

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Data sporządzenia dokumentacji: **listopad/grudzień 2019 r.** (prace zakończono 10.12.2019 r.)

ZESPÓŁ AUTORSKI

mgr inż. Andżelika Winiarska – specjalista ds. ochrony środowiska

mgr Marta Ławniczak – specjalista ds. ochrony środowiska

mgr Anita Marzol – koordynator ds. ochrony środowiska

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

SPIS TREŚCI

1. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA	4
1.1 PRZEZNACZENIE TERENU W PRZEPISACH PRAWA MIEJSCOWEGO	7
1.2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	7
1.3. KWALIFIKACJA PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI:	8
1.4. CHARAKTERYSTYKA CAŁEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA I WARUNKI UŻYTKOWANIA TERENU W FAZIE BUDOWY I EKSPLOATACJI LUB UŻYTKOWANIA	10
1.5. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA	17
1.6. ZAPOTRZEBOWANIE NA MEDIA	18
2. GŁÓWNE CECHY CHARAKTERYSTYCZNE PROCESÓW PRODUKCYJNYCH	21
3. OPIS ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH ŚRODOWISKA OBJĘTE ZAKRESEM PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO (CHARAKTERYSTYKA ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH WYSTĘPUJĄCYCH NA TERENIE INWESTYCJI ORAZ W ZASIĘGU JEJ ODDZIAŁYWANIA)	29
3.1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE, ZARYS MORFOLOGII	29
3.2. BUDOWA GEOLOGICZNA	32
3.3. WODY PODZIEMNE	34
3.4. WODY POWIERZCHNIOWE I ZBIORNIKI WODNE	44
3.5. OCENA WPLYWU PRZEDSIĘWZIĘCIA WSZYSTKIE KOMPONENTY ŚRODOWISKA HYDROGEOLOGICZNEGO	55
3.6. WŁAŚCIWOŚCI HYDROMORFOLOGICZNE, FIZYKOCHEMICZNE, BIOLOGICZNE I CHEMICZNE WÓD	57
3.7. WARUNKI KLIMATYCZNO – METEOROLOGICZNE	60
3.8. SUROWCE MINERALNE	61
4. CHARAKTERYSTYKA ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH WYSTĘPUJĄCYCH NA TERENIE INWESTYCJI ORAZ W ZASIĘGU JEJ ODDZIAŁYWANIA	64
5. OPIS ISTNIEJĄCYCH W SĄSIEDZTWIE LUB W BEZPOŚREDNIM ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA ZABYTKÓW	65
6. OPIS PRZEWIDYWANYCH SKUTKÓW DLA ŚRODOWISKA W PRZYPADKU NIEPODEJMOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA	67
7. OPIS ANALIZOWANYCH WARIANTÓW	68
7.1. WARIANT „O” POLEGAJĄCY NA NIEPODEJMOWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA	68
7.2. RACJONALNY WARIANT ALTERNATYWNY	69
7.3. WARIANT PROPONOWANY PRZEZ WNIOSKODAWCĘ I RACJONALNY WARIANT NAJKORZYSTNIEJSZY DLA ŚRODOWISKA	71
8. OKREŚLENIE PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ANALIZOWANYCH WARIANTÓW	73
9. OPIS PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO	74
10. PRZEWIDYWANE RODZAJE EMISJI ORAZ ICH ODDZIAŁYWANIE WYNIKAJĄCE Z PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA	75
10.1. GOSPODARKA ŚCIEKOWA	75
10.2. EMISJA DO POWIETRZA	81
10.3. GOSPODARKA ODPADAMI	94
10.4. EMISJA HAŁASU	158
10.5. EMISJA DRGAŃ I WIBRACJI	178
10.6. ODDZIAŁYWANIE NA ZABYTKI I KRAJOBRAZ KULTUROWY	181
10.7. POLE ELEKTROMAGNETYCZNE	181
10.8. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZENIA ZWIĄZANA ZE ZMIANAMI WARUNKÓW KLIMATYCZNYCH I MOŻLIWYCH ZDARZEŃ EKSTREMALNYCH	181
10.9. ODDZIAŁYWANIE NA ZDROWIE LUDZI	183
10.10. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA KRAJOBRAZ	183
11. INFORMACJE O RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ, WYKORZYSTYWANIU ZASOBÓW NATURALNYCH, W TYM GLEBY, WODY I POWIERZCHNI ZIEMI	184
11.1. WYKORZYSTANIE ZASOBÓW NATURALNYCH – GLEBA I POWIERZCHNIA ZIEMI	184
11.2. WYKORZYSTANIE ZASOBÓW NATURALNYCH – WODA	185

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

12. OPIS METOD PROGNOZOWANIA ORAZ OPIS PRZEWIDYWANYCH ZNAČĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO.....	185
12.1. INFORMACJE O PRACACH ROZBIÓRKOWYCH DOTYCZĄCYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNAČĄĆ ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO.....	187
12.2. OCENIONE W OPARCIU O WIEDZĘ NAUKOWĄ RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNYCH AWARII LUB KATASTROF NATURALNYCH I BUDOWLANYCH, PRZY UWZGLĘDNIENIU UŻYWANYCH SUBSTANCJI I STOSOWANYCH TECHNOLOGII, W TYM RYZYKO ZWIĄZANE ZE ZMIANĄ KLIMATU.....	188
12.3. METODY PROGNOZOWANIA.....	188
13. OKREŚLENIE PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA ANALIZOWANYCH WARIANTÓW NA ŚRODOWISKO W TYM RÓWNIEŻ W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ, A TAKŻE MOŻLIWEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO. ..	194
14. PORÓWNANIE ODDZIAŁYWAŃ ANALIZOWANYCH WARIANTÓW.	195
15. UZASADNIENIE WYBRANEGO WARIANTU ZE WSKAZANIEM JEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....	196
16. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŹNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNAČĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA	200
17. ANALIZA I OCENA WPŁYWU INWESTYCJI NA OCHRONĘ PRZYRODY UNIEJOWSKIEGO OBSZARU CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	219
18. OPIS PRZEWIDYWANYCH DZIAŁAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO	220
19. PORÓWNANIE PROPONOWANEJ TECHNOLOGII Z TECHNOLOGIĄ SPEŁNIAJĄCĄ WYMAGANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 143 USTAWY Z DNIA 27 KWIEŹNIA 2001 ROKU – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA	222
20. ANALIZA MOŻLIWYCH KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM	223
21. PRZEDSTAWIENIE MONITORINGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ETAPIE JEGO BUDOWY I EKSPLOATACJI.	225
22. WSKAZANIE TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO, OPRACOWUJĄC RAPORT.....	226
23. CELE ŚRODOWISKOWE WYNIKAJĄCE Z DOKUMENTÓW STRATEGICZNYCH ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	226
24. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	234
POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	242
25. ŹRÓDŁA INFORMACJI STANOWIĄCE PODSTAWĘ DO SPORZĄDZENIA RAPORTU.....	243
26. ZAŁĄCZNIKI	245
OŚWIADCZENIE KIERUJĄCEGO ZESPOŁEM AUTORÓW.....	246

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

1. Opis planowanego przedsięwzięcia

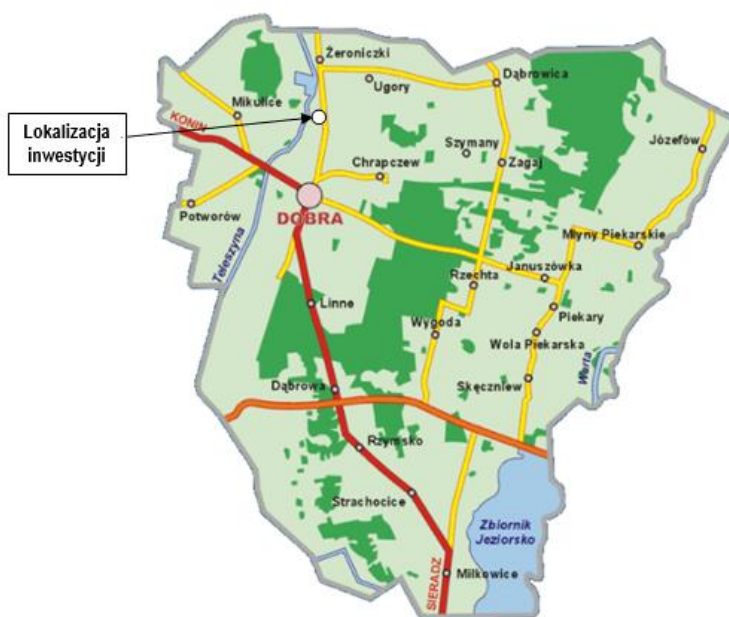
Praca niniejsza stanowi raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzony w związku z postanowieniem Burmistrza Dobrej z dnia 18.10.2019 r., znak IGOŚR.IOŚ.6220.5.2019 nakładającym obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”.

Dźwig - Met Tomasz Piaseczny wpisany jest do Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami pod numerem BDO 000017210.

Lokalizacja inwestycji:



Źródło: <https://www.google.com/maps/>



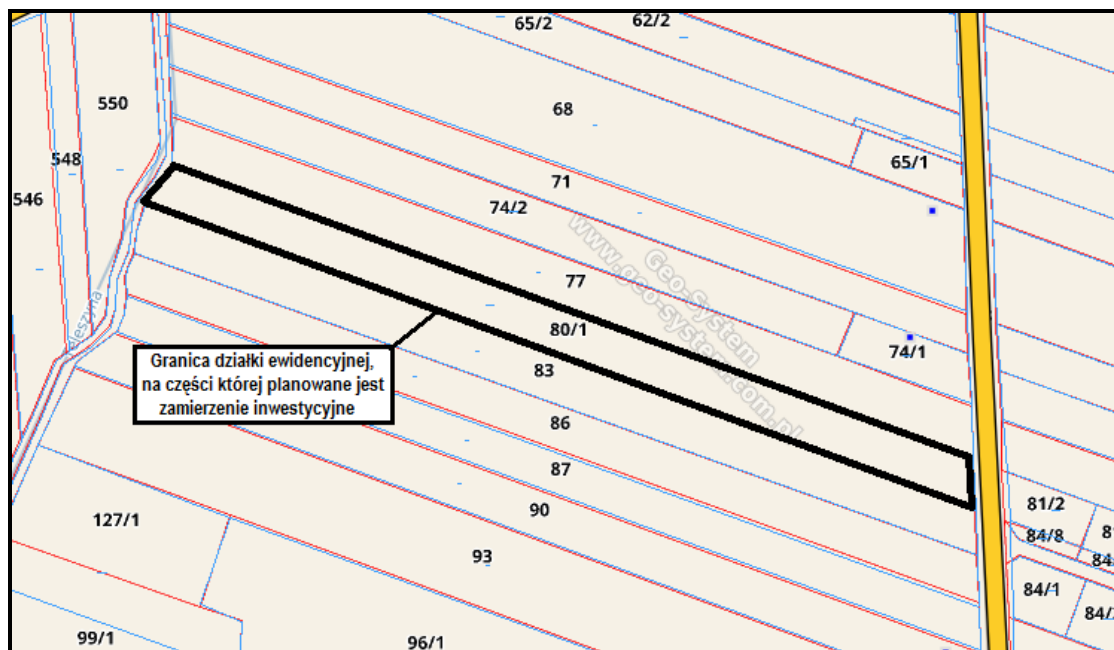
Źródło: <http://dobra.nowoczesnagmina.pl/?c=87>

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Źródło: <https://dobraturecka.e-mapa.net/>

Działka o nr ewidencyjnym 80/1 położona jest w miejscowości Ugory, obręb Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, na terenie województwa wielkopolskiego. Nieruchomość pod kątem form ochrony przyrody położona jest w obrębie Uniejowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Na obszarze planowanym pod inwestycję, nie stwierdzono występowania obiektów zabytkowych ani reliktyw archeologicznych.

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje utworzenie punktu zbierania odpadów, w tym złomu oraz punktu przetwarzania (odzysku) odpadów innych niż niebezpieczne.

W ramach prowadzonej działalności zbierane będą odpady inne niż niebezpieczne oraz niebezpieczne, a także prowadzony będzie proces odzysku odpadów innych niż niebezpieczne. Proces odzysku polegał będzie na przetwarzaniu odpadów kabli oraz rozdzieleniu mieszaniny na poszczególne rodzaje metali.

Dodatkowo, na terenie planowanym pod realizację inwestycji zakłada się prowadzić:

- sprzedaż węgla,
- serwis maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych.

Połączenie komunikacyjne

Wjazd/wyjazd na teren nieruchomości będzie następował bezpośrednio z drogi łączącej miejscowość Dobra z miejscowością Przykona, oznaczonej numerem geodezyjnym 38.



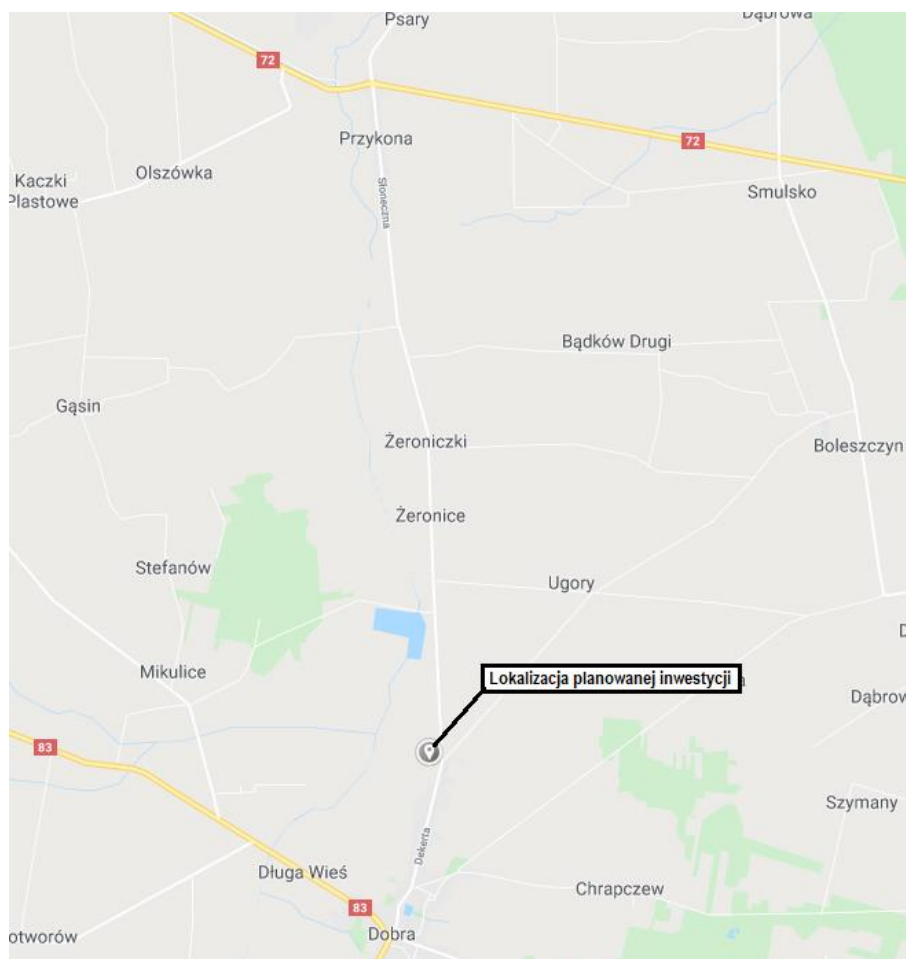
Źródło: <https://dobraturecka.e-mapa.net/>

Teren inwestycji ma korzystne położenie względem tras komunikacyjnych. W niedalekiej odległości przebiega:

- droga krajowa nr 72 klasy GP oraz klasy G o długości ok. 170 km, leżąca na obszarze województw wielkopolskiego i łódzkiego. Trasa ta łączy Konin z Rawą Mazowiecką.
- droga krajowa nr 83 klasy GP oraz klasy G o długości ok. 55 km, leżąca na obszarze województw wielkopolskiego i łódzkiego. Trasa ta łączy Turek z Sieradzem.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Źródło <https://www.google.com/maps/>

1.1 Przeznaczenie terenu w przepisach prawa miejscowego

Zgodnie z zaświadczeniem Burmistrza Dobrej z dnia 23 listopada 2018 r. (znak: IGOŚR.IOŚ.6727.1.27.2018) działka o numerze ewidencyjnym 80/1 nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dobra zatwierdzonym Uchwałą nr IV/30/11 z dnia 17 lutego 2011 r., w/w działka położona w miejscowości Ugory znajduje się w II strefie rolnej w obszarze gruntów ornych wykorzystywanych rolniczo. Ponadto, działka o nr ewid. 80/1 nie jest objęta gminnym programem rewitalizacji.

1.2. Opis stanu istniejącego

Aktualnie na działce o numerze ewidencyjnym 80/1 prowadzone są prace budowlane polegające na budowie hali wraz z częścią biurową i socjalną. Hala będzie przeznaczona na działalność związaną z serwisem maszyn i urządzeń rolniczych oraz przemysłowych, nie będzie ona stanowiła magazynu odpadów zbieranych oraz

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

przetwarzanych. Natomiast część biurowa i socjalna będzie wykorzystywana zarówno na potrzeby punktu zbierania/przetwarzania odpadów, jak również sprzedaży węgla i prowadzonego serwisu.

Obecnie na terenie działki nie jest prowadzona żadna działalność gospodarcza. Przed rozpoczęciem prac budowlanych działka ewid. nr 80/1 wykorzystywana była rolniczo jako:

- grunty orne.

Na działce nie prowadzono w przeszłości oraz nie prowadzi się aktualnie jakiejkolwiek działalności, która mogłaby skutkować zanieczyszczeniem środowiska, przede wszystkim gruntowo-wodnego.

1.3. Kwalifikacja przedmiotowej inwestycji:

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) planowana inwestycja kwalifikowana jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko:

- A. **instalacje związane z przetwarzaniem** w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów

-§3 ust. 1 pkt 82

- B. **Punkty do zbierania, w tym przeładunku:**

- ☐ złomu, z wyłączeniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- ☐ odpadów wymagających uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych oraz punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

-§3 ust. 1 pkt 83

- C. **Instalacje do naziemnego magazynowania:**

- a) ropy naftowej,
- b) produktów naftowych,
- c) substancji lub mieszanin, w rozumieniu odpowiednio art. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia nr 1907/2006, niebędących produktami spożywczymi,
- d) gazów łatwopalnych,
- e) **kopalnych surowców energetycznych innych niż wymienione w lit. a-d**

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m³ oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m³, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych;

-§3 ust. 1 pkt 37

Oddziaływanie skumulowane

Powołując się na art. 66 ust. 1 pkt 8 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2018.2081 t.j.) poprzez oddziaływanie skumulowane należy rozumieć kumulację oddziaływań z danego (jednego) przedsięwzięcia – uwzględniając wszystkie źródła emitujące hałas oraz gazy i pyły do powietrza w obrębie danej inwestycji.

W przypadku wystąpienia takich samych przedsięwzięć (tego samego rodzaju) realizowanych lub zrealizowanych w obrębie jednego zakładu uzasadniona jest wspólna ocena oddziaływania obu przedsięwzięć.

Powyższą interpretację potwierdza zapis rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, z którego wynika, że oddziaływanie skumulowane dotyczy przedsięwzięcia realizowanego lub zrealizowanego tego samego rodzaju, zlokalizowanego na terenie jednego zakładu lub obiektu.

Nie jest natomiast uzasadnione, aby przeprowadzać wspólną ocenę oddziaływania na środowisko dla różnych przedsięwzięć położonych na terenach sąsiednich.

W związku z powyższym przedstawione oddziaływanie obejmuje wszystkie źródła hałasu oraz emisji gazów i pyłów do powietrza występujące oraz przewidziane do wystąpienia na terenie inwestycji w związku z prowadzeniem działalności w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów. Ma to na celu przedstawienie pełnego, całościowego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym życie i zdrowie okolicznych mieszkańców.

Z uwagi m.in. na lokalizację terenu inwestycji oraz skalę przedsięwzięcia, jego oddziaływanie ograniczy się do działki objętej wnioskiem, nie przewiduje się kumulowania oddziaływania przedsięwzięcia z innymi inwestycjami. Ponadto, w obliczeniach wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na stan powietrza atmosferycznego uwzględniono aktualny poziom zanieczyszczeń, czyli tło zanieczyszczeń powietrza w rejonie planowanej inwestycji udostępnione przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Oddziaływania skumulowane należy rozumieć jako występujące łącznie w określonym czasie podobne czynniki pochodzące z różnych, położonych w niedalekiej odległości źródeł, powodujących takie same lub podobne, sumujące się skutki środowiskowe. W takim przypadku następuje nałożenie się na siebie podobnych wpływów, co może skutkować tym, że określony teren narażony jest na większe negatywne oddziaływanie.

W związku z powyższym dla planowanej inwestycji, polegającej na utworzeniu punktu zbierania i przetwarzania odpadów, określono emisję hałasu do środowiska oraz emisję gazów i pyłów do powietrza ze wszystkich źródeł znajdujących się na terenie planowanego przedsięwzięcia.

1.4. Charakterystyka całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji lub użytkowania

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na organizacji punktu zbierania odpadów w tym złomu (niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne) oraz przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w obrębie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 80/1.

Dodatkowo, na terenie planowanym pod realizację inwestycji zakłada się prowadzić:

- sprzedaż węgla,
- serwis maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych.

W ramach funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia można wyróżnić następujące etapy:

- I. ETAP BUDOWY
- II. ETAP EKSPLOATACJI/FUNKCJONOWANIA
- III. ETAP LIKWIDACJI

Etap budowy, będzie obejmował przede wszystkim:

- wyznaczenie terenu, na którym zlokalizowane zostaną miejsca magazynowania odpadów,
- zlokalizowanie w obrębie terenu przeznaczonego pod inwestycję obiektów towarzyszących np.: plac manewrowy, miejsca cięcia i sortowania odpadów,
- wyznaczenie miejsc/miejsca, w obrębie którego prowadzony będzie proces przetwarzania (odzysku) odpadów,
- umiejscowienie urządzenia służącego do odzysku odpadów (kabli),
- organizacja maszyn, urządzeń wchodzących w skład instalacji, np. ładowarka, wózek widłowy usprawniających prace na terenie zakładu oraz szlifierek, palnika do metalu, pił służących do cięcia odpadów.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Etap eksploatacji/funkcjonowania, będzie obejmował przede wszystkim:

- przyjmowanie odpadów,
- magazynowanie odpadów,
- przetwarzanie odpadów,
- transport odpadów w obrębie zakładu oraz poza nim,
- ewidencjonowanie odpadów,
- inne czynności takie jak np. kontrola jakości, klasyfikowanie odpadów, ewentualne doczyszczanie itd.

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje utworzenie punktu zbierania odpadów, w tym złomu oraz przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne.

Odpady przewidziane do przetwarzania klasyfikowane są w grupie:

- 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)

Odpady przewidziane do zbierania klasyfikowane są w grupie:

- 02 Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności
- 10 Odpady z procesów termicznych
- 12 Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych
- 15 Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
- 16 Odpady nieujęte w innych grupach
- 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
- 19 Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych
- 20 Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie

Przetwarzanie odpadów:

a. Odpady mogą być przyjmowane od:

- osób fizycznych,
- przedsiębiorców,
- jednostek organizacyjnych nie będących przedsiębiorcami.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- b. Odpady na terenie zakładu będą zbierane selektywnie.
- c. Wnioskodawca będzie stosował klasyfikację odpadów zgodną z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923). Odpadom przyporządkowana będzie odpowiednia nazwa wskazująca rodzaj odpadu oraz przypisany zostanie kod złożony z sześciu cyfr.
- d. Po dostarczeniu odpadów przez klienta, zostaną one poddane ocenie i klasyfikacji (przypisany zostanie odpowiedni kod i rodzaj odpadu/odpadów).
- e. Nie można również wykluczyć, że w przyjętych odpadach będą znajdować się zanieczyszczenia tzw. „balast”. Jeżeli zaistnieje taka potrzeba z odpadów zostaną usunięte zbędne elementy odpadowe. Wysortowane „zanieczyszczenia”, traktowane będą jako nowy rodzaj odpadów wytworzonych na terenie zakładu.
- f. Postępowanie z odpadami będzie prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie w sposób selektywny. W zależności od rodzaju, właściwości, gabarytów i stanów skupienia, odpady będą przechowywane odpowiednio w pojemnikach, a także luzem.
- g. Przyjęte odpady magazynowane będą nie dłużej niż określają to obowiązujące przepisy prawa, po czym przekazywane do uprawnionego odbiorcy. W przypadku zlecenia usługi transportu odpadów zostanie wskazane transportującemu odpady miejsce przeznaczenia odpadów oraz posiadacza odpadów, do którego należy dostarczyć te odpady. Odpady będą ewidencjonowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z zastosowaniem dokumentów - kart ewidencji odpadów oraz kart przekazania odpadów.
- h. Zbieranie odpadów prowadzone będzie w sposób selektywny i uporządkowany, odpady zabezpieczone będą przed możliwością rozprzestrzeniania się.
- i. Przewiduje się wstępne sortowanie odpadów, które zachodzić będzie w ramach jednego kodu (rodzaju) odpadu i nie będzie prowadzić do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów oraz nie spowoduje zmiany klasyfikacji. Odpady przed umieszczeniem w wyznaczonym miejscu przeznaczonym na magazynowanie mogą zostać poddane procesowi sortowania, mającemu na celu m.in. dokonanie ich podziału na frakcje oraz wartość handlową.
- j. Jeżeli zaistnieje taka potrzeba odpady metali mogą zostać poddane procesowi cięcia, mającemu na celu m.in. dostosowanie wymiarów odpadów do wielkości np. kontenerów/pojemników oraz ułatwienie transportu odpadów do następnego odbiorcy, zajmującego się ich zbieraniem lub przetwarzaniem.

Zarówno cięcie, jak i sortowanie odpadów (w ramach jednego kodu) stanowi element zbierania. Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 34 ustawy o odpadach, przez zbieranie odpadów rozumie się gromadzenie odpadów

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów.

Procesy cięcia i sortowania odpadów stanowią element zbierania, ponieważ:

- nie dojdzie do wytwarzania "nowego" rodzaju odpadu,
- nie dojdzie do zmiany klasyfikacji odpadu,
- głównym celem cięcia jest zmniejszenie wymiarów odpadów, a co za tym idzie ułatwienie ich magazynowania oraz transportu, a także oszczędność miejsca przeznaczonego na magazynowanie odpadów,
- nie przyczynią się do użytecznego zastosowania odpadów,
- nie spowodują zmiany właściwości, składu oraz charakteru odpadów.

Zabezpieczenie odpadów przed wpływem warunków atmosferycznych

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko naturalne, w tym gruntowo-wodne, ponieważ będą one magazynowane:

- ☐ w sposób selektywny;
- ☐ zabezpieczone przed dostępem osób postronnych;
- ☐ zabezpieczone przed możliwością rozprzestrzeniania się i mieszania z innymi rodzajami odpadów;
- ☐ zabezpieczone przed wpływem opadów atmosferycznych. Zabezpieczenie to zostanie osiągnięte poprzez:
 - przykrywanie odpadów magazynowanych poza godzinami funkcjonowania zakładu lub w czasie jego pracy - w przypadku podejrzenia wystąpienia opadów np. szczelną folią, plandeką lub innym materiałem.
 - proces przetwarzania odpadów nie będzie prowadzony w czasie występowania opadów atmosferycznych.

Powyższe zabezpieczenia pozwolą:

- 1) uniknąć powstawania wód odciekowych z miejsc magazynowania odpadów (zarówno cieczy wypływającej z odpadów, której źródłem jest wilgoć w nich zawarta, jak i wód opadowych i roztopowych przepływających przez masę magazynowanych odpadów i wymywających lub wypłukujących z nich substancje zanieczyszczające),
- 2) zapobiec spływom ewentualnych zanieczyszczeń z terenu, na którym odpady będą gromadzone.

Etap likwidacji, będzie obejmował przede wszystkim:

- przekazanie odpadów zgromadzonych na terenie zakładu uprawnionemu odbiorcy,

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- uprzątnięcie miejsc magazynowania odpadów,
- usunięcie pojemników, kontenerów przeznaczonych na magazynowanie odpadów,
- usunięcie urządzeń, sprzętu wykorzystywanego do wykonywania działalności,
- nie będzie konieczne dokonanie rozbiórki obiektu budowlanego. Po usunięciu z niego przedmiotów stanowiących własność Inwestora będzie mógł być wykorzystany na te same lub inne cele.

Skala przedsięwzięcia

Na dzień dzisiejszy inwestor szacuje, że łączna ilość odpadów prognozowana do:

1. zebrania może wynieść:
 - ok. 1 500 Mg w ciągu roku,
 - Inwestor szacuje, że ilość odpadów prognozowana do zbierania (magazynowana) w tym samym czasie na terenie zakładu może wynieść około 300 Mg.
2. przetworzenia (odzysku):
 - łącznie ok. 100 Mg/rok, w tym:
 - 50 Mg przetwarzanie kabli,
 - 50 Mg rozdział mieszanin.

Należy podkreślić, że podane ilości odpadów przewidziane do zebrania i przetworzenia, to jedynie szacunkowe wyliczenia, które mogą ulec zmianom na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia.

Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego

Inwestycja będzie realizowana na części działki ewid. nr 80/1, położonej w województwie wielkopolskim, powiecie tureckim, gminie Dobra.

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów działka ta posiada następującą powierzchnię:

Numer działki	Powierzchnia ogółem [ha]
80/1	1,15

Planuje się prowadzenie działalności na części działki nr ewid. 80/1, na powierzchni około 6 250,00 m². Zgodnie z informacjami pozyskanymi od Inwestora już po złożeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowanych, że na terenie przeznaczonym pod planowaną inwestycję polegającą na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów zostały rozpoczęte prace polegające na budowie hali wraz z częścią biurowo-socjalną oraz wykonaniu utwardzenia terenu.

Hala przeznaczona będzie wyłącznie na działalność związaną z serwisem maszyn i urządzeń rolniczych oraz przemysłowych. Nie będzie ona stanowiła magazynu odpadów zbieranych ani przetwarzanych. Natomiast część

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

biurowa i socjalna będzie wykorzystywana zarówno na potrzeby punktu zbierania i przetwarzania odpadów, jak również sprzedaży węgla i serwisu maszyn i urządzeń rolniczych, przemysłowych.

Teren inwestycji ogrodzony będzie płotem betonowym, pełnym, tzn. struktura ogrodzenia nie posiada otworów, ani struktury ażurowej. Poszczególne elementy ogrodzenia będą ściśle do siebie przylegać – nie będą występować szczeliny przez które mogłoby następować przenikanie fali akustycznych (brak przerw między płytami - efekt jednolitej powierzchni).

Płot betonowy wykonano z materiałów zapewniających możliwie wysoką wytrzymałość na działanie czynników zewnętrznych. Beton wyróżnia się swoją trwałością. Ogrodzenie z tego materiału będzie odporne na działanie wszelkich warunków atmosferycznych oraz uszkodzenia mechaniczne. Akustyka betonu pozwala na chłonięcie w pewnym stopniu hałasu emitowanego przez pojazdy oraz inne źródła występujące na terenie zakładu.

Betonowe ogrodzenie pozwoli na skuteczne zminimalizowanie przenikania dźwięków na tereny sąsiednie, w szczególności zamieszkałe. Ten typ ochrony akustycznej pozwala na zapewnienie komfortu okolicznym mieszkańcom.

Lokalizacja inwestycji w odniesieniu do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne

Jaka wynika z danych udostępnionych na stronie internetowej Państwowej Służby Hydrogeologicznej, teren inwestycji znajduje się poza obszarami zagrożonymi podtopieniami.

Obszary zagrożone podtopieniami



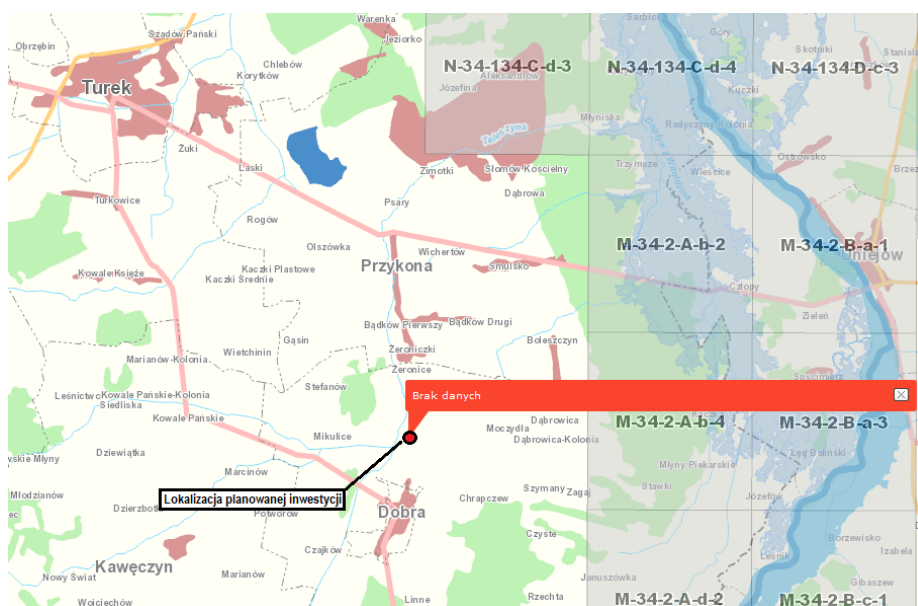
Źródło: <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/>

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Dnia 15.11.2016 r. w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej zostało opublikowane rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry (Dz. U. poz. 1938).

Dla terenu, na którym zlokalizowany jest Zakład, nie została opracowana mapa zagrożenia powodziowego ani mapa ryzyka powodziowego.



Źródło: <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>

Obszary szczególnego zagrożenia powodzią to zgodnie z w/w ustawą:

- a. obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% - raz na 100 lat**

Dla terenu, na którym planowana jest realizacja inwestycji, nie została opracowana mapa zagrożenia powodziowego ani mapa ryzyka powodziowego.

Zakład nie jest zlokalizowany na obszarze, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1 %.

- b. obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10% - raz na 10 lat**

Dla terenu, na którym planowana jest realizacja inwestycji, nie została opracowana mapa zagrożenia powodziowego ani mapa ryzyka powodziowego.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Zakład nie jest zlokalizowany na obszarze, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10 %.

c. obszary narażone na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego

Dla terenu, na którym planowana jest realizacja inwestycji, nie została opracowana mapa zagrożenia w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego.

Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze narażonym na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego.

d. obszary między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano wał przeciwpowodziowy, a także wyspy i przymuliska, o których mowa w art. 224, stanowiące działki ewidencyjne

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarze między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano wał przeciwpowodziowy, a także na wyspach i przymuliskach, o których mowa w art. 224, stanowiących działki ewidencyjne.

e. pas techniczny

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarze pasa technicznego.

1.5. Infrastruktura techniczna

Docelowo na potrzeby projektowanego przedsięwzięcia planuje się wykorzystanie następujących maszyn i urządzeń:

- ⇒ ładowarka
- ⇒ wózek widłowy/wózki widłowe
- ⇒ palnik do metalu
- ⇒ piły do cięcia odpadów
- ⇒ szlifierki do cięcia odpadów
- ⇒ pojazdy osobowe
- ⇒ pojazdy ciężarowe
- ⇒ maszyna do recyklingu kabli

W obrębie przeznaczonym pod planowaną inwestycję zlokalizowany zostanie obiekt budowlany, który w części będzie pełnił funkcje biurowe z zapleczem socjalnym. Pracownicy zatrudnieni w punkcie zbierania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

i przetwarzania odpadów korzystać będą z zaplecza socjalnego zlokalizowanego właśnie w tym budynku. Na potrzeby magazynowania odpadów służyło będzie utwardzenie terenu o powierzchni do około 2 500 m².

Godziny funkcjonowania zakładu

Przewiduje się pracę przedsięwzięcia:

- od poniedziałku do soboty
- 8 godzin w ciągu dnia
- zakład nie będzie funkcjonował w porze nocnej
- w systemie jednozmianowym

Wielkość zatrudnienia

Zakłada się, że na terenie planowanej inwestycji pracować będzie około 3 osób.

1.6. Zapotrzebowanie na media

a. Woda

Zapotrzebowanie na wodę w ramach projektowanego przedsięwzięcia przewiduje się jedynie do celów socjalno-bytowych. Na ten cel będzie wykorzystywana woda z sieci wodociągowej/butelkowana.

b. Energia elektryczna

Zakład będzie zasilany w energię elektryczną z sieci energetycznej. Będzie ona zużywana m.in. na cele:

- zasilania maszyn i urządzeń wykorzystywanych na potrzeby projektowanego m.in. punktu zbierania i przetwarzania odpadów,
- oświetlenia,
- alarmu,
- itd.

c. Energia cieplna

Budynek hali będzie ogrzewany za pomocą pieca zasilanego paliwem stałym, bądź gazowym.

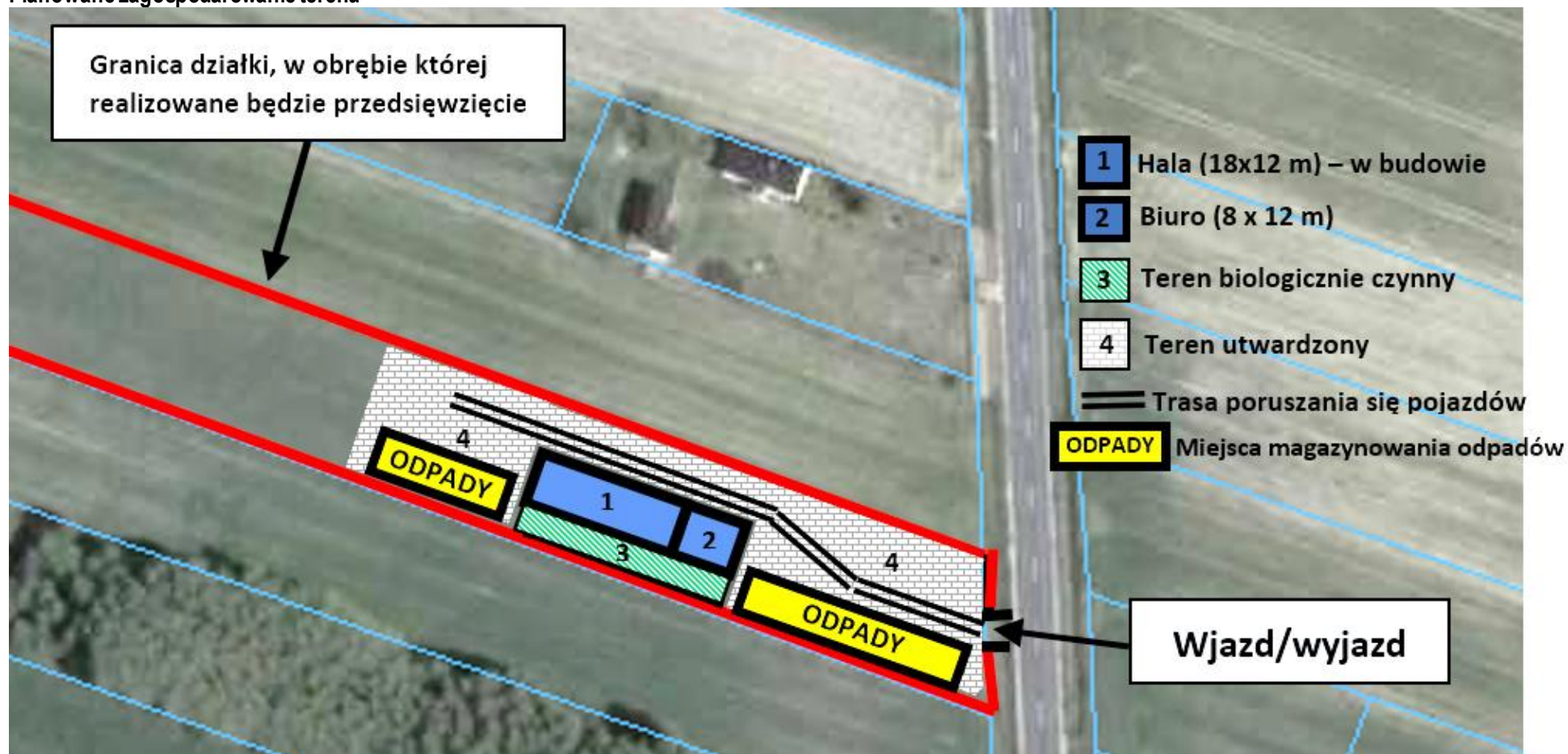
Szacunkowy bilans masowy dla zakładu

Szacunkowy bilans masowy dla zakładu			
Lp.	Rodzaj	Ilość	Jednostka
1.	Woda	15,00	m ³ /rok
2.	Paliwo stałe	4,68	Mg/rok

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Planowane zagospodarowanie terenu

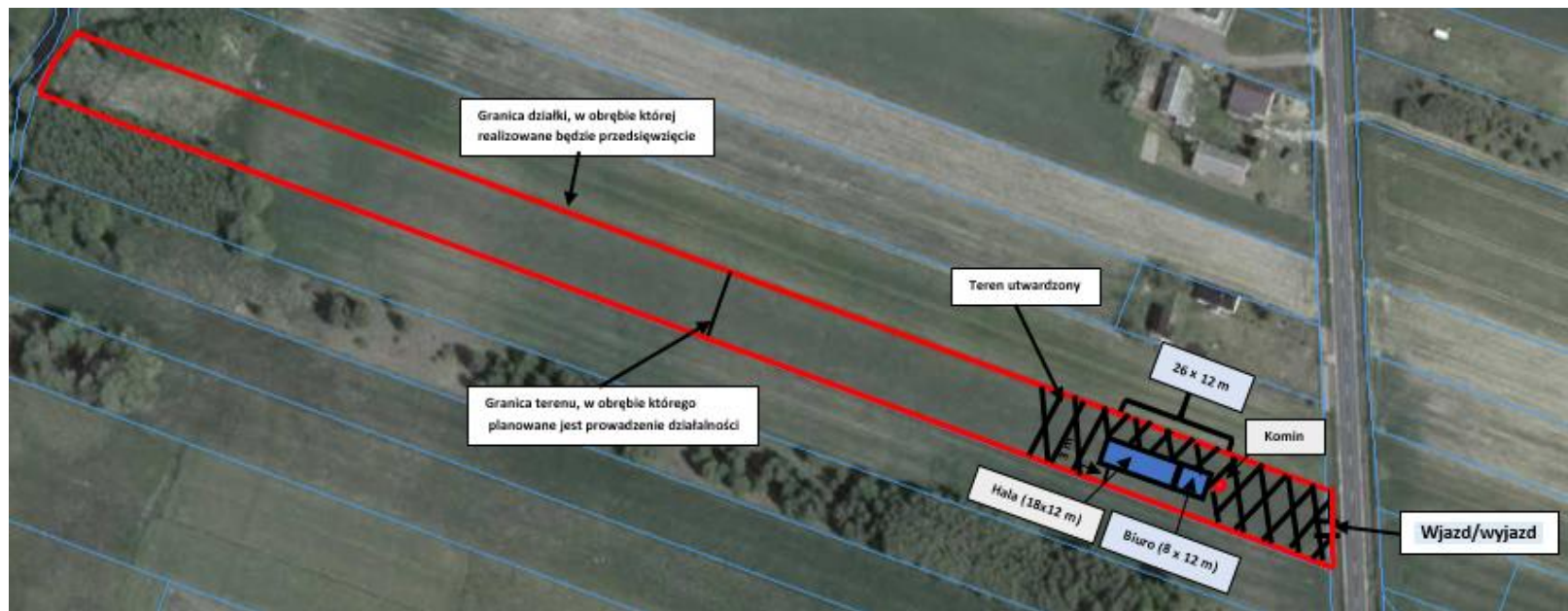


RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Na poniższym schemacie zaznaczono:

- granicę działki, w obrębie której będzie realizowane przedsięwzięcie;
- granicę terenu, w obrębie którego planowane jest prowadzenie działalności;
- lokalizację i wymiary obiektu budowlanego,
- lokalizację terenu utwardzonego;
- lokalizację komina;
- lokalizację wjazdu/wyjazdu na teren przedsięwzięcia.



Źródło: <http://mapy.geoportal.gov.pl/ima>

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

2. Główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje utworzenie punktu zbierania odpadów, w tym złomu oraz punktu przetwarzania (odzysku) odpadów innych niż niebezpieczne.

Dodatkowo, na terenie planowanym pod realizację inwestycji zakłada się prowadzić:

- sprzedaż węgla,
- serwis maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych.

W ramach prowadzonej działalności zbierane będą odpady inne niż niebezpieczne oraz niebezpieczne, a także prowadzony będzie proces odzysku odpadów innych niż niebezpieczne. Proces odzysku polegał będzie na przetwarzaniu odpadów kabli oraz rozdzieleniu mieszaniny na poszczególne rodzaje metali.

Zbieranie odpadów:

- Odpady przewidziane do zbierania klasyfikowane są w grupie:
 - 02 Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności
 - 10 Odpady z procesów termicznych
 - 12 Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych
 - 15 Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
 - 16 Odpady nieujęte w innych grupach
 - 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
 - 19 Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych
 - 20 Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie

k. Odpady mogą być przyjmowane od:

- osób fizycznych,
- przedsiębiorców,
- jednostek organizacyjnych nie będących przedsiębiorcami.
- Zebrane odpady będą zagospodarowywane w sposób bezpieczny dla środowiska i ludzi oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- Po dostarczeniu odpadów przez klienta, zostaną one poddane ocenie i klasyfikacji (przypisany zostanie odpowiedni kod i rodzaj odpadu/odpadów), a następnie ważeniu i segregacji. Odpady w zależności od rodzaju trafią do pojemników umieszczonych w odpowiednim miejscu na terenie zakładu. Jednocześnie należy podkreślić, że niektóre rodzaje odpadów mogą być magazynowane luzem.
- Miejsce prowadzenia działalności wyposażone zostanie w odpowiednią ilość pojemników, kontenerów, worków oraz wyznaczony zostanie plac magazynowy pozwalający na zgromadzenie założonej ilości odpadów.
- Przedsiębiorca będzie prowadził na bieżąco monitoring rodzaju i ilości zgromadzonych odpadów, co pozwoli na kontrolowanie gospodarki odpadami na terenie punktu zbierania.
- Odpady na terenie punktu będą zbierane selektywnie.
- Przewiduje się wstępne sortowanie odpadów, które zachodzić będzie w ramach jednego kodu (rodzaju) odpadu i nie będzie prowadzić do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów oraz nie spowoduje zmiany klasyfikacji. Odpady przed umieszczeniem w wyznaczonym miejscu przeznaczonym na magazynowanie mogą zostać poddane procesowi sortowania, mającemu na celu m.in. dokonanie ich podziału na frakcje oraz wartość handlową.
- Jeżeli zaistnieje taka potrzeba odpady metali mogą zostać poddane procesowi cięcia, mającemu na celu m.in. dostosowanie wymiarów odpadów do wielkości np. kontenerów/pojemników oraz ułatwienie transportu odpadów do następnego odbiorcy, zajmującego się ich zbieraniem lub przetwarzaniem.

Zarówno cięcie, jak i sortowanie odpadów (w ramach jednego kodu) stanowi element zbierania. Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 34 ustawy o odpadach, przez zbieranie odpadów rozumie się gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów.

Procesy cięcia i sortowania odpadów stanowią element zbierania, ponieważ:

- nie dojdzie do wytwarzania "nowego" rodzaju odpadu,
- nie dojdzie do zmiany klasyfikacji odpadu,
- głównym celem cięcia jest zmniejszenie wymiarów odpadów, a co za tym idzie ułatwienie ich magazynowania oraz transportu, a także oszczędność miejsca przeznaczonego na magazynowanie odpadów,
- nie przyczynią się do użytecznego zastosowania odpadów,
- nie spowodują zmiany właściwości, składu oraz charakteru odpadów.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- Nie można również wykluczyć, że w zebranych odpadach będą znajdować się zanieczyszczenia tzw. „balast”. Jeżeli zaistnieje taka potrzeba z zebranych odpadów zostaną usunięte zbędne elementy odpadowe. Wysortowane „zanieczyszczenia”, traktowane będą jako nowy rodzaj odpadów wytworzonych na terenie zakładu. Zgodnie z licznymi interpretacjami obowiązujących przepisów prawa działania takie stanowią element zbierania.
- Postępowanie z odpadami będzie prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie w sposób selektywny. W zależności od rodzaju, właściwości, gabarytów i stanów skupienia, odpady będą przechowywane odpowiednio w pojemnikach, a także luzem.
- Zbieranie odpadów prowadzone będzie w sposób selektywny i uporządkowany, odpady zabezpieczone będą przed możliwością rozprzestrzeniania się.
- Zbierane odpady magazynowane będą nie dłużej niż określają to obowiązujące przepisy prawa, po czym przekazywane do uprawnionego odbiorcy. W przypadku zlecenia usługi transportu odpadów zostanie wskazane transportującemu odpady miejsce przeznaczenia odpadów oraz posiadacz odpadów, do którego należy dostarczyć te odpady. Stan techniczny pojemników, w których magazynowane będą odpady będzie kontrolowany, a w razie konieczności będą prowadzone bieżące naprawy lub wymiany. Zbierane odpady będą ewidencjonowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z zastosowaniem dokumentów - kart ewidencji odpadów oraz kart przekazania odpadów.

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko naturalne, w tym gruntowo-wodne.

Inwestor będzie dysponował możliwościami technicznymi i organizacyjnymi pozwalającymi należyście wykonywać działalność w zakresie zbierania odpadów, do których zalicza się m.in.:

- posiadanie terenu pozwalającego na gromadzenie odpadów, przewidzianych do zbierania;
- dysponowanie odpowiednią ilością pojemników pozwalającą na przechowywanie planowanej ilości odpadów;
- dysponowanie odpowiednim wyposażeniem, tzn. posiadanie maszyn i urządzeń, typu wózek widłowy lub ładowarka, waga, urządzenia do cięcia metali itp. pozwalające należyście wykonywać działalność w zakresie zbierania odpadów;
- teren dostosowany będzie do charakteru prowadzonej działalności, poprzez zabezpieczenie go przed dostępem osób postronnych, a przede wszystkim posiadanie utwardzonego podłoża pozwalającego na magazynowanie odpadów w sposób bezpieczny dla środowiska.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Przetwarzanie odpadów:

Odpady przewidziane do przetwarzania klasyfikowane są w grupie:

- 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)

Przetwarzanie odpadów będzie obejmowało:

- odzysk w instalacji
- odzysk poza instalacjami i urządzeniami

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r., poz. 796) odpad o kodzie 17 04 07 oraz 17 04 11 może być poddany procesowi odzysku metodą R12 poza instalacjami i urządzeniami, polegającemu na tworzeniu mieszanek materiałów o tych samych właściwościach, separacji, segregacji, sortowaniu, demontażu, doczyszczaniu, przepakowywaniu, cięciu, zagęszczaniu, suszeniu.

W związku z powyższym proces przetwarzania odpadów, jaki będzie prowadzony na terenie zakładu zgodny jest z warunkami przywołanego wyżej rozporządzenia. Przetwarzanie kabli polegające na ich rozdzieleniu na elementy możemy sklasyfikować pod pojęciem „demontażu”, natomiast rozdział mieszanin metali, jako „segregacja”.

Segregacja – pojęcie to można zdefiniować, jako rozdzielanie poszczególnych odpadów i umieszczanie ich w odpowiednich pojemnikach/miejscach z podziałem na rodzaj materiałów z jakiego zostały wykonane.

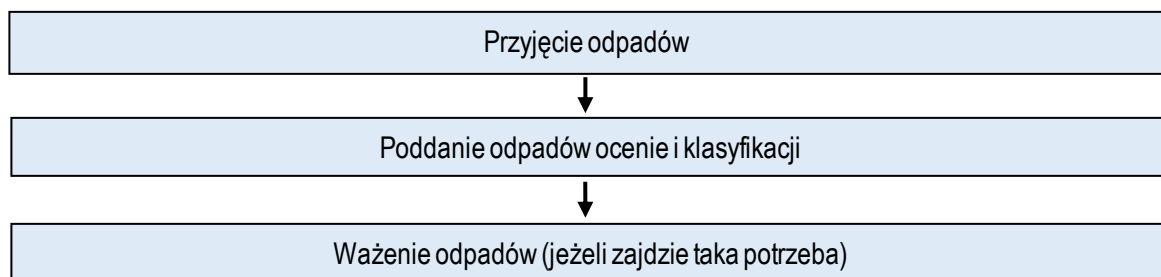
ODZYSK W INSTALACJI

Proces technologiczny przetwarzania kabli będzie prowadzony w instalacji, tj. za pomocą urządzenia do recyklingu kabli.

Odzysk kabli

Inwestor zakłada możliwość prowadzenia procesu przetwarzania odpadów kabli (kod odpadu: 17 04 11). Proces ten będzie prowadzony za pomocą urządzenia lub manualnie z wykorzystaniem podstawowych narzędzi. Według załącznika nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U.2018.992 t.j.) na terenie inwestycji prowadzony będzie proces odzysku sklasyfikowany, jako **R12** (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11).

Schemat technologiczny:

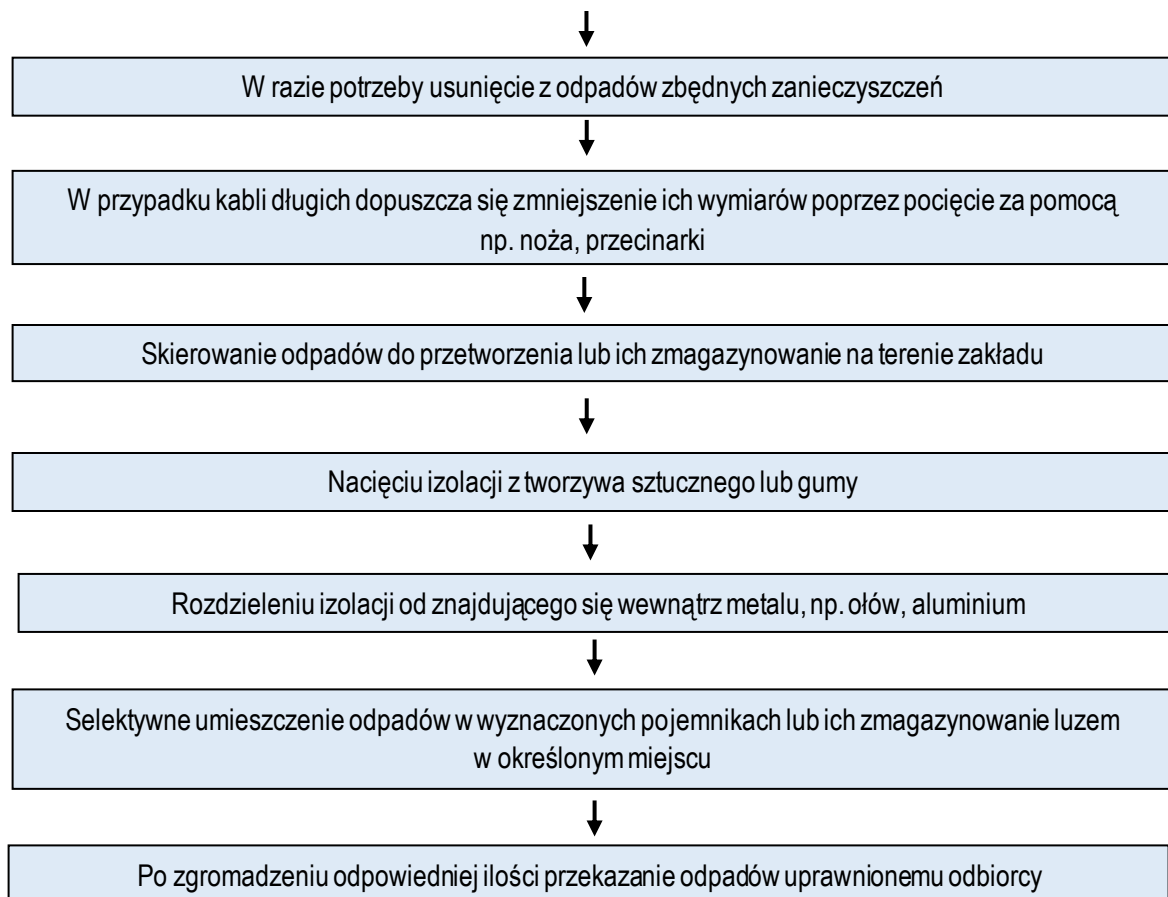


RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

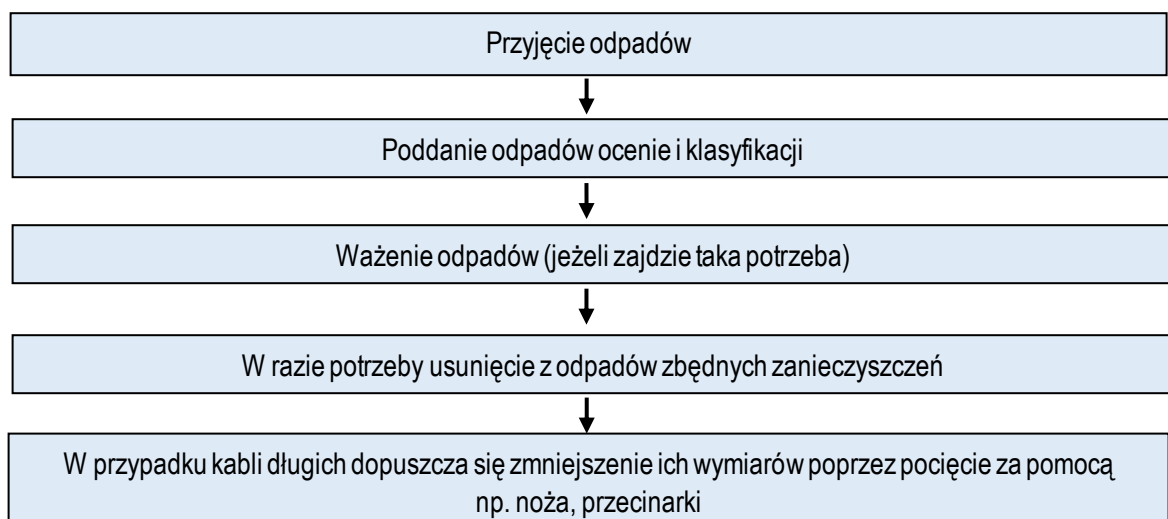


ODZYSK POZA INSTALACJAMI I URZĄDZENIAMI

Proces ten obejmował będzie przetwarzanie kabli (17 04 11) oraz przetwarzanie mieszanin metali (17 04 07).

a. Przetwarzanie kabli (17 04 11)

Schemat technologiczny:

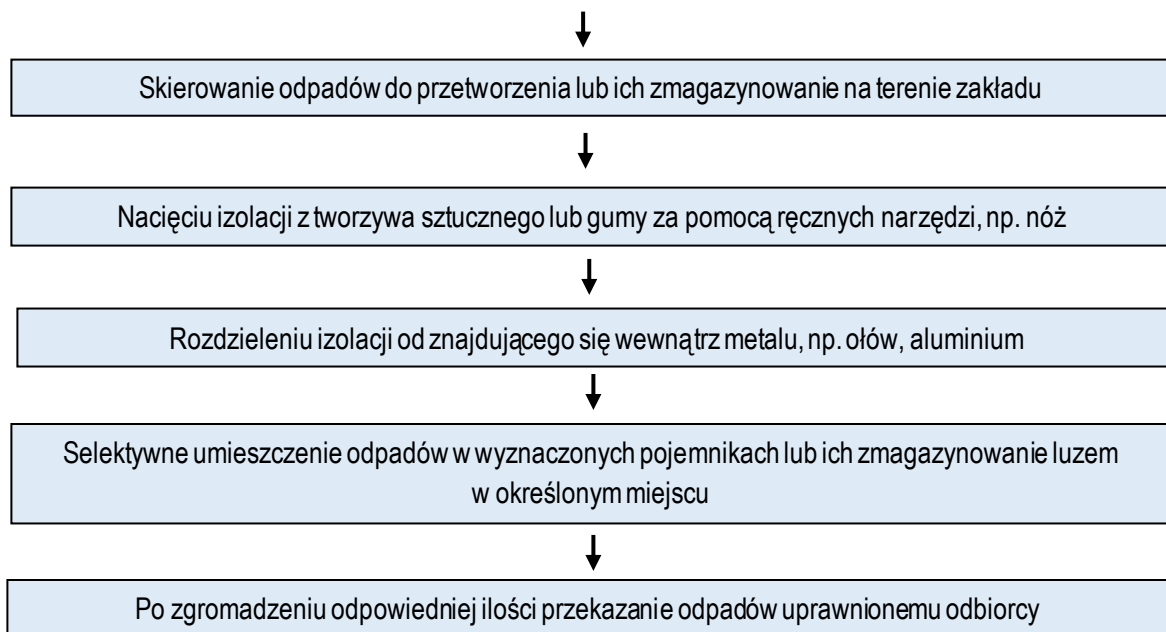


RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



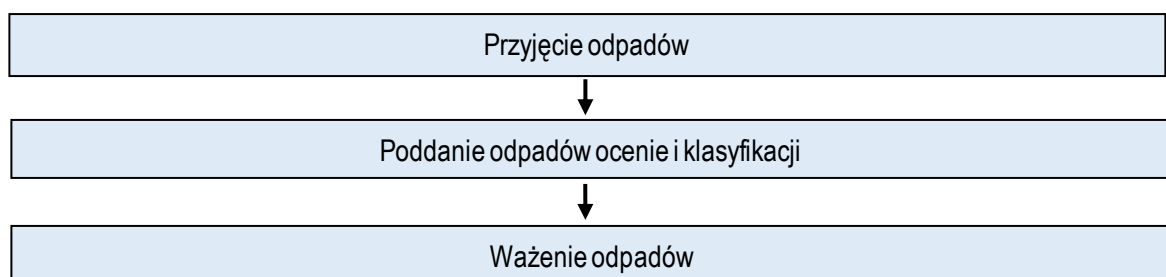
Urządzenia wykorzystywane do odzysku odpadów będą w dobrym stanie technicznym, poddawane bieżącemu monitoringowi, a ewentualne usterki niezwłocznie usuwane. Eksploatacja posiadanych urządzeń prowadzona będzie zgodnie z przeznaczeniem i warunkami technicznymi.

b. Przetwarzanie mieszanin metali (17 04 07) - rozdział mieszanin metali na poszczególne rodzaje

Inwestor przewiduje, że na terenie punktu zbierania i przetwarzania odpadów będzie prowadzony odzysk polegający na mechanicznym lub ręcznym rozdzieleniu - wydzieleniu poszczególnych elementów metalowych z mieszaniny. Rozdział mechaniczny może przebiegać z wykorzystaniem palnika lub/i szlifierki lub/i piły do metalu. Będzie on miał zastosowanie w przypadku, gdy np. jeden kawałek metalu będzie składał się z co najmniej dwóch dających się rozdzielić rodzajów metalu (*przykład: rurka składająca się w części ze stali, a w części z aluminium*).

Rozdział manualny (ręczny) może przebiegać z zastosowaniem prostych mobilnych narzędzi lub bez ich wykorzystania.

Schemat technologiczny:

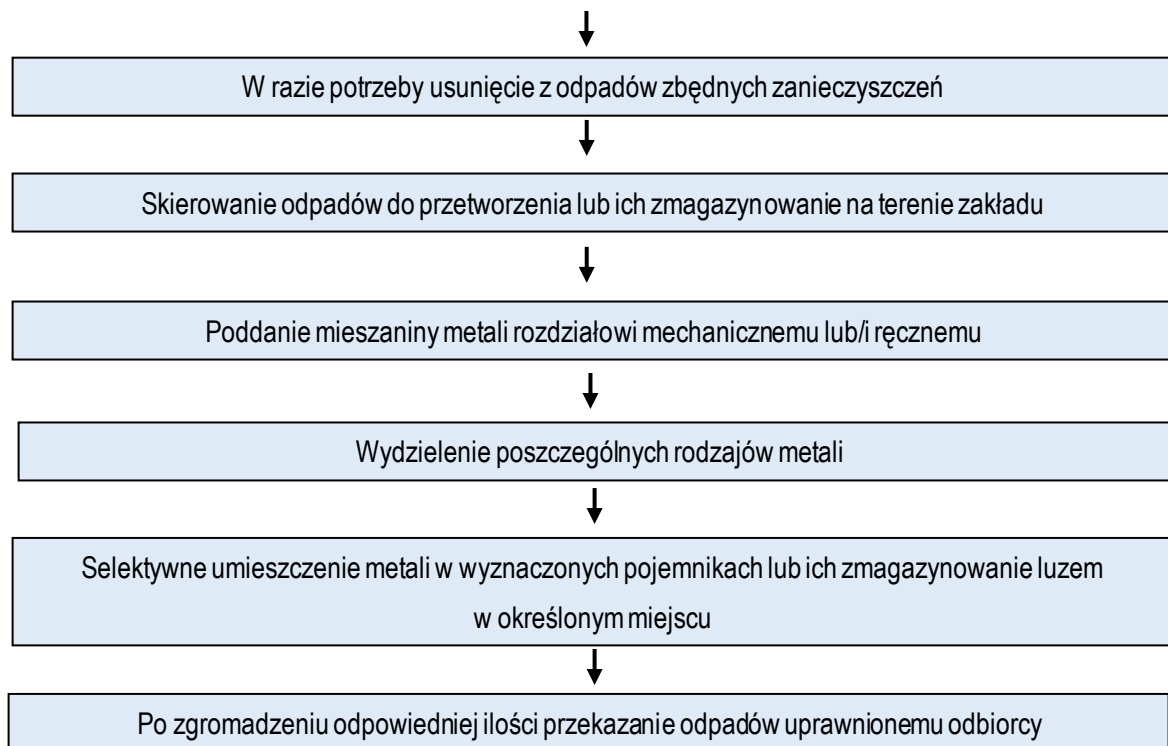


RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Według załącznika nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U.2018.992 t.j.) na terenie inwestycji prowadzony będzie proces odzysku odpadów sklasyfikowany, jako **R12** (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11).

Zabezpieczenie odpadów przez wpływem warunków atmosferycznych

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko naturalne, w tym grunto wo-wodne, ponieważ będą one magazynowane:

- ☐ w sposób selektywny;
- ☐ na utwardzonym terenie;
- ☐ zabezpieczone przed dostępem osób postronnych;
- ☐ zabezpieczone przed możliwością rozprzestrzeniania się i zmieszania z innymi rodzajami odpadów;
- ☐ zabezpieczone przed wpływem opadów atmosferycznych. Zabezpieczenie to zostanie osiągnięte poprzez:
 - przykrywanie odpadów magazynowanych poza godzinami funkcjonowania zakładu lub w czasie jego pracy - w przypadku podejrzenia wystąpienia opadów np. szczelną folią, plandeką lub innym materiałem.
 - proces przetwarzania odpadów nie będzie prowadzony w czasie występowania opadów atmosferycznych.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Powyższe zabezpieczenia pozwolą:

- 1) uniknąć powstawania wód odciekowych z miejsc magazynowania odpadów (zarówno cieczy wypływającej z odpadów, której źródłem jest wilgoć w nich zawarta, jak i wód opadowych i roztopowych przepływających przez masę magazynowanych odpadów i wymywających lub wypłukujących z nich substancje zanieczyszczające),
- 2) zapobiec spływom ewentualnych zanieczyszczeń z terenu, na którym odpady będą gromadzone.

Możliwości techniczne i organizacyjne pozwalające należycie wykonywać działalność w zakresie przetwarzania odpadów

Staranna eksploatacja zakładu i przestrzeganie procesu technologicznego pozwoli należycie wykonywać działalność w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów.

Maszyny i urządzenia wykorzystywane podczas prowadzonej działalności będą w dobrym stanie technicznym, poddawane bieżącemu monitoringowi, a ewentualne usterki niezwłocznie usuwane. Eksploatacja posiadanych urządzeń i maszyn prowadzona będzie zgodnie z przeznaczeniem i warunkami technicznymi. Pracownik/pracownicy zostaną przeszkoleni w obsłudze maszyn i urządzeń znajdujących się na terenie zakładu.

Do możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów w momencie rozpoczęcia działalności będzie można zaliczyć:

- posiadanie tytułu prawnego do terenu, na którym prowadzona będzie działalność;
- teren dostosowany będzie do charakteru prowadzonej działalności, m.in. poprzez zabezpieczenie go przed dostępem osób postronnych i zwierząt;
- dysponowanie potencjałem technicznym i osobowym umożliwiającym właściwe wykonanie działań w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów;
- dysponowanie terenem pozwalającym na przechowywanie planowanej ilości odpadów;
- dysponowanie odpowiednim wyposażeniem, tzn. posiadanie maszyn i urządzeń, pozwalających należycie wykonywać działalność;
- maszyny i urządzenia będą:
 - utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność,
 - wykorzystywane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone,
 - obsługiwane przez przeszkolone osoby,
 - eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta.
- gdy maszyny lub pojazdy poruszać się będą po terenie, na którym wykonywane będą prace, zostaną ustalone zasady ruchu i będzie egzekwowane ich przestrzeganie;

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- przedsiębiorca zapewni, aby stosowane maszyny i inne urządzenia techniczne zapewniały bezpieczne i higieniczne warunki pracy, w szczególności zabezpieczały pracownika przed urazami, nadmiernym hałasem, działaniem drgań mechanicznych oraz szkodliwym i niebezpiecznym działaniem innych czynników środowiska pracy;
- osoby obsługujące maszyny i urządzenia będą posiadały wymagane kwalifikacje, uprawnienia oraz szkolenia z zakresu BHP;
- będzie prowadzona ocena stanu technicznego maszyn i urządzeń, a w razie awarii zostaną podjęte kroki mające na celu usunięcie usterki;
- pracownik/pracownicy zaznajomieni zostaną z przyjętymi przez firmę sposobami postępowania z odpadami, a w razie potrzeby zorganizowane zostaną dodatkowe wewnętrzne szkolenia w zakresie prawidłowego postępowania z nimi;
- transport odpadów odbywać się będzie pojazdami sprawnymi technicznie. W zależności od potrzeby odpady transportowane będą:
 - z wykorzystaniem środków transportu własnych, wynajętych, użyczonych, wypożyczonych lub/i
 - pojazdami firm odbierających odpady lub/i
 - pojazdami firm zewnętrznych.

3. Opis elementów przyrodniczych środowiska objęte zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko (charakterystyka elementów przyrodniczych występujących na terenie inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania)

3.1. Położenie geograficzne, zarys morfologii

Gmina Dobra administracyjnie podlega pod powiat turecki. Obszar, na którym położona jest Gmina Dobra to powierzchnia 132 km².

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Położenie Gminy Dobra na tle województwa wielkopolskiego oraz powiatu tureckiego:



Źródło: [https://pl.wikipedia.org/wiki/Dobra_\(powiat_turecki\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/Dobra_(powiat_turecki))

Gmina Dobra położona jest we wschodniej części makroregionu Niziny Południowowielkopolskiej. Krajobraz gminy tworzą trzy podstawowe formy morfologiczne, którymi są:

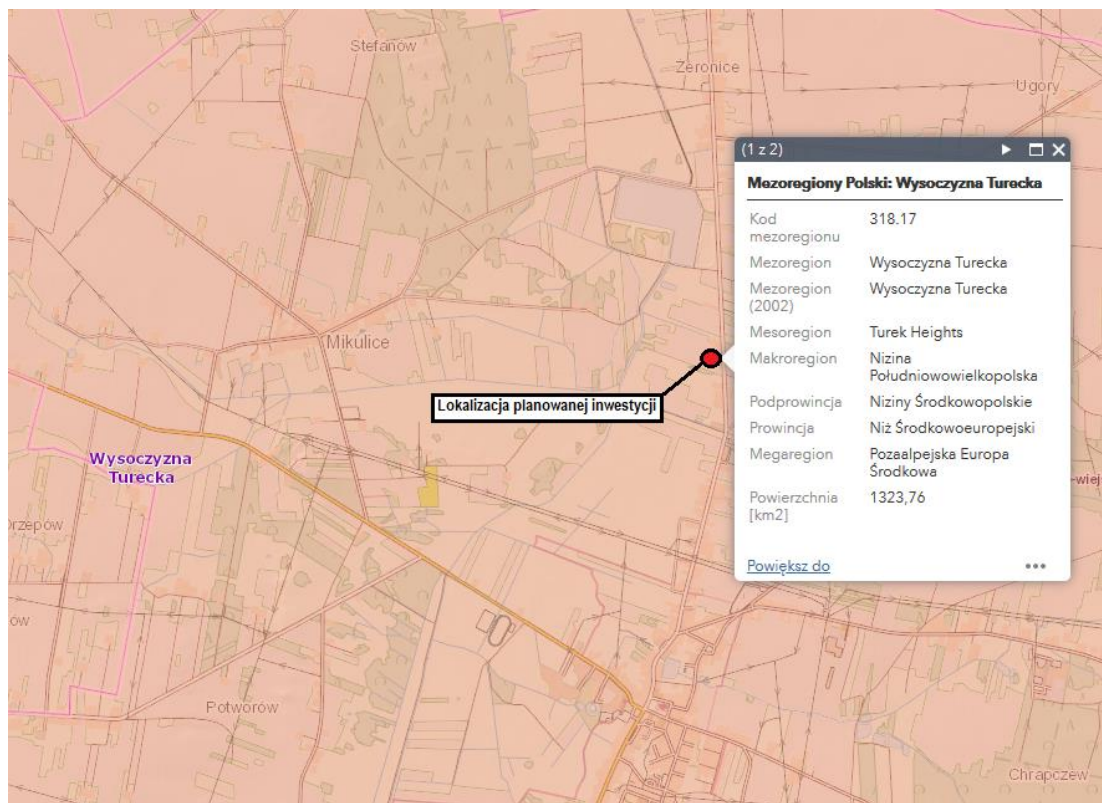
- Wysoczyzna Turecka zajmująca środkową i zachodnią część Gminy,
- Kotlina Kolska zajmująca północno – wschodnią część Gminy (dolina Warty) oraz
- Kotlina Sieradzka w południowo – wschodniej części Gminy.

Na krajobraz Gminy wpływ mają Dolina Warty, Wysoczyzna Turecka, Dolina rzeki Teleszyny oraz sztuczny zbiornik Jeziorsko, częściowo położony w granicach administracyjnych Gminy.

Teren inwestycji położony jest w obrębie Wysoczyzny Tureckiej:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Źródło: <http://geologia.pgi.gov.pl/arcgis/apps/MapSeries/index.html?appid=8d14826a895641e2be10385ef3005b3c>

Charakterystyka mezoregionu

Wysoczyzna Turecka (318.17) – wyróżnia się zróżnicowanym ukształtowaniem pionowym, ponieważ występują tu wzgórza dochodzące do 100 m wysokości względnej w stosunku do przyległej doliny Warty, tj. Kotliny Kolskiej i Doliny Konińskiej. Od zachodu sąsiaduje ona z Równiną Rychalską, od południa z Wysoczyzną Złoczewską. W podłożu utworów czwartorzędowych występują złoża węgla brunatnego, eksploatowane w okolicach Turku. Mezoregion ma ok. 1360 km² powierzchni. T. Bartkowski (1970) wyróżnił 5 grup wzgórz:

1. Grupę Złotej Góry (191 m) na południowy-wschód od Konina,
2. Wzgórza Tuliszkowskie na południe od Konina (z kulminacjami ok. 140 m),
3. Góry Szadowskie (173 m), oddzielone od Wzgórz Tuliszkowskich szerokim obniżeniem rzeczki Topiec – płaskie wzniesienia, opadające ku północy wyraźną krawędzią do dolinki Małoszyny i łagodnym stokiem na południe ku nisko położonej równinie morenowej koło Turku,
4. Wzgórza Władysławowskie (169 m), nieregularne owalne wzgórza oddzielone dolinami Małoszyny i Topca od poprzednio wymienionych,
5. Wzgórza Dąbrowickie (170 m) o formach wałowych, na północ od Wzgórz Władysławowskich, bezpośrednio nad doliną Warty, przy szosie z Konina do Koła.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Do wymienionych należy doliczyć szóstą grupę, do której należy Wał Malanowski (190 m) na południowy-zachód od Turku przy szosie do Kalisza, a także falistą wysoczyznę morenową, rozciętą dolinami Swędni (dopływ Proсны) i Teleszyna (dopływ Warty), wyodrębnioną przez T. Bartkowskiego pod nazwą Wysoczyzny Goszczanowskiej i łączącą się bez wyraźnych granic z wysoczyznami: Kaliską na południowym-zachodzie i Złoczewską na południu. Wymienione wzgórza są zbudowane prawie wyłącznie z piasków i żwirów warstwowych. Uważa się je za kemyz okresu recesji zlodowacenia warciańskiego. Region uległ dość znacznym zmianom antropogenicznym, spowodowanym odkrywkową eksploatacją węgla brunatnego. Głównym ośrodkiem jest miasto Turek, pozbawione jednak połączeń kolejowych. Na zachód leży Tuliszków, na południe Dobra.

3.2. Budowa geologiczna

Gmina Dobra położona jest w obrębie jednostki geologicznej o nazwie Synklinorium szczecińsko – łódzko – miechowskie, na odcinku mogileńsko – łódzkim (niecka łódzka). Synklinorium mogileńsko – łódzkie jest niesymetrycznym obniżeniem, pofałdowanym na całej długości, w obrębie którego można wyróżnić szereg struktur drugiego rzędu, takich jak antykliny, synkliny i wysady solne.

Synklinorium mogileńsko – łódzkie wyścielone jest osadami permsko – mezozoicznymi (utwory permu, triasu, jury, kredy), które osiągają tu największą w całym synklinorium miąższość dochodzącą do 6000 m.

Utwory kredy górnej wykształcone są w postaci margli, wapieni, opok oraz gez. Przykrywający je trzeciorzęd występuje szczerunkowo w postaci iłów mioceńskich, mułków i piasków z węglem brunatnym oraz piasków plioceńskich i dlatego utwory czwartorzędowe bardzo często zalegają bezpośrednio na utworach kredowych. Wśród plejstocenijskich osadów czwartorzędowych dominują piaszczyste gliny zwałowe budujące wysoczyzny morenowe a ich lokalne kulminacje w postaci pagórków zbudowane są z glin i piasków akumulacji lodowcowej i wodnolodowcowej.

Powierzchnie terasowe Warty i Teleszyny mają charakter akumulacyjny i zbudowane są z mad i piasków rzecznych. Jedynie w dolinie Teleszyny przeważają torfy i namuły organiczne. W rejonie Rzechty, Zagaja i Chrapczewa występują piaski wydymowe, w większości zalesione.

Osady holocenijskie to głównie aluwia dolin rzecznych wykształcone w postaci drobnych i średnich piasków, namułów i torfów.

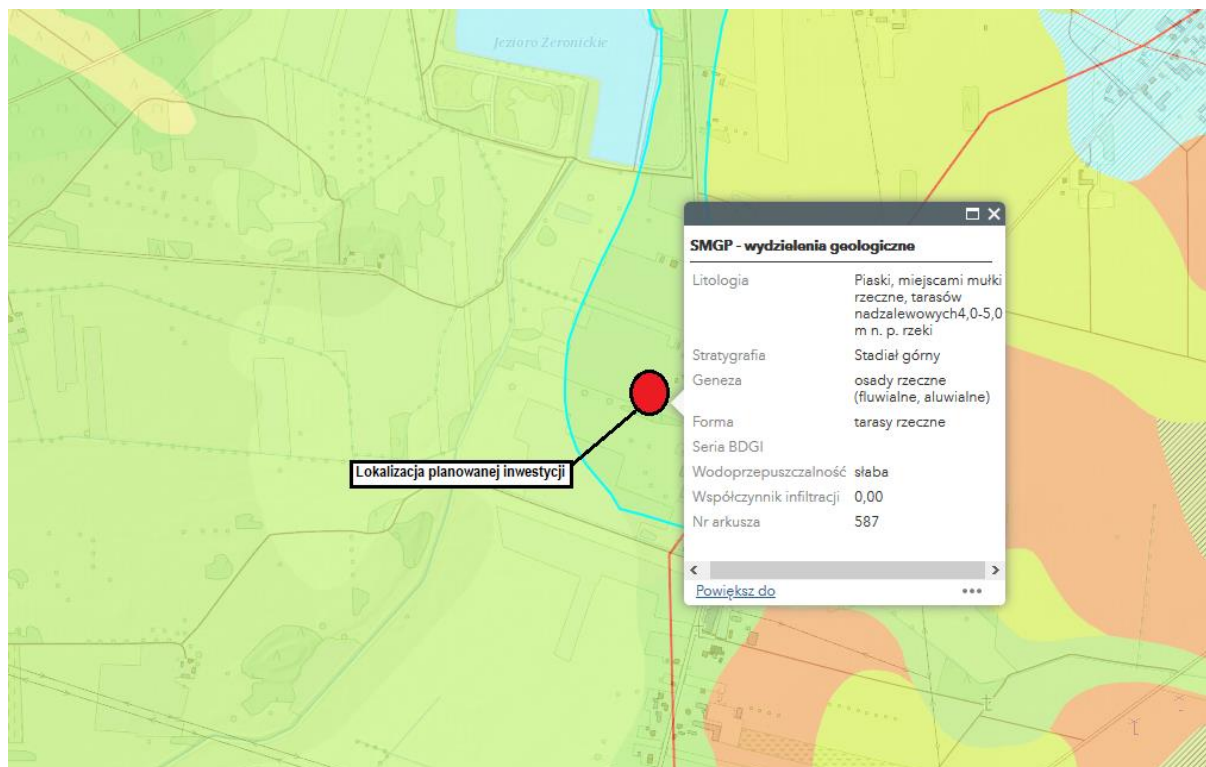
Zgodnie z informacjami odczytanymi z mapy udostępnionej na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego planowana inwestycja będzie zlokalizowana na piaskach, miejscami mułkach rzecznych, tarasach nadzalewowych.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

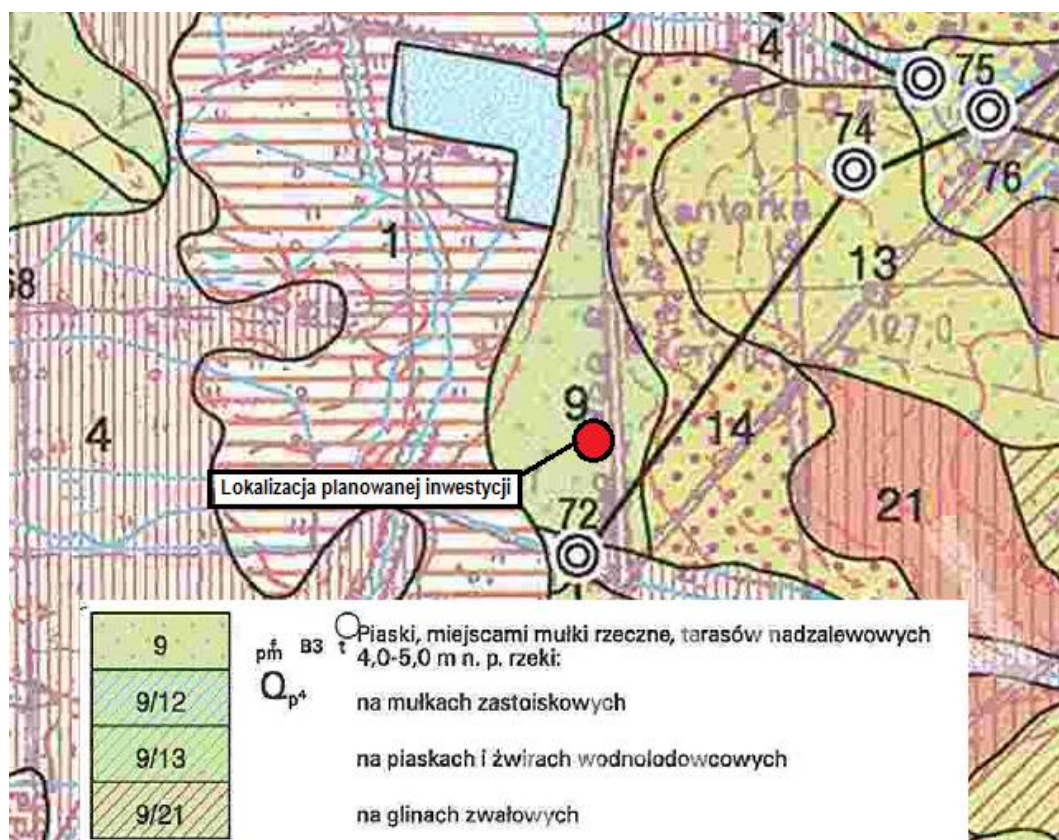


Źródło: <http://geologia.pgi.gov.pl/arcgis/apps/MapSeries/index.html?appid=8d14826a895641e2be10385ef3005b3c>

Zgodnie z poniższym fragmentem mapy, planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane będzie na piaskach, miejscami mulkach rzecznych terasów nadzalewowych.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Ryc. Lokalizacja inwestycji na podstawie Szczegółowej mapy geologicznej 1:50 000 Państwowego Instytutu Geologicznego, Arkusz mapy 587-DOBRA (M-34-2-A), opracowanie J. Czyż, J. Forsyś, J. Kamiński, H. Klatkowska, 2004 r.

3.3. Wody podziemne

Na terenie Gminy Dobra występują 3 poziomy wodonośne: czwartorzędowy, trzeciorzędowy oraz górnokredowy, z którego wodę czerpią 4 spośród pięciu ujęć komunalnych w Gminie. Woda z poziomu kredowego pobierana jest z głębokości ok. 20 – 110 m p.p.t.5 i charakteryzuje się dużą czystością, gdyż jest mało narażona na działanie czynników zewnętrznych. Poziom trzeciorzędowy nie jest w Gminie wykorzystywany, co związane jest z jego lokalnym występowaniem oraz niewielką miąższością warstwy wodonośnej. Woda jest ponadto brunatnie zabarwiona, za co odpowiedzialne są rozproszone cząstki węgla brunatnego.

Zgodnie z mapą hydrogeologiczną Polski – arkusz 587-DOBRA (Państwowy Instytut Geologiczny, M. Aniszczuk, 2002 r.) planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest w obrębie jednostki hydrogeologicznej o symbolu:

1bcCr.I, oznaczającym:

1 – numer jednostki,

b – stopień izolacji – izolacja słaba,

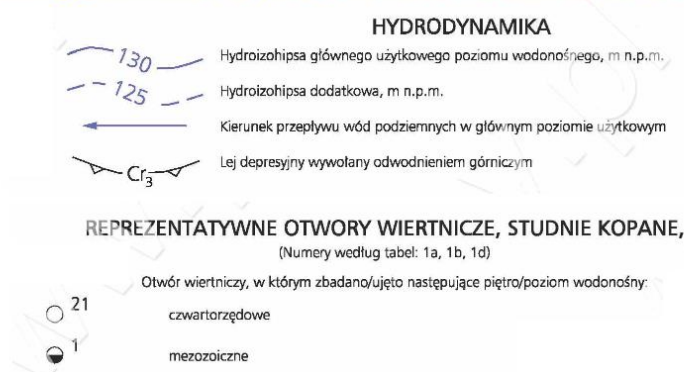
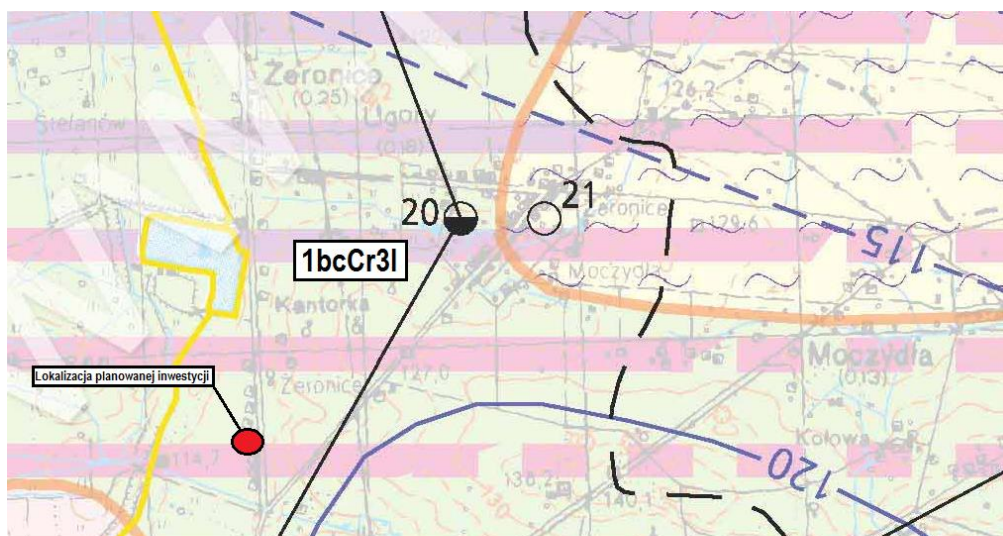
RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

c- stopień izolacji – izolacja dobra,

Cr₃- symbol stratygraficzny głównego użytkowego piętra/poziomu wodonośnego – kreda górna,

I - zasoby dyspozycyjne jednostkowe < 100 m³/24h.km²



Źródło: <http://bazadata.pgi.gov.pl/data/hydro/mhp/gupw/mapy/mhpgupw0587pg.jpg>

Biorąc pod uwagę powyższy fragment mapy hydrogeologicznej Polski, głębokość występowania głównego użytkowego poziomu wód podziemnych na terenie opisywanej inwestycji wynosi około 115,00 m n.p.m..

Zgodnie z Bazą Danych GIS mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000 *Pierwszy poziom wodonośny występowanie i hydrodynamika* (opracowanie Monika Czerwińska, Agnieszka Żerebiec-Chmielewska, 2006 r.), planowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie jednostki pierwszego poziomu wodonośnego o symbolu **13 pd,p/dn/zs P/Q**, gdzie:

13 – nr jednostki pierwszego poziomu wodonośnego,

pd – symbol litologiczny utworów dominujących w pierwszym poziomie wodonośnym, występujących w strefie zwierciadła pierwszego poziomu wodonośnego – piaski drobnoziarniste,

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

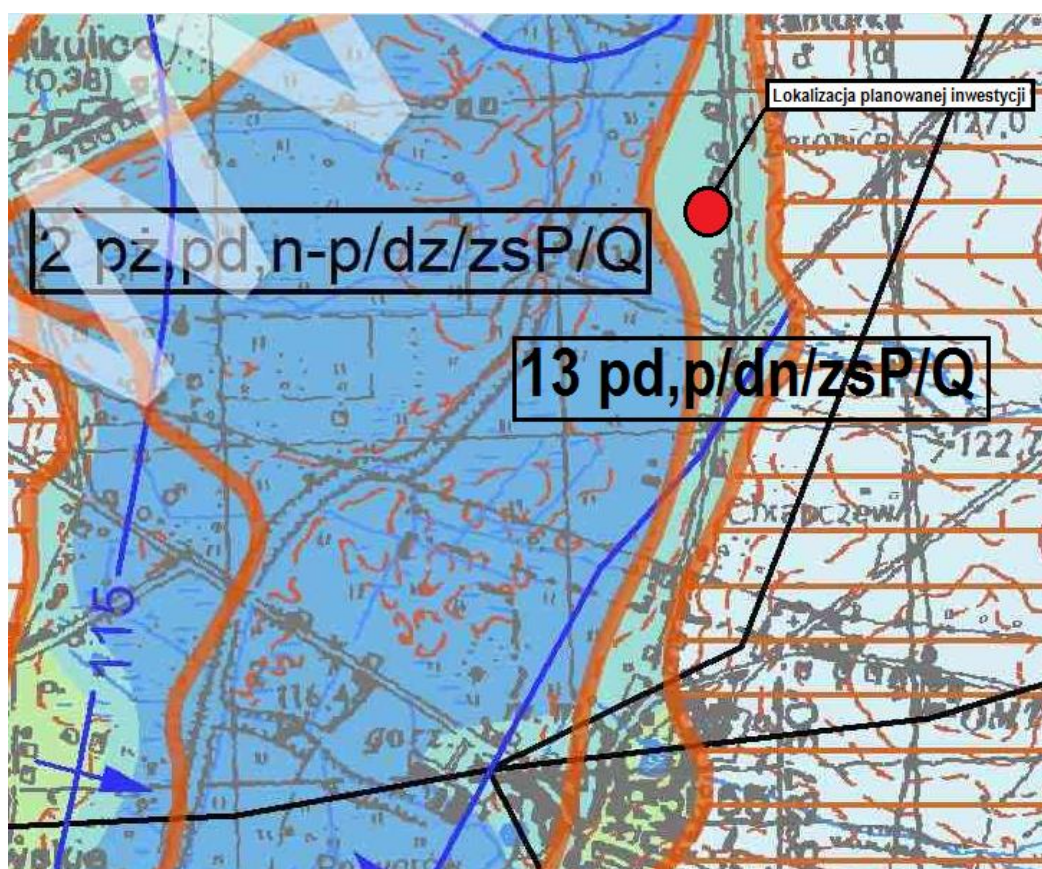
p – symbol litologiczny utworów pierwszego poziomu wodonośnego równorzędnie występujących w strefie zwierciadła pierwszego poziomu wodonośnego – piaski różnoziarniste,

dn – symbol strefy hydrodynamiczno-geomorfologicznej – taras nadzalewowy,

zs – symbol charakteru zwierciadła pierwszego poziomu wodonośnego - zwierciadło swobodne,

P – symbol rodzaju pierwszego poziomu wodonośnego – nie będący głównym użytkowym poziomem wodonośnym,

Q – symbol stratygrafii pierwszego poziomu wodonośnego – czwartorzęd.



Źródło: <http://bazadata.pgi.gov.pl/data/hydro/mhp/ppw/wh/mapy/mhpppwwh0587mz.jpg>

Zgodnie z powyższym fragmentem mapy, hydroizohipsa zwierciadła swobodnego (pierwszego poziomu wodonośnego) wynosi około 115 m. n.p.m..

Jednolite części wód podziemnych

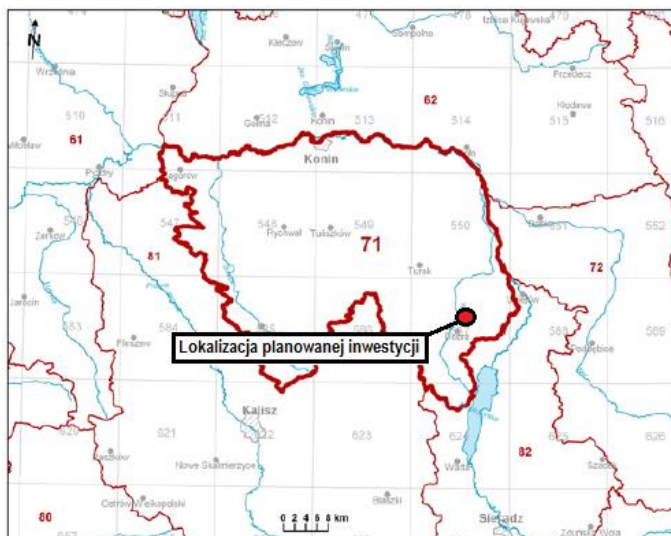
Zgodnie z podziałem Polski na 172 części, planowana inwestycja zlokalizowana będzie w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 71, zajmującej obszar 2 265,0 km². Jest to region Warty, obejmuje częściowo województwa kujawsko-pomorskie, łódzkie i wielkopolskie.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

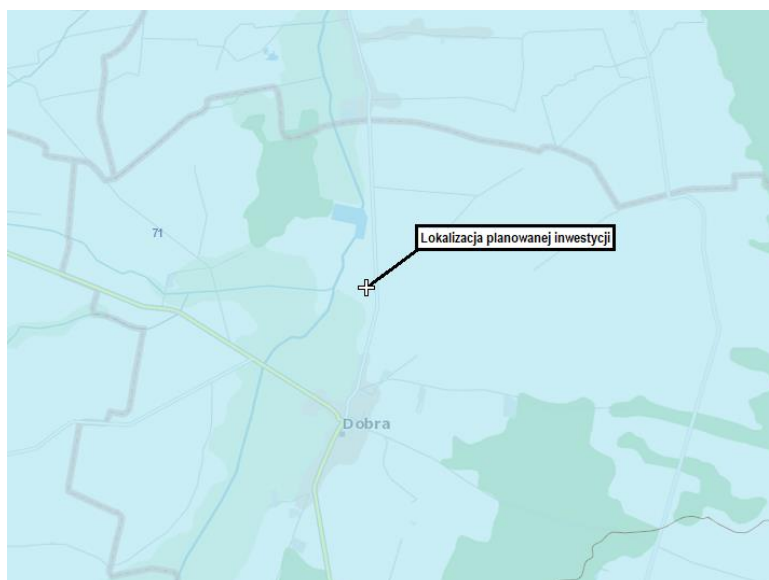
Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Ryc. Lokalizacja inwestycji względem Jednostek Wód Podziemnych

Źródło: <https://www.pgi.gov.pl/dokumenty-pig-pib-all/psh/zadania-psh/jcwpd/jcwpd-60-79/4432-karta-informacyjna-jcwpd-nr-71/file.html>



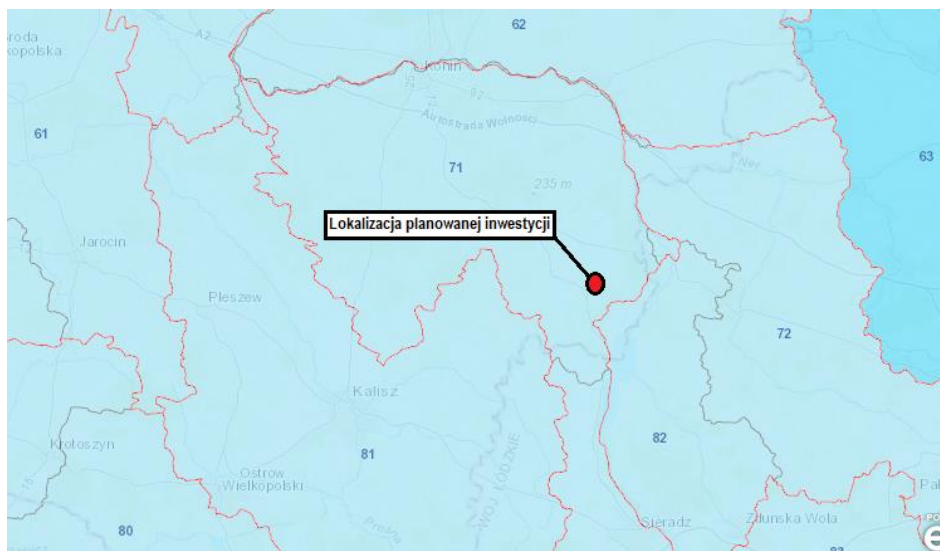
źródło: <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/>

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Źródło: <https://www.pgi.gov.pl/psh/zadania-psh/8913-zadania-psh-jcwpd.html>

Ocena stanu JCWPd	
kod	PLGW600071
stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
Ogólna ocena stanu JCWPd	dobry
Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych	zagrożona
Przyczyna zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych	Przyczyny antropogeniczne: Odwodnienia górnicze powodują zagrożenie według kryterium bilansowego, które uwzględnia pobór wód na potrzeby odwodnienia odkrywek kopalń węgla brunatnego, natomiast nie uwzględnia zwrotu pobranych wód do systemu hydrograficznego. Presje związane z przemysłem wydobywczym.

Tab. Informacje dotyczące oceny stanu JCWPd

(Źródło: <https://www.pgi.gov.pl/dokumenty-pig-pib-all/psh/zadania-psh/jcwpd/jcwpd-60-79/4432-karta-informacyjna-jcwpd-nr-71/file.html>)

Zasilanie poziomu czwartorzędowego omawianej JCWPd następuje poprzez infiltrację wód opadowych. Lokalnie poziom ten pozostaje w łączności hydraulicznej z poziomem kredowym. Ten wspólny poziom wodonośny największy obszar zajmuje na północy jednostki, w rejonie doliny Warty.

Wody podziemne poziomu neogeńskiego spływają w kierunku dolin rzek Czarnej Strugi, Powy i Warty. Spąg wodonośnych piasków miocenu oddzielony jest od utworów kredy górnej kilkumetrową warstwą mułków i zwierzelin. Lokalnie izolacja ta może być niepełna i może dochodzić do wymiany wód pomiędzy poziomami wodonośnymi miocenu i kredy górnej. Poziom wodonośny mioceniński zasilany jest głównie przez okna

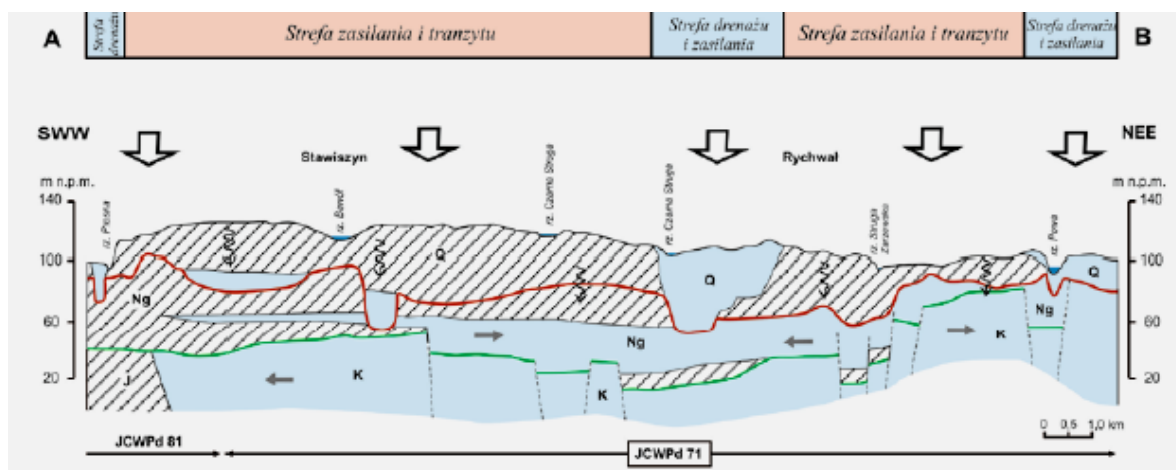
RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

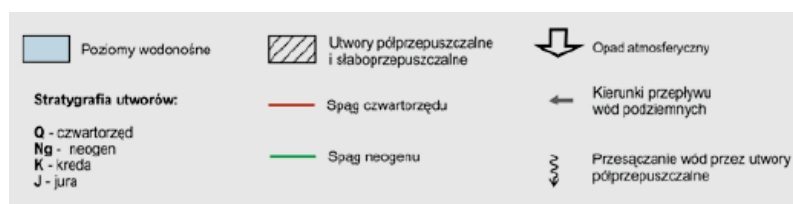
hydrogeologiczne, na drodze przesączania wód z piętra czwartorzędowego oraz infiltracji opadów atmosferycznych.

Zasilanie piętra kredowego odbywa się głównie przez przesączanie się wód z nadległych poziomów czwartorzędowego i miocénskiego, a w miejscu gdzie brak nadległych poziomów wodonośnych (np. w dolinie Warty) przez infiltrację opadów atmosferycznych oraz okresowo z wód powierzchniowych. W okolicy zbiornika Jeziersko proces zasilania dodatkowo wzmacniany jest poprzez spiętrzanie wód Warty. W wyniku piętrzenia doszło tutaj także do odwrócenia kierunku przepływu wód podziemnych. Na pozostałym obszarze główną bazą drenażu jest dolina Warty.

Źródło powyższych informacji: <https://www.pgi.gov.pl/dokumenty-pig-pib-all/psh/zadania-psh/jcwpd/jcwpd-60-79/4432-karta-informacyjna-jcwpd-nr-71/file.html>



Legenda:



Ryc. Schemat przepływu wód podziemnych (Źródło: <https://www.pgi.gov.pl/dokumenty-pig-pib-all/psh/zadania-psh/jcwpd/jcwpd-60-79/4432-karta-informacyjna-jcwpd-nr-71/file.html>)

Zgodnie z publikacją Państwowego Instytutu Geologicznego, Państwowego Instytutu Badawczego *Charakterystyka geologiczna i hydrogeologiczna zweryfikowanych JCWPd* (Warszawa, 2009 r.) informacje na temat Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 71 przedstawiają się następująco:

Stratygrafia	Q, M, Cr
Litologia	Piaski / wapienie
Typ geochemiczny utworów skalnych	s/c (typ krzemionkowy/typ węglanowy)
Rodzaj utworów budujących warstwę wodonośną	Porowe i szczelinowe

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Średni współczynnik filtracji w m/s	10 ⁻⁴ – 10 ⁻⁶
Średnia miąższość utworów wodonośnych	>40
Liczba poziomów wodonośnych	1-3
Charakterystyka nakładu warstwy wodonośnej	Głównie utwory słaboprzepuszczalne, lokalnie utwory przepuszczalne

Źródło: <https://www.pgi.gov.pl/dokumenty-pig-pib-all/psh/zadania-psh/jcwpd/4245-charakterystyka-zweryfikowanych-jcwpd-172/file.html>

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych zgodnie z ustawą *Prawo wodne* jest:

- ❖ zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- ❖ zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- ❖ ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Ocena stanu JCWPd		
Charakterystyka	kod	PLGW600071
Cel środowiskowy	stan ilościowy	dobry stan ilościowy
	Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	monitoring	monitorowana
	Stan chemiczny	dobry
	Stan ilościowy	dobry
	Ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWPd	Odstępstwo	nie
	Termin osiągnięcia dobrego stanu	nie dotyczy
	Uzasadnienie odstępowania	nie dotyczy

Tab. Informacje dotyczące oceny stanu JCWPd

(Źródło: http://www.poznan.rzgw.gov.pl/images/mapy_jcwp_PGW2016/363_PGW_2016_2021.pdf)

W związku z zakładanym sposobem magazynowania odpadów pozwalającym na uniknięcie powstawania wód odciekowych, dzięki zastosowaniu zabezpieczenia przed opadami atmosferycznymi poprzez ich przykrywanie szczelną folią, plandeką, nie będą powstawały odcieki, a tym samym nie będą one stanowiły zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych jednolitym częściom wód podziemnych.

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Ujęcia wód podziemnych

Zaopatrzenie w wodę na terenie gminy odbywa się z pięciu stacji wodociągowych:

- I. Dobra** $Q_{\text{śr.dob.}} = 255,0 \text{ m}^3/\text{d}$. Stacja wodociągowa w Dobrej zaopatruje w wodę miasto Dobra i przyległe wsie Chrapczew i Długa Wieś. Głównym źródłem zaopatrzenia wodociągu Dobra w wodę są dwie studnie głębinowe: podstawowa nr 2 (zlokalizowana w pobliżu stacji wodociągowej) i awaryjna nr 3 (oddalona jest od stacji o 425 m). Studnie ujmują wodę z margli górnokredowych. Pracują na przemian. Studnia nr 1 została zlikwidowana. Stacja wodociągowa pracuje w układzie jednostopniowego pompowania wody. Technologia uzdatniania wody polega na napowietrzaniu wody surowej w aeratorze centralnym a następnie filtracji przez złożę z piasku kwarcowego.
- II. Rzymisko** $Q_{\text{śr.dob.}} = 535,0 \text{ m}^3/\text{d}$. Stacja wodociągowa w Rzymisku zaopatruje w wodę miejscowości: Rzymisko, Rzymisko BG, Strachocice Wieś, koi. Strachocice, Kościanki, Ostrówek, Dąbrowa, Linne, Miłkowice. Źródłem wody jest jedna studnia głębinowa. Pobór wody z ujęcia odbywa się za pomocą pomp głębinowych i tłoczona bez uzdatniania do zbiorników wyrównawczych $4 \times 50 \text{ m}^3$. Przed zbiornikiem wyrównawczym woda jest chlorowana.
- III. Potworów** $Q_{\text{śr.dob.}} = 255 \text{ m}^3/\text{d}$. Stacja wodociągowa w Potworowie zaopatruje w wodę następujące miejscowości: Potworów, Koi. Czajków gm. Dobra Wojciechów, Marianów, Kawęczyn, Marcinów gm. Kawęczyn. Ujęcie wody składa się z dwóch studni głębinowych podstawowej i awaryjnej..
- IV. Żeronice** $Q_{\text{śr.dob.}} = 98,84 \text{ m}^3/\text{d}$. Stacja wodociągowa w Żeronicach zaopatruje w wodę Żeronice, Żeroniczki, Ugory i Długą Wieś. Jest to stacja jednostopniowego pompowania wody z uzdatnianiem (odżelaziacze).
- V. Piekary** $Q_{\text{śr.dob.}} = 166,6 \text{ m}^3/\text{d}$. Stacja wodociągowa w Piekarach zaopatruje w wodę następujące miejscowości: Piekary, Skęczniew, Rzechta, Januszówka, Wola Piekarska, Dąbrowica, Zagaj, Szymany, Kościanki, Józefów, Łęg Piekarski, Młyny Piekarskie, Zborów. Stacja pracuje przy odwiercie jednej studni głębinowej. Woda jest uzdatniana.

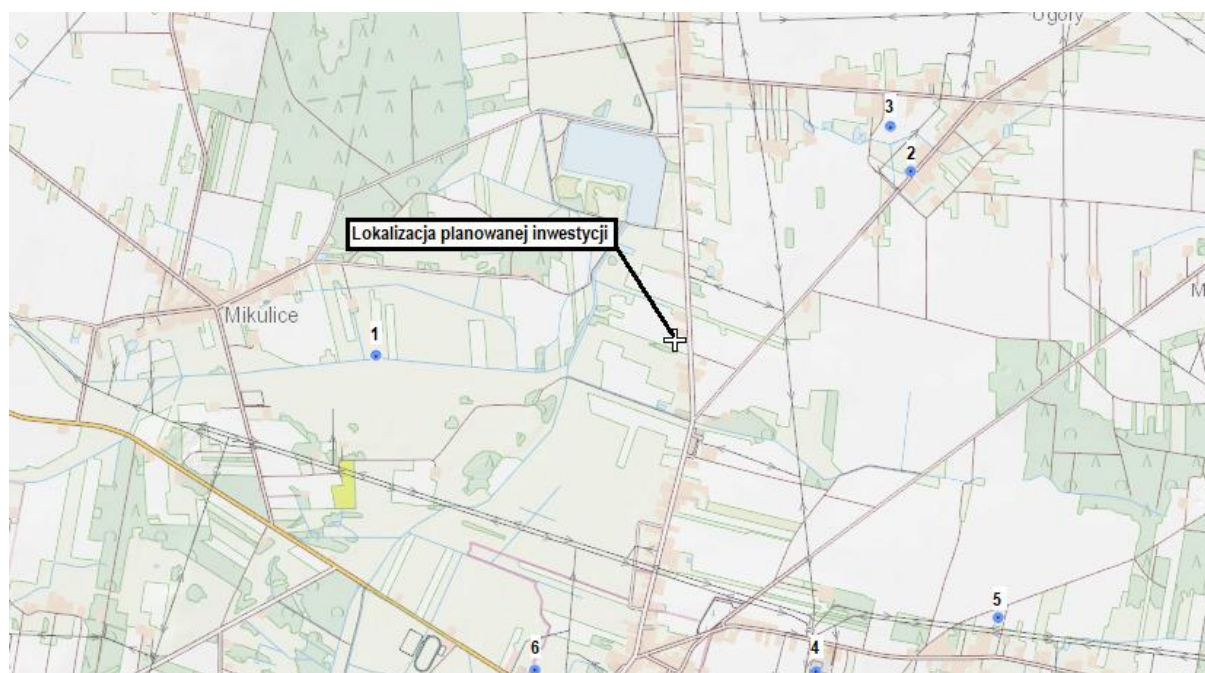
Informacje dotyczące najbliższej położonych wszystkich ujęć wód podziemnych przedstawia się w oparciu o System Przetwarzania Danych Państwowej Służby Hydrogeologicznej (<http://spdpsh.pgi.gov.pl/>).

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Źródło: <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/>

Nr otworu	Nazwa CBDH	Głębokość [m]	Rzędna [m n.p.m.]	Rok	Miejscowość	Odległość otworu od terenu inwestycji [km]
1	5870034-ROLNICZA-SPÓŁDZ-PRODUKCYJNA--1	30	121,3	1980	Mikulice	ok. 1,34
2	5870008-WODOCIĄG-WIEJSKI---1	45,5	121,4	1967	Żeronice	ok. 1,34
3	5870136-POSESJA-PRYWATNA-----1	70	120	1993	Żeronice	ok. 1,38
4	5870006-PAŃSTW-OŚRODEK-MASZYNOWY---1	35,5	135	1965	Dobra	ok. 1,63
5	5870054-WODOCIĄG-----5P-K	87	130,2	1982	Chrapczew	ok. 1,93
6	5870072-WODOCIĄG-----3	75	115,6	1988	Dobra	ok. 1,63

Z powyższego wynika, że najbliższym terenowi planowanej inwestycji znajdują się następujące otwory:

- otwór nr 5870034 w odległości około 1,34 km o nazwie ROLNICZA-SPÓŁDZ-PRODUKCYJNA--1
- otwór nr 5870008 w odległości około 1,34 km o nazwie WODOCIĄG-WIEJSKI---1

Inwestor nie posiada informacji jakoby dla w/w ujęć wód podziemnych wyznaczone zostały strefy ochrony pośredniej ujęć wód. Dyrektor RZGW w Poznaniu nie wyznaczył dla w/w ujęć stref ochronnych. Jednocześnie z uwagi na znaczną odległość ujęć wód podziemnych od lokalizacji planowanej inwestycji nie przewiduje się, aby mogła ona negatywnie oddziaływać na ewentualnie wyznaczone strefy ochrony bezpośredniej.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

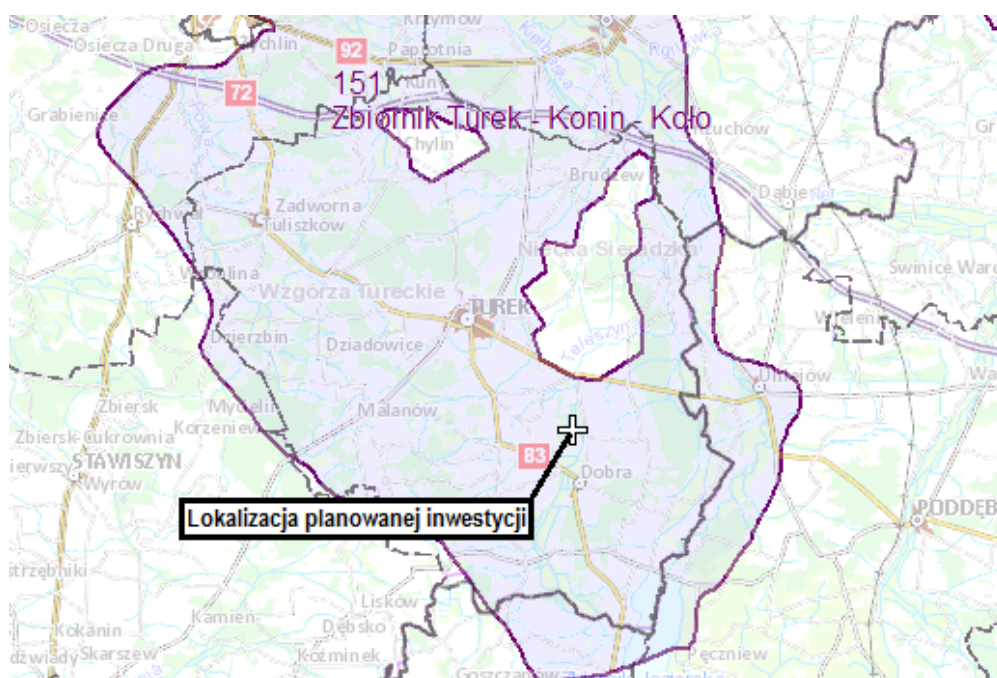
Planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie miało negatywnego wpływu na w/w ujęcia. Ścieki bytowe gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym o pojemności około 10 m³, skąd następnie wywożone będą na oczyszczalnię ścieków lub oczyszczane będą we własnej oczyszczalni ścieków. Na terenie Zakładu nie będą wytwarzane ścieki inne niż bytowe.

W związku z tym generowane na terenie przedsięwzięcia ścieki nie będą stwarzały zagrożenia wystąpienia zanieczyszczenia wód podziemnych w tym zakresie. Ścieki będą zagospodarowywane zgodnie z przepisami prawa.

Wykorzystywana będzie woda z wodociągu/butelkowana, co również nie będzie miało wpływu na wskazane wyżej ujęcia wód podziemnych.

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych

Planowana inwestycja znajduje się w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych nr 151 - Zbiornik Turek-Konin-Koło.



Źródło: <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/default.aspx?gpm=b73d42d0-8327-4166-9da3-e95c4d537b0>

GZWP nr 151 o powierzchni 1760 km² posiada szacunkowe zasoby dyspozycyjne 240 tys. m³/d. Głębokość zalegania zbiorników oscyluje wokół 90 metrów. Wiek utworów w których powstał Cr₃ – kreda górna. Na obszarze omawianego GZWP rozpoznano piętra wodonośne w osadach czwartorzędu, neogenu i kredy. Piętro czwartorzędowe tworzą trzy poziomy wodonośne: przypowierzchniowy, międzyglinowy górny i dolny oraz (podglinowy). Poziom przypowierzchniowy jest związany z osadami rzecznyymi holocenu, zlodowacenia Wisły oraz interglacjału emskiego. Jego miąższość waha się najczęściej w granicach 5–15 m.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Poziomy międzyglinowy górny i dolny są związane osadami fluwioglacjalnymi. Najczęściej są zbudowane z piasków i żwirów zalegających między glinami. Ich miąższość waha się średnio 10–25 m (na terenach dolin kopalnych do 30 m). Poziom podglinowy osiąga miąższość 5–10 m i wykazuje łączność hydrauliczną z dolnym poziomem międzyglinowym i poziomem neogeńskim. Poziom górnokredowy jest zbudowany ze spękanych margli, wapieni, opok i gez. Miąższość warstwy wodonośnej waha się w granicach 70–150 m (w rejonie Konina 4–20 m). Współczynnik filtracji dla tego poziomu waha się w granicach 2,4–72 m/d, a wodoprzewodność – 4,8–7920 m²/d (najczęściej 24,0–480,0 m²/d).

Zasilany jest na drodze przesiąkania z utworów czwartorzędowych i neogeńskich. Drenaż poziomu odbywa się w dolinach głównych rzek: Warty, Neru, Noteci, Kiełbaski, Teleszyny, Powy, Topca oraz przez odwodnienia odkrywek węgla brunatnego i eksploatację ujęć. Zwierciadło wody podziemnej na większości obszaru ma charakter napięty.

Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie jakości GZWP nr 151, w obrębie którego jest zlokalizowana, z uwagi na:

- przetwarzanie wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne;
- brak wprowadzania do środowiska ścieków bytowych, przemysłowych;
- brak poboru wody z własnego ujęcia;
- zabezpieczenie odpadów przed wpływem opadów atmosferycznych.
- niezwłoczne usuwanie ewentualnych awarii maszyn/urządzeń;
- brak mycia odpadów na terenie nieruchomości;
- brak wykorzystywania do procesu technologicznego substancji chemicznych, które mogłyby stanowić ryzyko zanieczyszczenia m.in. wód.

3.4. Wody powierzchniowe i zbiorniki wodne

Gmina Dobra położona jest w całości w dorzeczu rzeki Warty, płynącej wschodnim skrajem gminy. Jej głównym dopływem jest rzeka Teleszyna, wyznaczająca południowo-zachodnią granicę terenu.

Tak jak większość polskich rzek, rzekę Wartę charakteryzuje śnieżno – deszczowy ustrój zasilania z dwoma wysokimi stanami w ciągu roku. Kulminacje stanów występują na ogół między lutym i kwietniem oraz na przełomie czerwca i lipca.

Warta prowadzi wody pozaklasowe już na obszarze byłego woj. sieradzkiego i utrzymuje pozaklasowy charakter wód na całym odcinku wielkopolskim, głównie ze względu na poziom substancji biogennych oraz stan sanitarny.

Ponadto, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu opublikował wyniki badań przeprowadzonych w 2017 roku, w punkcie pomiarowo-kontrolnym TELESZYNA-DOBRÓW dla rzeki Teleszyna:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Wskaźnik jakości wody	Klasa wskaźnika jakości wód
Antracen	Stan dobry
Fluoraten	Stan dobry
Benzo(a)piren	Stan poniżej dobrego
Benzo(b)fluoranten	Stan dobry
Benzo(k)fluoranten	Stan dobry
Benzo(g,h,i)perylene	Stan dobry
Indeno(1,2,3-cd)piren	Brak środowiskowych norm jakości
Fitobentos (IO)	II
Temperatura wody	I
Tlen rozpuszczony	I
BZT ₅	I
Ogólny węgiel organiczny	I
Przewodność w 20 °C	I
Twardość ogólna	I
Odczyn	Potencjał poniżej dobrego
Azot amonowy	I
Azot Kjeldahla	I
Azot azotanowy	I
Azot azotynowy	I
Azot ogólny	I
Fosfor fosforanowy (V)	I
Fosfor ogólny	I
Elementy hydromorfologiczne	III

Klasyfikacja elementów biologicznych, fizykochemicznych, hydromorfologicznych i chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód:

Klasa elementów:	Rok 2017
Biologicznych	II
Fizykochemicznych	Stan poniżej dobrego
Hydromorfologicznych	III
Chemicznych	Stan poniżej dobrego

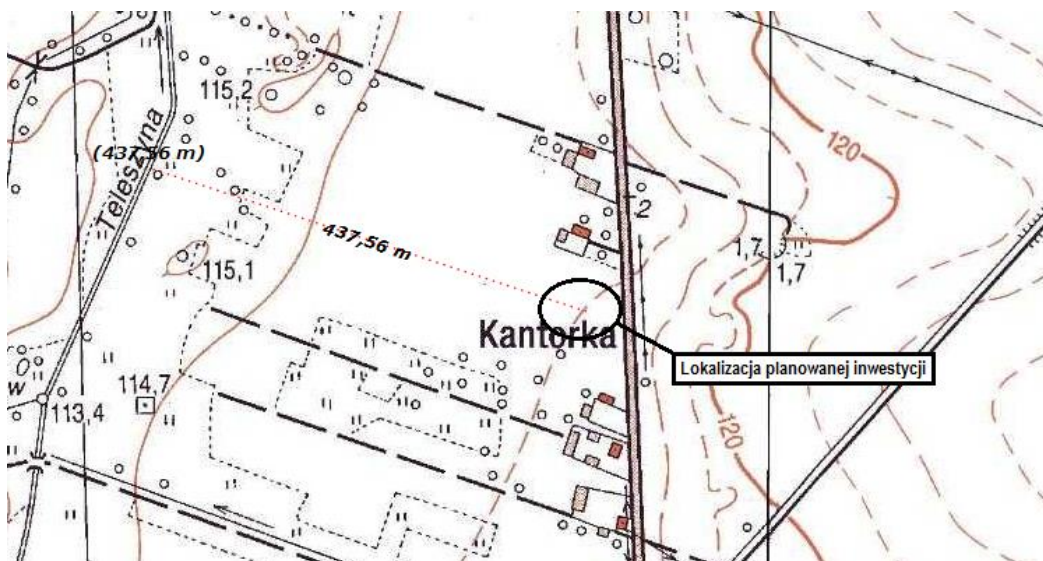
RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Zbiornik Jeziorsko szczegółowo badany był w roku 1998. Kilkakrotna analiza jakości wód powierzchniowych i naddennych wykazały, że nie spełniły one wymogów klasy III (zasadniczy wpływ na ten stan miały wskaźniki fizyczno-chemiczne, zawiesina ogólna i fenole lotne). Wody akwenu nie nadają się do celów rekreacyjnych (m.in. zanieczyszczenie mikrobiologiczne bakteriami Coli typu letniego), należy przypomnieć, iż zakładaną klasą czystości jest kl. II a docelowo I. Dzieje się tak dlatego, że główne cieki zasilające zbiornik (m. innymi Warta i Pichna) wprowadzają do niego wody pozaklasowe. Nadto istotny wpływ na stan czystości wód akwenu mają tzw. zanieczyszczenia obszarowe z pól uprawnych (np. na obszarze omawianej gminy odkryte, wyraźnie nachylone zbocze przyległej wysoczyzny).

Małe cieki gminy Dobra nie były objęte badaniami, ale i tu można zaobserwować ślady zanieczyszczeń ściekami gospodarczo-bytowym.

Najbliżej planowanego zamierzenia inwestycyjnego przepływa rzeka Teleszyna, która płynie za zachodnią granicą terenu inwestycji.



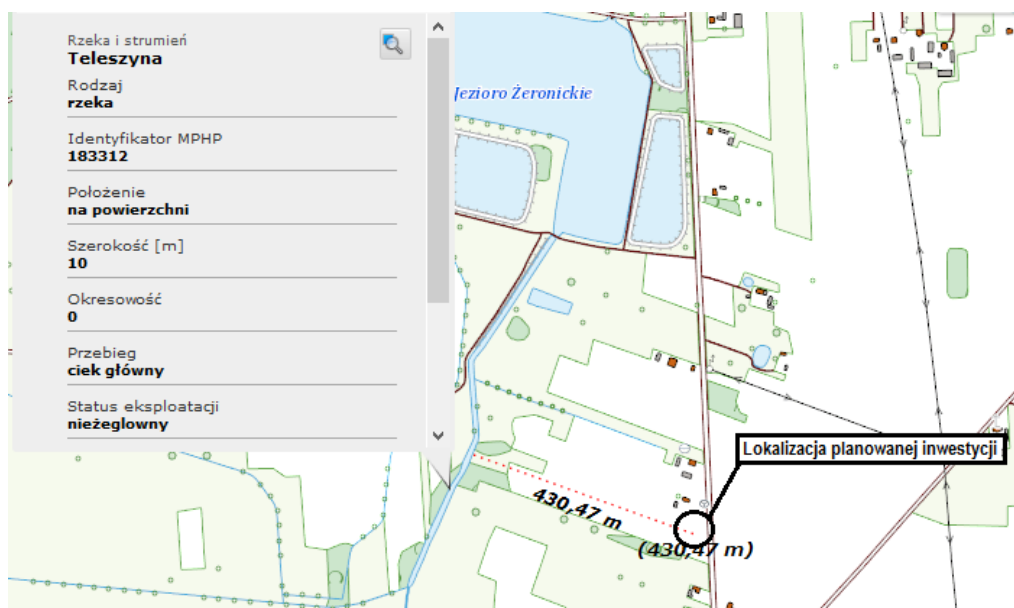
Źródło: <http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/?gmap=gp0>

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

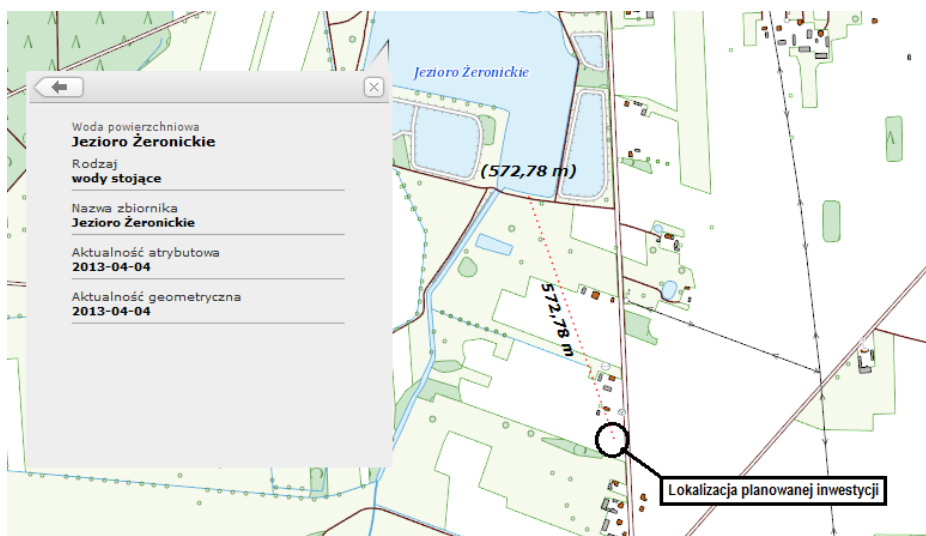
Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Teleszyna to rzeka o szerokości około 10 m. Rzeka płynie dnem szerokiego zabagnionego obniżenia (miejscami 3 km) poprzecinanego gęstą siecią rowów melioracyjnych. Teleszyna w swym górnym biegu połączona jest kanałem z Wartą, a w swojej środkowej części z innym dopływem Warty – Kielbaską. Na przestrzeni lat wyprostowano i pogłębiano również szereg mniejszych cieków, które następnie włączono w rozbudowany system melioracyjny. Naturalny bieg tej rzeki Teleszyny został zmieniony a jej ujście położone jest poza granicami gminy Dobra.

W najbliższej odległości od terenu inwestycji (około 573 m na północ od planowanej inwestycji) znajduje się Jezioro Żeronickie, co widać na poniższym fragmencie mapy.



RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Jezioro Żeronickie to sztuczny zbiorniki wodny - zbiornik magazynowo – awaryjny Elektrowni Adamów utworzony na rzece Teleszynie w Żeronicach. Ma on kształt litery L, a jego powierzchnia wynosi 0,08 km².

Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie stanu jakości wód powierzchniowych, ponieważ:

- przetwarzaniu będą poddawane wyłącznie odpady inne niż niebezpieczne;
- nie będzie miało miejsca wprowadzanie do środowiska ścieków bytowych, przemysłowych;
- zakład nie będzie wyposażony we własne ujęcie wody – brak poboru wody podziemnej;
- odpady magazynowane będą na utwardzonym terenie;
- odpady zabezpieczone będą przed wpływem opadów atmosferycznych. Zabezpieczenie to zostanie osiągnięte poprzez przykrywanie np. szczelną folią, plandeką lub innym materiałem poza godzinami funkcjonowania zakładu lub w czasie jego pracy - w przypadku podejrzenia wystąpienia opadów.
- ewentualne awarie maszyn/urządzeń będą niezwłocznie usuwane;
- nie będzie miało miejsca mycie odpadów na terenie nieruchomości;
- do procesu technologicznego nie będą używane jakiegokolwiek substancje chemiczne, które mogłyby stanowić ryzyko zanieczyszczenia m.in. wód;
- działalność antropogeniczna nie będzie odzwierciedlać się w stanie jakości wód.

Jednolite części wód powierzchniowych w odniesieniu do terenu inwestycji

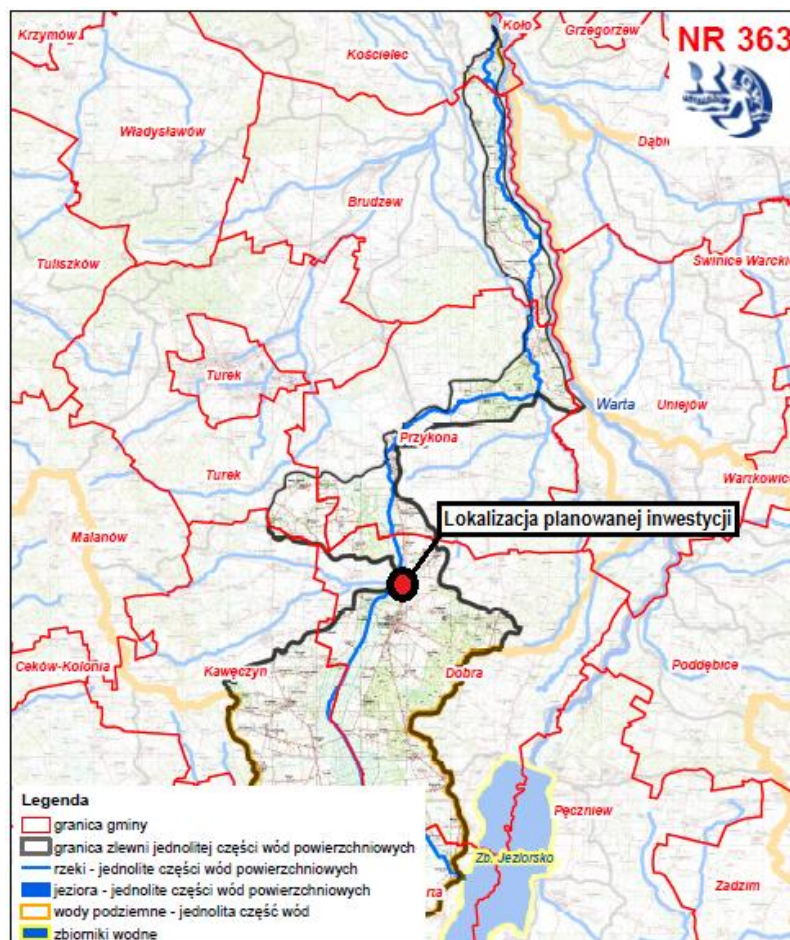
Planowane przedsięwzięcie położone będzie na obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych – Teleszyna (PLRW6000171833129).

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Ryc. Lokalizacja inwestycji względem Jednolitych Części Wód Powierzchniowych
(Źródło: http://www.poznan.rzgw.gov.pl/images/mapy_jcwp_PGW2016/363_PGW_2016_2021.pdf)

Teleszyna należy do potoków nizinnych piaszczystych na utworach staroglacjalnych. Zgodnie z charakterystyką przedstawioną w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” omawiana JCWP określana jest jako silnie zmieniona część wód, jej stan oceniany jest jako zły, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów zagrożona.

Zastosowano następujące odstępstwo z terminem osiągnięcia dobrego stanu do 2027 roku: przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego - brak możliwości technicznych.

Uzasadnienie odstępstwa:

Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występują presje: presja przemysłowa, nierozpoznana presja. W programie działań zaplanowano działania obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy Prawo wodne, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Celem środowiskowym dla tej jednolitej części wód powierzchniowych zgodnie z ustawą Prawo wodne jest:

- ochrona tych wód oraz
- poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także
- zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego.

Planowana inwestycja nie przewiduje odprowadzania ścieków do wód powierzchniowych, w związku z tym, nie będzie negatywnie wpływać na osiągnięcie wyznaczonych dla jednolitych części wód powierzchniowych celów środowiskowych.

Ocena stanu wód powierzchniowych

Na ocenę stanu wód składa się ocena stanu lub potencjału ekologicznego oraz ocena stanu chemicznego.

Wynikowy stan wód określany jest jako:

- dobry – jeśli stan/potencjał ekologiczny klasyfikowany jest jako bardzo dobry (stan), maksymalny (potencjał) lub dobry, a jednocześnie stan chemiczny jest dobry;
- zły – w pozostałych przypadkach.

Stan ekologiczny – określany jest dla naturalnych jednolitych części wód, potencjał ekologiczny – określany jest dla sztucznych lub silnie zmienionych jednolitych części wód. Stan/potencjał ekologiczny klasyfikowany jest jako:

- bardzo dobry (stan) lub maksymalny (potencjał),
- dobry,
- umiarkowany,
- słaby,
- zły.

Na ocenę stanu/potencjału ekologicznego składa się:

- klasyfikacja elementów biologicznych, prowadzona w zakresie klas I–V,
- klasyfikacja elementów fizykochemicznych:
 - dla rzek w zakresie: klasa I, klasa II lub stan/potencjał poniżej dobrego,
 - dla jezior w zakresie: stan/potencjał dobry lub poniżej dobrego,

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

– ocena wskaźników jakości wód z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne) w zakresie: klasy I, II lub stanu/potencjału poniżej dobrego (dla rzek i jezior),

- klasyfikacja elementów hydromorfologicznych, prowadzona w zakresie klas I lub II.

Zgodnie z badaniami opublikowanymi przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, jakość Teleszyny przedstawia się następująco:

- Kategoria wód: ciek
- Jednolita część wód (JCW) – Teleszyna
- Realizowany monitoring:
 - operacyjny (MO):
 - ⇒ wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych
 - obszarów chronionych (MOC):
 - ⇒ na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU),
 - badawczy (MB):
 - ⇒ monitoring badawczy WWA w celu określenia tła geochemicznego, obszarów emisji i dróg transportu zanieczyszczeń WWA w wodach powierzchniowych (MBWWA)
- Punkt pomiarowo-kontrolny:
 - Teleszyna – Dobrów
 - PL02S0501_0889
 - 2 kilometr biegu cieku

☐ Wyniki badań z roku 2017

- a. Klasa elementów biologicznych – II
- b. Klasa elementów fizykochemicznych – potencjał poniżej dobrego
- c. Klasa elementów hydromorfologicznych – III
- d. Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostkamiary	Średnia roczna	Klasa wskaźnika jakości wód
1	Fitobentos (IO)	indeks	0,54	II
2	Elementy hydromorfologiczne	indeks	0,656	III
3	Temperatura wody	°C	11	I

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

4	Tlen rozpuszczony	Mg O ₂ /l	8,0	I
5	BZT ₅	mg O ₂ /l	2,6	I
6	Ogólny węgiel organiczny	Mg C/l	6,1	I
7	Przewodność w 20 °C	µS/cm	522	I
8	Twardość ogólna	Mg CaCO ₃ /l	234	I
9	Odczyn	pH	7,7-8,1	Potencjał poniżej dobrego
10	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	0,18	I
11	Azot Kjeldahla	mg N/l	0,77	I
12	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	0,29	I
13	Azot azotynowy	mg N _{NO2} /l	0,01	I
14	Azot ogólny	mg N/l	1,3	I
15	Fosfor fosforanowy (V)	mg P-PO ₄ /l	0,021	I
16	Fosfor ogólny	mg P/l	0,16	I
17	Antracen	µg/l	0,001	Stan dobry
18	Fluoraten	µg/l	0,0036	Stan dobry
20	Benzo(a)piren	µg/l	0,00044	Stan poniżej dobrego
21	Benzo(b)fluoraten	µg/l	<0,003*	Stan dobry
22	Benzo(k)fluoraten	µg/l	0,002*	Stan dobry
	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,0004*	Stan dobry
	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	<0,0004*	Brak środowiskowych norm jakości

*średnioroczne środowiskowe normy jakości odnoszą się do stężenia benzo(a)pirenu i są oparte na jego toksyczności.

Źródło: <http://poznan.wios.gov.pl/wios/ocena2018/rzeki/Teleszyna-Dobrow.pdf>

Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie jakości Teleszyny, ponieważ:

- przetwarzanie wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne;
- brak wprowadzania do środowiska ścieków bytowych, przemysłowych;
- brak poboru wody z własnego ujęcia;
- zabezpieczenie odpadów przed wpływem opadów atmosferycznych.
- niezwłoczne usuwanie ewentualnych awarii maszyn/urządzeń;
- brak mycia odpadów na terenie nieruchomości;
- brak wykorzystywania do procesu technologicznego substancji chemicznych, które mogłyby stanowić ryzyko zanieczyszczenia m.in. wód.

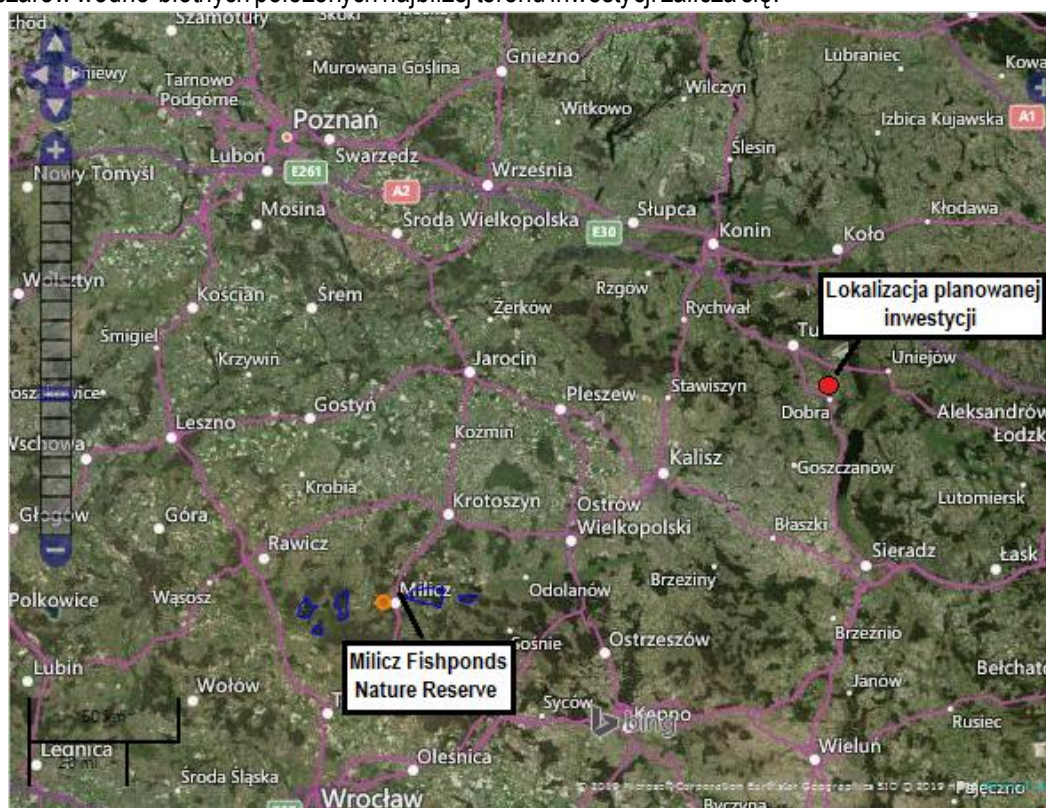
RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Lokalizacja przedsięwzięcia względem obszarów wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych

Według definicji sformułowanej w Konwencji Ramsarskiej, obszary wodno-błotne (inaczej obszary Ramsar) są to tereny bagien, błot i torfowisk lub zbiorniki wodne naturalne i sztuczne, stałe i okresowe, o wodach stojących lub płynących, słodkich, słonawych lub słonych, łącznie z wodami morskimi, których głębokość podczas odpływu nie przekracza 6 m.

Do obszarów wodno-błotnych położonych najbliżej terenu inwestycji zalicza się:



Źródło: <https://rsis.ramsar.org/ris/758>

- Rezerwat Przyrody „Stawy Milickie”

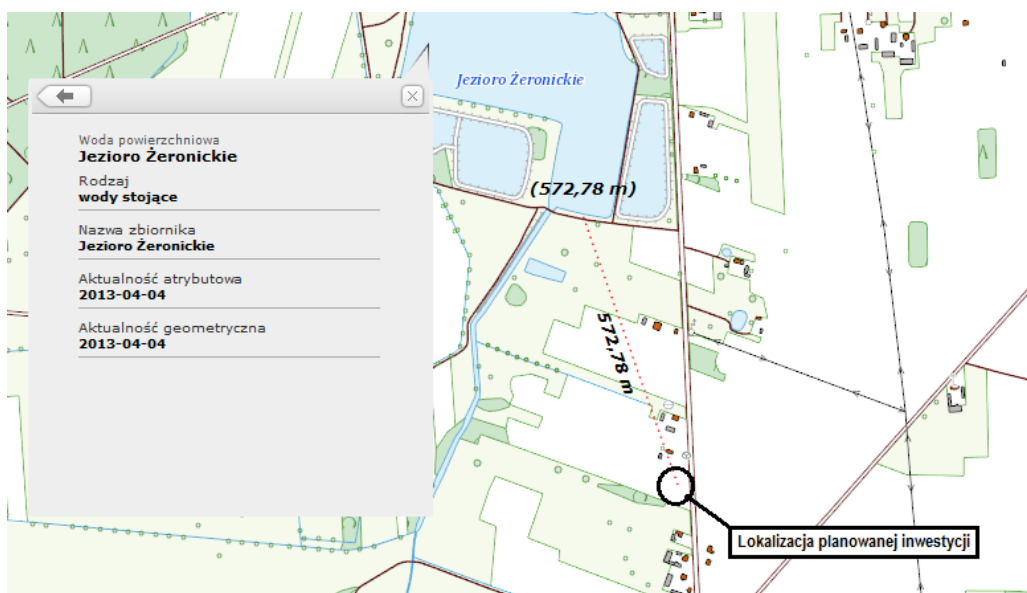
Planowana inwestycja zlokalizowana jest odległości około 88 km od Rezerwatu Przyrody „Stawy Milickie” (będącym obszarem wodno-błotnym) położonym w Parku Krajobrazowym Dolina Baryczy o powierzchni 5324 ha, wpisanym na listę konwencji ramiarskiej 27.10.1995 r. Jest to jedno z szesnastu miejsc w Polsce wpisanych na listę unikatowych obszarów wodnych na świecie, obejmującą łącznie ponad dwa tysiące obszarów. Najbardziej rozpowszechnionym zespołem roślinnym rejonu stawów jest zespół szuwarowy zbudowany z wielkich bylin błotnych z dominującą trziną pospolitą.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- Zbiorniki wodne

W najbliższej odległości od terenu inwestycji (około 573 m na północ od planowanej inwestycji) znajduje się Jezioro Żeronickie, co widać na poniższym fragmencie mapy.



Źródło: <http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/>

Jezioro Żeronickie to sztuczny zbiorniki wodny - zbiornik magazynowo – awaryjny Elektrowni Adamów utworzony na rzece Teleszynie w Żeronicach. Ma on kształt litery L, a jego powierzchnia wynosi 0,08 km².

Wpływ inwestycji na wody powierzchniowe

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie naruszać reżimu wodnego i nie wpłynie negatywnie na stosunki wodne w sąsiedztwie.

Prowadzenie planowanej działalności nie będzie naruszać ustaleń wynikających z rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty ze zmianą 17 lipca 2017 r.

Inwestycja nie będzie zagrażać ciekom istotnym i szczególnie istotnym dla zachowania ciągłości morfologicznej niezbędnej do spełnienia wymagań określonych dla dobrego stanu lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód oraz do osiągnięcia celów środowiskowych na obszarach chronionych, wymienionych w rozporządzeniu.

Zakładany sposób magazynowania odpadów pozwala na uniknięcie powstawania wód odciekowych, dzięki zastosowaniu zabezpieczenia przed opadami atmosferycznymi poprzez ich przykrywanie szczelną folią, plandeką, nie będą powstawały odcieki.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Planowana inwestycja nie przewiduje odprowadzania ścieków do wód powierzchniowych, w związku z tym, nie będzie negatywnie wpływać na osiągnięcie wyznaczonych dla jednolitych części wód powierzchniowych celów środowiskowych.

3.5. Ocena wpływu przedsięwzięcia wszystkie komponenty środowiska hydrogeologicznego

W ramach planowanej działalności związanej z gospodarką odpadami nie przewiduje się mycia odpadów, maszyn czy urządzeń, w związku z czym nie będą powstawały ścieki przemysłowe.

Rozwiązania mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego, w szczególności przed zanieczyszczeniami związanymi z wykorzystywaniem pojazdów mechanicznych:

- staranną eksploatację pojazdów, maszyn i urządzeń oraz przestrzeganie procesu technologicznego;
- wykorzystywanie pojazdów, maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym
- prowadzenie eksploatacji posiadanych pojazdów, urządzeń i maszyn zgodnie z przeznaczeniem i warunkami technicznymi;
- przeszkolenie pracowników w obsłudze pojazdów, maszyn i urządzeń znajdujących się na terenie zakładu;
- szczelne utwardzenie terenu w miejscach magazynowania i przetwarzania odpadów;
- wyposażenie nieruchomości w sorbenty celem zapobiegania ewentualnym sytuacjom awaryjnym;
- kontrolowanie na bieżąco stanu technicznego pojazdów, maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas funkcjonowania przedsięwzięcia oraz niezwłoczne usuwanie ewentualnych usterek.

Prowadzenie działalności w planowanym obecnie zakresie, przy uwzględnieniu wymienionych powyżej zabezpieczeń pozwoli na bezpieczną dla środowiska eksploatację inwestycji i ograniczy do minimum negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym gruntowo-wodne.

Wszystkie odpady magazynowane będą w sposób selektywny, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych, niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych oraz możliwością rozprzestrzeniania się i zmieszania z innymi rodzajami odpadów.

Biorąc pod uwagę planowane zabezpieczenia odpadów przed wpływem warunków atmosferycznych, w ramach projektowanej działalności **nie będą** powstawały wody odciekowe z miejsc magazynowania odpadów (zarówno cieczy wypływającej z odpadów, której źródłem jest wilgoć w nich zawarta, jak i wód opadowych i roztopowych przepływających przez masę magazynowanych odpadów i wymywających lub wypłukujących z nich substancje zanieczyszczające). W związku z powyższym nie będą następowały również spływy ewentualnych zanieczyszczeń z terenu, na którym odpady będą gromadzone.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Magazynowane odpady zabezpieczone będą przed wpływem opadów atmosferycznych poprzez:

- przykrywanie odpadów magazynowanych poza godzinami funkcjonowania zakładu lub w czasie jego pracy - w przypadku podejrzenia wystąpienia opadów np. szczelną folią, plandeką lub innym materiałem.
- proces przetwarzania odpadów nie będzie prowadzony w czasie występowania opadów atmosferycznych.

Mając na uwadze powyższe, w ramach planowanego zamierzenia inwestycyjnego związanego z gospodarką odpadami nie będą powstawały ścieki przemysłowe, a jedynie wody opadowe i roztopowe, które zgodnie z obowiązującymi przepisami nie noszą miana ścieków, są to bowiem wody będące skutkiem opadów atmosferycznych.

W związku z wyposażeniem punktu zbierania i przetwarzania odpadów w sorbenty i materiały filtracyjne, które będą wykorzystane w przypadku ewentualnego wycieku substancji niebezpiecznych z pojazdów transportujących odpady, wody opadowe i roztopowe nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

Inwestor będzie dbał o to, by pracujący sprzęt oraz środki transportu były sprawne technicznie. Wszelkie naprawy sprzętu, konserwacje i przeglądy będą odbywać się w miarę możliwości w punktach serwisowych. Zakład będzie wyposażony również w sorbenty, które będą wykorzystywane podczas nagłej awarii, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego. Nie będzie zatem zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych jednolitym częściom wód podziemnych w „*Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*” oraz w ustawie *Prawo wodne*.

Planowana inwestycja nie przewiduje odprowadzania ścieków do wód powierzchniowych, w związku z tym, nie będzie zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych jednolitym częściom wód powierzchniowych w „*Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*”, rozporządzeniu w sprawie *warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty* oraz w ustawie *Prawo wodne*.

Podsumowanie

Działania, które pozwolą na to, że przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w „*Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*”, rozporządzeniu w sprawie *warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty* oraz ustawie *Prawo wodne*, a także nie będzie negatywnie oddziaływać na komponenty środowiska hydrogeologicznego:

- Do wód podziemnych nie będą odprowadzane zanieczyszczenia. Ścieki bytowe gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym o pojemności około 10 m³, skąd następnie wywożone będą na oczyszczalnię ścieków lub oczyszczane będą we własnej oczyszczalni ścieków. Na terenie Zakładu nie będą wytwarzane ścieki inne niż bytowe.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- Wody opadowe i roztopowe będą w sposób niezorganizowany infiltrować w grunt. Jest to rozwiązanie najbardziej racjonalne z punktu widzenia obiegu wody w przyrodzie.
- Zakład będzie wyposażony w sorbenty i materiały filtracyjne.
- Kontrolowanie na bieżąco stanu technicznego maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas funkcjonowania przedsięwzięcia.
- Ewentualne eliminowanie z pracy niesprawnych maszyn i urządzeń technicznych.
- Magazynowanie odpadów w sposób selektywny i bezpieczny dla środowiska.
- Ograniczone zostaną zbędne trasy przejazdu pojazdów.
- Monitorowanie terenu planowanej inwestycji oraz jego okolicy w zakresie występowania fauny i flory objętej ochroną prawną.

Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*, rozporządzeniu w sprawie *warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty* oraz w ustawie *Prawo wodne*. Podjęto wszystkie możliwe kroki, aby ograniczyć niekorzystny wpływ na stan wód.

Powyższe stwierdzono w oparciu o analizę:

- ❖ wyliczeń zapotrzebowania na wodę,
- ❖ rodzajów, ilości i sposobu zagospodarowania ścieków,
- ❖ charakterystyki struktur użytkowych poziomów wodonośnych,
- ❖ charakterystyki jednolitych części wód,
- ❖ regulacji prawnych dotyczących kwestii ochrony jednolitych części wód,
- ❖ lokalizacji planowanego przedsięwzięcia względem występowania ujęć wód podziemnych,
- ❖ lokalizacji planowanego przedsięwzięcia względem cieków wodnych i zbiorników wodnych.

Dopiero na podstawie powyższych danych, informacji i dokumentów wysunięto wnioski w zakresie potencjalnego wpływu przedsięwzięcia na osiągnięcie (lub nieosiągnięcie) celów środowiskowych zawartych w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza*, które zostały wskazane wyżej.

3.6. Właściwości hydromorfologiczne, fizykochemiczne, biologiczne i chemiczne wód

a. Wody powierzchniowe

Gmina Dobra położona jest w całości w dorzeczu rzeki Warty, płynącej wschodnim skrajem gminy. Jej głównym dopływem jest rzeka Teleszyna, wyznaczająca południowo-zachodnią granicę terenu.

Tak jak większość polskich rzek, rzekę Wartę charakteryzuje śnieżno – deszczowy ustrój zasilania z dwoma wysokimi stanami w ciągu roku. Kulminacje stanów występują na ogół między lutym i kwietniem oraz na przełomie czerwca i lipca.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Warta prowadzi wody pozaklasowe już na obszarze byłego woj. sieradzkiego i utrzymuje pozaklasowy charakter wód na całym odcinku wielkopolskim, głównie ze względu na poziom substancji biogennych oraz stan sanitarny.

Najbliżej planowanego zamierzenia inwestycyjnego przepływa rzeka Teleszyna.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu opublikował wyniki badań przeprowadzonych w 2017 roku, w punkcie pomiarowo-kontrolnym TELESZYNA-DOBRÓW dla rzeki Teleszyna:

Wskaźnik jakości wody	Klasa wskaźnika jakości wód
Antracen	Stan dobry
Fluoraten	Stan dobry
Benzo(a)piren	Stan poniżej dobrego
Benzo(b)fluoranten	Stan dobry
Benzo(k)fluoranten	Stan dobry
Benzo(g,h,i)perylen	Stan dobry
Indeno(1,2,3-cd)piren	Brak środowiskowych norm jakości
Fitobentos (IO)	II
Temperatura wody	I
Tlen rozpuszczony	I
BZT ₅	I
Ogólny węgiel organiczny	I
Przewodność w 20 °C	I
Twardość ogólna	I
Odczyn	Potencjał poniżej dobrego
Azot amonowy	I
Azot Kjeldahla	I
Azot azotanowy	I
Azot azotynowy	I
Azot ogólny	I
Fosfor fosforanowy (V)	I
Fosfor ogólny	I
Elementy hydromorfologiczne	III

Klasyfikacja elementów biologicznych, fizykochemicznych, hydromorfologicznych i chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód:

Klasa elementów:	Rok 2017
Biologicznych	II
Fizykochemicznych	Stan poniżej dobrego
Hydromorfologicznych	III
Chemicznych	Stan poniżej dobrego

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Zbiornik Jeziorsko szczegółowo badany był w roku 1998. Kilkakrotna analiza jakości wód powierzchniowych i naddennych wykazały, że nie spełniły one wymogów klasy III (zasadniczy wpływ na ten stan miały wskaźniki fizyczno-chemiczne, zawiesina ogólna i fenole lotne). Wody akwenu nie nadają się do celów rekreacyjnych (m.in. zanieczyszczenie mikrobiologiczne bakteriami Coli typu letniego), należy przypomnieć, iż zakładaną klasą czystości jest kl. II a docelowo I. Dzieje się tak dlatego, że główne ciekі zasilające zbiornik (m. innymi Warta i Pichna) wprowadzają do niego wody pozaklasowe. Nadto istotny wpływ na stan czystości wód akwenu mają tzw. zanieczyszczenia obszarowe z pól uprawnych (np. na obszarze omawianej gminy odkryte, wyraźnie nachylone zbocze przyległej wysoczyzny).

Małe ciekі gminy Dobra nie były objęte badaniami, ale i tu można zaobserwować ślady zanieczyszczeń ściekami gospodarczo-bytowym.

b. Wody podziemne

W poniższej tabeli zawarto charakterystykę JCWPd, na terenie której zlokalizowana jest planowana inwestycja.

Ocena stanu JCWPd		
Charakterystyka	kod	PLGW600071
Cel środowiskowy	stan ilościowy	dobry stan ilościowy
	Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	monitoring	monitorowana
	Stan chemiczny	dobry
	Stan ilościowy	dobry
	Ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/ustalenie celów mniej rygorystycznych dla JCWPd	Odstępstwo	nie
	Termin osiągnięcia dobrego stanu	nie dotyczy
	Uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy

Tab. Informacje dotyczące oceny stanu JCWPd

(Źródło: http://www.poznan.rzgw.gov.pl/images/mapy_jcwp_PGW2016/363_PGW_2016_2021.pdf)

Do czynników wpływających na jakość wód podziemnych należą głównie nieuporządkowana gospodarka ściekowa, gospodarka odpadami, przemysł, rolnictwo i transport.

Badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzone były przez Państwowy Instytut Geologiczny.

Badania przeprowadzane były m.in. w punkcie Ostrówek w Gminie Dobra (JCWPd 71).

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Poniżej wyniki klasyfikacji wód podziemnych na podstawie badań prowadzonych w sieci krajowej, w ramach monitoringu operacyjnego w 2018 r.:

Nr MONBADA	1720
PUWG 1992 X	472083,75
PUWG 1992 Y	446302,57
Powiat	turecki
Gmina	Dobra (gm. miejsko-wiejska)
Miejscowość	Ostrówek
JCWPd 172	71
Stratygrafia	Q
Przedział ujętej warstwy wodonośnej [m p.p.t]	10,10-15,10
Użytkowanie terenu	4. Zabudowa wiejska
Klasa wg. wskaźników nieorganicznych (wartości średnie)	II
Klasa wg. wskaźników organicznych	I
Klasa końcowa dla wartości średnich 2018 r.	II
Przyczyna zmiany klasy w roku (dla wartości średnich)	-

Źródło: <http://poznan.wios.gov.pl/monitoring-srodowiska/wyniki-badan-i-ocen/monitoring-wod-podziemnych/>

3.7. Warunki klimatyczno – meteorologiczne

Według Gumińskiego gmina Dobra leży w Dzielnicy Środkowej, która charakteryzuje się najmniejszymi w Polsce opadami rocznymi – poniżej 500 mm. Dni z przymrozkami w tym regionie jest od 100 do 110. Pokrywa śnieżna zalega od 50 do 80 dni. Okres wegetacyjny trwa od 210 do 220 dni. Największy udział stanowią wiatry z kierunku zachodniego (około 27%), najmniejszy udział stanowią natomiast wiatry północne (około 4%). Dla gminy Dobra można przyjąć dane meteorologiczne uzyskane w IMiGW w Warszawie dla Stacji Meteorologicznej w Kole, która jest w stosunku do rozpatrywanego terenu najbardziej reprezentatywną ze stacji znajdujących się w aktualnie obowiązującym „Katalogu danych meteorologicznych”.

Rozkład wiatrów na terenie Gminy Dobra przedstawia się następująco:

Numer sektora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Częstość %	5,97	5,96	10,36	7,71	7,27	7,98	7,23	10,32	16,59	8,54	6,95	5,03
Średnia prędkość m/s	2,89	3,55	3,80	3,75	2,84	2,80	2,89	3,55	3,80	3,75	2,84	2,80

Źródło: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego, Dobra 2010 r.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Charakterystyka klimatu Gminy Dobra:

Dni przymrozkowe	Dni mroźne	Dni bardzo mroźne	Ostatnie przymrozki	Opad	Pokrywa śnieżna	Okres wegetacyjny
100-110	30-35	Średnio 3	20.04 do 1.05	500-600 mm	Poniżej 40 dni	210-220 dni

Źródło: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego, Dobra 2010 r.

Temperatura powietrza na terenie Gminy Dobra:

Średnia temperatura			Najniższa temperatura
Roku	Okresu letniego	Sezonu grzewczego	Sezonu grzewczego
+7,9°C	+14,0°C	+1,8°C	+18,0°C

Źródło: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego, Dobra 2010 r.

Temperatura miesięczne na terenie Gminy Dobra:

T [°C]	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
49-97	-2,5	-1,9	+1,4	+7,8	+12,3	+16,7	+18,0	+17,3	+13,5	+8,6	+3,6	-0,5	+7,0
94 Koło	+2,5	-2,3	+4,3	+9,1	+12,6	+16,1	+22,1	+18,7	+14,4	+6,9	-1,3	-2,2	+8,8

Źródło: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego, Dobra 2010 r.

Na tle pozostałych regionów klimatycznych Dzielnica Środkowa wyróżnia się względnie małą liczbą dni z pogodą ciepłą (temp. powietrza powyżej 150C) – jest ich tutaj tylko 252. Stosunkowo znaczna jest natomiast liczba dni z pogodą mroźną 30 -35 dni. Amplitudy temperatur są nieco mniejsze od przeciętnych w Polsce, zima jest niezbyt długa (około 85 dni), Lato z kolei jest dłuższe (około 97 dni) i ciepłe (średnia temp. lipca wynosi +18,00C). Charakterystyczna jest dla tej części nieduża liczba dni pochmurnych (około 112). Największy, modyfikujący wpływ na lokalny klimat ma Zbiornik Jeziorsko, doliny Warty i Teleszyny oraz kompleksy leśne. Duże znaczenie mają również doliny drobnych cieków, stanowiące kierunki grawitacyjnego spływu wychłodzonego powietrza z wysoczyzny.

Źródło: Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego, Dobra 2010 r.

3.8. Surowce mineralne

Gmina Dobra jest obszarem zasobnym w surowce mineralne. Spośród kopalin podstawowych, w północnej części terenu (rejon Żeronic) stwierdzono występowanie węgla brunatnego, należącego do udokumentowanego złoża „Adamów” - eksploatowanego na obszarze sąsiedniej gminy Przykona. Zalega ono pod około 20-24 m nadkładem osadów plioceńskich i cienką warstwą utworów plejstoceniowych, wchodząc zaledwie małym fragmentem w granice omawianego terenu. Na obszarze gminy udokumentowano złoża piasków ze żwirem: Dąbrowa (w kat. C2) i Rzymisko (kat. C1), w łącznej ilości około 8 718 tysięcy ton. Kopalina

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

charakteryzuje się punktem piaszkowym rzędu 68,0-97,2%. Złoże Dąbrowa ma miąższość 12,5 do 14,8 m, jest suche i zalega pod nadkładem, którym jest wyłącznie cienka (około 0,2-0,3 m) warstwa gleby. Podjęcie wydobycia kopaliny wymaga udokumentowania w wyższej kategorii. Na obszarze wysoczyzny morenowej, pomiędzy Dąbrową i Skęczniewem wyznaczono (w zaktualizowanej inwentaryzacji złóż) dwa obszary prognostyczne występowania kruszywa naturalnego o przypuszczalnych zasobach: Rzymско -około 1,2 mln m³ i Zborów - około 3,1 mln m³. Trzecim takim obszarem jest lokalna kulminacja terenu w rejonie Stefanowa, gdzie zalegające zasoby kruszywa szacuje się na około 2,5 mln m³. Nie ma natomiast udokumentowanych oraz prognostycznych złóż surowców ceramiki budowlanej. Występujące w podłożu gliny zwałowe z uwagi na zawartość węglanu wapnia i liczne spiaszczenia są nieprzydatne dla budownictwa. Spośród wielu udokumentowanych złóż torfu i gytii, o łącznych zasobach około 100 tys. m³ (niemal wszystkie w obniżeniu Teleszyny), żadne nie jest eksploatowane. Wszystkie mają bowiem jedynie lokalny zasięg a ewentualne wydobycie kopaliny pozostaje w kolizji z zalecaną ochroną łąkowych środowisk roślinnych. Tymczasem surowiec ten mógłby mieć dość szerokie zastosowanie rolnicze.

Źródło: Strategia Rozwoju Gminy i Miasta Dobra na lata 2014 – 2020

Na terenie Gminy Dobra według Systemu Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych (MIDAS) zlokalizowane są następujące udokumentowane złoża:

Kod	ID	Nazwa złoża	Opis położenia	Użytkownicy	Informacje z karty informacyjnej złoża kopaliny stałej
KN	5120	Dąbrowa			złoże rozpoznane wstępnie - P
KN	15059	Mikulice	Mikulice części dz. nr 289/1, 299, 300, 301, 302, 303/1	P. Krzysztof Matusiak	złoże zagospodarowane - E
KN	9969	Ostrówek	Ostrówek	P. Krzysztof Matusiak, P. Zenobiusz Matusiak	złoże skreślone z bilansu zasobów - M
KN	10603	Ostrówek I	Ostrówek	P. Piotr Pleśnierowicz; WERBUD Roboty; Drogowo - Budowlane, P. Ewa Wróbel; Usługi Transportowe	złoże zagospodarowane - E
KN	7629	Rzymско	Rzymско	P. Jolanta Maria Bodlak	eksploatacja złoża zaniechana - Z
KN	9084	Rzymско I	Rzymско BG	ROL DRÓG Rafał Świątek, P. Piętka Wiktor	złoże skreślone z bilansu zasobów - M
KN	9085	Rzymско II	Rzymско BG	P. Agnieszka Świątek, P. Piętka Wiktor	złoże skreślone z bilansu zasobów - M
KN	9968	Rzymско III	Rzymско	P. Ewa Wróbel; Usługi Transportowe	złoże eksploatowane okresowo - T
KN	14937	Rzymско IV	Rzymско dz.		złoże rozpoznane szczegółowo - R

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

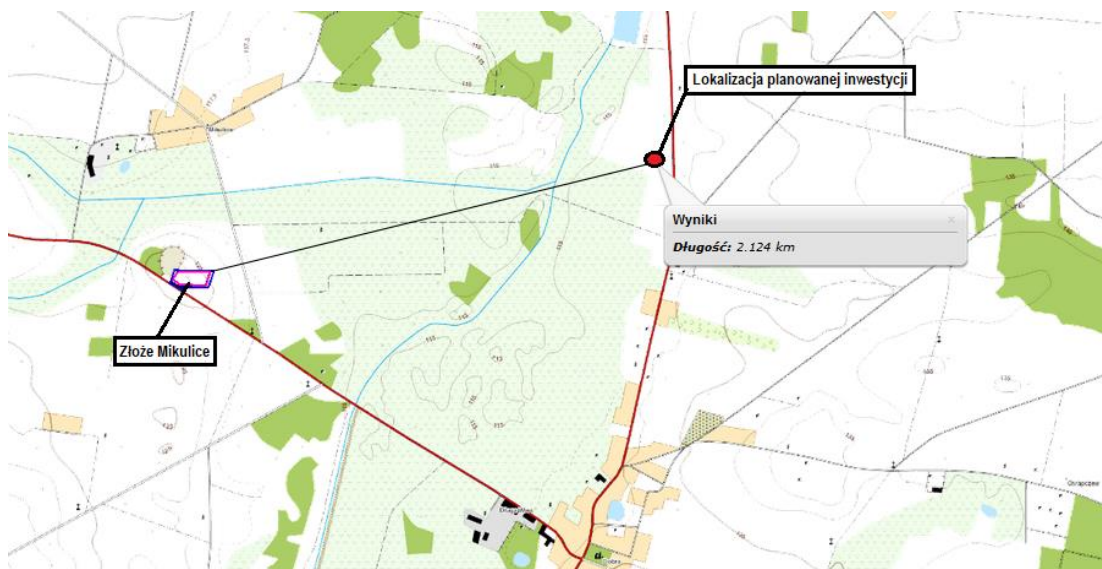
Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

			nr 148		
KN	15848	Rzymско V	Rzymско BG	ROL DRÓG Rafał Świątek	złóże zagospodarowane - E
KN	15849	Rzymско VI	Rzymско BG	ROL DRÓG Rafał Świątek	złóże zagospodarowane - E
KN	16701	Rzymско VIII	Rzymско	P. Arleta Matusiak; Usługi Transportowe - Wydobywanie Żwiru i Piasku, P. Krzysztof Matusiak	złóże zagospodarowane - E
KN	16317	Zborów	Zborów	WTÓRNIK Jadwiga Piętka - Darwish	eksploatacja złoża zaniechana - Z

Źródło: <http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web/pages/index.jsf?conversationContext=2>

Na podstawie dostępnych baz geologicznych przedstawiono występujące złoża zlokalizowane najbliżej planowanej inwestycji. Najbliżej inwestycji (w odległości ok. 2,124 km) zlokalizowane jest złożo kruszywa naturalnego o nazwie Mikulice, które jest złożem zagospodarowanym.



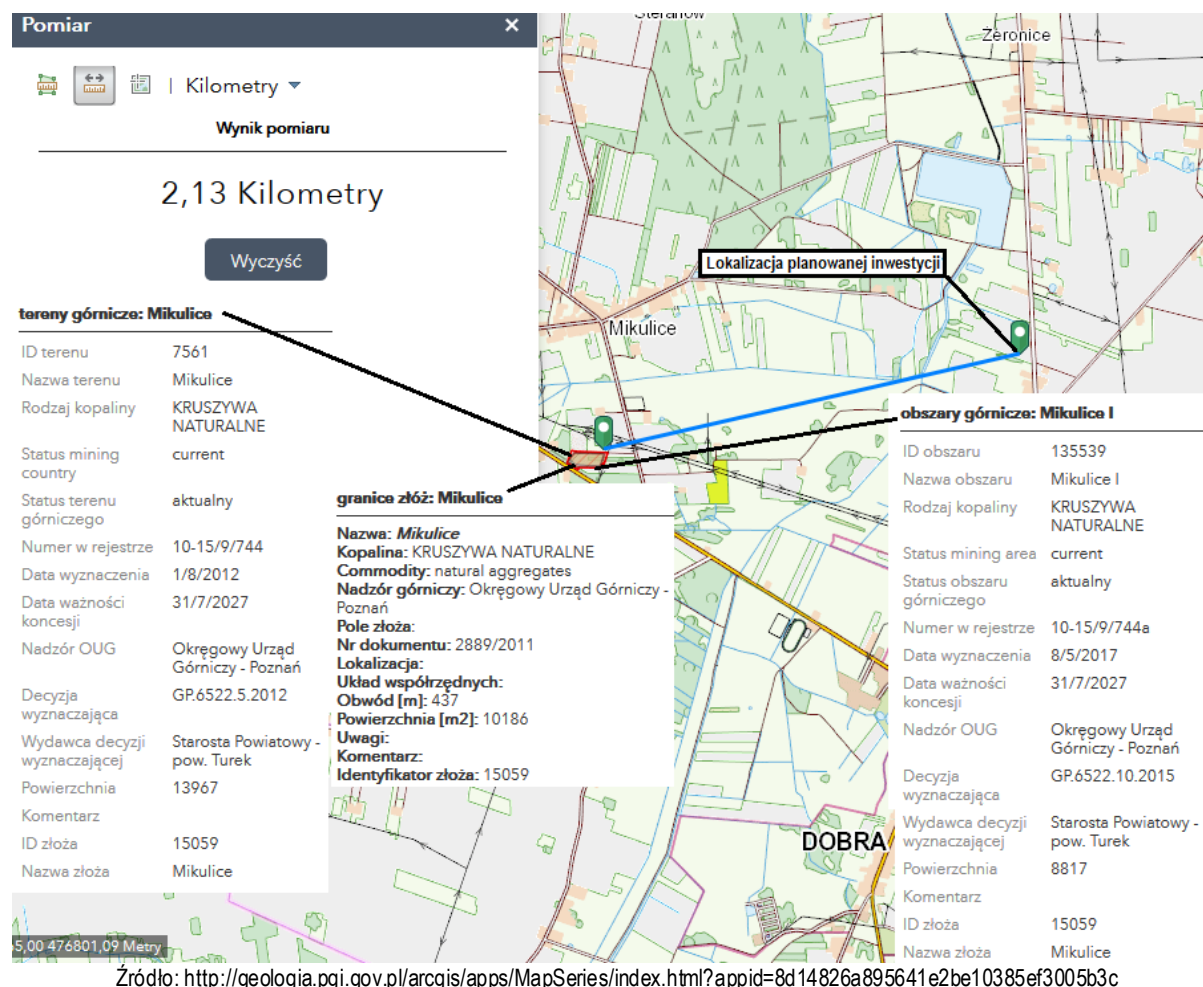
Źródło: <http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web/pages/index.jsf?conversationContext=3>

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



4. Charakterystyka elementów przyrodniczych występujących na terenie inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania

Działka o nr ewid. 80/1, która w części będzie wykorzystywana na potrzeby planowanej działalności w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów stanowi grunty wykorzystywane dotychczas rolniczo. W obrębie tej działki występują drzewa, jednakże znajdują się w tej części działki, na której nie planuje się prowadzenia działalności, zatem nie staną się one przedmiotem wycinki. Na szatę roślinną składają się przede wszystkim uprawiane gatunki roślin oraz pospolite trawy i chwasty.

Projektowana inwestycja nie spowoduje negatywnych skutków dla środowiska, ponieważ sposób prowadzenia działalności oraz zastosowane zabezpieczenia nie spowodują szkód w przyrodzie.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej nie stwierdzono występowania chronionych, rzadkich, czy unikatowych gatunków roślin i zwierząt. W związku z już istniejącym przekształceniem terenu, obszar inwestycji stanowi ubogie siedlisko fauny i flory. Występująca roślinność zaliczana jest do powszechnie występujących gatunków. Nie zidentyfikowano również na terenie inwestycji występowania grzybów, porostów, ani innych organizmów objętych prawną ochroną.

W obrębie działki inwestycyjnej nie stwierdzono również występowania, dziupli, gniazd ptasich, ani innych śladów mogących wskazywać na występowanie na omawianym terenie miejsc stałego bytowania oraz rozrodu zwierząt.

5. Opis istniejących w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zabytków

Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2018.2067 t.j.) definiuje zabytek, jako nieruchomość lub rzecz ruchomą, ich części lub zespoły, będące dziełem człowieka lub związane z jego działalnością i stanowiące świadectwo minionej epoki bądź zdarzenia, których zachowanie leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną, artystyczną lub naukową.

Zgodnie z Rejestrem Zabytków prowadzonym przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu do zabytków na terenie Gminy Dobra zalicza się:

- W miejscowości Dobra:
 - kościół par.pw. Narodzenia NMP, ul. Wojska Polskiego 19, 1808, 1906-12, nr rej.: 302/44 z 14.05.1984



Źródło: <http://dobra24.pl/kosciol-w-dobrej,58.html>

-zespół dworski, 2 poł. XIX, nr rej.: 303/45 z 14.05.1984:

-dwór, 1874

-park

-budynki gospodarcze, 1 poł. XX, nr rej.: 304/46 z 14.05.1984:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

-gorzelnia

-magazyny

-wozownia

- W miejscowości Mikulice:
 - dwór, poł. XIX, nr rej.: 52/436 z 23.12.1953
- W miejscowości Miłkowice:
 - kościół par.pw. św. Mikołaja, 1880-82, nr rej.: 305/47 z 14.05.1984
 - plebania, nr rej.: j.w.



Źródło: <http://dobra24.pl/koscioly,57.html>

- W miejscowości Skęczniew:
 - kościół par.pw. Świętej Trójcy, 1825, nr rej.: kl.IV-73/86/53 z 22.12.1953

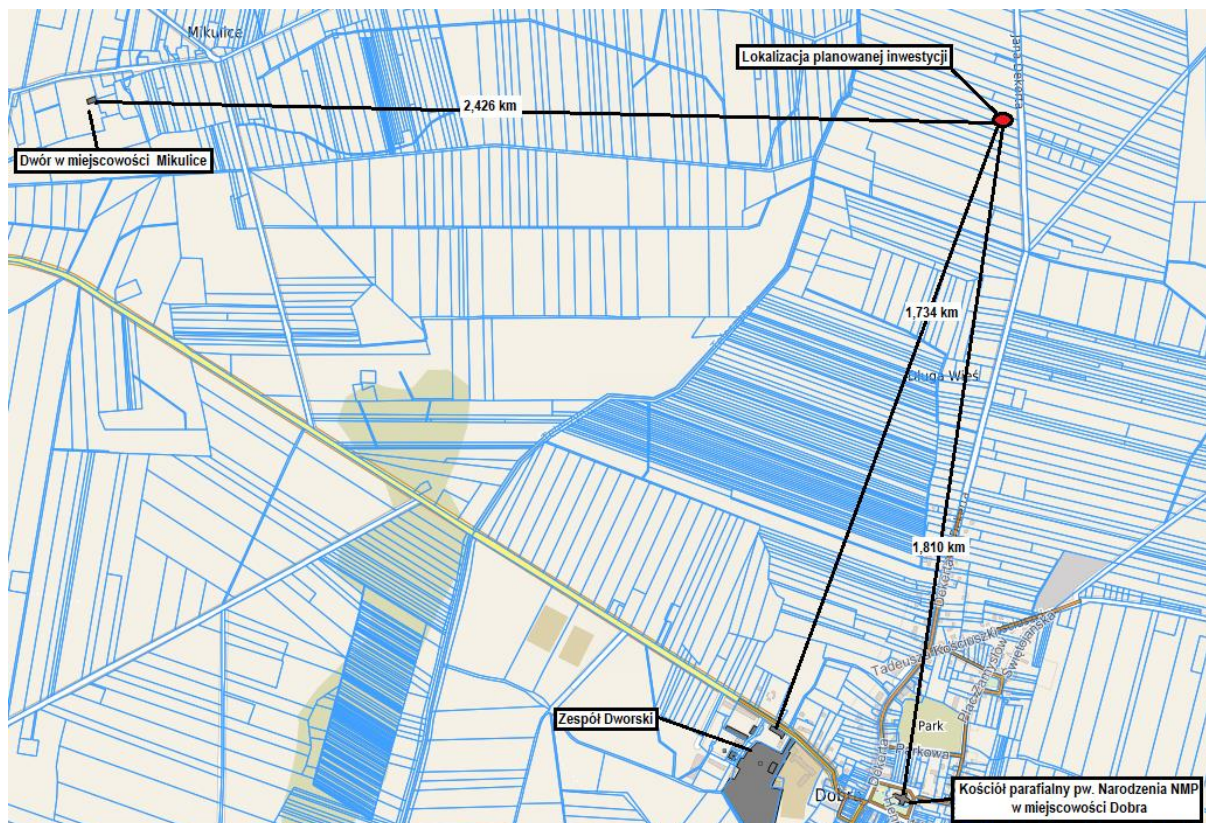


Źródło: <http://dobra24.pl/koscioly,57.html>

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Najbliżej położonym zabytkiem względem terenu inwestycji jest zespół dworski w miejscowości Dobra. Zlokalizowany jest on w odległości około 1,734 km od terenu planowanego zamierzenia inwestycyjnego.



Źródło: <https://polska.e-mapa.net/>

6. Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia

Coraz większa ilość wytwarzanych odpadów wymusza konieczność tworzenia nowych punktów ich zbierania i zagospodarowania (przetwarzania).

Powstawanie profesjonalnych, wyposażonych w zabezpieczenia punktów gospodarki odpadami jest korzystne zarówno w aspekcie społecznym, jak i środowiskowych. Po pierwsze odpady będą zbierane i przetwarzane w taki sposób, aby mogły zostać poddane dalszej obróbce lub wykorzystane w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska przede wszystkim gruntowo-wodnego.

Zaniechanie realizacji przedmiotowej inwestycji będzie niekorzystne zarówno dla społeczeństwa, jak i dla przyrody, ponieważ ograniczone zostaną możliwości legalnego przetwarzania/zbierania odpadów, a tym samym, pozyskania surowców, które będą mogły ponownie zostać wykorzystane na rynku.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

7. Opis analizowanych wariantów

Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.) wyszczególnia trzy warianty funkcjonowania przedsięwzięcia:

- 1) racjonalny wariant alternatywny
- 2) wariant proponowany przez wnioskodawcę
- 3) racjonalny wariant najkorzystniejszy dla środowiska

Jak czytamy w orzecznictwach sądowo-administracyjnych wariant proponowany przez wnioskodawcę może być jednocześnie wariantem najkorzystniejszym dla środowiska. W takim przypadku, za wystarczające należy uznać przedstawienie w dokumentacji tylko dwóch wariantów. Natomiast wariant proponowany przez wnioskodawcę musi różnić się pod względem przewidywanego oddziaływania na środowisko od racjonalnego wariantu alternatywnego.

Wariant „zerowy” dotyczący sytuacji w której przedsięwzięcie nie jest realizowane, nie zalicza się do żadnego z wyżej wymienionych wariantów przedsięwzięcia. Nie mniej jednak zaleca się, aby również ten wariant został przedstawiony w opracowaniu. Wariant „zerowy” nie stanowi jednak dodatkowego wariantu realizacji przedsięwzięcia.

7.1. Wariant „0” polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia

Niepodejmowanie przedsięwzięcia polegającego na utworzeniu punktu zbierania i przetwarzania odpadów spowoduje niewykorzystanie istniejącego dogodnego miejsca dla lokalizacji takiego przedsięwzięcia.

Odstąpienie od zbierania i przetwarzania odpadów wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych, do których zalicza się m.in.:

- zmniejszenie masy odpadów zanieczyszczających środowisko,
- kształtowanie nawyków porządku, oszczędności i gospodarności,
- zminimalizowanie zagrożenia dla środowiska i zdrowia człowieka,
- niższe zużycie surowców naturalnych,
- uporządkowanie gospodarki odpadami,
- ograniczenie kosztów eksploatacji składowiska.

W związku z narastającą ilością wytwarzanych odpadów zachodzi konieczność tworzenia nowych miejsc zbierania i przetwarzania odpadów.

Wariant zerowy, mający miejsce w przypadku niepodejmowania żadnych działań inwestycyjnych nie będzie skutkował emisją do środowiska m.in. hałasu, gazów i pyłów, ścieków. Jednak z drugiej strony recykling

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

materiałów np. poprodukcyjnych, pobudowlanych, poremontowych jest szczególnie ważny dla środowiska, ponieważ pozwala m.in. na:

- ☐ obniżenie zużycia surowców naturalnych,
- ☐ zmniejszenie zużycia energii,
- ☐ ograniczenie powierzchni hałd materiałów niewykorzystanych.

Wykonując bilans zysku i strat uznać należy, że działalność polegająca na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów jest korzystna dla środowiska, a oddziaływanie związane z jej prowadzeniem jest niewielkie i zapewnia dotrzymanie standardów jakości środowiska.

7.2. Racjonalny wariant alternatywny

Jak donoszą dane literaturowe, określenie racjonalnych wariantów alternatywnych stanowi najbardziej problematyczny element wariantowości przedsięwzięcia. Wynika to z faktu, że przepisy prawa nie definiują tego pojęcia. Jak można wnioskować na podstawie orzecznictwa sądowno-administracyjnych wariant ten musi łączyć w sobie dwie cechy – „alternatywność” i „racjonalność”.

Pod pojęciem *wariant racjonalny* – należy rozumieć taki, którego realizacja jest możliwa. Należy mieć tutaj na uwadze zarówno kwestie środowiskowe, technologiczne, jak i ekonomiczne.

Z kolei *wariant alternatywny* – to taki, który różni się od wariantu przedstawionego przez inwestora do realizacji pod kątem oddziaływania na środowisko. Alternatywność może przejawiać się pod względem kryteriów:

- przestrzennych, np. lokalizacja, skala, rozmiar inwestycji
- technologicznych, np. rodzaj zużywanych surowców, moc i wydajność instalacji, rodzaj stosowanych urządzeń
- organizacyjnych, np. czas pracy zakładu, pora funkcjonowania zakładu
- ekonomicznych
- społecznych

Podsumowując – racjonalny wariant alternatywny, to taki, który jest możliwy do zrealizowania na danym terenie, przy jednoczesnym wykazywaniu różnic w zakresie oddziaływania na środowisko w porównaniu z wariantem inwestorskim.

W przypadku przedmiotowej inwestycji wskazuje się poniższe racjonalne warianty alternatywne.

WARIANT nr 1 Przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne oraz odpadów niebezpiecznych

Przetwarzanie odpadów niebezpiecznych, np. zanieczyszczone kable byłoby możliwe do realizacji z zastosowaniem tego samego parku maszynowego. Jednak analizując ten wariant pod względem środowiskowym należy uznać, że nie jest możliwe jednoznaczne określenie wpływu takiej inwestycji na

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

komponenty środowiska naturalnego, takie jak powietrze oraz glebę, ziemię i wodę. Wynika to z faktu, że określenie i zidentyfikowanie substancji szkodliwych zawartych w odpadach, np. farb, lakierów, impregnatów poddawanych przetworzeniu może być bardzo trudne, a czasem wręcz niemożliwe. W tej sytuacji mogłoby do jść do przedostania się do środowiska niezidentyfikowanych związków szkodliwych emitowanych zarówno do powietrza, jak i środowiska gruntowo-wodnego. Wariant ten niesie ze sobą bardzo wiele niewiadomych, a tym samym może stwarzać ryzyko zanieczyszczania środowiska.

WARIANT nr 2 Praca zakładu zarówno w porze dziennej, jak i nocnej

Funkcjonowanie zakładu w tym wariantcie pozwalałoby na pracę zarówno w porze dziennej, jak i nocnej. Wariant ten skutkowałby m.in.:

- ☐ zbieraniem i przetwarzaniem większej ilości odpadów,
- ☐ większą liczbą zatrudnionych pracowników,
- ☐ większymi zyskami finansowymi dla Inwestora,
- ☐ większą emisją gazów i pyłów do powietrza,
- ☐ większą emisją hałasu,
- ☐ większym zużyciem paliw zasilających park maszynowy,
- ☐ większym oddziaływaniem na życie okolicznych mieszkańców.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia, w tym wariantcie jest jak najbardziej możliwe. Przyniosłoby ono zdecydowane korzyści dla Inwestora, natomiast zakres oddziaływania na środowisko byłby zdecydowanie większy. Wariant ten jest mniej korzystny również pod kątem społecznym – większe oddziaływanie na mieszkańców.

WARIANT nr 3 Praca zakładu przez 7 dni w tygodniu

Porównywalnie, jak w przypadku pracy zakładu w porze nocnej, również jego funkcjonowanie przez 7 dni w tygodniu skutkowałoby m.in.:

- ☐ zbieraniem i przetwarzaniem większej ilości odpadów,
- ☐ większą liczbą zatrudnionych pracowników,
- ☐ większymi zyskami finansowymi dla Inwestora,
- ☐ większą emisją gazów i pyłów do powietrza,
- ☐ większą emisją hałasu,
- ☐ większym zużyciem paliw zasilających park maszynowy,
- ☐ większym oddziaływaniem na życie okolicznych mieszkańców.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia, w tym wariantcie jest jak najbardziej możliwe. Przyniosłoby ono zdecydowane korzyści dla Inwestora, natomiast zakres oddziaływania na środowisko byłby większy w porównaniu z wariantem inwestorskim.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Wariant przedsięwzięcia proponowany przez Inwestora stanowi optymalne rozwiązanie, ponieważ pozwala wyeliminować wady wyżej scharakteryzowanych racjonalnych wariantów alternatywnych.

7.3. Wariant proponowany przez wnioskodawcę i racjonalny wariant najkorzystniejszy dla środowiska

W przypadku analizowanego przedsięwzięcia uznać należy, że wariant proponowany przez wnioskodawcę (wariant inwestorski) jest jednocześnie racjonalnym wariantem najkorzystniejszym dla środowiska.

W ramach tego wariantu inwestorskiego założono pracę zakładu w godzinach pory dziennej, co skutkować będzie mniejszą uciążliwością dla okolicznych mieszkańców. Inwestor planuje maksymalnie zminimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko poprzez dbanie o dobry stan techniczny wykorzystywanych maszyn, urządzeń i pojazdów, co przyczyni się do zmniejszenia wielkości emisji i zapewni dotrzymanie obowiązujących norm i standardów z zakresu emisji gazów i pyłów do powietrza, emisji hałasu, czy zanieczyszczeń w ściekach do wód powierzchniowych i podziemnych.

Realizacja przedsięwzięcia będzie uwzględniać zasady zrównoważonego rozwoju z uwagi na:

- lokalizację poza terenami, gdzie występują grunty wysokich klas bonitacyjnych,
- poprawienie walorów estetycznych – odpady gromadzone w miejscach do tego przeznaczonych (nie będą wyrzucane do lasów i przydrożnych rowów).
- korzyści płynące dla mieszkańców wynikające z możliwości przekazania odpadów do legalnego miejsca ich przetworzenia, bez konieczności pokonywania odległych tras do innych punktów.

Uzasadnienie wybranego przez Inwestora wariantu, ze wskazaniem jego oddziaływania w szczególności na:

Dla analizowanego wariantu wykonano symulację emisji hałasu oraz analizę rozkładu stężeń substancji w powietrzu.

a. Ludzi

W celu ograniczenia emisji hałasu i jego wpływu na okolicznych mieszkańców Inwestor planuje:

- prowadzenie eksploatacji wyłącznie w porze dziennej.
- wykonanie płotu betonowego o wysokości 2 m z każdej strony.

W celu ograniczenia emisji przede wszystkim pyłów do powietrza Inwestor planuje:

- odpady będą transportowane w ilościach pozwalających na pełne wykorzystanie ładowności pojazdów, co pozwoli na ograniczenie ilości kursów, a tym samym zmniejszy emisję generowaną przez pojazdy.

Przy przyjętych do obliczeń założeniach oraz zastosowaniu rozwiązań ochronnych, wielkość emisji hałasu oraz substancji do powietrza z planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy wartości dopuszczalnych.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

b. Siedliska przyrodnicze i szatę roślinną

Planowane rozwiązania technologiczne w znacznym stopniu ograniczą oddziaływanie planowanej inwestycji nie tylko na ludzi, ale także na zwierzęta, rośliny i grzyby. Nie stwierdzono występowania na terenie inwestycji chronionych gatunków roślin, zwierząt, a także grzybów.

Działka o nr ewid. 80/1 sąsiaduje od strony zachodniej z rzeką Teleszyną. Zamierzenie inwestycyjne nie obejmuje jednak części działki, która zlokalizowana jest od strony rzeki, a obejmuje część działki o nr ewid. 80/1 najbardziej oddaloną od przepływającego cieku.

Analizując warunki hydrogeologiczne terenu inwestycji, bliska odległość cieku wodnego nie wpływa na bytowanie w obszarze inwestycji zwierząt, szczególnie tych wodnolubnych. Na działce przewidzianej pod projekt inwestycyjny:

- nie występują zbiorniki wodne,
- występują grunty słabej i najsłabszej klasy bonitacyjnej – V i VI,
- planowane jest zlokalizowanie płotu betonowego o wysokości 2 m od z każdej strony terenu inwestycji.

Grunty orne klasy V, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 września 2012 r. w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów, zalicza się do gleb mało żyznych i mało urodzajnych. Należą do nich gleby zbyt lekkie i za suche. Do klasy tej zalicza się również płytkie i kamieniste gleby, najczęściej ubogie w materię organiczną oraz gleby zbyt mokre, niezmeliorowane lub nienadające się do melioracji.

Natomiast grunty orne klasy VI, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 września 2012 r. w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów, zalicza się do gleb bardzo słabych, wadliwych, dających plony niskie i niepewne. Podmokłe gleby tej klasy wykazują stale za wysoki poziom wód gruntowych, często występuje storfiały lub zmurszały utwór organiczny.

W związku z powyższym jakość gleby występującej w obszarze inwestycyjnym zdecydowanie ogranicza możliwość rozwoju i występowania w jej granicach roślin, zwierząt i grzybów.

Na terenie planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie stwierdzono występowania elementów zarówno świata roślinnego jak i zwierzęcego podlegających ochronie prawnej. Reasumując należy stwierdzić, że planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia zarówno dla flory, jak i fauny będącej w zasięgu przedsięwzięcia polegającego na przetwarzaniu odpadów.

c. Powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi, klimat i krajobraz

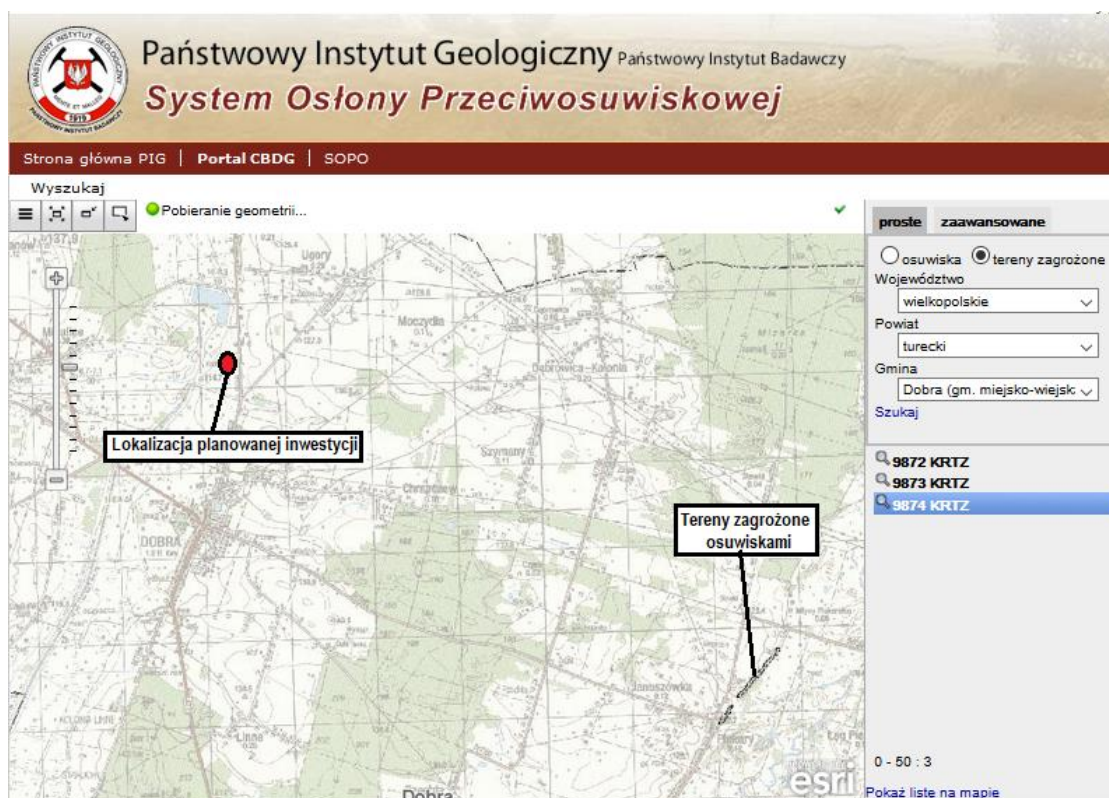
W ramach planowanej inwestycji projektuje się wykonanie utwardzenia terenu i wzniesienie obiektu hali wraz z częścią biurową i socjalną, jednakże nie będzie to miało znaczącego wpływu na krajobraz. Obszar inwestycji zlokalizowany jest poza terenami osuwisk oraz obszarów predysponowanych do ruchów masowych ziemi.

Zgodnie z portalem Państwowego Instytutu Geologicznego Państwowego Instytutu Badawczego – system osłony przeciwosuwiskowej, teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest poza:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- terenami zagrożonymi osuwiskami,
- terenami osuwisk,
- obszarami predysponowanymi do ruchów masowych ziemi.



Źródło: <http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3/>

d. Dobra materialne

Planowana inwestycja nie będzie wpływać na dobra materialne osób trzecich. Inwestor będzie dysponował tytułem prawnym do terenu, na którym planuje prowadzić działalność.

e. Zabytki i krajobraz kulturowy, objęte istniejącą dokumentacją, w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków

Na obszarze przewidzianym pod realizację planowanej inwestycji nie stwierdzono występowania obiektów zabytkowych oraz relikwów archeologicznych.

8. Określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko analizowanych wariantów

Oddziaływanie na środowisko wariantu przewidzianego do realizacji zostało szczegółowo przedstawione w treści raportu. Z przeprowadzonej w niniejszej dokumentacji analizy wynika, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować ponadnormatywnej emisji hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Poważna awaria przemysłowa

Przez poważną awarię, zgodnie z przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.) rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Przedsięwzięcie związane z punktem zbierania i przetwarzania odpadów nie jest zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z art. 248 ust. 2 pkt. 2a, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Obszar ograniczonego użytkowania

Przeprowadzona dla potrzeb niniejszego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko analiza oddziaływania wykazała, że wszelkie uciążliwości związane z eksploatacją będą zamykały się w granicach terenu, do którego Inwestor posiadał będzie tytuł prawny i że w związku z tym nie ma konieczności wprowadzania obszaru ograniczonego użytkowania.

Transgraniczne oddziaływanie

Analizowane przedsięwzięcie pod względem swojej lokalizacji (znaczna odległość od granic kraju) nie będzie powodować oddziaływania transgranicznego.

9. Opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko wynikających z:

a. Istnienia przedsięwzięcia

Funkcjonowanie przedsięwzięcia polegającego na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów będzie powodowało emisję zanieczyszczeń do powietrza, emisję hałasu oraz odpadów. Dokładna analiza tych zagadnień została zawarta w przedkładanym raporcie.

b. Wykorzystanie zasobów środowiska

Woda na potrzeby planowanego przedsięwzięcia pobierana będzie z wodociagu lub wykorzystywana będzie woda butelkowana.

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

c. Wykaz przewidywanych oddziaływań planowanego przedsięwzięcia

Do przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia zalicza się oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe.

10. Przewidywane rodzaje emisji oraz ich oddziaływanie wynikające z planowanego przedsięwzięcia

10.1. Gospodarka ściekowa

Etap budowy

a) zapotrzebowanie na wodę

Etap budowy będzie wymagał dostarczenia wody na potrzeby prac budowlanych i do celów socjalno-bytowych. Planuje się, że zapotrzebowanie to zostanie zapewnione z sieci wodociągowej lub woda dostarczana będzie beczkowozami, a na potrzeby socjalne zapewniona zostanie woda butelkowana.

Ponadto, z uwagi na brak możliwości oszacowania ilości osób pracujących podczas realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego oraz ich czasu pracy, a także ilości wody ewentualnie potrzebnej do wykonania prac budowlanych, pominięto obliczenia zapotrzebowania wody w tej fazie.

a) ścieki bytowe

W fazie budowy wytwarzane będą tylko ścieki o charakterze bytowym. Pracownicy zatrudnieni do wykonywania prac budowlanych korzystać będą z toalet typu TOY-TOY znajdujących się na placu budowy, które okresowo opróżniane będą przez firmę zewnętrzną.

W związku z brakiem możliwości oszacowania ilości zatrudnionych pracowników w tej fazie, nie jest możliwe również oszacowanie ilości ścieków bytowych powstających na tym etapie.

a) wody opadowe i roztopowe

Wody opadowe i roztopowe spływały będą z terenu inwestycji w sposób niezorganizowany do gruntu poprzez infiltrację.

Przewiduje się, że wody te nie będą stwarzały zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego, ponieważ wszystkie pojazdy, maszyny i urządzenia wykorzystywane w tej fazie będą eksploatowane zgodnie z zaleceniami producentów, będą także przeprowadzane kontrole ich stanu. Powyższe pozwoli na uniknięcie zanieczyszczenia odprowadzanych wód opadowych i roztopowych.

a) ścieki przemysłowe

Na etapie budowy inwestycji nie będą powstawały ścieki przemysłowe.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Etap eksploatacji

a) zapotrzebowanie na wodę

Podczas eksploatacji inwestycji woda wykorzystywana będzie do celów socjalno-bytowych zatrudnionych pracowników – około 3 osoby. Wykorzystywana będzie woda z wodociągu/butelkowana.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 nr 2 poz. 70) zapotrzebowanie na wodę dla jednego pracownika wynosi około 15 dm³ wody na dobę.

W związku z powyższym, zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe wyniesie:

$$Q_{\text{roczne}} = (3 \text{ osoby} \times 15 \text{ dm}^3 \times 312 \text{ dni}) = 14,04 \text{ m}^3 \approx \mathbf{15,00 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Na potrzeby działalności związanej z gospodarką odpadami, woda nie będzie wykorzystywana do innych niż socjalno-bytowe celów np. technologicznych.

b) ścieki bytowe

W fazie eksploatacji wytwarzane będą ścieki o charakterze bytowym. Zatrudnieni pracownicy korzystać będą z zaplecza socjalno-bytowego zlokalizowanego w budynku hali wraz z częścią biurowo-socjalną.

Ilość ścieków bytowych będzie równa zużyciu wody na te cele (ok. 15,00 m³/rok).

Na dzień dzisiejszy Inwestor nie zdecydował, w jaki sposób będzie zagospodarowywał ścieki bytowe powstające na terenie zakładu. Przyjmuje dwa warianty:

1. gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym o pojemności około 10 m³, skąd następnie wywożone będą na oczyszczalnię ścieków,
2. oczyszczane będą we własnej oczyszczalni ścieków.

c) wody opadowe i roztopowe

W obrębie inwestycji istniało będzie utwardzenie terenu betonem o powierzchni do około 2 500 m² na potrzeby funkcjonowania zakładu. Wody opadowe i roztopowe z tego terenu odprowadzane będą w sposób niezorganizowany na plac biologicznie czynny w granicy działki, do której Inwestor posiadał będzie tytuł prawny, bez szkody dla terenów sąsiednich.

Wszystkie odpady magazynowane będą w sposób selektywny, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych oraz możliwością rozprzestrzeniania się i zmieszania z innymi rodzajami odpadów.

Punkt zbierania i przetwarzania odpadów zostanie wyposażony w sorbenty i materiały filtracyjne, które będą wykorzystane w przypadku ewentualnych sytuacji awaryjnych. Wody opadowe i roztopowe nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

W ramach planowanej działalności związanej z gospodarką odpadami nie przewiduje się mycia odpadów, maszyn czy urządzeń, w związku z czym nie będą powstawały ścieki przemysłowe.

Zestawienie powierzchni szczelnych:

Rodzaj powierzchni utwardzonej	Powierzchnia [m ²]	Współczynnik spływu [ψ]
Tereny utwardzone	2 500,00	0,9
Połacie dachowe	350,00	0,9

Ilość wód opadowych będzie wynosić:

Maksymalna sekundowa ilość wód opadowych i roztopowych obliczona została za pomocą wzoru:

$$Q_o = F \times \psi \times q_o$$

- Q_o - spływ deszczu obliczeniowego
 F - powierzchnia (ha)
 ψ - współczynnik spływu
 q_o - natężenie miarodajne deszczu (l/s/ha)

Wyznaczenie deszczu miarodajnego q_o

$$q_o = \frac{6,631 \sqrt[3]{CH^2}}{15^{0,667}} \left[\frac{\text{dm}^3}{\text{s} \cdot \text{ha}} \right]$$

- q_o - natężenie miarodajne opadu
 C - prawdopodobieństwo wystąpienia deszczu (dla $p=20\%$, $C=5$)
 H - przyjęto średnią roczną wielkość opadu 450 mm/m² („Strategia Rozwoju Gminy i Miasta Dobra na lata 2014–2020”)
 t min - czas trwania opadu 15 min

$$q_o = \frac{6,631 \sqrt[3]{CH^2}}{15^{0,667}} \left[\frac{\text{dm}^3}{\text{s} \cdot \text{ha}} \right]$$

$$q_o = \frac{6,631 \sqrt[3]{5 \cdot 450^2}}{15^{0,667}}$$

$$q_o = \frac{6,631 \sqrt[3]{1012500}}{6,088}$$

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

$$q_0 = \frac{6,631 \cdot 100,4149}{6,088}$$

$$q_0 = \frac{665,8512019}{6,088}$$

$$q_0 = 109,37 \left[\frac{\text{dm}^3}{\text{s} \cdot \text{ha}} \right]$$

- I. Maksymalną sekundową i godzinową ilość wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych obliczono za pomocą wzoru:

$$Q_{\text{max/s}} = F \times \psi \times q_0$$

$Q_{\text{max/s}}$ - maksymalny sekundowy odpływ wód deszczowych

F - powierzchnia ok. 2 500,00 m² (0,25 ha)

ψ - współczynnik spływu (0,9)

q_0 - natężenie miarodajne deszczu (109,37 l/s/ha)

$$Q_{\text{max/s}} = 0,25 \text{ ha} \times 0,9 \times 109,37 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max/s}} = 24,61 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max./h}^*t=15\text{min}} = 24,61 \times 15 \times 60$$

$$Q_{\text{max./h}^*t=15\text{min}} = 22,15 \text{ m}^3/\text{h}$$

Maksymalną roczną i średniodobową ilość wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych obliczono za pomocą wzoru:

$$Q_{\text{max/r}} = P \times \psi \times H$$

$Q_{\text{max/r}}$ – ilość wód opadowych w ciągu roku

P – powierzchnia utwardzona (ok. 2 500,00 m²)

ψ - współczynnik spływu (0,9)

H – wysokość opadów (0,450 m/m²)

$$Q_{\text{max/r}} = 2\,500,00 \text{ m}^2 \times 0,9 \times 0,450 \text{ m/m}^2$$

$$Q_{\text{max/r}} = 1012,5 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{śr/d}} = 1012,50 \text{ m}^3/\text{rok} / 365 \text{ dni}$$

$$Q_{\text{śr/d}} = 2,77 \text{ m}^3/\text{d}$$

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

II. Maksymalną sekundową i godzinową ilość wód opadowych i roztopowych z połaci dachowych obliczono za pomocą wzoru:

$$Q_{\max/s} = F \times \psi \times q_0$$

$Q_{\max/s}$ - maksymalny sekundowy odpływ wód deszczowych

F - powierzchnia ok. 350,00 m² (0,035 ha)

ψ - współczynnik spływu (0,9)

q_0 - natężenie miarodajne deszczu (109,37 l/s/ha)

$$Q_{\max/s} = 0,035 \text{ ha} \times 0,9 \times 109,37 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max/s} = 3,45 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max./h^*t=15\text{min}} = 3,45 \times 15 \times 60$$

$$Q_{\max./h^*t=15\text{min}} = 3,11 \text{ m}^3/\text{h}$$

Maksymalną roczną i średniodobową ilość wód opadowych i roztopowych z połaci dachowych obliczono za pomocą wzoru:

$$Q_{\max/r} = P \times \psi \times H$$

$Q_{\max/r}$ – ilość wód opadowych w ciągu roku

P – powierzchnia utwardzona (ok. 350,00 m²)

ψ - współczynnik spływu (0,9)

H – wysokość opadów (0,450 m/m²)

$$Q_{\max/r} = 350,00 \text{ m}^2 \times 0,9 \times 0,450 \text{ m/m}^2$$

$$Q_{\max/r} = 377,78 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{śr/d}} = 141,75 \text{ m}^3/\text{rok} / 365 \text{ dni}$$

$$Q_{\text{śr/d}} = 0,39 \text{ m}^3/\text{d}$$

III. Łączna ilość wód opadowych i roztopowych wyniesie:

$$Q_{\max/s} = 24,61 \text{ dm}^3/\text{s} + 3,45 \text{ dm}^3/\text{s} = 28,06 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max./h^*t=15\text{min}} = 22,15 \text{ m}^3/\text{h} + 3,11 \text{ m}^3/\text{h} = 25,26 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max/r} = 1012,5 \text{ m}^3/\text{rok} + 377,78 \text{ m}^3/\text{rok} = 1\,390,28 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{śr/d}} = 2,77 \text{ m}^3/\text{d} + 0,39 \text{ m}^3/\text{d} = 3,16 \text{ m}^3/\text{d}$$

d) ścieki przemysłowe

W ramach planowanej działalności związanej z gospodarką odpadami nie przewiduje się mycia odpadów, maszyn czy urządzeń, w związku z czym nie będą powstawały ścieki przemysłowe.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Rozwiązania mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego, w szczególności przed zanieczyszczeniami związanymi z wykorzystywaniem pojazdów mechanicznych:

- staranną eksploatację pojazdów, maszyn i urządzeń oraz przestrzeganie procesu technologicznego;
- wykorzystywanie pojazdów, maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym
- prowadzenie eksploatacji posiadanych pojazdów, urządzeń i maszyn zgodnie z przeznaczeniem i warunkami technicznymi;
- przeszkolenie pracowników w obsłudze pojazdów, maszyn i urządzeń znajdujących się na terenie zakładu;
- szczelne utwardzenie terenu w miejscach magazynowania i przetwarzania odpadów;
- wyposażenie nieruchomości w sorbenty celem zapobiegania ewentualnym sytuacjom awaryjnym;
- kontrolowanie na bieżąco stanu technicznego pojazdów, maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas funkcjonowania przedsięwzięcia oraz niezwłoczne usuwanie ewentualnych usterek.

Prowadzenie działalności w planowanym obecnie zakresie, przy uwzględnieniu wymienionych powyżej zabezpieczeń pozwoli na bezpieczną dla środowiska eksploatację inwestycji i ograniczy do minimum negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym gruntowo-wodne.

Wszystkie odpady magazynowane będą w sposób selektywny, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych, niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych oraz możliwością rozprzestrzeniania się i mieszania z innymi rodzajami odpadów.

Biorąc pod uwagę planowane zabezpieczenia odpadów przed wpływem warunków atmosferycznych, w ramach projektowanej działalności **nie będą** powstawały wody odciekowe z miejsc magazynowania odpadów (zarówno cieczy wypływającej z odpadów, której źródłem jest wilgoć w nich zawarta, jak i wód opadowych i roztopowych przepływających przez masę magazynowanych odpadów i wymywających lub wypłukujących z nich substancje zanieczyszczające). W związku z powyższym nie będą następowały również spływy ewentualnych zanieczyszczeń z terenu, na którym odpady będą gromadzone.

Magazynowane odpady zabezpieczone będą przed wpływem opadów atmosferycznych poprzez:

- przykrywanie odpadów magazynowanych poza godzinami funkcjonowania zakładu lub w czasie jego pracy - w przypadku podejrzenia wystąpienia opadów np. szczelną folią, plandeką lub innym materiałem.
- proces przetwarzania odpadów nie będzie prowadzony w czasie występowania opadów atmosferycznych.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Mając na uwadze powyższe, w ramach planowanego zamierzenia inwestycyjnego związanego m.in. z gospodarką odpadami nie będą powstawały ścieki przemysłowe, a jedynie wody opadowe i roztopowe, które zgodnie z obowiązującymi przepisami nie noszą miana ścieków, są to bowiem wody będące skutkiem opadów atmosferycznych.

W związku z wyposażeniem punktu zbierania i przetwarzania odpadów w sorbenty i materiały filtracyjne, które będą wykorzystane w przypadku ewentualnego wycieku substancji niebezpiecznych z pojazdów transportujących odpady, wody opadowe i roztopowe nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

Etap likwidacji

Nie przewiduje się likwidacji obiektu w najbliższym czasie.

W celu zminimalizowania zagrożenia dla gruntów, wód powierzchniowych i podziemnych w postaci wycieków olejów i innych niebezpiecznych substancji wykonawca robót demontażowych winien dbać o dobry stan techniczny maszyn i urządzeń.

Wobec powyższego, przy prawidłowo prowadzonych ewentualnych pracach związanych z likwidacją punktu zbierania i przetwarzania odpadów, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo – wodne.

10.2. Emisja do powietrza

Przedmiotem opracowania jest określenie oddziaływania na jakość powietrza przedsięwzięcia polegającego na organizacji punktu zbierania odpadów w tym złomu oraz przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w obrębie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 80/1.

I. Etap budowy

Prowadzone prace budowlane mogą stanowić źródło zanieczyszczenia powietrza w trakcie:

- wykonywania ewentualnych robót budowlanych - emisja pyłów,
- ewentualnych prac spawalniczych powodujących emisję pyłu, NO₂, CO,
- transportu samochodowego dostarczającego poszczególne materiały.

Emisje występować będą wyłącznie w trakcie robót budowlanych i nie będą miały większego wpływu na stan jakości powietrza w otoczeniu przedsięwzięcia.

Ilość ewentualnych zanieczyszczeń będzie niewielka. Powstające w trakcie budowy zanieczyszczenia powietrza nie przekroczą odległości kilku metrów od miejsca wykonywania prac i nie będą przekraczały granicy terenu zajmowanego przez projektowane przedsięwzięcie, a zatem emisja zanieczyszczeń nie będzie miała wpływu na jakość powietrza i panujący tam klimat.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

I. Etap eksploatacji

Na terenie zakładu podczas eksploatacji występować będzie emisja zanieczyszczeń do powietrza pochodząca z:

- środków transportu,
- emisja ze spalania paliw w ładowarce i wózkach widłowych,
- emisja z ogrzewania,
- emisja z ciecía odpadów metali.

Emisja ze środków transportu (L1):

Długość tras na terenie inwestycji, jakie będą pokonywały samochody lekkie i ciężkie wynosi:

❖ trasa nr 1 – 0,225 km.

Struktura i natężenie ruchu:

Rodzaj pojazdów	Maksymalna ilość pojazdów	
	szt./h	szt./rok
Pojazdy ciężkie	1	1800
Pojazdy lekkie	1	1500

Emisje poszczególnych substancji wyznaczono wg wzoru:

$$E_h = \sum n_m \times l \times E_m \times 10^{-3} \quad \text{kg/h}$$

$$E_r = \sum n_m \times l \times E_m \times 10^{-3} \quad \text{kg/rok}$$

gdzie:

n = ilość samochodów w danym typie/h/rok,

m = liczba typów samochodów / m = 1.2...5/,

l = długość trasy,

E_m = wskaźniki emisji jednostkowej dla poszczególnych typów samochodów

Wskaźniki emisji oraz wielkości emisji gazów generowane przez pojazdy:

	Jednostka	Ditlenek azotu	Tlenek węgla	W. alifatyczne lub aromatyczne
L1 – 0,225 km				
Samochody ciężkie – 1/h, 1800/rok				
Wskaźnik emisji	g/km	12,295	7,265	2,794
Emisja	kg/h	0,00277	0,00163	0,00063
Emisja	Mg/rok	0,00498	0,00294	0,00113

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Pojazdy lekkie – 1/h, 1500/rok				
Wskaźnik emisji	g/km	0,539	0,668	0,191
Emisja	kg/h	0,00012	0,00015	0,000043
Emisja	Mg/rok	0,000182	0,00023	0,000064
Suma emisji L1				
Emisja	kg/h	0,00289	0,00178	0,000673
Emisja	Mg/rok	0,005162	0,00317	0,001194

Do wyliczenia emisji ze środków transportu wskaźniki zaczerpnięto z opracowania „Zanieczyszczenie atmosfery, Źródła oraz metodyka szacowania wielkości emisji zanieczyszczeń” Centrum Informatyki Energetyki Zakład Energometrii.

Emisja ze spalania paliw w ładowarce i wózkach widłowych (E1, E2, E3):

Do obliczeń przyjęto ładowarkę zasilaną olejem napędowym.

Zużycie oleju napędowego:

- ładowarka – około 0,005 Mg/h.

Do obliczeń założono, że ładowarka będzie pracować około 350 h/rok.

Zamieszczenie	Tlenki siarki	Tlenki azotu	Tlenek węgla	Dwutlenek węgla	Pył
Wskaźnik emisji g/Mg	22 822,82 x 0,001	6 006	480,48	1 981 981,982	1 201,2
Emisja	ładowarka 0,005 Mg/h				
kg/h	0,00011	0,03	0,0024	9,91	0,006
Mg/rok	0,0000385	0,0105	0,00084	3,469	0,0021

Na dzień dzisiejszy Inwestor planuje wykorzystywać na terenie zakładu dwa wózki widłowe zasilane gazem.

Założono zużycie gazu – 0,006 m³/h

Do obliczeń założono, że wózki widłowe będą pracowały przez około 700 h/rok każdy.

Zamieszczenie	Tlenki siarki	Tlenki azotu	Tlenek węgla	Dwutlenek węgla	Pył
Wskaźnik emisji kg/m³	0,007	0,94	0,386	1522,16	0,075
Emisja	Wózek widłowy				
kg/h	0,000042	0,00564	0,002316	9,133	0,00045
Mg/rok	0,000029	0,00395	0,00162	6,393	0,000315

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Wskaźniki przyjęte do wyliczenia emisji ze spalania oleju napędowego w koparce/ładowarce i przesiewaczu zaczerpnięto z opracowania Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami „Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw” Warszawa, styczeń 2015 r.

Emisja z ogrzewania pomieszczeń (E4):

Do ogrzewania wykorzystywany będzie kocioł na paliwo stałe lub gazowe o mocy 26 kW.

W związku z tym, że wskaźniki ze spalania paliwa stałego są wyższe niż ze spalania gazu w obliczeniach uwzględniono wariant mniej korzystny polegający na spalaniu węgla w kotle.

Założenia:

Wartość opałowa węgla – 24 000 kJ/kg,

Zawartość popiołu – 16%,

Zawartość siarki – 0,6%

B_{max} = 0,0039 Mg/h

Brok = 4,68 Mg/rok

Czas emisji = 2000 godzin/rok

Nazwa zanieczyszczenia	Wskaźnik emisji kg/Mg	Emisja maksymalna kg/h	Emisja roczna Mg/rok
Pył	16	0,0624	0,0749
w tym pył do 2,5 µm	2,4000	0,00936	0,01123
w tym pył do 10 µm	6,400	0,022496	0,02995
Dwutlenek siarki (SO ₂)	9,60	0,0374	0,0449
Tlenki azotu jako NO ₂	2,200	0,00858	0,01030
Tlenek węgla (CO)	45	0,1755	0,2106
Benzo/a/piren	0,01400	0,0000546	0,0000655

Emisja z cięcia odpadów (E5, E6, E7)

Emisja z cięcia przy użyciu szlifierki i piły:

Emisję wyliczono z bilansu (oszacowania) ubytków ciętego materiału i zużycia tarcz szlifierskich/tarcz piły.

Cięcie będzie odbywało się przez około 700 h/rok.

Założono:

- zużycie 7 kg tarcz i ubytków ciętego materiału w ilości 10 kg.
- że emisja pyłów wynosi 10% zużycia powyższego.

Er = 10% * 17 kg = 1,7 kg/rok

Eh = 1,7 kg/rok / 700h/rok = 0,0024 kg/h

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Emisja z cięcia przy użyciu palnika gazowego:

Do obliczeń emisji podczas cięcia stali przyjęto wskaźniki według badań przeprowadzonych przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach.

Cięcie będzie odbywało się przez około 100 h/rok = 360000 s/rok

Nazwa substancji	Wskaźnik emisji mg/s	Emisja kg/h	Emisja kg/rok
Tlenki azotu	0,217	0,0007812	0,07812
Tlenek węgla	0,281	0,0010116	0,10116
Pył	0,102	0,0003672	0,03672

Oddziaływanie skumulowane

Powołując się na art. 66 ust. 1 pkt 8 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017 r., poz. 1405) poprzez oddziaływanie skumulowane należy rozumieć kumulację oddziaływań z danego (jednego) przedsięwzięcia – uwzględniając wszystkie źródła emitujące gazy i pyły w obrębie danej inwestycji.

W przypadku wystąpienia takich samych przedsięwzięć (tego samego rodzaju) realizowanych lub zrealizowanych w obrębie jednego zakładu uzasadniona jest wspólna ocena oddziaływania obu przedsięwzięć.

Powyższą interpretację potwierdza zapis rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2016.71) z którego wynika, że oddziaływanie skumulowane dotyczy przedsięwzięcia realizowanego lub zrealizowanego tego samego rodzaju, zlokalizowanego na terenie jednego zakładu lub obiektu.

Nie jest natomiast uzasadnione, aby przeprowadzać wspólną ocenę oddziaływania na środowisko dla różnych przedsięwzięć położonych na terenach sąsiednich.

W obliczeniach uwzględniono aktualny stan jakości powietrza określony przez WIOŚ dla terenu planowanego pod inwestycję.

Opis terenu

Do obliczeń przyjęto zgodnie z pkt. 2.3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia

2010 r. w sprawie wartości odniesienia, dla niektórych substancji w powietrzu /Dz. U. nr 16, poz. 87/, wartość współczynnika szorstkości $z_0 = 0,128 \text{ m}$ ($80\% \cdot 0,035 + 20\% \cdot 0,5$).

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Warunki meteorologiczne

Na podstawie katalogu danych meteorologicznych, w rozpatrywanym rejonie przyjmuje się warunki meteorologiczne ze stacji Koło.

Rozkład wiatrów %/

Kierunek	00/N	4,5/NE	09/E	13,5/SE	18/S	22,5/SW	27/W	31,5/NW	C
Częstość	5,3	5,8	10,2	12,5	7,9	16,4	19,8	12,0	10,1

Z rozkładu wiatrów wynika, że w analizowanym rejonie, najczęściej występują wiatry z kierunku zachodniego.

Klasy równowagi i prędkość wiatrów

Klasa równowagi	1	2	3	4	5	6
Max.prędkość „V” / m/s/	3	5	8	11	5	4

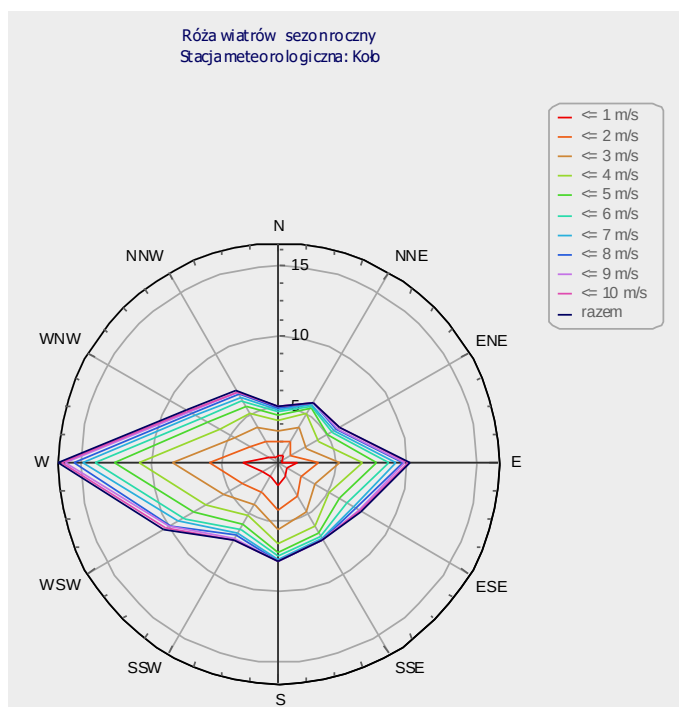
Temperatura powietrza

Średnia temperatura roku: + 8,1° C /281,1 K/

Średnia temperatura okresu letniego: + 13,9° C /286,9 K/

Średnia temperatura okresu grzewczego: + 2,3° C /275,3 K/

Najniższa temperatura sezonu grzewczego: - 30,5° C /242,5 K/



RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Do wyliczeń przyjęto aktualny stan jakości powietrza zgodnie z pismem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska z dnia 05.03.2019 r.:

dwutlenek siarki – 5,0 µg/m³,

dwutlenek azotu – 13,0 µg/m³,

pył PM10 – 24,0 µg/m³,

benzen – 1,0 µg/m³,

ołów – 0,01 µg/m³,

pył PM2,5 – 17,0 µg/m³.

Dopuszczalne stężenia niektórych substancji

Lp.	Nazwa substancji	Oznaczenie numeryczne substancji CAS	Okres uśredniania	Wartość odniesienia ug/m ³
1.	Pył zawieszony PM10		1 h rok	280 40
2.	Pył PM 2,5		rok	25
3	Dytlenek siarki	7446-09-5	1 h rok	350 20
4.	Dytlenek azotu	10102-44-0	1 h rok	200 40
5.	Tlenek węgla	630-08-0	1 h	30 000
6.	Węglowodory aromatyczne		1 h rok	1000 43
7.	Węglowodory alifatyczne		1 h rok	3000 1000
8	Benzo(a)piren	50-32-8	1 h rok	0,012 0,001

Wyniki:**Łączna emisja roczna**

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna Mg
pył ogółem	0,0793
w tym pył do 2,5 µm	0,0151
w tym pył do 10 µm	0,0344
dwutlenek siarki	0,0450
tlenki azotu jako NO2	0,0339
tlenek węgla	0,2180
benzo/a/piren	6,55E-5
węglowodory aromatyczne	0,0012
węglowodory alifatyczne	0,0012

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Klasyfikacja grupy emitorów na podstawie sumy stężeń maksymalnych

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Stęż. dopuszcz. D1 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Obliczać stężenia w sieci receptorów	Ocena
pył PM-10	6565	280	TAK	Smm > D1
dwutlenek siarki	228,2	350	TAK	$0.1 \cdot D1 < \text{Smm} < D1$
tlenki azotu jako NO2	45790	200	TAK	Smm > D1
tlenek węgla	8863	30000	TAK	$0.1 \cdot D1 < \text{Smm} < D1$
benzo/a/piren	0,01259	0,012	TAK	Smm > D1
węglowodory aromatyczne	14,17	1000	-	$\text{Smm} < 0.1 \cdot D1$
węglowodory alifatyczne	14,17	3000	-	$\text{Smm} < 0.1 \cdot D1$
pył zawieszony PM 2,5	5700	-		bez oceny - brak D1

Zakres pełny	Zakres skrócony
tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla pył PM-10 dwutlenek siarki benzo/a/piren	węglowodory aromatyczne węglowodory alifatyczne

Kryterium obliczania opadu pyłu

Symbol	Nazwa	h, m	$0,0667 \cdot h^{3,15}$	$E_{\text{rok}}, \text{Mg}$	$E_{\text{średnia}}, \text{mg/s}$
E7	cięcie odpadów - palnik	0,5	0,00751	0,000037	0,00116
E6	cięcie odpadów - piła	0,5	0,00751	0,00085	0,027
E5	cięcie odpadów - szlifierka	0,5	0,00751	0,00085	0,027
E4	kocioł	10	94,2	0,0749	2,37
E1	wózek widłowy	0,5	0,00751	0,000315	0,01
E2	wózek widłowy	0,5	0,00751	0,000315	0,01
E3	ładownia	0,5	0,00751	0,0021	0,067
	Razem		13,47	0,0793	2,52

Analizowano emisję pyłu z 7 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \sum h^{3,15} = 13,47$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 2,52 < 13,47 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 0,079 < 10 000 [Mg]

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,174	800	650	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0605	800	650	6	1	W
Częstość przekroczeń $D1=280 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 800$ $Y = 650$ m i wynosi $13,174 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 800$ $Y = 650$ m, wynosi $0,0605 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	17,977	750	712	4	6	1	S
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0549	750	712	4	6	1	S
Częstość przekroczeń $D1=280 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 750$ $Y = 712$ m i wynosi $17,977 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 750$ $Y = 712$ m, wynosi $0,0549 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	42,111	753,8	659,7	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1194	684,9	680,6	6	1	S
Częstość przekroczeń $D1=280 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych $X = 753,8$ $Y = 659,7$ m i wynosi $42,111 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 684,9$ $Y = 680,6$ m, wynosi $0,1194 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń benzo/a/pirenu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,013	700	600	5	1	NNE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	800	650	5	1	W
Częstość przekroczeń $D1=0,012 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,014	750	600	4	1	N

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzo/a/pirenu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 700$ $Y = 600$ m i wynosi $0,013 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 750$ $Y = 600$ m, wynosi $0,014$ % i nie przekracza dopuszczalnej $0,2$ %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 800$ $Y = 650$ m, wynosi $0,0001 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $0,0009 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,031	750	712	4	6	1	S
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	750	712	4	6	1	S
Częstość przekroczeń $D1=0,012 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,181	750	712	4	6	1	S

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzo/a/pirenu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 750$ $Y = 712$ m i wynosi $0,031 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 750$ $Y = 712$ m, na wysokości 4 m, wynosi $0,181$ % i nie przekracza dopuszczalnej $0,2$ %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 750$ $Y = 712$ m, wynosi $0,0001 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= $0,0009 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,013	688,7	679,5	5	1	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0001	788,2	649,2	4	1	W
Częstość przekroczeń $D1=0,012 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,032	786,3	649,8	4	1	W

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzo/a/pirenu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 688,7$ $Y = 679,5$ m i wynosi $0,013 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 786,3$ $Y = 649,8$ m, wynosi $0,032$ % i nie przekracza dopuszczalnej $0,2$ %.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 788,2$ $Y = 649,2$ m, wynosi $0,0001 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 0,0009 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	17,421	800	650	5	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1342	800	650	5	1	W
Częstość przekroczeń $D1 = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 800$ $Y = 650$ m i wynosi $17,421 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 800$ $Y = 650$ m, wynosi $0,1342 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	23,516	750	712	4	6	1	S
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0875	750	712	4	6	1	S
Częstość przekroczeń $D1 = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 750$ $Y = 712$ m i wynosi $23,516 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 750$ $Y = 712$ m, wynosi $0,0875 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	17,635	677,2	656,2	5	1	E
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1458	788,2	649,2	4	1	W
Częstość przekroczeń $D1 = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 677,2$ $Y = 656,2$ m i wynosi $17,635 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot D1$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 788,2$ $Y = 649,2$ m, wynosi $0,1458 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$) = $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	82,843	800	650	6	1	W
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2627	800	650	6	1	W
Częstość przekroczeń $D1=200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 800$ $Y = 650$ m i wynosi $82,843 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 800$ $Y = 650$ m, wynosi $0,2627 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$) = $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	51,773	750	712	2	6	1	S
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,1437	750	712	2	6	1	S
Częstość przekroczeń $D1=200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,000	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 750$ $Y = 712$ m i wynosi $51,773 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 750$ $Y = 712$ m, wynosi $0,1437 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-}R$) = $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	425,334	752,8	660	6	1	S
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,4363	751,9	660,3	6	1	S
Częstość przekroczeń $D1=200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,183	750	660,9	6	1	S

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 752,8$ $Y = 660$ m i wynosi $425,334 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 750$

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Y = 660,9 m, wynosi 0,183 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 751,9 Y = 660,3 m, wynosi 1,4363 µg/m³ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R) = 27 µg/m³.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenku węgla w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	89,055	800	650	5	1	W
Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,6953	800	650	5	1	W
Częstość przekroczeń D1 = 30000 µg/m ³ , %	0,000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 800 Y = 650 m i wynosi 89,055 µg/m³, wartość ta jest niższa od 0,1*D1.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	113,289	750	712	4	6	1	S
Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,4428	750	712	4	6	1	S
Częstość przekroczeń D1 = 30000 µg/m ³ , %	0,000	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 750 Y = 712 m i wynosi 113,289 µg/m³, wartość ta jest niższa od 0,1*D1.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m ³	105,787	674,4	657	5	1	E
Stężenie średnioroczne µg/m ³	0,8998	790	639,9	5	1	W
Częstość przekroczeń D1 = 30000 µg/m ³ , %	0,000	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 674,4 Y = 657 m i wynosi 105,787 µg/m³, wartość ta jest niższa od 0,1*D1.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Wnioski:

Przeprowadzona analiza oddziaływania planowanego przedsięwzięcia wykazała, że:

- dla benzo(a)pirenu zostały przekroczone stężenia jednogodzinne w sieci receptorów, w siatce

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

dodatkowej i na granicy zakładu. Częstość przekroczeń jednak nie przekracza wartości dopuszczalnej. Stężenia średnioroczne nie są przekroczone.

- dla pyłu i dwutlenku siarki w siatce receptorów, siatce dodatkowej ani na granicy zakładu nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych i średniorocznych.
- dla pyłu tlenków azotu w siatce receptorów ani w siatce dodatkowej nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych i średniorocznych.
- na granicy zakładu dla tlenków azotu zostały przekroczone stężenia jednogodzinne. Częstość przekroczeń jednak nie przekracza wartości dopuszczalnej. Stężenia średnioroczne nie są przekroczone.
- dla tlenku węgla nie stwierdzono przekroczeń stężeń jednogodzinnych w sieci receptorów, w siatce dodatkowej ani na granicy zakładu.

Źródła emisji wraz z przyjętymi parametrami emitorów dotrzymują wymaganego ustawowo poziomu stężeń.

Wielkość emisji jest zgodna z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska przed zanieczyszczeniem.

Zastosowanie odpowiednich rozwiązań technologicznych pozwala na ograniczenie emisji do poziomu, który nie będzie powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych.

I. Etap likwidacji

Na dzień dzisiejszy nie planuje się likwidacji działalności przez okres co najmniej 20 lat.

Przyjmuje się, że uciążliwość przedsięwzięcia w trakcie ewentualnej likwidacji będzie obejmowała prace podobne jak w trakcie budowy.

Będzie to emisja ze źródeł niezorganizowanych. Źródłem niezorganizowanym będzie ruch pojazdów /dittlenek azotu, dittlenek siarki, tlenek węgla, węglowodory aromatyczne i alifatyczne/.

10.3. Gospodarka odpadami

Charakterystyka ogólna odpadów

a) Odpady

Pod pojęciem „odpady” rozumie się każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest obowiązany (tekst z ustawy o odpadach);

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

b) Gospodarowanie odpadami

Zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami (tekst z ustawy o odpadach);

c) Gospodarka odpadami

Wytwarzanie odpadów i gospodarowanie odpadami (tekst z ustawy o odpadach);

d) Magazynowanie odpadów

Czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

- wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę,
- tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów,
- magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów,

(tekst z ustawy o odpadach);

e) Posiadacz odpadów

Rozumie się przez to wytwórcę odpadów lub osobę fizyczną, osobę prawną oraz jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej będące w posiadaniu odpadów; domniemywa się, że władający powierzchnią ziemi jest posiadaczem odpadów znajdujących się na nieruchomości - tekst z ustawy o odpadach;

f) Wytwórca odpadów

Rozumie się przez to każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów (pierwotny wytwórca odpadów), oraz każdego kto przeprowadza wstępną obróbkę, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów; wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej (tekst z ustawy o odpadach).

g) Przetwarzanie

Rozumie się przez to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie (tekst ustawy o odpadach);

h) Zbieranie odpadów

Rozumie się przez to gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów, o którym mowa w pkt 5 lit. b.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

I. Wytwarzanie odpadów**Etap budowy**

Na etapie budowy mogą powstać odpady komunalne, wytworzone przez pracowników biorących udział w realizacji inwestycji.

Tab. Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów komunalnych przewidzianych do wytworzenia na etapie budowy.

Kod odpadów	Grupy, podgrupy, rodzaje odpadów	Szacunkowa ilość odpadów przewidziana do wytworzenia
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	
15 01	<i>Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)</i>	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,050 Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,050 Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,050 Mg
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	
17 01	<i>Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)</i>	
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,200 Mg
17 02	<i>Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych</i>	
17 02 01	Drewno	0,200 Mg
17 04	<i>Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali</i>	
17 04 05	Żelazo i stal	0,250 Mg
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	
20 03	<i>Inne odpady komunalne</i>	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,100 Mg

Miejsce oraz sposób magazynowania odpadów komunalnych wytworzonych na etapie budowy oraz sposób dalszego postępowania z nimi.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod	Miejsce magazynowania odpadów	Sposób magazynowania odpadów	Sposób dalszego zagospodarowania odpadów
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem Zabezpieczone przed rozprzestrzenianiem się np. poprzez związanie sznurkiem, linką lub innym materiałem	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem Zabezpieczone przed rozprzestrzenianiem się np. poprzez związanie sznurkiem, linką lub innym materiałem	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
3	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				▪ skrzynki Luzem Zabezpieczone przed rozprzestrzenianiem się np. poprzez związanie sznurkiem, linką lub innym materiałem	
4	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu	W kontenerze, pojemniku lub luzem w usypanych pryzmach.	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ przetwarzania, lub ▪ zbierania.
5	Drewno	17 02 01	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu	W kontenerze, pojemniku lub luzem w usypanych pryzmach.	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ przetwarzania, lub ▪ zbierania.
6	Żelazo i stal	17 04 05	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu	W kontenerze, pojemniku lub luzem.	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ przetwarzania, lub ▪ zbierania.
7	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ przetwarzania, lub ▪ zbierania.

Wszystkie odpady magazynowane będą w sposób selektywny w wyznaczonych miejscach na terenie inwestycji, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych, zwierząt oraz przed możliwością rozprzestrzeniania się i zmieszania z innymi odpadami.

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Etap eksploatacji

Inwestor zakłada, że na etapie funkcjonowania (eksploatacji) inwestycji mogą powstawać:

- ☐ odpady komunalne,
- ☐ odpady wytworzone w związku z prowadzeniem zbierania odpadów (niepełniające definicji odpadów komunalnych),
- ☐ odpady wytworzone w wyniku procesu przetwarzania (odzysku).

I.1. Odpady komunalne

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.) odpadami komunalnymi są odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

W oparciu o interpretację Ministerstwa Środowiska z dnia 09.07.2013 r. - *pojęcie odpadów komunalnych w przypadku źródeł wytwarzania innych niż gospodarstwa domowe, w przypadku odpadów niezawierających odpadów niebezpiecznych, wytwarzanych w wyniku działalności gospodarczej lub działalności o innym charakterze poza gospodarstwami domowymi*, zaliczenie ich do kategorii odpadów komunalnych odbywa się z uwzględnieniem łącznie dwóch kryteriów:

- podobieństwa składu,
- podobieństwa charakteru odpadów do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Bez wątpienia powyższe kryteria spełniają odpady powstające w związku z bytowaniem w tym konsumpcją pracowników), podobnie traktuje się odpady biurowe jak np. makulaturę biurową.

W nawiązaniu do powyższego odpady wytworzone np. w wyniku bytowania pracowników, powstające w wyniku prowadzonych prac porządkowych na terenie firmy, odpady biurowe np. makulatura biurowa, tonery drukarskie, opakowania, które charakterem, składem i ilością zbliżone są do powstających w gospodarstwach domowych można zaliczyć do odpadów komunalnych.

Odpady komunalne będą zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018, poz. 1454 ze zm.).

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

I.1.1. Przewidywane rodzaje i ilości odpadów komunalnych powstających podczas eksploatacji przedsięwzięcia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Szacunkowa ilość odpadów przewidziana do wytworzenia [Mg/rok]
1	2	3	4
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,050
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,070
3	15 01 03	Opakowania z drewna	0,025
4	15 01 04	Opakowania z metali	0,025
5	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,100
6	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,015
7	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,030
8	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,010
9	20 01 01	Papier i tektura	0,050
10	20 01 02	Szkło	0,020
11	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,050
12	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,030
13	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,100
14	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,100
15	20 01 40	Metale	0,150
16	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,500

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

I.1.2. Miejsce oraz sposób magazynowania odpadów komunalnych oraz sposób dalszego postępowania z nimi.

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Miejsce magazynowania odpadów	Sposób magazynowania odpadów	Sposób dalszego zagospodarowania odpadów
1	2	3	4	5	6
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
3	Opakowania z drewna	15 01 03	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

4	Opakowania z metali	15 01 04	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
5	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
6	Opakowania ze szkła	15 01 07	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

7	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
8	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
9	Papier i tektura	20 01 01	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

10	Szkło	20 01 02	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
11	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
12	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

13	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	20 01 38	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
14	Tworzywa sztuczne	20 01 39	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
15	Metale	20 01 40	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

16	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w wyznaczonym pomieszczeniu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ przetwarzania, lub ▪ zbierania.
----	---	----------	---	--	---

Wszystkie odpady magazynowane będą w sposób selektywny w wyznaczonych miejscach na terenie inwestycji, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych, zwierząt oraz przed możliwością rozprzestrzeniania się i zmieszania z innymi odpadami.

I.2. Odpady wytworzone w związku z prowadzeniem zbierania odpadów (niepełniające definicji odpadów komunalnych)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów
1	2	3
1	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
2	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
3	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12

I.2.1. Przewidywane ilości odpadów wytworzone w związku z prowadzeniem zbierania odpadów (niepełniające definicji odpadów komunalnych)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Szacunkowa ilość odpadów przewidziana do wytworzenia [Mg/rok]
1	2	3	4
1	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,050

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

2	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,050
3	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,020

I.2.2. Miejsce oraz sposób magazynowania odpadów wytworzonych w związku z prowadzeniem zbierania odpadów (niepełniające definicji odpadów komunalnych)

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Miejsce magazynowania odpadów	Sposób magazynowania odpadów	Sposób dalszego zagospodarowania odpadów
1	2	3	4	5	6
1	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	15 02 02*	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemnik i, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
2	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemnik i, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
3	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione	16 02 13*	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemnik i, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: przetwarzania, lub

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

	w 16 02 09 do 16 02 12		pomieszczeniu ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	▪ zbierania.
--	------------------------	--	---	--

I.3. Odpady wytworzone w wyniku procesu przetwarzania (odzysku)

I.3.1. Rodzaje i ilości odpadów, jakie mogą zostać wytworzone w wyniku procesu przetwarzania kabli

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość prognozowana do wytworzenia Mg/rok
1	2	3	4
1	17 02 03	Tworzywa sztuczne	50,000
2	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	50,000
3	17 04 02	Aluminium	50,000
4	17 04 03	Ołów	50,000
5	17 04 05	Żelazo i stal	50,000
6	17 04 07	Mieszaniny metali	50,000
7	19 12 02	Metale żelazne	50,000
8	19 12 03	Metale nieżelazne	50,000
9	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	50,000
10	ex 19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – np. izolacja z żył kabli	50,000
Łącznie			50,000

I.3.2. Miejsce oraz sposób magazynowania odpadów, jakie mogą zostać wytworzone w wyniku procesu przetwarzania kabli

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Miejsce magazynowania odpadów	Sposób magazynowania odpadów	Sposób dalszego zagospodarowania odpadów
1	2	3	4	5	6
1	Tworzywa sztuczne	17 02 03	na zewnątrz,	Pojemniki:	Przekazane

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

			w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	- worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania
2	Miedź, brąz, mosiądz	17 04 01	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania
3	Aluminium	17 04 02	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				w pojemnikach	
4	Ołów	17 04 03	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, - lub - zbierania
5	Żelazo i stal	17 04 05	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, - lub - zbierania
6	Mieszanki metali	17 04 07	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem:	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, - lub - zbierania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	
7	Metale żelazne	19 12 02	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania
8	Metale nieżelazne	19 12 03	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
9	Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	
10	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – np. izolacja z żył kabli	ex 19 12 12	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.

I.3.3. Rodzaje i ilości odpadów, jakie mogą zostać wytworzone w wyniku procesu rozdziału mieszanin metali

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość prognozowana do wytworzenia Mg/rok
1	2	3	4
1	Miedź, brąz, mosiądz	17 04 01	50,000
2	Aluminium	17 04 02	50,000
3	Ołów	17 04 03	50,000
4	Cynk	17 04 04	50,000
5	Żelazo i stal	17 04 05	50,000
6	Cyna	17 04 06	50,000
7	Metale żelazne	19 12 02	50,000
8	Metale nieżelazne	19 12 03	50,000
Łącznie			50,000

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

I.3.4. Miejsce oraz sposób magazynowania odpadów, jakie mogą zostać wytworzone w wyniku procesu rozdziału mieszanin metali

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Miejsce magazynowania odpadów	Sposób magazynowania odpadów	Sposób dalszego zagospodarowania odpadów
1	2	3	4	5	6
1	Miedź, brąz, mosiądz	17 04 01	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
2	Aluminium	17 04 02	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.
3	Ołów	17 04 03	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - przetwarzania, lub - zbierania.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	
4	Cynk	17 04 04	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ przetwarzania, lub ▪ zbierania.
5	Żelazo i stal	17 04 05	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ przetwarzania, lub ▪ zbierania.
6	Cyna	17 04 06	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

			placu lub w pomieszczeniu	▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	▪ przetwarzania, lub ▪ zbierania.
7	Metale żelazne	19 12 02	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ przetwarzania, lub ▪ zbierania.
8	Metale nieżelazne	19 12 03	na zewnątrz, w wyznaczonym miejscu na terenie placu lub w pomieszczeniu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ przetwarzania, lub ▪ zbierania.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Etap likwidacji

Nie przewiduje się likwidacji punktu zbierania i przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w najbliższych latach. Jednakże, jeżeli taka sytuacja miałaby miejsce przypuszcza się, że na tym etapie mogą powstawać odpady takie, jak na etapie budowy Inwestycji.

Nie przewiduje się powstawania innych rodzajów odpadów, niż odpady komunalne oraz powstające w wyniku procesu przetwarzania.

Hierarchia postępowania z odpadami wynikająca z art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.) przedstawia się następująco:

1. zapobieganie powstawaniu odpadów;
2. przygotowywanie do ponownego użycia;
3. recykling;
4. inne procesy odzysku;
5. unieszkodliwianie.

Stosując w/w hierarchię odpady, których powstaniu nie uda się zapobiec w pierwszej kolejności będą poddawane odzyskowi. Jeżeli nie będzie to możliwe z przyczyn technologicznych, ekologicznych lub ekonomicznych zostaną poddane procesowi unieszkodliwiania, po uprzednim wysegregowaniu z nich odpadów nadających się do odzysku. Do składowania będą przeznaczone wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób będzie niemożliwe.

Ponadto na podstawie art. 27 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wytwórca odpadów może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami podmiotom, które posiadają:

- zezwolenie na zbieranie odpadów lub zezwolenie na przetwarzanie odpadów, lub
- koncesję na podziemne składowanie odpadów, pozwolenie zintegrowane, decyzję zatwierdzającą program gospodarowania odpadami wydobywczymi, zezwolenie na prowadzenie obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych lub wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości - na podstawie odrębnych przepisów, lub
- wpis do rejestru w zakresie, o którym mowa w art. 50 ust. 1 pkt 5

- chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania decyzji lub wpisu do rejestru.

Dodatkowo posiadacz odpadów może przekazać osobie fizycznej lub jednostce organizacyjnej niebędącej przedsiębiorcami określone rodzaje odpadów, do wykorzystania na potrzeby własne za pomocą dopuszczalnych metod odzysku, zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Stosując w/w hierarchię odpady, które będą powstawały na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia będą przekazywane:

- ⇒ bezpośrednio podmiotom uprawnionym do zagospodarowania /przetworzenia/ odpadów w procesie odzysku lub unieszkodliwienia, lub
- ⇒ do w/w podmiotów za pośrednictwem zbierającego odpady.

II. Zbieranie odpadów**II.1. Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania i transportu**

Kod odpadu	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów
02	Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności
02 01	<i>Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa</i>
02 01 10	Odpady metalowe
10	Odpady z procesów termicznych
10 02	<i>Odpady z hutnictwa żelaza i stali</i>
10 02 01	Żużle z procesów wytopienia (wielkopiecowe, stalownicze)
10 02 02	Nieprzerobione żużle z innych procesów
10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07
10 02 10	Zgorzelina walcownicza
10 02 12	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 02 11
10 02 80	Zgazy z hutnictwa żelaza
10 02 99	Inne niewymienione odpady
10 03	<i>Odpady z hutnictwa aluminium</i>
10 03 16	Zgazy z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15
10 09	<i>Odpady z odlewnictwa żelaza</i>
10 09 03	Żużle odlewnicze
10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05
10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07
10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09
10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11
10 09 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 09 13
10 09 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 09 15

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne
10 09 99	Inne niewymienione odpady
10 10	<i>Odpady z odlewnictwa metali nieżelaznych</i>
10 10 03	Zgary i żużle odlewnicze
10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05
10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07
10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09
10 10 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11
10 10 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 10 13
10 10 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 10 15
10 10 99	Inne niewymienione odpady
10 80	<i>Odpady z produkcji żelazostopów</i>
10 80 01	Żużle z produkcji żelazokrzemu
10 80 02	Pyły z produkcji żelazokrzemu
10 80 03	Żużle z produkcji żelazochromu
10 80 04	Pyły z produkcji żelazochromu
10 80 05	Żużle z produkcji żelazomanganu
10 80 06	Pyły z produkcji żelazomanganu
10 80 99	Inne niewymienione odpady
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych
12 01	<i>Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych</i>
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
15 01	<i>Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)</i>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 07	Opakowania ze szkła

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

16	Odpady nieujęte w innych grupach
16 01	<i>Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)</i>
16 01 17	Metale żelazne
16 01 18	Metale nieżelazne
16 01 19	Tworzywa sztuczne
16 01 20	Szkło
16 01 22	Inne niewymienione elementy
16 01 99	Inne niewymienione odpady
16 02	<i>Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych</i>
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
16 06	<i>Baterie i akumulatory</i>
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
16 06 05	Inne baterie i akumulatory
16 08	<i>Zużyte katalizatory</i>
16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki
16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02
16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalitycznego krakingu w procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)
16 08 05*	Zużyte katalizatory zawierające kwas fosforowy
16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 04	<i>Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali</i>
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 06	Cyna
17 04 07	Mieszanki metali
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych
19 10	Odpady z rozdrabniania odpadów zawierających metale
19 10 01	Odpady żelaza i stali
19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
19 12	Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nieujęte w innych grupach
19 12 02	Metale żelazne
19 12 03	Metale nieżelazne
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁽¹⁾
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 40	Metale

*oznacza odpad niebezpieczny

II.2. Wskazanie miejsca, sposobu magazynowania odpadów przewidzianych do zbierania oraz opis sposobu dalszego zagospodarowania odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Miejsce magazynowania	Sposób magazynowania	Dalsze postępowanie z odpadami
1	02 01 10	Odpady metalowe	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	
2	10 02 01	Żużle z procesów wytapiania (wielkopieczowe, stalownicze)	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
3	10 02 02	Nieprzerobione żużle z innych procesów	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
4	10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

		wymienione w 10 02 07		▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	▪ przetwarzania
5	10 02 10	Zgorzelina walcownicza	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
6	10 02 12	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 02 11	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
7	10 02 80	Zgazy z hutnictwa żelaza	▪ na zewnątrz,	Pojemniki:	Przekazane uprawnionemu

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

			w wyznaczonym miejscu na terenie placu	- worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
8	10 02 99	Inne niewymienione odpady	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
9	10 03 16	Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				w pojemnikach	
10	10 09 03	Żużle odlewnicze	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
11	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
12	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem:	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	
13	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
14	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
15	10 09 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 09 13	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
16	10 09 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu	Pojemniki: worki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

		odlewów inne niż wymienione w 10 09 15	na terenie placu	▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
17	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
18	10 09 99	Inne niewymienione odpady	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
19	10 10 03	Zgary i żużle odlewnicze	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				- kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	
20	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
21	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
22	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu	Pojemniki: worki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

		10 09	na terenie placu	▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
23	10 10 12	Inne części stałe niż wymienione w 10 10 11	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
24	10 10 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 10 13	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
25	10 10 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 10 15	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				▪ skrzynki	
26	10 10 99	Inne niewymienione odpady	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
27	10 80 01	Żużle z produkcji żelazokrzemu	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
28	10 80 02	Pyły z produkcji żelazokrzemu	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

29	10 80 03	Żużle z produkcji żelazochromu	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
30	10 80 04	Pyły z produkcji żelazochromu	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
31	10 80 05	Żużle z produkcji żelazomanganu	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
32	10 80 06	Pyły z produkcji żelazomanganu	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu	Pojemniki: worki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

			na terenie placu	▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
33	10 80 99	Inne niewymienione odpady	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
34	12 01 01	Odpady z toczenia i pilowania żelaza oraz jego stopów	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
35	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	
36	12 01 03	Odpady z toczenia i pilowania metali nieżelaznych	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
37	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
38	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

			na terenie placu	▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
39	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
40	15 01 03	Opakowania z drewna	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: ▪ w sposób uporządkowany	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
41	15 01 04	Opakowania z metali	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

			na terenie placu	▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
42	15 01 07	Opakowania ze szkła	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
43	16 01 17	Metale żelazne	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: ▪ w sposób uporządkowany	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
44	16 01 18	Metale nieżelazne	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

			na terenie placu	▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: ▪ w sposób uporządkowany	▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
45	16 01 19	Tworzywa sztuczne	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: ▪ w sposób uporządkowany	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
46	16 01 20	Szkło	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: ▪ w sposób uporządkowany	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
47	16 01 22	Inne niewymienione elementy	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: ▪ w sposób uporządkowany	
48	16 01 99	Inne niewymienione odpady	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: ▪ w sposób uporządkowany	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
49	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: ▪ w sposób uporządkowany	Przekazane uprawnionemu odbiorcy
50	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem:	Przekazane uprawnionemu odbiorcy

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				▪ w sposób uporządkowany	
51	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: ▪ w sposób uporządkowany	Przekazane uprawnionemu odbiorcy
52	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
53	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: ▪ w sposób uporządkowany	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
54	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	
55	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy
56	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy
57	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy
58	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				- kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	
59	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy
60	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy
61	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy
62	16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalitycznego krakingu w	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

		procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)		▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	
63	16 08 05*	Zużyte katalizatory zawierające kwas fosforowy	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy
64	16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy
65	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				w pojemnikach	
66	17 04 02	Aluminium	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
67	17 04 03	Ołów	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
68	17 04 04	Cynk	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem:	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	
69	17 04 05	Żelazo i stal	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
70	17 04 06	Cyna	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
71	17 04 07	Mieszanki metali	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	
72	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
73	19 10 01	Odpady żelaza i stali	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania
74	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	
75	19 12 02	Metale żelazne	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
76	19 12 03	Metale nieżelazne	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania
77	20 01 01	Papier i tektura	▪ na zewnątrz, ▪ w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: ▪ zbierania, lub/i ▪ przetwarzania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				- kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	
78	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki	Przekazane uprawnionemu odbiorcy
79	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: - w sposób uporządkowany	Przekazane uprawnionemu odbiorcy
80	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁽¹⁾	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i	Przekazane uprawnionemu odbiorcy

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				- skrzynki Luzem: - w sposób uporządkowany	
81	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: - w sposób uporządkowany	Przekazane uprawnionemu odbiorcy
82	20 01 40	Metale	- na zewnątrz, - w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: - worki, lub/i - paletopojemniki, lub/i - palety, lub/i - kontenery, lub/i - zbiorniki, lub/i - kosze, lub/i - beczki, lub/i - skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach	Przekazane uprawnionemu odbiorcy do: - zbierania, lub/i - przetwarzania

Szczegółowy sposób postępowania z odpadami

a. Odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U.2019.1895 t.j.) inwestor chcąc zbierać odpady zużytego sprzętu zobowiązany będzie przede wszystkim do:

- ⇒ selektywnego zbierania zużytego sprzętu;
- ⇒ przyjęcia zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych bez pobierania opłaty;
- ⇒ przekazania zebranego zużytego sprzętu uprawnionemu odbiorcy;
- ⇒ przekazania informacji wójtowi, burmistrzowi albo prezydentowi miasta o prowadzonej działalności;

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

⇒ składania sprawozdań o masie zebranego i przekazanego do prowadzącego zakład przetwarzania zużytego sprzętu.

b. Zużyte baterie i akumulatory

Na podstawie przepisów ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz.U.2019.521) inwestor zobowiązany będzie do:

- ⇒ magazynowania baterii i akumulatorów, o których mowa w powyższej ustawie nie dłużej niż przez okres roku;
- ⇒ przekazywania baterii i akumulatorów do zakładu przetwarzania bezpośrednio lub za pośrednictwem innego podmiotu zbierającego zużyte baterie i akumulatory.

c. Pozostałe rodzaje odpadów

Pozostałe rodzaje odpadów, jakie przewidziane są do zbierania i magazynowania nie są objęte przepisami szczególnymi precyzującymi sposób postępowania z nimi.

⇒ Odpady mogą być magazynowane:

- na zewnątrz w wyznaczonym miejscu na terenie placu
- w pojemnikach
- luzem.

⇒ Wszystkie odpady magazynowane będą:

- w sposób selektywny;
- w sposób zapobiegający ich rozprzestrzenianiu oraz zmieszaniu z innymi rodzajami odpadów;
- w sposób zabezpieczający przed dostępem osób postronnych;
- sposób magazynowania odpadów dostosowany będzie do:
 - ilości odpadów;
 - ich wymiarów;
 - właściwości odpadów;
 - możliwości technicznych i organizacyjnych;

⇒ w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami;

⇒ punkt zbierania i przetwarzania odpadów wyposażony zostanie w odpowiednią ilość pojemników, kontenerów, worków, itd. oraz wyznaczony zostanie plac magazynowy pozwalający na zgromadzenie założonej ilości odpadów, przy jednoczesnym uniemożliwieniu ich rozprzestrzeniania oraz zmieszania z innymi rodzajami odpadów.

Po zmagazynowaniu odpowiedniej ilości odpadów zostaną one przekazane do uprawnionego odbiorcy, posiadającego zezwolenie na:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- zbieranie odpadów, lub/i
- przetwarzanie odpadów, lub/i
- przetwarzanie i zbieranie odpadów.

Zamierzony sposób gospodarowania odpadami, zgodny jest z obowiązującą regulacją prawną w tym zakresie.

Dodatkowe zabezpieczenie odpadów niebezpiecznych

Biorąc pod uwagę, że wszystkie rodzaje odpadów, w tym również niebezpieczne mogą być magazynowane na zewnątrz Inwestor planuje zastosować dodatkowe zabezpieczenie przed możliwością przedostawania się substancji szkodliwych do środowiska, w tym gruntowo-wodnego. Odpady magazynowane będą na terenie utwardzonym, który będzie stanowił barierę na granicy grunt-odpad. Odpady niebezpieczne będą magazynowane w pojemnikach, a w przypadku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, który może mieć formę odpadów wielkogabarytowych nie wyklucza się również możliwości ich magazynowania luzem. W przypadku odpadów niebezpiecznych magazynowanych luzem zostaną one zabezpieczone przede wszystkim przed opadami atmosferycznymi za pomocą folii/plandeki, którą zostaną przykryte. Taki sposób zabezpieczenia odpadów w pełni uchroni przed przedostawaniem się substancji niebezpiecznych do środowiska i nie będzie powodował powstawania wód odciekowych.

Transport odpadów odbywać się będzie pojazdami sprawnymi technicznie. W zależności od potrzeby odpady transportowane będą:

- pojazdami firm odbierających odpady lub/i
- pojazdami firm zewnętrznych.
- jednocześnie nie można wykluczyć, że w przyszłości odpady mogą być również transportowane pojazdami będącymi w posiadaniu Inwestora.

Odpady będą ewidencjonowane zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2019.701 ze zm.). Ewidencja jakościowa i ilościowa odpadów prowadzona będzie za pomocą kart przekazania odpadów oraz kart ewidencji odpadów.

Ponadto przyjęcie odpadów metali, innych niż metalowe odpady opakowaniowe po produktach żywnościowych od osób fizycznych, potwierdzone zostanie na formularzu przyjęcia odpadów metali.

Obowiązek prowadzenia ewidencji odpadów nie dotyczy:

1. wytwórców:
 - a) odpadów komunalnych,

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- b) odpadów w postaci pojazdów wycofanych z eksploatacji, jeżeli pojazdy te zostały przekazane do przedsiębiorcy prowadzącego stację demontażu lub przedsiębiorcy prowadzącego punkt zbierania pojazdów;
2. osób fizycznych i jednostek organizacyjnych niebędących przedsiębiorcami, które wykorzystują odpady na potrzeby własne, zgodnie z art. 27 ust. 8;
3. podmiotów, o których mowa w art. 45 ust. 1 pkt 1;
4. rodzajów odpadów lub ilości odpadów określonych w przepisach wydanych na podstawie ust. 5. (art. 66 ust 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – Dz. U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.).

Posiadacz odpadów obowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów, sporządza roczne sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami.

Przekazanie odpadu innym posiadaczom potwierdzone będzie na karcie przekazania odpadu, z zastrzeżeniem możliwości niesporządzania karty przekazania odpadu w sytuacji, gdy jeden z posiadaczy odpadów jest zwolniony z obowiązku prowadzenia ewidencji.

Zgodnie z art. 69 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.) *„dopuszcza się sporządzanie zbiorczej karty przekazania odpadów, obejmującej odpady danego rodzaju przekazywane łącznie w okresie miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego transportującego odpady wykonującego usługę transportu odpadów temu samemu posiadaczowi odpadów.”*

Ewidencja odpadów

1. Ewidencję odpadów można prowadzić w systemie teleinformatycznym, umożliwiającym poświadczanie dokumentów ewidencji odpadów za pomocą podpisu elektronicznego.
2. Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad od innego posiadacza, jest obowiązany potwierdzić przejęcie odpadu na karcie przekazania odpadu, wypełnionej przez posiadacza, który przekazuje ten odpad.
3. Posiadacz odpadów ma obowiązek przechowywać dokumenty sporządzone na potrzeby ewidencji przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty.

Jednocześnie Inwestor dopuszcza możliwość zagospodarowania odpadów w sposób określony w aktach wykonawczych do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2019.701 ze zm.)

W nawiązaniu do powyższego nie wyklucza się możliwości przekazania określonych rodzajów odpadów osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na ich własne potrzeby. Listę rodzajów odpadów, określa *rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami*

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. z 2016 r., poz. 93).

Zamierzony sposób gospodarowania odpadami, zgodny jest z obowiązującą regulacją prawną w tym zakresie. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko naturalne, w tym gruntowo-wodne.

Cięcie i sortowanie odpadów

Inwestor zakłada, że w ramach prowadzonej działalności, polegającej na prowadzeniu punktu zbierania odpadów (w tym złomu) oraz przetwarzaniu odpadów prowadzone będzie cięcie odpadów, mające na celu m.in. dostosowanie wymiarów odpadów do wielkości np. kontenerów, pojemników oraz ułatwienie transportu odpadów do następnego odbiorcy, zajmującego się ich zbieraniem lub/i odzyskiem lub/i unieszkodliwianiem.

Ponadto planowane jest sortowanie odpadów, które zachodzić będzie w ramach jednego kodu (rodzaju) odpadu i nie będzie prowadzić do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów oraz nie spowoduje zmiany klasyfikacji odpadu. Odpady przed umieszczeniem np. w pojemnikach, kontenerach mogą zostać poddane procesowi sortowania, mającemu na celu m.in. dokonanie podziału metali na frakcje oraz wartość handlową. Zarówno cięcie, jak i sortowanie odpadów (w ramach jednego kodu) stanowi element zbierania odpadów. Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 34 ustawy o odpadach, przez zbieranie odpadów rozumie się gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów.

Procesy cięcia i sortowania odpadów, stanowią element zbierania, a nie przetwarzania odpadów, ponieważ:

- nie dojdzie do wytwarzania "nowego" rodzaju odpadu,
- nie dojdzie do zmiany klasyfikacji odpadu,
- głównym celem cięcia jest zmniejszenie wymiarów odpadów, a co za tym idzie ułatwienie ich magazynowania oraz transportu, a także oszczędność miejsca przeznaczonego na magazynowanie odpadów,
- nie przyczynią się do użytecznego zastosowania odpadów,
- nie spowodują zmiany właściwości, składu oraz charakteru odpadów.

Usuwanie zanieczyszczeń tzw. „balastu” z odpadów

Nie można wykluczyć, że w zebranych odpadach będą znajdować się „zanieczyszczenia” np. odpady drewna, tworzywa sztuczne, opakowania, inne rodzaje metali, gleba i ziemia itp. Jeżeli zaistnieje taka potrzeba z zebranych odpadów zostaną usunięte zbędne elementy odpadowe, tzw. „balast”, które traktowane będą, jako nowy rodzaj odpadów wytworzonych na terenie zakładu.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

III. Przetwarzanie odpadów

Wnioskodawca zakłada możliwość prowadzenia procesu przetwarzania odpadów:

⇒ **Odzysk kabli**

Proces ten będzie prowadzony za pomocą urządzenia lub manualnie z wykorzystaniem podstawowych narzędzi. Według załącznika nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.) na terenie inwestycji prowadzony będzie proces odzysku sklasyfikowany, jako **R12** (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11).

W/w proces polegać będzie na:

- Nacięciu izolacji z tworzywa sztucznego lub gumy,
- Rozdzieleniu izolacji od znajdującego się wewnątrz metalu, np. ołów, aluminium.

Urządzenia wykorzystywane do odzysku odpadów będą w dobrym stanie technicznym, poddawane bieżącemu monitoringowi, a ewentualne usterki niezwłocznie usuwane. Eksploatacja posiadanych urządzeń prowadzona będzie zgodnie z przeznaczeniem i warunkami technicznymi.

Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do przetwarzania

Kod odpadów	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Ilość prognozowana do przetworzenia Mg/rok
1	2	
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	50,00

Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidzianych do przetworzenia (odzysku)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce magazynowania	Sposób magazynowania
1	2	3	4	5
1	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	▪ na zewnątrz w wyznaczonym miejscu na terenie placu,	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach
--	--	--	--	--

⇒ Rozdział mieszanin metali na poszczególne rodzaje

Inwestor przewiduje, że na terenie punktu zbierania i przetwarzania odpadów będzie prowadzony odzysk polegający na mechanicznym lub ręcznym rozdzieleniu - wydzieleniu poszczególnych elementów metalowych z mieszaniny. Rozdział mechaniczny może przebiegać z wykorzystaniem palnika, szlifierki, piły. Będzie on miał zastosowanie w przypadku, gdy np. jeden kawałek odpadu będzie składał się z co najmniej dwóch dających się rozdzielić rodzajów metalu (przykład: rurka składająca się w części ze stali, a w części z aluminium). Rozdział manualny (ręczny) może przebiegać z zastosowaniem prostych mobilnych narzędzi lub bez ich wykorzystania. Według załącznika nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach na terenie inwestycji prowadzony będzie proces odzysku odpadów sklasyfikowany, jako **R12** (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11).

Podstawowe etapy procesu odzysku:

- I. Przyjęcie odpadu.
- II. Poddanie odpadów ocenie i klasyfikacji.
- III. Ważenie odpadów.
- IV. W razie potrzeby usunięcie z odpadów zbędnych zanieczyszczeń.
- V. Skierowanie odpadu do przetworzenia lub jego zmagazynowanie na terenie zakładu.
- VI. Poddanie mieszaniny metali rozdziałowi mechanicznemu lub/i ręcznemu.
- VII. Wydzielenie poszczególnych rodzajów metali.
- VIII. Selektywne umieszczenie metali w wyznaczonych pojemnikach lub ich zmagazynowanie luzem w określonym miejscu.
- IX. Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości przekazanie odpadów uprawnionemu odbiorcy.

Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do przetwarzania

Kod odpadów	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Ilość prognozowana do przetworzenia Mg/rok
1	2	
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	
17 04 07	Mieszaniny metali	50,00

Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidzianych do przetworzenia (odzysku)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce magazynowania	Sposób magazynowania
1	2	3	4	5
1	17 04 07	Mieszaniny metali	▪ na zewnątrz – w wyznaczonym miejscu na terenie placu	Pojemniki: ▪ worki, lub/i ▪ paletopojemniki, lub/i ▪ palety, lub/i ▪ kontenery, lub/i ▪ zbiorniki, lub/i ▪ kosze, lub/i ▪ beczki, lub/i ▪ skrzynki Luzem: Jeżeli nie będzie możliwości magazynowania odpadów w pojemnikach

Źródło pochodzenia odpadów, przewidzianych do przetwarzania:

Odpady przeznaczone do przetworzenia mogą pochodzić od:

- osób fizycznych, lub/i
- przedsiębiorców, lub/i
- jednostek organizacyjnych niebędących przedsiębiorcami.

Szczegółowe rozwiązania techniczne i organizacyjne ukierunkowane na ochronę środowiska gruntowo-wodnego, tj. zabezpieczenie odpadów przed działaniem czynników atmosferycznych.

Wszystkie odpady przewidziane do zbierania i przetwarzania oraz powstające w wyniku odzysku odpadów będą magazynowane w sposób selektywny, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych, niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych oraz możliwością rozprzestrzeniania się i zmieszania z innymi rodzajami odpadów. Sposób magazynowania odpadów pozwoli na uniknięcie powstawania wód ociekowych, poprzez:

- ☐ przykrywanie odpadów magazynowanych luzem poza godzinami funkcjonowania zakładu lub w czasie jego pracy - w przypadku podejrzenia wystąpienia opadów np. szczelną folią lub plandeką.
- ☐ proces przetwarzania odpadów nie będzie prowadzony w czasie występowania opadów atmosferycznych.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Szacunkową ilość surowca, tj. odpady przewidziane do odzysku, jaka jednorazowo może być zgromadzona na terenie przedsięwzięcia określa się na poziomie do 300 Mg.

Możliwości techniczne i organizacyjne pozwalające należycie wykonywać działalność w zakresie przetwarzania odpadów

Staranna eksploatacja zakładu i przestrzeganie procesu technologicznego pozwoli należycie wykonywać działalność w zakresie przetwarzania odpadów.

Maszyny i urządzenia wykorzystywane do odzysku odpadów będą w dobrym stanie technicznym, poddawane bieżącemu monitoringowi, a ewentualne usterki niezwłocznie usuwane. Eksploatacja posiadanych urządzeń i maszyn prowadzona będzie zgodnie z przeznaczeniem i warunkami technicznymi. Wszyscy pracownicy zostaną przeszkoleni w obsłudze maszyn i urządzeń znajdujących się na terenie zakładu.

Do możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie przetwarzania odpadów zaliczać się będzie:

- posiadanie tytułu prawnego do terenu na którym prowadzona będzie działalność;
- firma dysponuje potencjałem technicznym i osobowym do właściwego wykonania działań w zakresie odzysku odpadów;
- dysponowanie odpowiednim wyposażeniem, tzn. posiadanie maszyn i urządzeń, pozwalających należycie wykonywać działalność w zakresie przetwarzania odpadów (jeżeli zajdzie taka potrzeba dodatkowe maszyny będą np. wynajmowane, dzierżawione lub użyczane od innych podmiotów);
- maszyny i urządzenia będą:
 - utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność,
 - wykorzystywane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone,
 - obsługiwane przez przeszkolone osoby,
 - eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta.
- przedsiębiorca zapewni, aby stosowane maszyny i inne urządzenia techniczne zapewniały bezpieczne i higieniczne warunki pracy, w szczególności zabezpieczały pracowników przed urazami, nadmiernym hałasem, działaniem drgań mechanicznych oraz szkodliwym i niebezpiecznym działaniem innych czynników środowiska pracy;
- osoby obsługujące maszyny i urządzenia będą posiadały wymagane kwalifikacje, doświadczenie, uprawnienia oraz szkolenia z zakresu BHP;
- przy obsłudze maszyn i urządzeń będzie wymagana odzież robocza i sprzęt ochrony indywidualnej;
- będzie prowadzona ocena stanu technicznego maszyn i urządzeń, a razie awarii zostaną podjęte kroki mające na celu usunięcie usterki;

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- pracownicy zaznajomieni zostaną z przyjętymi przez firmę sposobami postępowania z odpadami, a w razie potrzeby zorganizowanie dodatkowych wewnątrzzakładowych szkoleń pracowników w zakresie prawidłowego postępowania z nimi;
- wyznaczona zostanie osoba lub osoby do nadzorowania i koordynowania prowadzonymi pracami polegającymi na odzysku odpadów;
- zostaną określone czynności wykonywane w ramach przetwarzania odpadów oraz kolejność ich wykonania;
- prace będą prowadzone z zachowaniem wszelkich możliwych środków ostrożności;
 - transport odpadów odbywać się będzie pojazdami sprawnymi technicznie. W zależności od potrzeby odpady transportowane będą:
 - z wykorzystaniem środków transportu własnych, wynajętych, użyczonych, wypożyczonych lub/i
 - pojazdami firm odbierających odpady lub/i
 - pojazdami firm zewnętrznych.

Na podstawie powyższego, stwierdza się że możliwości techniczne i organizacyjne, które będzie posiadał Inwestor są wystarczające do należytego wykonywania działalności w zakresie odzysku i magazynowania odpadów.

WNIOSKI I ZALECENIA

- Odpady będą magazynowane w sposób selektywny, zabezpieczone przed możliwością rozprzestrzeniania się i zmieszania z innymi rodzajami odpadów.
- Posiadacz odpadów obowiązany będzie do ich ilościowej i jakościowej ewidencji zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów. Wszystkie dokumenty związane z ewidencją będą przechowywane przez okres 5 lat, licząc od końca roku, w którym sporządzono te dokumenty (karty przekazania odpadów, karty ewidencji odpadów, zbiorcze zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów o sposobach gospodarowania nimi).
- Magazynowanie odpadów odbywać się będzie jedynie na terenie, do którego posiadacz odpadów posiada tytuł prawny.
- Zgodnie z ustawą o odpadach posiadaczom odpadów zakazuje się:
 - przekazywania odpadów podmiotom, które nie uzyskały wymaganych zezwoleń;
 - magazynowania odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych.

EWIDENCJA ODPADÓW

1. Ewidencję odpadów można prowadzić w systemie teleinformatycznym, umożliwiającym poświadczanie dokumentów ewidencji odpadów za pomocą podpisu elektronicznego.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

2. Posiadacz odpadów, który przejmuje odpad od innego posiadacza, jest obowiązany potwierdzić przejęcie odpadu na karcie przekazania odpadu, wypełnionej przez posiadacza, który przekazuje ten odpad.
3. Posiadacz odpadów ma obowiązek przechowywać dokumenty sporządzone na potrzeby ewidencji przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty.

Obowiązek prowadzenia ewidencji odpadów nie dotyczy:

1. wytwórców:

- c) odpadów komunalnych,
- d) odpadów w postaci pojazdów wycofanych z eksploatacji;

2. osób fizycznych i jednostek organizacyjnych niebędących przedsiębiorcami, które wykorzystują odpady na potrzeby własne, zgodnie z art. 27 ust. 8;
3. podmiotów, o których mowa w art. 45 ust. 1 pkt 1;
4. rodzajów odpadów lub ilości odpadów określonych w przepisach wydanych na podstawie ust. 5.

(art. 66 ust 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – Dz. U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.).

PODSUMOWANIE

1. Odpady przyjęte w celu odzysku będą magazynowane selektywnie w odpowiednich dla danego kodu, wyznaczonych, oznakowanych miejscach lub pojemnikach.
2. Pojemniki będą dostosowane do właściwości i wymiarów odpadów.
3. Odpady magazynowane będą w warunkach uniemożliwiających szkodliwe oddziaływanie na środowisko.
4. Wyeliminowana zostanie możliwość zmieszania się różnych rodzajów odpadów.
5. Sposób magazynowania odpadów nie będzie wywierał negatywnego wpływu na środowisko.
6. Magazynowanie odpadów, zgodnie z art. 25 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach będzie odbywało się na terenie, do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny.
7. Miejsce magazynowania odpadów zabezpieczone będzie przed dostępem osób postronnych oraz zwierząt.
8. Zgodnie z art. 25 wyżej przywołanej ustawy odpady mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez:
 - o 1 rok – w przypadku magazynowania odpadów niebezpiecznych, odpadów palnych, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych;
 - o 3 lata – w przypadku magazynowania pozostałych odpadów.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Inwestor będzie magazynował odpady nie dłużej niż wynika to z przepisów obowiązujących w danym czasie.

9. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi.

10. Monitoring wizyjny

Zgodnie z art. 25 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.) posiadacz odpadów obowiązany do uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów lub zezwolenia na przetwarzanie odpadów, pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego zbieranie lub przetwarzanie odpadów lub pozwolenia zintegrowanego uwzględniającego zbieranie lub przetwarzanie odpadów, prowadzący magazynowanie odpadów lub zarządzający składowiskiem odpadów jest obowiązany do prowadzenia wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów.

W związku z powyższym przed rozpoczęciem prowadzenia działalności w zakresie zbierania/przetwarzania odpadów nieruchomość zostanie wyposażona w wizyjny system kontroli. System ten prowadzony będzie za pomocą urządzeń technicznych umożliwiających zapis obrazu oraz identyfikację osób przebywających na terenie punktu gospodarowania odpadami. Zapis obrazu wizyjnego systemu kontroli będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych oraz jego utratą w skutek np. zniszczenia lub kradzieży.

11. Ochrona przeciwpożarowa

Lista odpadów przewidzianych do zbierania i przetwarzania obejmuje również odpady palne. W związku z tym Inwestor zobowiązany będzie przed wystąpieniem z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów do opracowania operatu przeciwpożarowego oraz uzyskania uzgodnienia Powiatowej Straży Pożarnej. Aby uzyskać pozytywne uzgodnienie Straży Pożarnej zakład będzie musiał spełniać wszelkie wymogi przeciwpożarowe, w tym m.in. dostępność do wody czy odległość miejsc magazynowania odpadów od granic działki i budynków. Projektując punkt zbierania i przetwarzania odpadów wszelkie wymogi z zakresu przepisów przeciwpożarowych zostaną uwzględnione. Zakład będzie posiadał wyposażenie oraz zabezpieczenia pozwalające na skuteczne i szybkie ugaszenie ewentualnego pożaru. Przede wszystkim zastosowane będą środki pozwalające zminimalizować prawdopodobieństwo wystąpienia pożarów. Do działań pozwalających na ograniczenie prawdopodobieństwa wystąpienia pożaru zalicza się m.in.:

- wyłączanie po zakończeniu ich pracy wszystkich urządzeń elektrycznych, nieprzystosowanych do pracy ciągłej, np. maszyn i urządzeń wykorzystywanych na potrzeby projektowanego punktu przetwarzania odpadów, wyposażenia części socjalnej (kuchenki, czajniki, itd.)

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- ostrożne użytkowanie kotła grzewczego;
- ostrożne prowadzenie prac remontowych, szczególnie polegających na spawaniu, czy szlifowaniu;
- instalacje elektryczne, gazowe będą poddawane regularnym przeglądom przez uprawnione osoby. Również naprawy, czy konserwacje tych instalacji będą dokonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje;
- cięcie odpadów będzie prowadzone z dala od miejsc magazynowania odpadów palnych;
- łatwopalne substancje takie jak np. butle z gazem będą przechowywane z dala od źródeł ciepła i ognia.

Inwestor będzie przestrzegał wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów, magazynował odpady w ilości zgodnej z wartościami wskazanymi w decyzji – zezwoleniu na zbierane i przetwarzane odpady. Ilość i rodzaj magazynowanych odpadów nie będzie przekraczała gęstości obciążenia ogniowego na jednostkę powierzchni magazynowej.

10.4. Emisja hałasu

Etap budowy

Na etapie budowy planowanego przedsięwzięcia, polegającego na organizacji punktu zbierania i przetwarzania odpadów będzie emitowany hałas o niewielkim natężeniu. Źródłem hałasu mogą być:

- pojazdy, maszyny, urządzenia, eksploatowane podczas prowadzonych prac budowlanych, przygotowawczych.

Etap budowy będzie źródłem hałasu charakteryzującego się niewielkim poziomem natężenia oraz krótkotrwałym i rozproszonym charakterem. Na tym etapie inwestycji nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu do środowiska. Prace związane z planowaną inwestycją nie będą wpływały na pogorszenie stanu klimatu akustycznego.

Etap eksploatacji

Funkcjonowanie punktu zbierania i przetwarzania odpadów, związane jest z emisją hałasu zdefiniowanego w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.), jako dźwięk o częstotliwości od 16 Hz do 16 000 Hz. Do kluczowych źródeł hałasu, jakie będą występowały na terenie inwestycji zalicza się:

a. Ruchome źródła hałasu, tj.

- pojazdy ciężarowe,
- pojazdy osobowe.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

b. Punktowe źródła hałasu, tj.

- ładowarka,
- wózki widłowe,
- palnik do metalu,
- piły,
- szlifierki,
- przeładunek odpadów,
- urządzenie do przetwarzania kabli.

Inwestor zakłada, że źródła hałasu pracować będą wyłącznie w porze dziennej (rozumianej jako przedział czasowy między godziną 6:00 a 22:00).

Oddziaływanie skumulowane

Analiza akustyczna obejmuje oddziaływanie skumulowane na które składają się o źródła hałasu związane z prowadzeniem działalności takich jak:

- zbieranie odpadów
- przetwarzanie odpadów
- sprzedaż węgla
- serwis maszyn i urządzeń rolniczych oraz przemysłowych

I. Źródła emisji hałasu oraz ich charakterystyka

Ruchome źródła hałasu

Poziom hałasu emitowany przez środki transportu zależeć będzie m.in. od ich liczby, trasy przejazdu, właściwości akustycznych gruntu, a także od prędkości poruszania się pojazdów. Poziom dźwięku emitowany przez pojazd zwiększa się wraz z prędkością jazdy. Zgodnie z przyjętymi założeniami prędkość, z jaką będą poruszały się pojazdy wynosi ok. 20 km/h. W związku z faktem, że ruchome źródła hałasu będą poruszały się z niewielką prędkością również poziom emitowanego hałasu będzie kształtował się na niższym poziomie. Uwzględniając prędkość, z jaką będą poruszały się pojazdy najrzetelniesze będzie przyjęcie do obliczeń poziomu dźwięku emitowanego przez środki transportu danych zawartych w publikacjach pt.: „*Poziom mocy akustycznej ruchomych źródeł hałasu poruszających się ze stałą prędkością*” oraz „*Poziom mocy akustycznej ruchomych źródeł hałasu poruszających się ruchem przyspieszonym lub opóźnionym*” – Ryszard Hnatków, Politechnika Śląska Instytut Fizyki, Gliwice.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Poziomy mocy akustycznej hałasu emitowanego przez pojazdy wg. R. Hnatkova

Operacja	Poziom mocy akustycznej [dB]	Czas operacji, s
Pojazdy lekkie		
Start	85,8	5
Hamowanie	79,4	3
Jazda po terenie, manewrowanie	82,0	zależy od długości drogi
Pojazdy ciężkie		
Start	100,8	5
Hamowanie	94,0	3
Jazda po terenie, manewrowanie	96,5	zależy od długości drogi

Biorąc pod uwagę, że parametry akustyczne pojazdów przedstawione w powyższych publikacjach odnoszą się do ruchu jednostajnego, w analizie akustycznej uwzględniano wyższą wartość mocy akustycznej pojazdów w czasie jazdy po terenie zakładu, tj.

$$L_{AW} = 100 \text{ dB (pojazdy ciężkie)}$$

$$L_{AW} = 94 \text{ dB (pojazdy lekkie)}$$

Wielkość tego parametru została zaczerpnięta z instrukcji ITB nr 338/2003 pt. „Metody określania emisji i imisji hałasu przemysłowego w środowisku”.

Powyższe wynika z faktu, iż w niektórych przypadkach ruch pojazdów po terenie inwestycji może mieć charakter przyspieszony, podczas którego emitowany jest większy hałas w porównaniu z ruchem jednostajnym.

Nie stwierdzono natomiast potrzeby zmiany parametrów akustycznych dotyczących operacji startu i hamowania. W związku z powyższym do analizy akustycznej przyjęto następujące wartości mocy akustycznych dla operacji wykonywanych przez pojazdy:

Operacja	Poziom mocy akustycznej [dB]	Czas operacji, s
Pojazdy ciężkie		
Start	100,8	5
Hamowanie	94,0	3
Jazda po terenie, manewrowanie	100,0	zależy od długości drogi
Pojazdy lekkie		
Start	85,8	5
Hamowanie	79,4	3
Jazda po terenie, manewrowanie	94,0	zależy od długości drogi

Drogę, po której będą poruszały się pojazdy podzielono na odcinki odzwierciedlające poszczególne operacje ruchowe (start, jazda, hamowanie).

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Dla każdej operacji ruchowej wyznaczono równoważny poziom mocy akustycznej zgodnie ze wzorem określonym w Instrukcji ITB nr 338/2008 pn. „Metoda określania emisji i imisji hałasu przemysłowego w środowisku”.

$$L_{Weqn} = 10 \log \frac{1}{T} \sum_{i=1}^n t_i \cdot 10^{0,1 L_{Wi}}$$

gdzie:

L_{Weqn} – równoważny poziom mocy akustycznej dla n-tego pojazdu, dB

L_{Wi} – poziom mocy dla danej operacji ruchowej, scharakteryzowany jako L_w , dB

t_i – czas trwania danej operacji ruchowej, s

n – liczba operacji ruchowych w czasie T

T – czas oceny dla którego oblicza się poziom równoważny (dla pory dnia 28 800 s, dla pory nocnej 3 600 s)

Ponadto obliczono wypadkowe wartości równoważnego poziomu mocy akustycznej (dla czasu odniesienia i sumy źródeł hałasu) na podstawie poniższego wzoru:

$$L_{Awegi} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{0,1 L_{Awegi}} \text{ [dB]}$$

Obliczenia akustyczne ruchomych źródeł hałasu

A. Punkt zbierania i przetwarzania odpadów

- pojazdy ciężkie
 - $n = 4/8$ h; $v = 20$ km/h.
- pojazdy lekkie (do 3,5 Mg)
 - $n = 3/8$ h; $v = 20$ km/h.

B. Sprzedaż węgla

- pojazdy ciężkie
 - $n = 1/8$ h; $v = 20$ km/h.
- pojazdy lekkie (do 3,5 Mg)
 - $n = 13/8$ h; $v = 20$ km/h.

C. Serwis maszyn i urządzeń

- pojazdy ciężkie
 - $n = 1/8$ h; $v = 20$ km/h.
- pojazdy lekkie (do 3,5 Mg)
 - $n = 5/8$ h; $v = 20$ km/h.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Skumulowana ilość pojazdów (punkt zbierania/przetwarzania odpadów + sprzedaż węgla + serwis maszyn i urządzeń)

a. **pojazdy ciężkie**

- $n = 6/8$ h; $v = 20$ km/h.

b. **pojazdy lekkie (do 3,5 Mg)**

- $n = 21/8$ h; $v = 20$ km/h.

PORA DZIENNA

Źródła ruchome	Poszczególne operacje ruchowe	Trasa przejazdu S [m]	Czas operacji ruchowej t [s]	Liczba operacji ruchowej w czasie T	Poziom mocy akustycznej wydzielonych operacji L_{Aw} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T=8h$ [dB] L_{Weqn} [dB]
Pojazdy ciężarowe	Dojazd – etap I	35	6,3	6	100	71,19
	Dojazd – etap II	12,5	2,25		100	66,71
	Dojazd – etap III	65	11,7		100	73,87
	Hamowanie	-	3		94	61,96
	Start	-	5		100,8	70,98
	Odjazd – etap I	65	11,7		100	73,87
	Odjazd – etap II	12,5	2,25		100	66,71
	Odjazd – etap III	35	6,3		100	71,19
Pojazdy osobowe	Dojazd – etap I	35	6,3	21	94	70,62
	Dojazd – etap II	12,5	2,25		94	66,15
	Dojazd – etap III	65	11,7		94	73,31
	Hamowanie	-	3		79,4	52,80
	Start	-	5		85,8	61,42
	Odjazd – etap I	65	11,7		94	73,31
	Odjazd – etap II	12,5	2,25		94	66,15
	Odjazd – etap III	35	6,3		94	70,62

Punktowe źródła hałasu

- Ładowarka (1 szt.)

Moc akustyczną ładowarki przyjęto na podstawie wytycznych zawartych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202 ze zm.). Na podstawie w/w rozporządzenia przyjęto, że moc akustyczna urządzenia nie powinna przekraczać:

ładowarka – 101 dB

Szacowany maksymalny czas pracy tego urządzenia w czasie odniesienia dla pory dziennej tj. 1/8 godzin.

- Wózek widłowy (2 szt.)

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

W oparciu o informacje zawarte w publikacji „Ochrona środowiska przed hałasem i wibracjami” pod redakcją Jerzego Sadowskiego, ITB, Warszawa 1992 rok, moc akustyczna wózka widłowego, jako wypadkowa procesu jazdy, hamowania i startu wynosi 82 dB.

wózek widłowy – 82 dB

Szacowany maksymalny czas pracy tego urządzenia w czasie odniesienia dla pory dziennej tj. 2/8 godzin.

- Cięcie metalu
 - Palnik do metalu (1 szt.)
 - Szlifierka (4 szt.)
 - Piła (4 szt.)

Poziom hałasu emitowany podczas wykonywania operacji cięcia metali określono na podstawie dostępnych publikacji.

Poziom emisji hałasu podczas ciecia metali określono na podstawie danych zawartych w publikacji pt. „Przewodnik w zakresie Najlepszych Dostępnych Technik (NDT) - Wytyczne dla branży odlewniczej”, opracowany przez Ministerstwo Środowiska (wrzesień 2005 rok).

W powyższej publikacji określono poziomy hałasu w operacjach procesu produkcji odlewów w odlewniach krajowych. Jako źródło hałasu wskazano m.in. cięcie złomu w polu wsadowym palnikiem, szlifowanie odlewów. Zarówno proces cięcia, szlifowania prowadzony w odlewniach, jak również cięcie palnikiem, szlifierką i piłą przewidziane do prowadzenia w ramach przedmiotowej inwestycji dotyczy tego samego materiału, czyli złomu. Podstawowym czynnikiem decydującym o poziomie emitowanego hałasu jest rodzaj przecinanego materiału w związku z tym poziom dźwięku generowany podczas cięcia złomu w odlewniach i na punktach zbierania odpadów jest analogiczny.

Źródło literaturowe	Źródło hałasu	Poziom emisji hałasu [dB]
„Przewodnik w zakresie Najlepszych Dostępnych Technik (NDT) - Wytyczne dla branży odlewniczej” Ministerstwo Środowiska (wrzesień 2005 r.)	Cięcie złomu palnikiem	90,2
	Cięcie złomu szlifierką	max. 100

W przypadku piły przyjęto parametry akustyczne analogiczne, jak dla szlifierki.

Na potrzeby dalszych obliczeń przyjęto umownie, że pomiar dźwięku został dokonany w odległości 1 metra od urządzeń.

W oparciu o metodykę określania poziomu mocy akustycznej źródła opisaną w załączniku 2 Instrukcji ITB nr 338/2008 pn. „Metoda określania emisji i imisji hałasu przemysłowego w środowisku” dokonano przeliczenia poziomu hałasu w odległości 1 m od maszyny na poziom mocy akustycznej, zgodnie z poniższymi wzorami:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Wzór nr 1:

$$L_w = L_m + 10 \log \frac{S}{S_0} \text{ [dB]}$$

gdzie:

L_w – poziom mocy akustycznej,

L_m – średni poziom dźwięku zmierzony na powierzchni pomiarowej w odległości d od maszyny lub urządzenia, lecz nie większej niż 2 m [dB],

S – pole powierzchni pomiarowej w odległości d od maszyny lub urządzenia [m^2],

S_0 – pole powierzchni odniesienia równe 1 m^2 .

Wzór nr 2:

$$S = 2 \cdot \pi \cdot d^2$$

Dla odległości $d = 1 \text{ m}$ od przesiewacza:

$$S = 2 \cdot 3,14 \cdot (1 \text{ m})^2 = 6,3 \text{ m}^2$$

Korzystając z powyższego wzoru (L_w) oraz otrzymanych wartości wyliczeń, określono poziom mocy akustycznej procesu cięcia palnikiem i szlifierką, który kształtuje się na następującym poziomie:

Cięcie metali palnikiem (1 szt.)

$$L_w = 90,2 + 10 \log 6,3 = 98,2 \text{ dB}$$

Szacowany maksymalny czas pracy tego urządzenia w czasie odniesienia dla pory dziennej tj. 0,25/8 godzin.

Cięcie metali szlifierką (4 szt.)

$$L_w = 100 + 10 \log 6,3 = 108 \text{ dB}$$

Szacowany maksymalny czas pracy tego urządzenia w czasie odniesienia dla pory dziennej tj. 1/8 godzin.

Cięcie metali piłą (4 szt.)

$$L_w = 100 + 10 \log 6,3 = 108 \text{ dB}$$

Szacowany maksymalny czas pracy tego urządzenia w czasie odniesienia dla pory dziennej tj. 1/8 godzin.

- Przeładunek odpadów

Moc akustyczną tej operacji przyjęto w oparciu o dane literaturowe [Jan Gronowicz, Teresa Kubiak: Zastosowanie procedury oceny oddziaływania na środowisko w procesie projektowania stacji demontażu samochodów wycofanych z eksploatacji. Wyd. Politechnika Poznańska]. Przywołana literatura donosi, że poziom mocy akustycznej zmierzony podczas procesu załadunku/rozładunku złomu wynosić może 90 dB.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

przeładunek odpadów – 90 dB

Szacowany maksymalny czas pracy tego urządzenia w czasie odniesienia dla pory dziennej tj. 1/8 godzin.

- Urządzenie do przetwarzania kabli

Na terenie zakładu będzie użytkowana maszyna do przetwarzania odpadów kabli. Proces ten będzie polegał na oddzieleniu izolacji z tworzywa sztucznego lub gumy od znajdującego się wewnątrz metalu. W wyniku analizy dokumentów technicznych urządzeń o analogicznym przeznaczeniu przyjęto poziom mocy akustycznej (L_{wa}) urządzenia na poziomie 80 – 90 dB. Zgodnie z założeniami przedsiębiorcy, urządzenie może być eksploatowane na terenie zakładu maksymalnie przez 1 godzinę w ciągu 8 najmniej korzystnych godzin pory dziennej.

Mając na względzie przedstawienie wariantu najmniej korzystanego dla środowiska to dalszych analiz przyjęto moc akustyczną urządzenia na poziomie 90 dB.

urządzenie do recyklingu kabli – 90 dB

Szacowany maksymalny czas pracy tego urządzenia w czasie odniesienia dla pory dziennej tj. 1/8 godzin.

PODSUMOWANIE

Parametry akustyczne i czas pracy poszczególnych punktowych źródeł hałasu.

Źródła punktowe	Ilość źródeł [szt.]	Czas pracy w ciągu 8 godzin pory dziennej [h]	Czas pracy w ciągu 1 godziny pory nocnej [h]	Poziom mocy akustycznej źródła L_{AW} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T = 8h$ [dB] L_{Weqn} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T = 1h$ [dB] L_{Weqn} [dB]
Ładowarka	1	1/8	----	101	92,0	----

Źródła punktowe	Ilość źródeł [szt.]	Czas pracy w ciągu 8 godzin pory dziennej [h]	Czas pracy w ciągu 1 godziny pory nocnej [h]	Poziom mocy akustycznej źródła L_{AW} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T = 8h$ [dB] L_{Weqn} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T = 1h$ [dB] L_{Weqn} [dB]
Wózek widłowy	2	2/8	----	101	98,0	----

Źródła punktowe	Ilość źródeł [szt.]	Czas pracy w ciągu 8 godzin pory dziennej [h]	Czas pracy w ciągu 1 godziny pory nocnej [h]	Poziom mocy akustycznej źródła L_{AW} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T = 8h$ [dB] L_{Weqn} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T = 1h$ [dB] L_{Weqn} [dB]
Palnik do metalu	1	0,25/8	----	98,2	83,1	----

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Źródła punktowe	Ilość źródeł [szt.]	Czas pracy w ciągu 8 godzin pory dziennej [h]	Czas pracy w ciągu 1 godziny pory nocnej [h]	Poziom mocy akustycznej źródła L_{AW} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T = 8h$ [dB] L_{WeqN} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T = 1h$ [dB] L_{WeqN} [dB]
Szlifierka	4	1/8	----	108	105,0	----

Źródła punktowe	Ilość źródeł [szt.]	Czas pracy w ciągu 8 godzin pory dziennej [h]	Czas pracy w ciągu 1 godziny pory nocnej [h]	Poziom mocy akustycznej źródła L_{AW} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T = 8h$ [dB] L_{WeqN} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T = 1h$ [dB] L_{WeqN} [dB]
Piła	4	1/8	----	108	105,0	----

Źródła punktowe	Ilość źródeł [szt.]	Czas pracy w ciągu 8 godzin pory dziennej [h]	Czas pracy w ciągu 1 godziny pory nocnej [h]	Poziom mocy akustycznej źródła L_{AW} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T = 8h$ [dB] L_{WeqN} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T = 1h$ [dB] L_{WeqN} [dB]
Przeładunek odpadów	---	1/8	----	90	87,0	----

Źródła punktowe	Ilość źródeł [szt.]	Czas pracy w ciągu 8 godzin pory dziennej [h]	Czas pracy w ciągu 1 godziny pory nocnej [h]	Poziom mocy akustycznej źródła L_{AW} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T = 8h$ [dB] L_{WeqN} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej $T = 1h$ [dB] L_{WeqN} [dB]
Urządzenie do recyklingu kabli	1	1/8	----	90	87,0	----

II. Lokalizacja obszaru analizowanego pod względem akustycznym

Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Działka o numerze ewidencyjnym 80/1 położona w miejscowości Ugory gm. Dobra objęta jest zapisami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przyjętego Uchwałą nr IV/30/11 z dnia 17 lutego 2011 r.

Aby wskazać, które tereny zlokalizowane w otoczeniu działki przewidzianej pod realizację inwestycji podlegać będą ochronie akustycznej wystąpiono do Burmistrza Dobrej z wnioskiem o dokonanie oceny i kwalifikacji terenu. W odpowiedzi otrzymano pismo znak IGOŚR.6220.4.2018.ZS z dnia 26.11.2018 r. stanowiące załącznik do dokumentacji.

Zgodnie z art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.) „w razie braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oceny, czy teren należy do rodzajów

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1, właściwe organy dokonują na podstawie faktycznego zagospodarowania i wykorzystywania tego i sąsiednich terenów”.

Ponadto powołując się na art. 114 ust. 2 ustawy – Prawo ochrony środowiska, jeżeli teren może być zaliczony do kilku rodzajów terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1, uznaje się, że dopuszczalne poziomy hałasu powinny być ustalone jak dla przeważającego rodzaju terenu.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. określa dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku określone wskaźnikami hałasu LDWN, LN, LAeq D i LAeq N dla terenów przeznaczonych:

- pod zabudowę mieszkaniową,
- pod szpitale i domy opieki społecznej,
- pod budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
- na cele uzdrowiskowe,
- na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
- na cele mieszkaniowo-usługowe;

Zgodnie z poniższą tabelą dopuszczalne poziomy hałasu mogą wynosić od 50 do 68 dB w porze dziennej i odpowiednio od 45 do 60 dB w porze nocnej - dotyczy oddziaływania źródeł hałasu takich jak drogi, linie kolejowe oraz od 45 do 55 dB w porze dziennej i odpowiednio od 40 do 45 dB w porze nocnej - w przypadku oddziaływania pozostałych obiektów i działalności będących źródłami hałasu.

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014, poz. 112)

Lp.	Przeznaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Drogi lub linie kolejowe ¹⁾		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		LAeqD przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	LAeqN przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	LAeqD przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	LAeqN przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	a) Strefa ochronna "A" uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży ²⁾ c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego	65	56	55	45

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

	b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe ²⁾ d) Tereny mieszkaniowo-usługowe				
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ³⁾	68	60	55	45

Charakterystyka terenów położonych najbliżej analizowanego obszaru

a. na wschód i południowy - wschód

- bezpośrednio z terenem inwestycji sąsiaduje droga (działka ewid. nr 38)
- za drogą znajdują się:
 - grunty rolne – nie podlegają ochronie akustycznej
 - działki niezabudowane – nie podlegają ochronie akustycznej
 - w kierunku południowy – wschód zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna (działka ewid. nr 91 oraz 94) – podlega ochronie akustycznej

Odległość pomiędzy centralnym obszarem inwestycji a granicą terenów zabudowy mieszkaniowej wynosi około 130 m.

b. na północ

- bezpośrednio z teren inwestycji sąsiaduje niezabudowana działka rolna oznaczona nr ewid. 77
- za powyższą działką znajdują się:
 - grunty rolne – nie podlegają ochronie akustycznej
 - tereny zabudowy zagrodowej (działka ewid. nr 74/1) – podlegają ochronie akustycznej

Odległość pomiędzy centralnym obszarem inwestycji a granicą terenów zabudowy zagrodowej wynosi około 35 m.

c. na zachód

- z terenem inwestycji sąsiadują grunty rolne - nie podlegają ochronie akustycznej
- rzeka Teleszyna – nie podlega ochronie akustycznej
- najbliższa zabudowa mieszkaniowa (zagrodowa) znajduje się w kierunku północno – zachodnim w odległości około 650 m (dz. ewid. nr 513/1)

d. na południe

- bezpośrednio z terenem inwestycji sąsiadują niezabudowane działki wykorzystywane na cele rolne
- najbliższa zabudowa mieszkaniowa klasyfikowana jest do terenów zabudowy zagrodowej i znajduje się w obrębie działki ewid. nr 90.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Odległość pomiędzy centralnym obszarem inwestycji a granicą terenów zabudowy zagrodowej wynosi około 100 m.

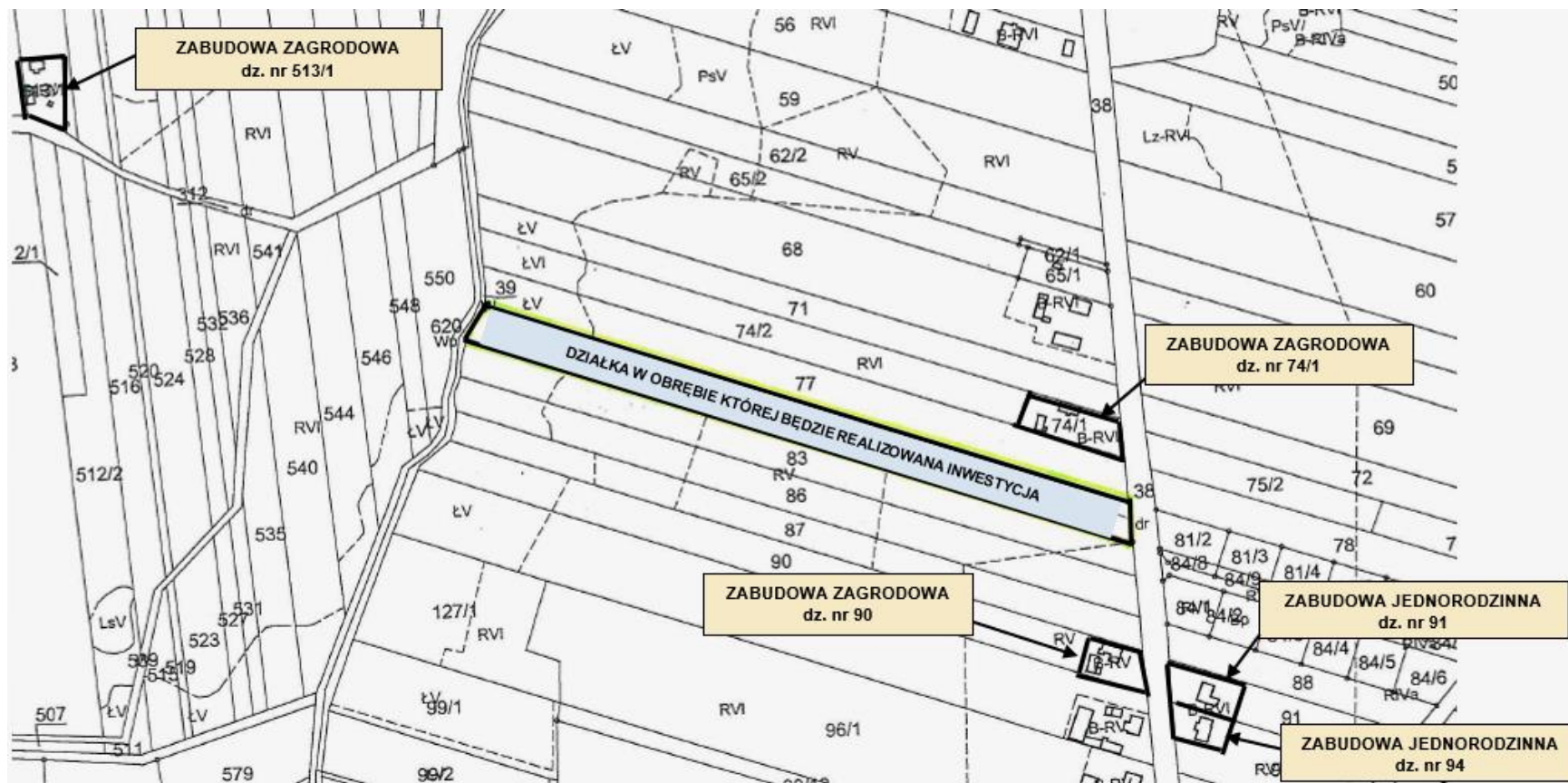
Na poniższym schemacie zaznaczono granicę najbliższej położonego terenu podlegającego ochronie akustycznej.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

PROJEKT DOKUMENTACJI

Dla powyższych terenów chronionych akustycznie obowiązują dopuszczalne poziomy natężenia dźwięku określone wskaźnikami L_{AeqD} oraz L_{AeqN} , których wartość nie może przekroczyć:

▪ **teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**

⇒ L_{AeqD} dla pory dnia **50 dB**

⇒ L_{AeqN} dla pory nocy **40 dB**

▪ **teren zabudowy zagrodowej**

⇒ L_{AeqD} dla pory dnia **55 dB**

⇒ L_{AeqN} dla pory nocy **45 dB**

Warunki akustyczne, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia mieszkalne w budynkach określa polska norma PN-87/B-02151/02 „Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach”. Zgodnie z przywołaną normą poziom hałasów zewnętrznych docierających do pomieszczeń mieszkalnych, przez zamknięte okna i drzwi, nie może przekraczać wartości:

- **40 dBA** dla 8 najmniej korzystnych godzin z przedziału godz. 6⁰⁰–22⁰⁰
- **30 dBA** dla 0,5 najniekorzystniejszej godziny z przedziału godz. 22⁰⁰–6⁰⁰

III. Oddziaływanie skumulowane na klimat akustyczny

W celu określenia przewidywanej wielkości emisji hałasu do środowiska, wykorzystano licencjonowany program SON2 wersja 4.0 „Określenie zasięgu hałasu przemysłowego i drogowego emitowanego do środowiska” (licencja nr EG/62510/Sp/12). Program oparty jest na modelu obliczeniowym propagacji hałasu przemysłowego zgodnym z normą PN-ISO 9613-2 zalecaną w dyrektywie UE 2002/49/EC.

Dane wejściowe do obliczeń:

Nazwa projektu:	Tomasz Piaseczny – Ugory
Obliczenia wskaźników hałasu:	L_{Aeq} dzień, L_{Aeq} noc,
Charakterystyka źródeł w postaci:	poziomu mocy akustycznej A,
Temperatura powietrza:	10°C,
Wilgotność względna powietrza:	70%,
Właściwości akustyczne gruntu:	G=0,7
Tło akustyczne:	0 dB.

Zgodnie z założeniami funkcjonowanie przedsięwzięć na obszarze analizowanym będzie miało miejsce wyłącznie w porze dziennej. W związku z tym przedmiotem modelowania akustycznego stało się określenie skumulowanego poziomu hałasu emitowanego do środowiska jedynie w porze dnia.

Dane wprowadzone do obliczeń emisji hałasu:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Ruchome źródła hałasu

Ruchome źródła hałasu, na potrzeby modelu obliczeniowego potraktowano, jako liniowe źródła hałasu. W związku z faktem, że trasa poruszania się pojazdów nie jest odcinkiem prostoliniowym, dokonano podziału drogi, po której poruszać się będą samochody na odcinki liniowe, dla których wyznaczono wypadkowe wartości równoważnego poziomu dźwięku. Program do modelowania akustycznego dokonuje automatycznie podziału źródła liniowego na zastępcze źródła punktowe. Wypadkowe wartości równoważnego poziomu mocy akustycznej (dla czasu odniesienia i sumy źródeł hałasu) obliczono na podstawie poniższego wzoru:

$$L_{Aweg} = 10 \log \sum_{i=1}^n 10^{0,1 L_{Aweg_i}} \text{ [dB]}$$

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
 Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
 Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

PROJEKT DOKUMENTACJI

Źródła liniowe	Poszczególne operacje ruchowe		Trasa przejazdu s [m]	Czas operacji ruchowej t [s]	Liczba operacji ruchowej w czasie T=8h	Liczba operacji ruchowej w czasie T=1h	Poziom mocy akustycznej wydzielonych operacji L _{AW} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej T = 8h [dB] L _{Weq8} [dB]	Równoważny poziom mocy akustycznej T = 1h [dB] L _{Weq1} [dB]	Wypadkowe wartości równoważnego poziomu dźwięku dla T = 8h L _{Aweq8} [dB]	Wypadkowe wartości równoważnego poziomu dźwięku dla T = 1h L _{Aweq1} [dB]
L1	Pojazdy ciężarowe	Dojazd – etap I	35	6,3	6	-	100	71,19	-	76,93	-
		Odjazd – etap III	35	6,3	6	-	100	71,19	-		
	Pojazdy lekkie	Dojazd – etap I	35	6,3	21	-	94	70,62	-		
		Odjazd – etap III	35	6,3	21	-	94	70,62	-		
L2	Pojazdy ciężarowe	Dojazd – etap II	12,5	2,25	6	-	100	66,71	-	72,46	-
		Odjazd – etap II	12,5	2,25	6	-	100	66,71	-		
	Pojazdy lekkie	Dojazd – etap II	12,5	2,25	21	-	94	66,15	-		
		Odjazd – etap II	12,5	2,25	21	-	94	66,15	-		
L3	Pojazdy ciężarowe	Dojazd – etap III	65	11,7	6	-	100	73,87	-	79,62	-
		Odjazd – etap I	65	11,7	6	-	100	73,87	-		
	Pojazdy lekkie	Dojazd – etap III	65	11,7	21	-	94	73,31	-		
		Odjazd – etap I	65	11,7	21	-	94	73,31	-		
L4	Pojazdy ciężarowe	Hamowanie	-	3	6	-	94	61,96	-	71,95	-
		Start	-	5	6	-	100,8	70,98	-		
	Pojazdy lekkie	Hamowanie	-	3	21	-	79,4	52,80	-		
		Start	-	5	21	-	85,8	61,42	-		

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

PROJEKT DOKUMENTACJI**Punktowe źródła hałasu**

W celu przedstawienia wariantu najmniej korzystnego dla środowiska akustycznego przyjęto, że wszystkie punktowe źródła hałasu będą pracowały na zewnątrz.

☐ Ładowarka

Oznaczenie	Źródła punktowe	Czas pracy Dzień/8 h [h]	Czas pracy Noc/1 h [s]	Poziom mocy akustycznej źródła L_{AW} [dB]	Średnia wysokość, na jakiej znajduje się źródło hałasu [m]
P1	Ładowarka	1	-----	101	1,0

☐ Wózek widłowy

Oznaczenie	Źródła punktowe	Czas pracy Dzień/8 h [h]	Czas pracy Noc/1 h [s]	Poziom mocy akustycznej źródła L_{AW} [dB]	Średnia wysokość, na jakiej znajduje się źródło hałasu [m]
P2	Wózek widłowy	2	-----	101	1,0

☐ Palnik do metalu

Oznaczenie	Źródła punktowe	Czas pracy Dzień/8 h [h]	Czas pracy Noc/1 h [s]	Poziom mocy akustycznej źródła L_{AW} [dB]	Średnia wysokość, na jakiej znajduje się źródło hałasu [m]
P3	Palnik do metalu	0,25	-----	98,2	1,0

☐ Szlifierka

Oznaczenie	Źródła punktowe	Czas pracy Dzień/8 h [h]	Czas pracy Noc/1 h [s]	Poziom mocy akustycznej źródła L_{AW} [dB]	Średnia wysokość, na jakiej znajduje się źródło hałasu [m]
P4	Szlifierka	1	-----	108	1,0

☐ Piła

Oznaczenie	Źródła punktowe	Czas pracy Dzień/8 h [h]	Czas pracy Noc/1 h [s]	Poziom mocy akustycznej źródła L_{AW} [dB]	Średnia wysokość, na jakiej znajduje się źródło hałasu [m]
P5	Piła	1	-----	108	1,0

☐ Przeładunek odpadów

Oznaczenie	Źródła punktowe	Czas pracy Dzień/8 h [h]	Czas pracy Noc/1 h [s]	Poziom mocy akustycznej źródła L_{AW} [dB]	Średnia wysokość, na jakiej znajduje się źródło hałasu [m]
P6	Przeładunek odpadów	1	-----	90	1,0

☐ Urządzenie do recyklingu kabli

Oznaczenie	Źródła punktowe	Czas pracy Dzień/8 h [h]	Czas pracy Noc/1 h [s]	Poziom mocy akustycznej źródła L_{AW} [dB]	Średnia wysokość, na jakiej znajduje się źródło hałasu [m]
P7	Urządzenie do recyklingu kabli	1	-----	90	1,0

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Ekran budynki

Jako ekran typu budynek potraktowano halę wraz z częścią biurową.

Nazwa ekranu akustycznego	Przyjęta wysokość ekranu [m]	Współczynniki odbicia dla poszczególnych ścian ekranu	
		AB	BA
A	6,5	0,8	0,8

Ekran liniowy

Teren zakładu będzie ogrodzony betonowym błotem. Ogrodzenie to sklasyfikowano, jako ekran liniowy o podanych poniżej parametrach.

Nazwa ekranu liniowego	Przyjęta wysokość ekranu [m]	Współczynniki odbicia dla poszczególnych ścian ekranu	
		AB	BA
Ogrodzenie	3,0	0,8	0,8
Ogrodzenie	3,0	0,8	0,8

Ogrodzenie betonowe, jakie będzie wykonane na terenie nieruchomości będzie ogrodzeniem pełnym, tzn. struktura płotu nie będzie posiadała otworów, ani struktury ażurowej. Poszczególne elementy ogrodzenia będą ściśle do siebie przylegać – nie będą występować szczeliny przez które mogłoby następować przenikanie fali akustycznych (brak przerw między płytami - efekt jednolitej powierzchni).

Płot betonowy będzie wykonany z materiałów zapewniających możliwie wysoką wytrzymałość na działanie czynników zewnętrznych. Beton wyróżnia się swoją trwałością. Ogrodzenie z tego materiału będzie odporne na działanie wszelkich warunków atmosferycznych oraz uszkodzenia mechaniczne. Akustyka betonu pozwala na chłonięcie w pewnym stopniu hałasu emitowanego przez pojazdy oraz inne źródła występujące na terenie zakładu.

Posadowienie betonowego ogrodzenia pozwoli na skuteczne zminimalizowanie przenikania dźwięków na tereny sąsiednie, w szczególności zamieszkałe. Ten typ ochrony akustycznej pozwala na zapewnienie komfortu okolicznym mieszkańcom.

Wskaźnik gruntu G

W analizach akustycznych należy określić wskaźnik gruntu, który to scharakteryzowany został w Polskiej Normie PN-ISO 9613-2. Wskaźnik ten mieści się w przedziale $0 \leq G \leq 1$. Tłumienie przez grunt jest wynikiem zjawiska interferencji fali akustycznej odbitej przez grunt i fali biegnącej od źródła do punktu odbioru. Zgodnie z metodą, wyróżnia się trzy kategorie gruntu:

- ⇒ grunt twardy (np. bruk, woda, lód, beton, drogi gruntowe, drogi utwardzone i inne powierzchnie o małej porowatości). Dla tego rodzaju gruntu przyjmuje się wskaźnik $G=0$.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- ⇒ grunt porowaty (np. powierzchnie trawiaste, powierzchnie zadrzewione i pokryte roślinnością, pola uprawne, łąki, pastwiska itd.). Dla tego rodzaju gruntu przyjmuje się wskaźnik $G=1$.
- ⇒ grunt mieszany – określany jako powierzchnia składająca się zarówno z gruntu porowatego jak i twardego. Wskaźnik gruntu przyjmuje się z przedziału od 0 do 1. Jego wartość stanowi ułamek odpowiadający udziałowi gruntu porowatego.

W obrębie analizowanego obszaru w zdecydowanej większości występuje grunt porowaty, do którego zalicza się lasy, grunty orne, łąki itd. Nie można jednocześnie pominąć udziału terenów zabudowanych, które stanowią grunt twardy. W związku z tym w niniejszej analizie skumulowanego oddziaływania określono wartość współczynnika gruntu dla terenu analizowanego oraz obszaru otaczającego na poziomie $G=0,7$.

Jak donosi publikacja pn. „*Tłumienie gruntu w analizach akustycznych farm wiatrowych*” autorstwa dr inż. Ryszarda Ingielewicza oraz dr inż. Adama Zagubień, cyt. „...ustalenie wartości współczynnika tłumienia gruntu wymaga dokładnego rozpoznania rzeźby terenu, istniejącej infrastruktury, występowania stałych zbiorników wodnych itp., a przyjmowanie go a priori na poziomie $G=0$ jest błędne i prowadzi do znacznego przeszacowania prognozowanych wyników immisji hałasu, ponadto nie jest zgodne z normą.” Przywołana literatura podaje, jako bezpieczny wskaźnik gruntu $G=0,7$ w przypadku źródeł hałasu zlokalizowanych w sąsiedztwie pól uprawnych (tak jak ma to miejsce w analizowanej sprawie).

WYNIKI MODELOWANIA AKUSTYCZNEGO

Na podstawie przeprowadzonych obliczeń akustycznych dla pory dziennej stwierdza się, że planowana inwestycja nie będzie skutkowała ponadnormatywnym poziomem hałasu na terenach objętych prawną ochroną akustyczną. W celu określenia przewidywanej wielkości emisji hałasu wyznaczono 15 punktów obserwacji, zlokalizowanych na granicy z najbliższymi terenami, na których obowiązują standardy akustyczne. Punkty obserwacji określono zgodnie z zaleceniami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542). Zgodnie z metodyką referencyjną stanowiącą załącznik do powyższego rozporządzenia, punkty pomiarowe (w tym przypadku punkty obserwacji) lokalizuje się:

1. na terenie niezabudowanym - na wysokości 1,5 m (z dokładnością zawierającą się w przedziale $<-0,0$ m; $+0,1$ m $>$) nad powierzchnią terenu;
2. na terenie zabudowanym:
 - a. przy elewacji budynków objętych ochroną przed hałasem w związku z wypełnianiem funkcji, dla których realizacji teren został objęty ochroną przed hałasem, w odległości 0,5-2 m od elewacji tych budynków:
 - w świetle okna kondygnacji eksponowanej na hałas;
 - na wysokości $4\text{ m} \pm 0,2\text{ m}$ nad powierzchnią terenu;

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

b. na terenach otaczających budynki - na wysokości 4 m ± 0,2 m nad powierzchnią terenu.

Obliczeń prognozowanego poziomu dźwięku dokonano na wysokości z = 4 m.

Uzyskane wyniki modelowania akustycznego przedstawiono w poniższej tabeli.

Punkt obserwacji		Wysokość punktu obserwacji	Współrzędne punktu obserwacji		Równoważny poziom dźwięku - wynik modelowania		Przekroczenie dopuszczalnego poziomu dźwięku		Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku	
		[m]	x	y	DZIEŃ L _{Aeq} D, dB	NOC L _{Aeq} N, dB	DZIEŃ	NOC	DZIEŃ L _{Aeq} D, dB	NOC L _{Aeq} N, dB
ZABUDOWA ZAGRODOWA (działka ew. nr 513/1)	P1	4.0	22.0	825.0	31.0	-	-	-	55	45
	P2	4.0	39.0	819.0	31.3	-	-	-	55	45
	P3	4.0	40.0	847.0	31.3	-	-	-	55	45
ZABUDOWA ZAGRODOWA (działka ew. nr 90)	P4	4.0	748.0	474.0	43.1	-	-	-	55	45
	P5	4.0	726.0	480.0	43.9	-	-	-	55	45
	P6	4.0	719.0	469.0	43.3	-	-	-	55	45
ZABUDOWA ZAGRODOWA (działka ew. nr 74/1)	P7	4.0	732.0	603.0	49.8	-	-	-	55	45
	P8	4.0	708.0	610.0	52.0	-	-	-	55	45
	P9	4.0	678.0	619.0	54.5	-	-	-	55	45
ZABUDOWA JEDNORODZINNA (działka ew. nr 91)	P10	4.0	815.0	453.0	41.1	-	-	-	50	40
	P11	4.0	792.0	460.0	41.7	-	-	-	50	40
	P12	4.0	776.0	453.0	41.5	-	-	-	50	40
ZABUDOWA JEDNORODZINNA (działka ew. nr 94)	P13	4.0	779.0	424.0	40.1	-	-	-	50	40
	P14	4.0	790.0	411.0	39.4	-	-	-	50	40
	P15	4.0	807.0	405.0	39.0	-	-	-	50	40

WNIOSKI

- Analiza porównawcza otrzymanych wyników z określonymi dopuszczalnymi poziomami dźwięku na terenach chronionych akustycznie pozwala stwierdzić, iż **nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu**.
- Planowana inwestycja polegająca na utworzeniu punktu przetwarzania odpadów oraz zbierania odpadów nie będzie stanowiła zagrożenia dla ludzi i środowiska, ponieważ nie wystąpi ponadnormatywny poziom dźwięku.
- Należy zauważyć, że niniejsze obliczenia symulacyjne wykonywane były przy założeniu, że wszystkie źródła hałasu działają równocześnie, a w rzeczywistości taka sytuacja być może nie będzie miała miejsca, co będzie skutkowało niższymi wartościami poziomu dźwięku emitowanego do środowiska.

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

10.5 Emisja drgań i wibracji

Wibracje – to akustyczne drgania nisko częstotliwościowe, które rozprzestrzeniają się w ośrodkach stałych i wywołane są poprzez kontakt z pojazdem, maszyną, narzędziem czy urządzeniem. Drgania mogą być wywoływane poprzez źródła zewnętrzne lub wewnętrzne. W przypadku źródeł zewnętrznych, zgodnie z opracowaniem Małgorzaty Wróblewskiej, Skrypt Nr 265, pt. „Ergonomia” Opole 2004 *drgania przenoszone są przez podłoże i wprawiają w ruch drgający punkt podparcia maszyn i urządzeń, a samo źródło drgań może znajdować się w znacznej odległości. Z kolei wewnętrzne źródła drgań wywoływane są przez maszyny, urządzenia znajdujące się wewnątrz budynku. Źródłem drgań maszyn są siły bezwładności poruszających się elementów.*

Drgania są przenoszone do organizmu człowieka oraz na elementy konstrukcyjne obiektów w wyniku kontaktu z drgającą powierzchnią. Dawka pochłoniętych drgań zależy od czasu ich oddziaływania. *Miarą intensywności wibracji jest przyspieszenie drgań.*

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 sierpnia 2005 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne (Dz. U. z 2005 r., Nr 157 poz. 1318) - w przypadku drgań mechanicznych jeżeli występują w postaci drgań ogólnych: dla ekspozycji dziennej wyrażonej w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4a_{wx}$, $1,4a_{wy}$, a_{wz}) - wartość progu działania wynosi **0,5 m/s²**.

Z kolei rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014 r., poz. 817) – określa, że wartość ekspozycji dziennej na drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka nie może przekroczyć wartości **0,8 m/s²**.

Powyższe rozporządzenia określają dopuszczalne normy wielkości drgań, ale odnoszące się do stanowisk pracy. Natomiast w prawodawstwie polskim brak jest przepisów regulujących kwestię wpływu drgań mechanicznych na środowisko oraz wartości normatywnych określających dopuszczalne wielkości przenoszonych drgań do środowiska.

Aby móc wskazać, wielkość drgań mechanicznych, należy poznać wartości przyspieszeń drgań, które są miarą intensywności wibracji i decydują o stopniu ich oddziaływania.

Ważone wartości przyspieszenia drgań dla wybranych źródeł zostały określone w opracowaniu Małgorzaty Wróblewskiej, Skrypt Nr 265, pt. „Ergonomia” Opole 2004. Zgodnie z informacjami zawartymi w opracowaniu sporządzono poniższą tabelę.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Źródło	Ważone przyspieszenia drgań [m/s ²]
Spychacz	0,8
Walec drogowy	0,9
Koparko-ładowarka	0,9
Koparko-zagarniarka	1,6
Ładowarka kołowa	1,3
Ładowarka gąsiennicowa	0,9
Koparka jednonaczepowa	0,6
Ciągnik rolniczy i leśny	0,6
Wózek widłowy	1,0
Ciężarówka	0,6
Lokomotywa	0,3
Drażyna	0,8
Prasa	0,4
Kruszarka kamienia	0,5
Hala zakładów włókienniczych – stanowisko krosien	do 0,4
Hala zakładów włókienniczych – stanowisko postrzygania	do 0,8
Podesty operatorów stołów betoniarских	do 1,9

Natomiast, zgodnie z danymi opublikowanymi na stronie <https://asystentbhp.pl/zroda-i-podzia-drgan-mechanicznych-800/?page=2>, podaje się wartości przyspieszeń drgań wytwarzane przez narzędzia ręczne.

Źródło	Ważone przyspieszenia drgań [m/s ²]
młotki elektryczne	10
młotki pneumatyczne	6
ubijaki formierskie	24
klucze udarowe	7,5
polerki	3
szlifierki elektryczne	5
szlifierki pneumatyczne	4
pily spalnowe	10
wiertarki udarowe	15

Do źródeł, jakie będą powodowały wibracje (drgania) mechaniczne w przypadku istniejącej oraz planowanej inwestycji zalicza się:

Źródło	Ważone przyspieszenia drgań [m/s ²]
Pojazdy ciężarowe (x6)	0,6

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Pojazdy osobowe (x21) – przyjęto jak dla pojazdów ciężarowych	0,6
Wózek widłowy	1,0
Ładowarka	1,3
Palnik do metalu (przyjęto jak dla szlifierki elektrycznej)	5
Piła	10
Szlifierka	5
Urządzenie do recyklingu kabli - przyjęto jak prasa	0,4
Przeładunek odpadów - przyjęto jak do ciężarówki	0,6

W celu określenia dziennej ekspozycji na drgania $A(8)$ skorzystano z następującego wzoru:

$$A(8) = \sqrt{\frac{1}{T} \sum a_{hvi}^2 \cdot t_i} \quad [m/s^2]$$

gdzie:

a_{hvi} – suma wektorowa skutecznych, ważonych przyspieszeń drgań,

t_i – czas trwania i-tej czynności wykonywanej w narażeniu na drgania w minutach

T – 480 min (8 godzin).

Powyższy wzór określony został w materiałach szkoleniowych pt. „DRGANIA MECHANICZNE ZAGROŻENIA I PROFILAKTYKA”, Serwis internetowy BEZPIECZNIEJ CIOP-PIB.

Źródła wibracji	Czas pracy na terenie zakładu dla każdego źródła [min]	Ważone przyspieszenia drgań [m/s ²]
Pojazdy ciężarowe	0,8	0,6
Pojazdy osobowe	0,8	0,6
Wózek widłowy	120	1,0
Ładowarka	60	1,3
Palnik do metalu	15	5
Piła	60	10
Szlifierka	60	5
Urządzenie do recyklingu kabli	60	0,4
Przeładunek odpadów	60	0,6

$$A(8) = 4,12 [m/s^2]$$

Wyniki obliczeń

Otrzymana dzienna ekspozycja na drgania (wibracje) kształtuje się na poziomie **4,12 m/s²**.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Biorąc pod uwagę powierzchnię terenu przewidzianego pod inwestycję, a tym samym obszar rozprzestrzeniania się wibracji zakłada się, że nie będzie ona źródłem drgań uciążliwych dla ludzi oraz mogących powodować uszkodzenia konstrukcji budynków.

10.6. Oddziaływanie na zabytki i krajobraz kulturowy

Zabytki zostały opisane w punkcie dotyczącym opisu istniejących w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zabytków, niniejszej dokumentacji.

Na obszarze przeznaczonym pod przedsięwzięcie nie stwierdzono występowania obiektów zabytkowych ani relikwów archeologicznych, w związku z powyższym planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie miało negatywnego wpływu na zabytki i krajobraz kulturowy.

Z uwagi na to, że planowane przedsięwzięcie winno posiadać takie zabezpieczenia i rozwiązania techniczne, technologiczne oraz organizacyjne, które zagwarantują dotrzymanie standardów jakości środowiska, nie stwierdza się możliwości oddziaływania na zabytki chronione.

Brak zagrożeń na strefę wartości kulturowych.

10.7. Pola elektromagnetyczne

Brak oddziaływania pola elektromagnetycznego na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia.

10.8. Analiza oddziaływania zamierzenia związana ze zmianami warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych

Zmiany klimatu następują m.in. pod wpływem podwyższania temperatury powietrza. Wpływ na ten czynnik ma skład chemiczny powietrza atmosferycznego oraz stężenia lotnych związków chemicznych stanowiących zanieczyszczenia powietrza o potencjale powodowania efektu cieplarnianego.

Technologia stosowana w ramach projektowanego przedsięwzięcia ma charakter niskoemisyjny. W związku z tym nie będzie wywierała wpływu na kształtowanie cech klimatu.

Planowane przedsięwzięcie może mieć wpływ na zmiany klimatu ewentualnie poprzez emisje gazów i pyłów do powietrza. Punkt zbierania i przetwarzania odpadów można zaliczyć do niskich źródeł emisji, w związku z tym jego oddziaływanie na jakość powietrza jest tylko lokalne, a udział w przenoszeniu gazów i pyłów na znaczne odległości jest minimalny.

Do rozwiązań łagodzących zmiany klimatu zastosowanych przez Inwestora na poszczególnych etapach procesu inwestycyjnego zaliczyć można m.in.:

- etap budowy:
- ograniczenie zasięgu oraz wielkości emisji - tylko lokalne oddziaływanie na jakość powietrza,

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- odpowiednie wytyczanie tras oraz odpowiedni wybór lokalizacji inwestycji,
- brak przeprowadzania wycinki drzew i krzewów,
- zastosowanie rozwiązań technicznych, które dobrane zostaną w sposób minimalizujący oddziaływanie na środowisko (zastosowanie technologii niskoemisyjnych, niskoodpadowych, wodooszczędnych, materiało- i energooszczędnych),
- ewentualne eliminowanie z pracy niesprawnych urządzeń technicznych.
- etap eksploatacji:
 - wywóz odpadów z zakładu odbywać się będzie po nagromadzeniu odpowiedniej ich ilości, co przyczyni się do zmniejszenia liczby pojazdów poruszających się po terenie inwestycji,
 - ograniczenie zasięgu oraz wielkości emisji - tylko lokalne oddziaływanie na jakość powietrza,
 - wszelkie prace na terenie punktu zbierania i przetwarzania odpadów odbywać się będą w sposób maksymalnie eliminujący powstawanie oddziaływania hałasowego i emisję gazów i pyłów do powietrza,
 - Inwestor będzie dbał o dobry stan techniczny pojazdów służących do transportu odpadów,
 - kontrolowanie na bieżąco stanu technicznego maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas funkcjonowania przedsięwzięcia,
 - zastosowanie rozwiązań technicznych, które dobrane zostaną w sposób minimalizujący oddziaływanie na środowisko (zastosowanie technologii niskoemisyjnych, niskoodpadowych, wodooszczędnych, materiało- i energooszczędnych),
 - ewentualne eliminowanie z pracy niesprawnych urządzeń technicznych,
 - prawidłowe postępowanie z odpadami – magazynowanie odpadów w miejscach do tego celu przeznaczonych.
- etap likwidacji:
 - ograniczenie zasięgu oraz wielkości emisji - tylko lokalne oddziaływanie na jakość powietrza,
 - Inwestor będzie dbał o dobry stan techniczny pojazdów poruszających się po terenie,
 - kontrolowanie na bieżąco stanu technicznego maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas likwidacji inwestycji,
 - zastosowanie rozwiązań technicznych, które dobrane zostaną w sposób minimalizujący oddziaływanie na środowisko (zastosowanie technologii niskoemisyjnych, niskoodpadowych, wodooszczędnych, materiało- i energooszczędnych),
 - ewentualne eliminowanie z pracy niesprawnych urządzeń technicznych.

Przedsięwzięcie będzie odporne na przewidywane zmiany klimatu i nie będzie musiało w szczególny sposób przystosowywać się do zmieniających warunków klimatycznych, możliwych zdarzeń ekstremalnych klęsk żywiołowych takich jak susza, pożary, fale upałów i mrozów, powodzie, nawałne deszcze i burze, intensywne

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

opady śniegu. W związku z tym, nie zostaną zastosowane dodatkowe działania minimalizujące oprócz zwyczajnie stosowanych.

10.9. Oddziaływanie na zdrowie ludzi

Ocenia się, że na etapie eksploatacji inwestycji, przy zastosowaniu rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami i opisanych w niniejszej dokumentacji, planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie będzie powodowało ujemnego oddziaływania na zdrowie ludzi.

Dla analizowanego wariantu wykonana została matematyczna symulacja emisji hałasu dla pory dnia (w porze nocnej zakład nie będzie funkcjonował). Przy przyjętych do obliczeń założeniach emisja hałasu z planowanego przedsięwzięcia nie będzie przekraczała wartości dopuszczalnych na terenach objętych ochroną akustyczną. Dla analizowanego wariantu wykonano również matematyczną analizę rozkładu stężeń substancji w powietrzu. Także emisja substancji do powietrza z instalacji nie przekroczy wartości dopuszczalnych.

W związku z powyższym nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania związanego z funkcjonowaniem punktu zbierania i przetwarzania odpadów na zdrowie okolicznych mieszkańców.

10.10. Ocena oddziaływania na krajobraz

Pod pojęciem krajobraz rozumie się *postrzeganą przez ludzi przestrzeń, zawierającą elementy przyrodnicze lub wytwory cywilizacji, ukształtowane w wyniku działania czynników naturalnych lub działalności człowieka*. Z kolei ocena oddziaływania inwestycji na krajobraz - jest to *wskazanie wpływu nowych obiektów pojawiających się w przestrzeni na istniejący krajobraz przyrodniczy lub kulturowy*.

Jednym z analizowanych elementów pozwalających na określenie zakresu oddziaływania inwestycji na otaczający krajobraz jest zasięg widoczności projektowanej inwestycji.

Planowana działalność gospodarcza polegająca na prowadzeniu m.in. punktu zbierania i przetwarzania odpadów będzie się wiązała jedynie z powstaniem hali wraz z częścią biurową i socjalną oraz ogrodzenia i utwardzenia. Podczas realizacji przedsięwzięcia możliwe jest powstanie oddziaływania wizualnego określonego przez niektórych odbiorców jako negatywne, związanego m.in. z transportem odpadów, pracą maszyn i urządzeń. Przedsięwzięcie nie wywoła istotnych zmian w krajobrazie.

Przedsięwzięcie będzie realizowane:

- bez ingerencji w ekosystemy leśne,
- poza dolinami rzecznyymi oraz innymi terenami podmokłymi i wilgotnymi, tj. terenami stanowiącymi lokalne ciągi i korytarze ekologiczne.

Mając powyższe na uwadze uznać należy, że wpływ nowoprojektowanej inwestycji na krajobraz będzie nieistotny.

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

11. Informacje o różnorodności biologicznej, wykorzystywaniu zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi.

Zgodnie z publikacją Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska pt. *„Różnorodność biologiczna w ocenie oddziaływania na środowisko”* - przez różnorodność biologiczną, zgodnie z art. 2 Konwencji o różnorodności biologicznej, należy rozumieć zróżnicowanie wszystkich żywych organizmów pochodzących m.in. z ekosystemów lądowych, morskich i innych wodnych ekosystemów oraz zespołów ekologicznych, których są one częścią. Dotyczy ona różnorodności w obrębie gatunku (różnorodność genetyczna), pomiędzy gatunkami oraz pomiędzy ekosystemami.

Teren przewidziany na realizację planowanej inwestycji charakteryzuje się ubogą różnorodnością biologiczną. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania elementów zarówno świata roślinnego jak i zwierzęcego podlegających ochronie prawnej. Z racji antropogenicznych przekształceń środowiska przedmiotowy obszar nie stanowi dogodnych siedlisk.

Z uwagi na brak w granicach terenu inwestycji prawnie chronionych gatunków fauny i flory prowadzona tu działalność nie spowoduje szkód w świecie przyrody ożywionej.

Na terenie inwestycji nie występują gatunki roślin i zwierząt prawnie chronione oraz obszary NATURA 2000. Najbliższy obszar NATURA 2000 Zbiornik Jeziorsko PLB100002 (obszar specjalnej ochrony) – oddalony od terenu inwestycji o około 9,0 km.

Teren inwestycji pokrywają gleby niskich klas bonitacyjnych, piaszczyste co oznacza, że wykazują niekorzystne warunki ograniczające rozwój roślinności na omawianym terenie.

W związku z powyższym planowane przedsięwzięcie z uwagi na lokalizację, skalę i sposób zagospodarowania terenu nie spowoduje negatywnego oddziaływania na chronione siedliska roślin i zwierząt – nie przyczyni się do zmniejszenia bioróżnorodności gatunkowej.

11.1. Wykorzystanie zasobów naturalnych – gleba i powierzchnia ziemi.

Projektowana inwestycja nie będzie polegała na eksploatacji zasobów naturalnych, takich jak kruszywo (piasek). Działania inwestycyjne, które mogą mieć wpływ powierzchnię ziemi dotyczą przede wszystkim początkowego okresu realizacji przedsięwzięcia. Nie będą to jednak oddziaływania znaczące, ponieważ zastosowane zostaną technologie zazwyczaj wykorzystywane podczas wykonywania tego typu robót.

Nie przewiduje się, aby planowana inwestycja miała wpływ na ruchy masowe ziemi.

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

11.2. Wykorzystanie zasobów naturalnych - woda.

Etap budowy

Zakłada się, że zapotrzebowanie wody na etapie budowy będzie na niskim/średnim poziomie.

Z uwagi na brak możliwości oszacowania ilości wody, jaka zostanie zużyta na potrzeby prac budowlanych oraz adaptacyjnych, a także nie jest znana liczba osób, jakie będą pracowały podczas realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego, pominięto obliczenia zapotrzebowania wody w tej fazie.

Etap eksploatacji

Podczas eksploatacji inwestycji woda wykorzystywana będzie do celów socjalno-bytowych zatrudnionych pracowników – około 3 osoby. Wykorzystywana będzie woda z wodociągu/butelkowana.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 nr 2 poz. 70) zapotrzebowanie na wodę dla jednego pracownika wynosi około 15 dm³ wody na dobę.

W związku z powyższym, zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe wyniesie:

$$Q_{\text{roczne}} = (3 \text{ osoby} \times 15 \text{ dm}^3 \times 312 \text{ dni}) = 14,04 \text{ m}^3 \approx \mathbf{15,00 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Na potrzeby działalności związanej z gospodarką odpadami, woda nie będzie wykorzystywana do innych celów niż socjalno-bytowe.

Etap likwidacji

Nie przewiduje się likwidacji obiektu w najbliższym czasie.

W celu zminimalizowania zagrożenia dla gruntów, wód powierzchniowych i podziemnych w postaci wycieków olejów i innych niebezpiecznych substancji wykonawca robót demontażowych winien dbać o dobry stan techniczny maszyn i urządzeń.

Wobec powyższego, przy prawidłowo prowadzonych ewentualnych pracach związanych z likwidacją punktu zbierania i przetwarzania odpadów, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo – wodne.

12. Opis metod prognozowania oraz opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko

Poszczególne elementy środowiska przyrodniczego pozostają ze sobą w ścisłej korelacji i tworzą integralną całość. W związku z tym negatywny wpływ na jeden z tych czynników może skutkować pogorszeniem stanu

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

całego ekosystemu. Jednocześnie wzajemne wzmacnianie występujących oddziaływań w środowisku powoduje, że łączny efekt jest większy od sumy efektów w przypadku działania oddzielnego (tzw. działanie synergiczne).

Biorąc pod uwagę wpływ na zdrowie ludzi najważniejsze są oddziaływania na powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny. Stan zachowania naturalnych biocenoz ma w tym aspekcie charakter jedynie pośredni, związany z walorami estetycznymi otaczającego terenu.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko podzielić można na oddziaływanie długoterminowe występujące w okresie funkcjonowania inwestycji oraz krótkoterminowe, które wystąpi w fazie realizacji i ewentualnej likwidacji inwestycji.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia zostały opisane w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wszystkie przeanalizowane oddziaływania nie są oddziaływaniami znaczącymi.

Przedsięwzięcie może oddziaływać na środowisko bezpośrednio poprzez emisję hałasu czy zanieczyszczeń do powietrza. Będzie to jednak oddziaływanie, które zawierać się będzie w granicy działki, do której Inwestor posiada tytuł prawny (zanieczyszczenia do powietrza) lub w granicy terenu, dla którego nie zostały wyznaczone dopuszczalne normy hałasu (emisja hałasu).

Pośrednio inwestycja może oddziaływać na zwiększenie natężenia ruchu na pobliskich drogach (transport dostarczanych i odbieranych odpadów/produktów). Nie mniej jednak nie będzie to miało znaczącego wpływu na elementy środowiska przyrodniczego.

W odniesieniu do oddziaływań wynikających z istnienia przedsięwzięcia, wykorzystania zasobów środowiska, wielkości emisji, stwierdzić należy iż:

- ☐ nie wystąpią znaczące oddziaływania na środowisko wynikające z istnienia przedsięwzięcia,
- ☐ analiza oddziaływania na środowisko sporządzona została dla obliczonych wielkości emisji wynikających z istnienia przedsięwzięcia i nie wykazała przekroczenia standardów jakości środowiska w rozważanych komponentach.

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko poprzez oddziaływanie skumulowane należy rozumieć kumulację oddziaływań z danego przedsięwzięcia – uwzględniając wszystkie źródła powodujące emisję do powietrza w obrębie danej inwestycji.

W związku z powyższym dla planowanej inwestycji uwzględniono oddziaływanie wszystkich źródeł emisji występujących na terenie zakładu.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Ponadto, dla emisji substancji do powietrza oraz hałasu przeprowadzono analizę oddziaływania skumulowanego uwzględniającą wszystkie działalności, jakie będą prowadzone na terenie nieruchomości, tj.:

- zbieranie i przetwarzanie odpadów
- sprzedaż opału
- serwis maszyn i urządzeń

Przy opracowywaniu dokumentacji zastosowano następujące metodyki prognozowania:

- opisową,
- referencyjną metodykę modelowania poziomów substancji w powietrzu zawartą w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu [Dz. U. nr 16 poz. 87],
- referencyjną metodykę określania poziomu hałasu stanowiącą załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542).
- w celu określenia przewidywanej wielkości emisji hałasu do środowiska, wykorzystano licencjonowany program SON2 wersja 4.0 „Określenie zasięgu hałasu przemysłowego i drogowego emitowanego do środowiska” (licencja nr EG/62510/Sp/12). Program oparty jest na modelu obliczeniowym propagacji hałasu przemysłowego zgodnym z normą PN-ISO 9613-2 zalecaną w dyrektywie UE 2002/49/EC.

12.1. Informacje o pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

Na potrzeby planowanej inwestycji wykorzystywany będzie planowany do budowy obiekt hali wraz z częścią biurowo-socjalną. Planowane jest także wykonanie utwardzenia betonem części placu przeznaczonego na prowadzenie zakładu.

Ewentualne zaprzestanie prowadzenia działalności nie będzie obligowało Wnioskodawcy do likwidacji budynku z infrastrukturą towarzyszącą, z uwagi na możliwość wykorzystania go do tych samych lub innych celów przez Inwestora lub inny podmiot, po ewentualnym dostosowaniu lub zmianie sposobu użytkowania.

Jeżeli jednak likwidacja przedsięwzięcia musiałaby się wiązać z przeprowadzeniem prac rozbiórkowych przypuszcza się, że:

- powstaną odpady,
- emisja niezorganizowana zanieczyszczeń towarzysząca w/w czynnościom jest tylko przejściowa i nie wymaga budowy szczególnych zabezpieczeń chroniących otoczenie zakładu przed ewentualną uciążliwością,
- poziom hałasu emitowanego do środowiska będzie znikomy. Jedynymi źródłami dźwięku mogą być prace związane np. z prowadzonymi pracami rozbiórkowymi.

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

12.2. Ocenione w oparciu o wiedzę naukową ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyko związane ze zmianą klimatu.

Pod pojęciem poważnej awarii odnajdziemy zdarzenie, w szczególności emisję czy pożar, powstałe w czasie trwania procesu technologicznego, magazynowania czy transportu wyrobów, w których występuje jedna lub więcej substancji niebezpiecznych, które prowadzą do natychmiastowego powstania zagrożenia życia, zdrowia ludzi, środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

W ramach prowadzonej działalności zbierane będą odpady inne niż niebezpieczne oraz niebezpieczne, a także prowadzony będzie proces odzysku odpadów innych niż niebezpieczne. Przetwarzaniu podlegać będą wyłącznie odpady inne niż niebezpieczne, co zdecydowanie obniża prawdopodobieństwo wystąpienia pożaru. Na wypadek ewentualnego zapłonu maszyn wykorzystywanych do przetwarzania, na terenie rozpatrywanego obiektu będzie sprzęt gaśniczy.

Zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii w zależności od rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznej znajdującej się w zakładzie uznaje się za zakład o wysokim lub o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Kryteria zawarte są w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

W świetle przepisów tego rozporządzenia projektowanego zakładu nie można zaliczyć ani do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii ani tym bardziej do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii.

Wobec ww. środków technicznych i organizacyjnych należy stwierdzić, iż ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w przypadku analizowanego zakładu będzie znikome.

12.3. Metody prognozowania

a. Obliczenia emisji hałasu

W celu określenia przewidywanej wielkości emisji hałasu do środowiska, wykorzystano licencjonowany program SON2 wersja 4.0 „Określenie zasięgu hałasu przemysłowego i drogowego emitowanego do środowiska” (licencja nr EG/62510/Sp/12). Program oparty jest na modelu obliczeniowym propagacji hałasu przemysłowego zgodnym z normą PN-ISO 9613-2 zalecaną w dyrektywie UE 2002/49/EC.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Metodologia prac mająca na celu określenie prognozowanego poziomu hałasu obejmowała m.in.:

- przygotowanie danych wejściowych, obejmujących strukturę ruchu z podziałem na pojazdy lekkie i ciężkie, oraz jej rozkład oddzielnie dla pory dnia i nocy, jak również informacje o projektowanej prędkości ruchu pojazdów oraz trasie poruszania się;
- przygotowanie danych wejściowych, obejmujących zidentyfikowanie źródeł hałasu, w tym źródeł punktowych, wewnętrznych, liniowych, czasu ich pracy, lokalizacji w obrębie zakładu, określenie parametrów akustycznych i innych;
- przygotowanie danych dotyczących pokrycia terenu, a co jest z tym związane danych dotyczących parametrów pochłaniania dźwięku przez grunt;
- przygotowanie danych dotyczących lokalizacji obiektów budowlanych, pełniących również funkcję ekranów akustycznych wraz z ich parametrami (wysokość);
- przygotowanie danych dotyczących występowania oraz klasyfikacji terenów chronionych,
- przygotowanie danych dotyczących lokalizacji i parametrów ekranów akustycznych;
- wykonanie obliczeń rozkładu poziomu hałasu dla stanu prognozowanego.

Również istotnym elementem analizy rozkładu przestrzennego hałasu jest informacja dotycząca ukształtowania terenu, przeszkód występujących na drodze propagacji dźwięku, a także właściwości pochłaniających przestrzeni i gruntu. Wszystkie te dane uwzględnione zostały w modelu matematycznym programu komputerowego.

b. Obliczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza

W przedstawionej analizie przedsięwzięcia odnoszącej się do projektowanej inwestycji uwzględniono zarówno emisję pochodzącą z transportu jak również z innych źródeł.

Zanieczyszczenia pochodzące od środków transportu są specyficzne ze względu na to, że:

- źródła emisji znajdują się w ruchu,
- emitory, tj. rury wydechowe umieszczone są na niedużej wysokości nad poziomem gruntu,
- kierunek wydostawania się zanieczyszczeń jest zmienny i zależy od kierunku ruchu pojazdów,
- poruszające się pojazdy powodują zawirowania powietrza, a tym samym wpływają na naturalne rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń,
- wielkość emisji jest zależna od wielu innych czynników, np. takich jak stan techniczny pojazdów, ich prędkość, ilość, jakość spalanego paliwa, stopień rozgrzania silnika, płynność ruchu itp.

W modelu obliczeniowym oprócz źródeł ruchomych uwzględniono również inne źródła, których funkcjonowanie jest związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Uwzględniono m.in. czas ich pracy, położenie. Bardzo

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

ważnym elementem w obliczeniach stężenia zanieczyszczeń do powietrza jest przyjęcie wskaźników emisji, czyli wartości określających wielkość emisji danej substancji z określonego źródła na jednostkę np. czasu.

Obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w środowisku przeprowadzono zgodnie z referencyjną metodyką modelowania poziomów substancji w powietrzu zawartą w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. Symulacja komputerowa przeprowadzona została w oparciu o program komputerowy OPERAT FB opracowany przez firmę PROEKO Sp. z o.o. z Kalisza.

c. Pozostałe metody prognozowania

W celu opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przyjęte metody prognozowania oparte były przede wszystkim na przepisach prawa dotyczących kwestii ochrony środowiska. Przy opracowaniu niniejszej dokumentacji zastosowano zróżnicowane metody badawcze uwarunkowane specyfiką poszczególnych komponentów środowiska. Przeprowadzono analizę licznych materiałów i opracowań, danych literaturowych.

Podsumowanie metod prognozowania

Przy opracowywaniu dokumentacji zastosowano następujące metodyki prognozowania:

- opisową,
- referencyjną metodykę modelowania poziomów substancji w powietrzu zawartą w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu [Dz. U. nr 16 poz. 87],
- referencyjną metodykę określania poziomu hałasu stanowiącą załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542).
- w celu określenia przewidywanej wielkości emisji hałasu do środowiska, wykorzystano licencjonowany program SON2 wersja 4.0 „Określenie zasięgu hałasu przemysłowego i drogowego emitowanego do środowiska” (licencja nr EG/62510/Sp/12). Program oparty jest na modelu obliczeniowym propagacji hałasu przemysłowego zgodnym z normą PN-ISO 9613-2 zalecaną w dyrektywie UE 2002/49/EC.
- w celu określenia przewidywanej wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza wykorzystano program komputerowy OPERAT FB opracowany przez firmę PROEKO Sp. z o.o. z Kalisza.

Przewidywane znaczące oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko

Do przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia zalicza się oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe.

PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA			
EMISJA			
RODZAJ ODDZIAŁYWANIA	ETAP BUDOWY	ETAP EKSPLOATACJI	ETAP LIKWIDACJI
BEZPOŚREDNIE	EMISJA HAŁASU	EMISJA HAŁASU	EMISJA HAŁASU

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

	EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA	EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA	EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA
POŚREDNIE	EMISJA ODPADÓW EMISJA ŚCIEKÓW	EMISJA ODPADÓW EMISJA ŚCIEKÓW	EMISJA ODPADÓW EMISJA ŚCIEKÓW
WTÓRNE	BRAK ODDZIAŁYWANIA WTÓRNE		
SKUMULOWANE	ZOSTAŁO PRZEDSTAWIONE W NINIEJSZYM RAPORCIE		
KRÓTKOTERMINOWE	EMISJA HAŁASU EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA	BRAK	EMISJA HAŁASU EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA
ŚREDNIOTERMINOWE	EMISJA ODPADÓW EMISJA ŚCIEKÓW		EMISJA ODPADÓW EMISJA ŚCIEKÓW
DŁUGOTERMINOWE	BRAK	EMISJA HAŁASU EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA EMISJA ODPADÓW EMISJA ŚCIEKÓW	BRAK
STAŁE	BRAK	BRAK	BRAK
CHWILOWE	BRAK	BRAK	BRAK

Do oszacowania potencjalnych oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko wykorzystano zestawienie tabelaryczne, w której przedstawiono wszystkie w/w wymienione oddziaływania w odniesieniu do poszczególnych komponentów środowiska. Posłużono się następującymi:

i. symbolami poszczególnych oddziaływań:

B - bezpośrednie,

P - pośrednie,

W - wtórne,

S – skumulowane,

K - krótkoterminowe,

Ś – średnioterminowe,

D – długoterminowe,

St. – stałe,

Ch – chwilowe.

ii. symbolami oceny oddziaływania planowanego zamierzania inwestycyjnego:

„-” - brak oddziaływania,

„x” - oddziaływanie występuje

a) Przewidywane znaczące oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko wynikające z istnienia przedsięwzięcia.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Wyniki oszacowania oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, wynikające z istnienia przedsięwzięcia przedstawiono w poniższej tabeli:

Element	Oddziaływanie niekorzystne									Oddziaływanie korzystne								
	B	P	W	S	K	Ś	D	St	Ch	B	P	W	S	K	Ś	D	St	Ch
Formy ochrony przyrody	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fauna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krajobraz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lasy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gleba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Powierzchnia ziemi	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klimat akustyczny	x	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klimat lokalny	x	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jakość powietrza	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wody podziemne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wody powierzchniowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdrowie ludzi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zatrudnienie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-
Dobra materialne i kulturalne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pola elektromagnetyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oddziaływanie transgraniczne na środowisko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wzajemne oddziaływanie między elementami środowiska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

b) Przewidywane znaczące oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko wynikające z wykorzystania zasobów środowiska.

Wyniki oszacowania oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, wynikające z wykorzystania zasobów środowiska przedstawiono w poniższej tabeli:

Element	Oddziaływanie niekorzystne									Oddziaływanie korzystne								
	B	P	W	S	K	Ś	D	St	Ch	B	P	W	S	K	Ś	D	St	Ch
Formy ochrony przyrody	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Fauna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krajobraz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lasy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gleba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Powierzchnia ziemi	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klimat akustyczny	x	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klimat lokalny	x	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jakość powietrza	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wody podziemne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wody powierzchniowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wzajemne oddziaływanie między elementami środowiska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

c) Przewidywane znaczące oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko wynikające z emisji.

Wyniki oszacowania oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, wynikające z emisji przedstawiono w poniższej tabeli:

Element	Oddziaływanie niekorzystne									Oddziaływanie korzystne								
	B	P	W	S	K	Ś	D	St	Ch	B	P	W	S	K	Ś	D	St	Ch
Formy ochrony przyrody	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fauna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krajobraz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lasy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gleba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Powierzchnia ziemi	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klimat akustyczny	x	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klimat lokalny	x	x	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jakość powietrza	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wody podziemne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wody powierzchniowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdrowie ludzi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zatrudnienie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-
Dobra materialne i kulturalne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Pola elektromagnetyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oddziaływanie transgraniczne na środowisko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wzajemne oddziaływanie między elementami środowiska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Oddziaływanie przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska zostały przedstawione w powyższej części opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W odniesieniu do oddziaływań wynikających z istnienia przedsięwzięcia, wykorzystania zasobów środowiska, wielkości emisji, stwierdzić należy iż:

- nie wystąpią znaczące oddziaływania na środowisko wynikające z istnienia przedsięwzięcia,
- analiza oddziaływania na środowisko sporządzona dla obliczonych wielkości emisji wynikających z istnienia przedsięwzięcia nie wykazała przekroczenia standardów jakości środowiska w rozważanych komponentach.

13. Określenie przewidywanego oddziaływania analizowanych wariantów na środowisko w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a także możliwego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Oddziaływanie analizowanych wariantów	Wariant polegający na niepodjęciu przedsięwzięcia	Wariant proponowany przez wnioskodawcę	Racjonalny wariant alternatywny
Na zdrowie i samopoczucie ludzi	Brak oddziaływania	Z uwagi na brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń oraz hałasu w środowisku nie przewiduje się istotnego oddziaływania.	W przypadku prowadzenia działalności w porze dziennej i nocnej większa emisja hałasu oraz gazów i pyłów do powietrza jak w wariantcie proponowanym przez wnioskodawcę możliwe oddziaływanie negatywne.
Na rośliny	Brak oddziaływania	Konieczność usunięcia roślinności z terenu inwestycji, oddziaływanie mniejsze niż w wariantcie alternatywnym.	Konieczność usunięcia roślinności z terenu inwestycji, oddziaływanie większe niż w wariantcie proponowanym przez Inwestora.
Na zwierzęta	Brak oddziaływania	Obszar przekształcony został antropogenicznie.	
Na grzyby i siedliska przyrodnicze	Brak oddziaływania	Brak istotnego oddziaływania – inwestycja nie zajmie cennych przyrodniczo siedlisk.	

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Na powietrze	Brak oddziaływania	Emisja gazów i pyłów do powietrza niższa niż w wariancie alternatywnym	Emisja gazów i pyłów do powietrza ze względu na większy czas pracy wyższa niż wariant proponowany przez Inwestora
Na klimat akustyczny	Brak oddziaływania	Emisja hałasu od urządzeń transportu – emisja niższa niż w wariancie racjonalnym.	Emisja hałasu od urządzeń transportu – emisja wyższa niż w wariancie proponowanym do realizacji.
Na powierzchnie ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi	Brak oddziaływania	Wykonanie utwardzenia terenu i obiektu budowlanego.	Oddziaływanie większe niż w wariancie inwestorskim
Na krajobraz	Brak oddziaływania	Brak istotnego wpływu	Większa ingerencja w krajobraz niż w wariancie inwestorskim.
Na dobra materialne	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania.	
Na zabytki i krajobraz kulturowy	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania.	
Na formy ochrony przyrody	Brak oddziaływania	Teren inwestycji poza obszarem Natura 2000 – brak oddziaływania.	
Pole elektromagnetyczne	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania.	
W zakresie gospodarki odpadami	Brak oddziaływania	Mniejsze ilości przetwarzanych odpadów – oddziaływanie nieznaczące.	Większe ilości przetwarzanych odpadów – oddziaływanie większe niż w wariantie planowanym do realizacji.
Konflikty społeczne	Brak oddziaływania	Mniejsze obawy społeczeństwa niż w przypadku wariantu alternatywnego.	Większe prawdopodobieństwo wystąpienia konfliktu społecznego związanego z większym oddziaływaniem.

W odniesieniu do oddziaływań wynikających z istnienia przedsięwzięcia, wykorzystania zasobów środowiska, wielkości emisji, stwierdzić należy iż:

- nie wystąpią znaczące oddziaływania na środowisko wynikające z istnienia przedsięwzięcia,
- analiza oddziaływania na środowisko sporządzona dla obliczonych wielkości emisji wynikających z istnienia przedsięwzięcia nie wykazała przekroczenia standardów jakości środowiska w rozważanych komponentach.

14. Porównanie oddziaływań analizowanych wariantów.

Element środowiska	Waga analizowanego elementu w skali 5 punktowej		
	Wariant polegający na niepodjęciu przedsięwzięcia	Wariant proponowany przez wnioskodawcę	Racjonalny wariant alternatywny
Krajobraz	1	2	3
Powierzchnia ziemi	1	2	3
Środowisko wodne	1	2	3

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Środowisko biotyczne (warunki siedliskowe)	1	1	1
Walory przyrodnicze	1	1	1
Walory kulturowe	1	1	1
Klimat lokalny	1	2	3
Powietrze atmosferyczne	1	3	3
Klimat akustyczny	1	3	3
Możliwość wystąpienia awarii	1	1	2
Zdrowie ludzi	1	2	3
Wzajemne oddziaływanie między elementami środowiska	1	2	3
Oddziaływanie transgraniczne na środowisko	1	1	1
Suma	13	23	30

oddziaływanie nie występuje - 1 pkt

oddziaływanie występuje w minimalnym zakresie (słabe) - 2 pkt

oddziaływanie występuje w stopniu akceptowalnym (dopuszczalnym) - 3 pkt

oddziaływanie występuje w stopniu pogarszającym - 4 pkt

oddziaływanie stanowi istotne zagrożenie - 5 pkt

Jak wynika z przeprowadzonej powyżej analizy porównawczej wariant proponowany przez wnioskodawcę jest wariantem najkorzystniejszym.

15. Uzasadnienie wybranego wariantu ze wskazaniem jego oddziaływania na środowisko.

Etap realizacji

Nie przewiduje się wystąpienia istotnych zagrożeń dla środowiska związanych z realizacją planowanego przedsięwzięcia. Stosowanie zasad m.in. prawa ochrony środowiska, uwzględniających prawidłowy nadzór nad sposobem prowadzenia robót oraz wykorzystywanymi urządzeniami i pojazdami należy wskazać, jako wystarczające dla skutecznej ochrony środowiska na tym etapie inwestycji.

Etap eksploatacji

Emisja gazów i pyłów do powietrza

Brak przekroczenia wartości dopuszczalnych emitowanych substancji i standardów jakości środowiska.

Emisja hałasu

Nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Emisja ścieków bytowych

Ścieki bytowe gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym o pojemności około 10 m³, skąd następnie wywożone będą na oczyszczalnię ścieków lub oczyszczane będą we własnej oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe i roztopowe

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą w sposób niezorganizowany na plac biologicznie czynny w granicy działki, do której Inwestor posiadał będzie tytuł prawny, bez szkody dla terenów sąsiednich.

Wody te będą w sposób niezorganizowany infiltrować w grunt. Jest to rozwiązanie najbardziej racjonalne z punktu widzenia obiegu wody w przyrodzie.

Odpady

Odpady będą magazynowane w odpowiednich warunkach i przekazywane uprawnionym odbiorcom.

Oddziaływanie na zdrowie ludzi

Dla analizowanego przedsięwzięcia wykonano symulację emisji hałasu oraz analizę rozkładu stężeń substancji w powietrzu.

Ocenia się, że na etapie eksploatacji inwestycji, przy zastosowaniu rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami i opisanych w niniejszej dokumentacji, planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie będzie naruszać interesów osób trzecich.

Przeprowadzona w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko analiza rozprzestrzeniania substancji w powietrzu oraz analiza rozprzestrzeniania hałasu wykazała, iż nie wystąpią przekroczenia standardów jakości środowiska.

Oddziaływanie na rośliny, zwierzęta, grzyby, siedliska przyrodnicze oraz korytarze ekologiczne

W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew. Podkreśla się, że nie stwierdzono występowania na obszarze planowanej inwestycji miejsc bytowania, żerowania i rozrodu zwierząt, przede wszystkim ptaków. Teren przewidziany na realizację planowanej inwestycji ze względu na antropogeniczne przekształcenia charakteryzuje się ubogą różnorodnością biologiczną. Na terenie planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie stwierdzono występowania elementów zarówno świata roślinnego jak i zwierzęcego podlegających ochronie prawnej.

Wpływ inwestycji na elementy środowiska przyrodniczego ocenia się jako nieznaczący, ponieważ:

- nie stwierdzono występowania cennych przyrodniczo zbiorowisk roślinnych,
- nie stwierdzono występowania gatunków roślin chronionych,
- nie stwierdzono występowania grzybów i porostów.

Z przeprowadzonej analizy i oceny oddziaływań na elementy środowiska wynika, że:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- teren inwestycji został przekształcony antropogenicznie,
- obszar objęty planowanym zamierzeniem inwestycyjnym nie jest miejscem występowania unikatowych, rzadkich siedlisk przyrodniczych,
- oddziaływanie akustyczne nie powoduje przekroczeń na granicy terenów chronionych akustycznie,
- przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczeń emisji gazów i pyłów do powietrza,
- gospodarowanie odpadami będzie prowadzone w sposób uporządkowany zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na obszarze, który jest słabo zróżnicowany i ubogi pod względem przyrodniczym (fauna i flora).

Zakłada się, że oddziaływanie na rośliny, zwierzęta, grzyby, siedliska przyrodnicze w rejonie inwestycji nie będzie miało znaczącego negatywnego wpływu na te komponenty środowiska przyrodniczego.

Korytarze ekologiczne znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Korytarz ekologiczny to obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów oraz przemieszczanie się organizmów między siedliskami. Realizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego będzie miała niewielki zasięg, a planowana działalność nie będzie wiązała się z ewentualnym przecinaniem szlaków wędrówek zwierząt. Nie będzie też powodowała przecinania korytarzy ekologicznych.

Mając powyższe na uwadze można stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie wywoła pośrednich ani bezpośrednich szkód, jeśli chodzi o różnorodność biologiczną i nie spowoduje utraty i/lub fragmentacji siedlisk. Planowane zamierzenie inwestycyjne nie wpłynie także na utratę różnorodności gatunków.

Najważniejszymi etapami wyznaczania przebiegu korytarzy są:

- analiza ciągłości obszarów leśnych o wysokim stopniu naturalności
- analiza form użytkowania terenu w obszarach nieleśnych
- analiza ciągłości dolin rzecznych i pozostałych elementów sieci hydrologicznej
- rekonstrukcja historycznych i analiza obecnych szlaków migracji gatunków wskaźnikowych
- analiza wyników badań genetycznych
- analiza sieci obszarów chronionych

Lokalizację planowanego przedsięwzięcia względem wyznaczonych korytarzy ekologicznych przedstawia się w oparciu o mapę przebiegu korytarzy ekologicznych w Polsce opracowaną przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży (obecnie Instytut Biologii Ssaków) pod kierownictwem prof. dr. hab. Włodzimierza Jędrzejewskiego. Opracowanie powstawało w dwóch etapach:

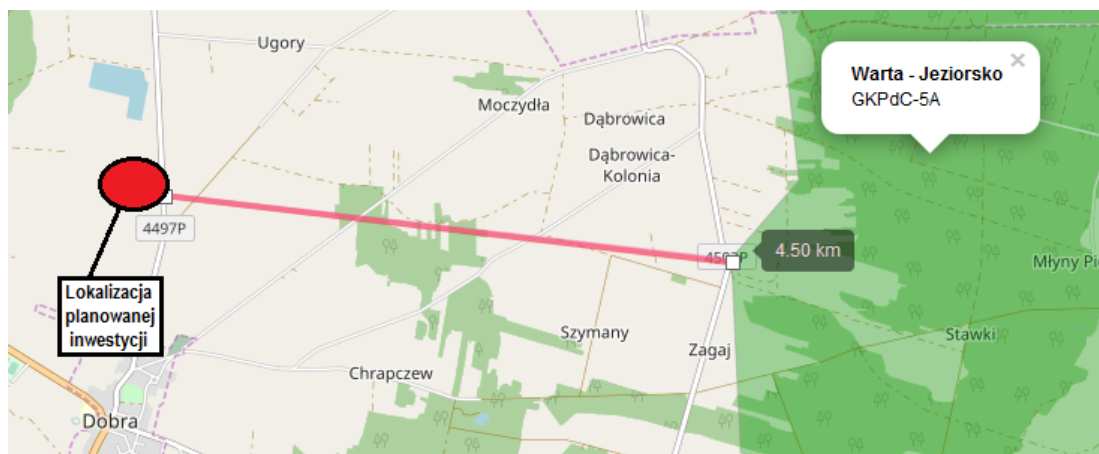
- etap I - w 2005 r. na zlecenie Ministerstwa Środowiska opracowano mapę sieci korytarzy dla obszarów Natura 2000 z uwzględnieniem potrzeb ochrony kluczowych gatunków dużych ssaków;

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

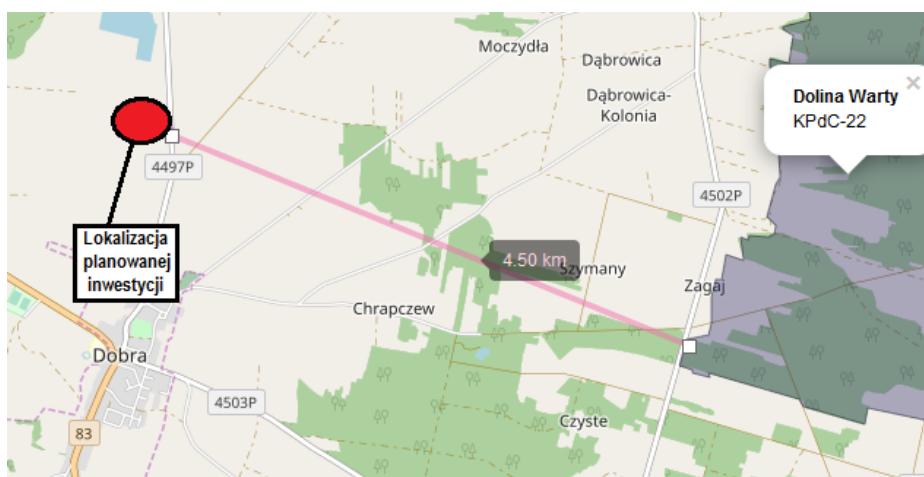
Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Ryc. Lokalizacja przedsięwzięcia względem korytarzy ekologicznych 2005 (źródło: <http://mapa.korytarze.pl/>)

- etap II - w 2011 r. we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot (w ramach projektu ze środków EEA/EOG) opracowano kompletną mapę korytarzy istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej i kontynentalnej.



Ryc. Lokalizacja przedsięwzięcia względem korytarzy ekologicznych 2012 (źródło: <http://mapa.korytarze.pl/>)

Oddziaływanie planowanej inwestycji na korytarze ekologiczne:

Do głównych barier ekologicznych można zaliczyć:

- drogi o dużym natężeniu ruchu,
- linie kolejowe,
- linie energetyczne,
- zapory na rzekach,
- odcinki rzek o silnie zanieczyszczonych wodach,
- zwarta zabudowa,
- rozległe tereny pól uprawnych pozbawione zadrzewień i zakrzewień śródpolnych.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Planowana inwestycja nie będzie prowadziła do przecinania korytarzy ekologicznych, ze względu na lokalizację poza wyznaczonymi obszarami.

Wpływ planowanego przedsięwzięcia na powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi

Teren inwestycji pokrywają gleby niskich klas bonitacyjnych, piaszczyste co oznacza, że wykazują niekorzystne warunki ograniczające rozwój roślinności na omawianym terenie.

Nie przewiduje się, aby planowana inwestycja miała wpływ na ruchy masowe ziemi.

Oddziaływanie na dobra materialne

Na terenie inwestycji oraz w jego pobliżu nie są zlokalizowane obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w całości na terenie, do którego Inwestor posiadał będzie tytuł prawny, w związku z czym nie zostaną naruszone dobra materialne osób trzecich.

Oddziaływanie na zabytki i krajobraz kulturowy

Skala i charakter przedsięwzięcia nie spowodują zagrożenia dla obiektów zabytkowych, a tym samym inwestycja nie będzie na nie oddziaływała. Brak zagrożeń na strefę wartości kulturowych.

Oddziaływanie na formy ochrony przyrody

Nieruchomość pod kątem form ochrony przyrody położona jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu. Nie przewiduje się jednak oddziaływania projektowanej inwestycji na ten teren.

Wzajemne oddziaływanie między elementami środowiska

W związku z tym, iż planowane przedsięwzięcie podczas eksploatacji nie spowoduje znaczącego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska, nie spowoduje również zmiany wzajemnych relacji pomiędzy nimi.

Etap likwidacji

Likwidację przedsięwzięcia należy rozpatrywać hipotetycznie.

Ewentualna likwidacja zakładu nie byłaby przyczyną uciążliwości, takich jak uciążliwości hałasowe, zapylenie powietrza i zwiększona emisja spalin.

16. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2018.1614 t.j. ze zm.) formami ochrony przyrody są:

- parki narodowe;
- rezerваты przyrody;

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- parki krajobrazowe;
- obszary chronionego krajobrazu;
- obszary Natura 2000;
- pomniki przyrody;
- stanowiska dokumentacyjne;
- użytki ekologiczne;
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe;
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Na podstawie interaktywnej mapy form ochrony przyrody w Polsce, dostępnej na stronie geoserwis.gdos.gov.pl określono formy ochrony przyrody występujące w promieniu około 20 km od terenu inwestycji.

I. Parki Narodowe

W analizowanym obszarze nie występują Parki Narodowe.

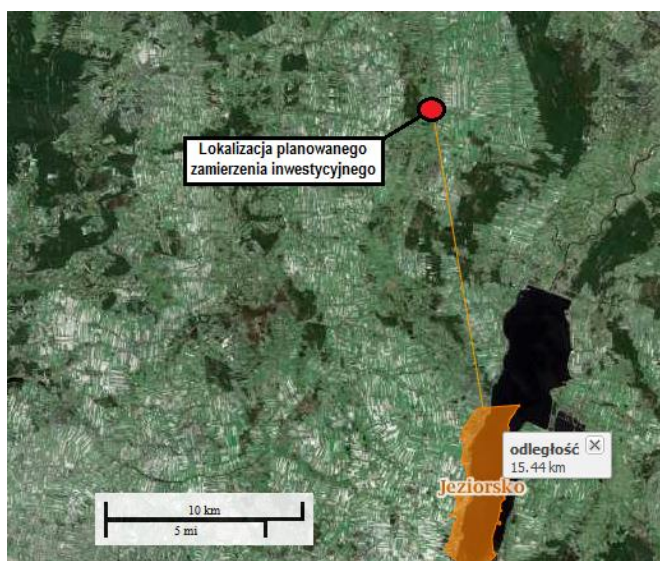
II. Rezerваты Przyrody

W analizowany obszarze znajduje się:

- ☐ **Jeziorsko** (oddalone od terenu inwestycji o około 15,4 km)

Rezerwat faunistyczny został utworzony zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 23 grudnia 1998 r.. Posiada powierzchnię 1967,6500 ha. Utworzony został celem zachowania ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych ostoi ptaków wodno-błotnych, w tym licznie występujących gatunków ptaków rzadkich i chronionych.

Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewrezerwatprzyrody.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.RP.710>



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

☐ **Napoleonów** (oddalony od terenu inwestycji o około 18,4 km)

Rezerwat leśny został utworzony zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 grudnia 1995 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody. Posiada powierzchnię 37,9900 ha. Utworzony został celem zachowania ze względów naukowych i dydaktycznych dąbrowy świetlistej oraz stanowisk roślin rzadkich i chronionych..

Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewrezerwatprzyrody.js?fop=PL.ZIPOP.1393.RP.641>



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

III. Parki Krajobrazowe

W analizowanym obszarze nie występują Parki Narodowe.

IV. Obszary Chronionego Krajobrazu

W analizowanym obszarze znajdują się następujące Obszary Chronionego Krajobrazu:

☐ **Uniejowski** (inwestycja zlokalizowana jest w jego obszarze)

Utworzony uchwałą Nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29 stycznia 1986 r. w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych obszarów. Uniejowski Obszar Chronionego Krajobrazu rozciąga się na południowy zachód od Uniejowa aż po granicę województwa konińskiego z województwem sieradzkim. Zajmuje dolinę Warty, która w tym miejscu rozszerza się tworząc Kotlinę Kolską, oraz południowy fragment Wysoczyzny Tureckiej. Sąsiedztwo obszaru wysoczyznowego z dużą doliną rzeczną wpływa na wartości przyrodnicze i krajobrazowe okolic Uniejowa, które dodatkowo uzupełniają zabytki samego miasteczka. Powierzchnia obszaru wynosi 18000,0000 ha.

Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewobszarchronionegokrajobrazu.js?fop=PL.ZIPOP.1393.OCHK.136>

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

❑ **Nadwarciański** (oddalony od terenu inwestycji o około 7,6 km)

Utworzony rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 31 lipca 1998 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu oraz uznania za zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. Nadwarciański Obszar Chronionego Krajobrazu obejmuje dolinę Warty. W obszarze tym położone są dwa parki krajobrazowe, w części południowej Załęczański PK, a w części środkowej Międzyrzecz Warty i Widawki. W północnej części terenu znajdują się duże kompleksy leśne o walorach bioklimatycznych korzystne dla rekreacji. Powierzchnia obszaru wynosi 29390,00 ha.

Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewobszarchronionegokrajobrazu.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.OCHK.150>



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

❑ **Złotogórski** (oddalony od terenu inwestycji o około 13,1 km).

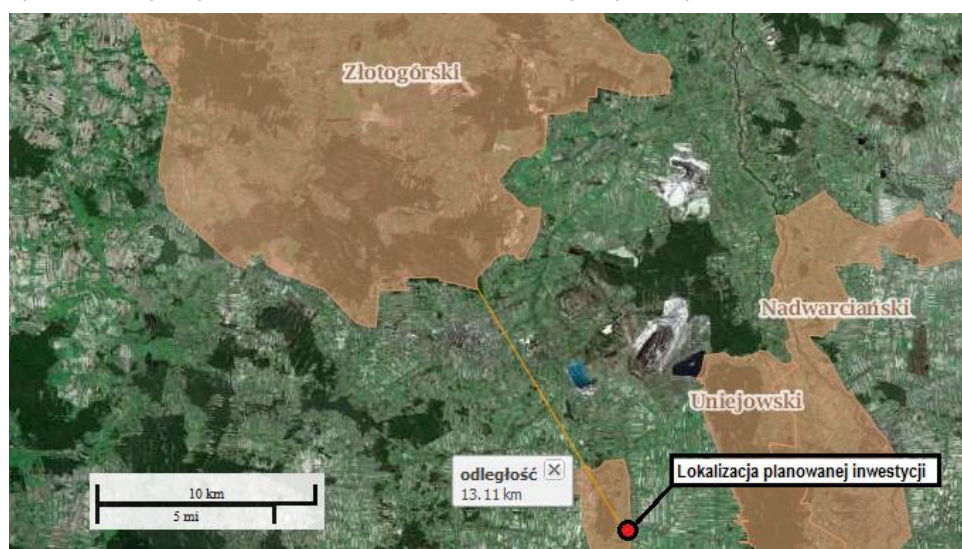
Utworzony uchwałą Nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29 stycznia 1986 r. w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych obszarów. Złotogórski Obszar Chronionego Krajobrazu znajduje się w okolicach Konina, na południowy - wschód

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

od miasta. Zajmuje znaczną część Wysoczyzny Tureckiej, sąsiadującą od północy i od wschodu z doliną Warty (Doliną Konińską i Kotliną Kolską). Krajobraz jest dosyć urozmaicony, ponieważ występują tu wysokie wzgórza morenowe, górujące prawie o 100 m ponad doliną Warty. Powierzchnia obszaru wynosi 31000,00 ha.

Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewobszarchronionegokrajobrazu.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.OCHK.135>



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

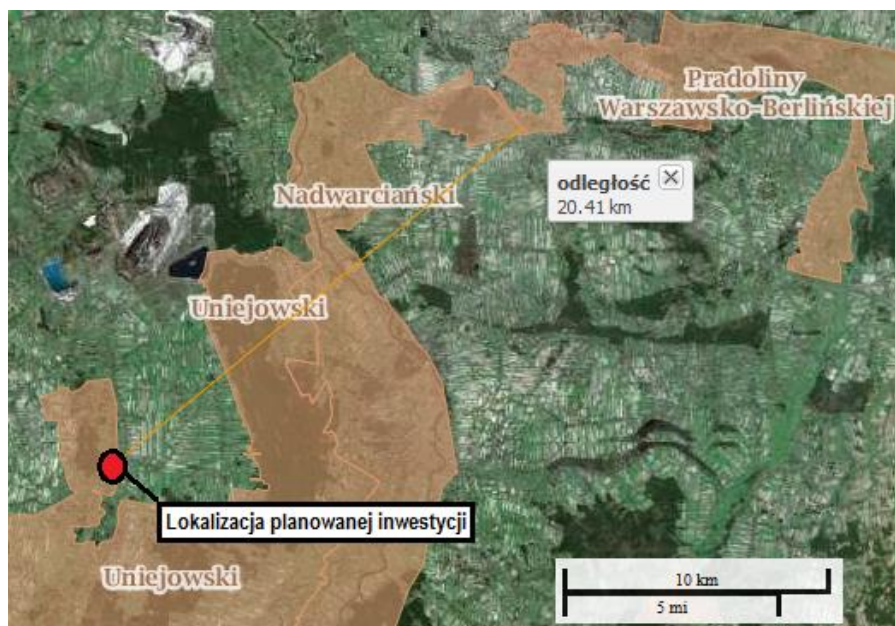
❑ **Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej** (oddalony od terenu inwestycji o około 20,4 km)

Obszar ten zajmuje powierzchnię 36 650 ha. Przedmiotem ochrony Obszaru jest zachowanie walorów przyrodniczych części pradoliny powstałej w okresie plejstoceniowym, łączącej dolinę Wisły z doliną Warty. Wyznaczony Obszar wchodzi w skład sieci obszarów chronionych i korytarzy ekologicznych. Obszar Chronionego Krajobrazu został wyznaczony na terenach już istniejących Obszarów: - Bolimowsko Radziejowickiego z doliną środkowej Rawki (dot. gm. Bolimów, Nieborów) oraz Doliny Bzury (gm. Bielawy, Domaniewice, Zduny, Łowicz), które wyznaczył Wojewoda Skierniewicki rozporządzeniem Nr 36 z dnia 28 lipca 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Skierniewickiego Nr 18, poz. 113), - Pradolina Warszawsko-Berlińska; rozporządzenie Nr 16/98 Wojewody Płockiego z dnia 27 kwietnia 1998 r. w sprawie dostosowania uchwały Nr 163/XXV/88 wojewódzkiej Rady Narodowej w Płocku w sprawie ochrony krajobrazu w województwie płockim do wymagań ustawy z dnia 16 października 1991 r. o ochronie przyrody (gm.: Łęczycza, Witonia, Góra Św. Małgorzaty, Krzyżanów, Piątek, Bedlno, m. Łęczycza). W celu uzyskania ciągłości obszarów chronionych, postanowiono dodatkowo objąć ochroną część Pradoliny na wschód od Łowicza do granicy z województwem mazowieckim oraz w zachodniej części (obszary położone na terenie gmin: Wartkowice, Świnice Warckie, Grabów i Uniejów).

Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewobszarchronionegokrajobrazu.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.OCHK.124>

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Źródło: <http://geoservis.gdos.gov.pl/mapy/>

V. Obszary Natura 2000

W analizowanym obszarze znajduje się:

- ❑ **Zbiornik Jeziorsko PLB100002 (obszar specjalnej ochrony)** – oddalony od terenu inwestycji o około 9,0 km.

Teren ostoi stanowi: zbiornik zaporowy Jeziorsko wraz z przyległym od południa fragmentem doliny Warty oraz doliną Pichny i jej dopływami na odcinku od ujścia do wsi Rudniki, kompleksem stawów rybnych koło Pęczniowa oraz obszarem podmokłych łąk i pastwisk w okolicach wsi Chorażka. Zbiornik Jeziorsko na Warcie leży na granicy województwa łódzkiego i wielkopolskiego, pomiędzy miejscowościami Skęczniew (tama) i Warta. Pod względem wielkości całkowitej objętości wodnej jest to trzeci, po zbiorniku Solińskim i Włocławskim zbiornik zaporowy w Polsce, a jeśli chodzi o pojemność powodziowo-użytkową i powierzchnię zalewu terenu, nawet największy. Jego powierzchnia przy maksymalnym piętrzeniu wynosi 43 km², przy minimalnym 17,6 km². Zbiornik ma szerokość od 1,8 do 3,5 km i długość 16 km. Rzeczywiste rozmiary zalanych powierzchni są zależne od regulowanego przez człowieka poziomu piętrzenia wód. Część parametrów zbiornika zmienia się sezonowo, zależnie od aktualnego poziomu piętrzenia, który jest z kolei zależny od przepływów Warty, sytuacji hydrologicznej doliny i obowiązującego pozwolenia wodno-prawnego regulującego sposób gospodarowania wodami Warty.

Zbiornik Jeziorsko jest stosunkowo płytki (średnio, zależnie od poziomu piętrzenia 1,7 - 4,8 m), a zróżnicowanie pionowe terenów zalewanych niewielkie. W konsekwencji, małe wahania poziomu wody skutkują dużymi zmianami powierzchni zalewu i co za tym idzie istotnymi zmianami siedliskowymi. Brzegi zbiornika tworzą naturalne krawędzie doliny Warty oraz betonowe zapory boczne (w rejonie Pęczniowa i Jeziorska), a także

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

zapory cofkowe. W swych założeniach zbiornik ma służyć ochronie przeciwpowodziowej terenów położonych poniżej, stanowić rezerwuuar wody zabezpieczający potrzeby przemysłu, energetyki i gospodarki komunalnej w rejonie Turka, Konina, Śremu i Poznania; umożliwić przeprowadzenie nawodnień rolniczych, pozwolić na prowadzenie racjonalnej gospodarki rybnej, stworzyć warunki dla rekreacji mieszkańców terenów ościennych oraz poprawić stan sanitarny Warty poprzez zasilanie jej w okresie niżówkowym wodą z wiosennych wezbrań. Zbiornik otoczony jest przede wszystkim przez grunty orne, zajęte pod uprawy zbóż i roślin okopowych. Jedynie w południowej części zbiornika, w okolicach wsi Glinno, Włyn i Proboszczowice, przylegają do niego większe obszary łąk i pastwisk. Oba brzegi zbiornika są zupełnie bezleśne, z wyjątkiem okolic przepompowni w Ostrowie Warckim i stawów w Pęczniewie, gdzie istnieją niewielkie powierzchnie drągowin sosnowych. Natomiast w okolicy Glinna, w odległości około 1 km od brzegu zbiornika, znajduje się bardzo duży i zróżnicowany biotopowo kompleks leśny, ciągnący się na południe w kierunku Zduńskiej Woli i Sieradza, częściowo leżący w granicach ostoi. W okolicach Pęczniewa do zbiornika przylega ośrodek zarybieniowy o powierzchni 220 ha. Około 2/3 powierzchni kompleksu stanowią 2 duże stawy, resztę zajmuje 7 mniejszych. Są one w większości pozbawione roślinności szuwarowej. Napełnianie stawów ośrodka rozpoczęto w 1990 roku.

Źródło powyższych informacji: NATURA 2000 - STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH



Źródło: <http://geoservis.gdos.gov.pl/mapy/>

- ☐ **Dolina Środkowej Warty PLB300002 (obszar specjalnej ochrony)** – oddalona od terenu inwestycji o około 9,3 km.

Obszar obejmuje dolinę Warty pomiędzy wsią Babin (koło Uniejowa) i Dębno n. Wartą (koło Nowego Miasta n. Wartą). Dolina ma szerokość od 500 m do ok. 5 km, wypełniona jest przez mady i piaski, a jedynie w bezodpływowych obniżeniach występują niewielkie powierzchnie płytkich torfów. Obszar doliny jest

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

w zróżnicowanym stopniu przekształcony i odmiennie użytkowany. Na obszarze Kotliny Kolskiej rzeka jest obustronnie obwałowana - obszary zalewowe (łąki i pastwiska, lokalne łęgi i wikliny nadrzeczne) znajdują się w strefie międzywala oraz w ujściach rzek Prosny i Kielbaski. W obrębie Doliny Konińsko-Pyzdrskiej dolina zachowała bardziej naturalny charakter. Jej zachodnia część nie została obwałowana i podlega okresowym zalewom. Teren ten jest zajęty przez mozaikę ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk, zadrzewień łęgowych oraz zarastających szuwarem starorzeczy. Zachodni fragment obszaru (na zachód od ujścia Prosny) zajmuje duży kompleks zalewowych, zbliżonych do naturalnych, starych łęgów jesionowo-wiązowych i grądów niskich. Znaczne ich fragmenty zachowały się w wyniku ochrony rezerwatowej. Na skutek wybudowania na Warcie zbiornika zaporowego Jezioro zmieniony został naturalny rytm hydrologiczny Warty, co pociągnęło za sobą różnorakie zmiany siedliskowe.

Źródło powyższych informacji: NATURA 2000 - STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

- ☐ **Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 (obszar specjalnej ochrony)** – oddalona od terenu inwestycji o około 17,7 km.

Obszar obejmuje odcinek Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej pomiędzy Łowiczem a Dąbiem (długości około 80 km, o średniej szerokości 2 km). W obrębie obszaru specjalnej ochrony ptaków Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 znajduje się obszar „siedliskowy” Pradolina Bzury-Neru PLH100006. Decydującą rolę w ukształtowaniu powierzchni omawianego obszaru odegrała tzw. epoka lodowa, która spowodowała przekształcenie wcześniejszej rzeźby terenu. Główne rysy współczesnego układu pradoliny powstały w okresie zlodowacenia środkowopolskiego stadium Warty. Ostatecznie, dolinę uformowało zlodowacenie bałtyckie, którego faza leszczyńska nadała temu terenowi dzisiejszy kształt. Pozostałością po tych procesach są przede

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

wszystkim formy wypukłe, tj. Wzgórza Domaniewickie, Góra Św. Małgorzaty, czy Morena Kutnowska. Charakterystyczną cechą obszaru jest obecność szerokiej na kilka kilometrów płaskiej pradoliny usytuowanej równoleżnikowo. Płaskie, zatorfione dno tego obszaru ciągnie się od Soboty w kierunku zachodnim, przecina wododział Wisły i Odry, sięgając miejscowości Dąbie. Dno pradoliny ujęte jest w wyraźne krawędzie. W największym miejscu, w okolicach wsi Dobrogosty, pradolina ma ok. 1 km szerokości. Rozszerza się stopniowo w kierunku wschodnim by osiągnąć szerokość kilku kilometrów w okolicach Piątku i Łowicza. Pradolina odwadniana jest przez dwie rzeki: płynące na zachód Ner, należący do dorzecza Odry oraz płynącą na wschód, należącą do dorzecza Wisły – Bzurę.

Źródło powyższych informacji: NATURA 2000 - STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

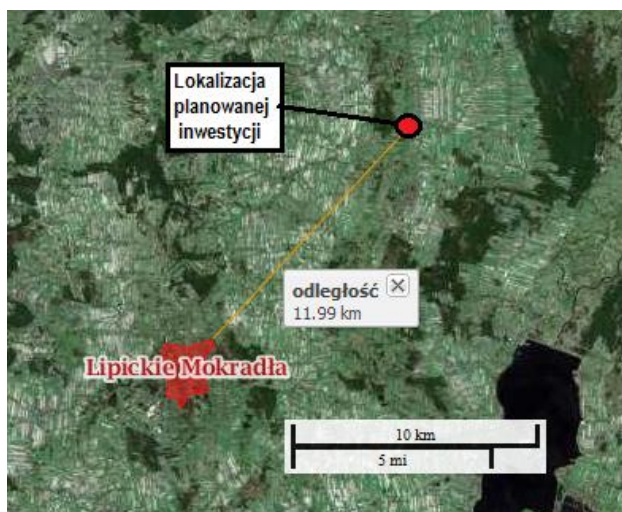
- ❑ **Lipickie Mokradła PLH100025 (specjalny obszar ochrony)** – oddalone od terenu inwestycji o około 12,0 km.

Obszar Lipickie Mokradła stanowi rozległą płaską nieckę terenową na przedpolu tzw. Wału Malanowskiego. Teren jest otoczony niewielkimi wzniesieniami od strony zachodniej, południowej i wschodniej. Przez zachodnią część obszaru przepływa rzeka Swędnia, która odbiera nadmiar wód. W przeszłości (do połowy ubiegłego wieku) obszar był przedmiotem silniejszej eksploatacji torfu - na prawie połowie powierzchni widoczne są nadal doły potorfowe. Teren ten był również zmeliorowany. W rezultacie w obszarze wykształciła się szczególna mozaika wielkopowierzchniowych szuwarów, zwłaszcza trzcinowisk i turzycowisk oraz terenów wykorzystywanych rolniczo (łąk, pastwisk i pól uprawnych).

Źródło powyższych informacji: NATURA 2000 - STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

- ❑ **Pradolina Bzury-Neru PLH100006 (specjalny obszar ochrony)** – oddalona od terenu inwestycji o około 17,7 km.

Obszar obejmuje odcinek Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej pomiędzy Łowiczem a Dąbiem (długości około 80 km) i jest ściśle powiązany z obszarem specjalnym ochrony ptaków Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001. Decydującą rolę w ukształtowaniu powierzchni omawianego obszaru odegrała tzw. epoka lodowa, która spowodowała przekształcenie wcześniejszej rzeźby terenu. Główne rysy współczesnego układu pradoliny powstały w okresie zlodowacenia środkowopolskiego stadium Warty. Ostatecznie, dolinę uformowało zlodowacenie bałtyckie, którego faza leszczyńska nadała temu terenowi dzisiejszy kształt. Pozostałościami po tych procesach są przede wszystkim formy wypukłe, tj. Wzgórza Domaniewickie, Góra Św. Małgorzaty, czy Morena Kutnowska. Drugą charakterystyczną cechą obszaru jest obecność szerokiej na kilka kilometrów płaskiej pradoliny usytuowanej równoleżnikowo. Płaskie, zatorfione dno tego obszaru ciągnie się od Soboty w kierunku zachodnim, przecina wododział Wisły i Odry, sięgając miejscowości Dąbie. Warstwa torfu zalegająca na dnie pradoliny osiąga miąższość do 4 metrów w okolicach Łęczycy i stopniowo zmniejsza się w kierunku wschodnim. Na wschód od Młogoszyna warstwa ta staje się bardzo cienka i w wielu miejscach odsłania piaski rzeczne, które tworzą lokalne wydmy. Dno pradoliny ujęte jest w wyraźne krawędzie. W największym miejscu, w okolicach miejscowości Dobrogosty, pradolina ma ok. 1 km szerokości. Rozszerza się stopniowo w kierunku wschodnim by osiągnąć szerokość kilku kilometrów w okolicach Piątku i Łowicza. Pradolina odwadniana jest przez dwie rzeki: płynące na zachód Ner, należący do dorzecza Odry oraz płynącą na wschód, należącą do dorzecza Wisły – Bzurę. Źródło powyższych informacji: NATURA 2000 - STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

VI. Użytki ekologiczne

W analizowanym obszarze znajduje się następujący użytek ekologiczny:

- ☐ **brak nazwy** - oddalony od terenu inwestycji o około 11,4 km

Nazwa: Nie nadano nazwy

Rodzaj użytku: starorzecze

Data ustanowienia: 1999-01-01

Powierzchnia [ha]: 1,6600

Utworzony rozporządzeniem Nr 21 Wojewody Konńskiego z 16.12.1998 zmieniające rozporządzenie w sprawie uznania za użytki ekologiczne.

Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewuzytekekologiczny.jsf?fo p=PL.ZIPOP.1393.UE.1011043.746>

- ☐ **brak nazwy** - oddalony od terenu inwestycji o około 11,6 km

Nazwa: Nie nadano nazwy

Rodzaj użytku: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków

Data ustanowienia: 1999-01-01

Powierzchnia [ha]: 12,1500

Utworzony rozporządzeniem Nr 21 Wojewody Konńskiego z 16.12.1998 zmieniające rozporządzenie w sprawie uznania za użytki ekologiczne.

Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewuzytekekologiczny.jsf?fo p=PL.ZIPOP.1393.UE.1011043.745>

- ☐ **brak nazwy** - oddalony od terenu inwestycji o około 11,6 km

Nazwa: Nie nadano nazwy

Rodzaj użytku: starorzecze

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Data ustanowienia: 1999-01-01

Powierzchnia [ha]: 0,3100

Utworzony rozporządzeniem Nr 21 Wojewody Konńskiego z 16.12.1998 zmieniające rozporządzenie w sprawie uznania za użytki ekologiczne.

Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewuzytekekologiczny.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.UE.1011043.747>



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

☐ **brak nazwy** - oddalony od terenu inwestycji o około 19,4 km

Nazwa: Nie nadano nazwy

Rodzaj użytku: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków

Data ustanowienia: 1999-01-01

Powierzchnia [ha]: 0,4100

Utworzony rozporządzeniem Nr 21 Wojewody Konńskiego z 16.12.1998 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie uznania za użytki ekologiczne.

Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewuzytekekologiczny.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.UE.1011043.740>

☐ **brak nazwy** - oddalony od terenu inwestycji o około 19,4 km

Nazwa: Nie nadano nazwy

Rodzaj użytku: siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków

Data ustanowienia: 1999-01-01

Powierzchnia [ha]: 2,4200

Utworzony rozporządzeniem Nr 21 Wojewody Konńskiego z 16.12.1998 zmieniające rozporządzenie w sprawie uznania za użytki ekologiczne.

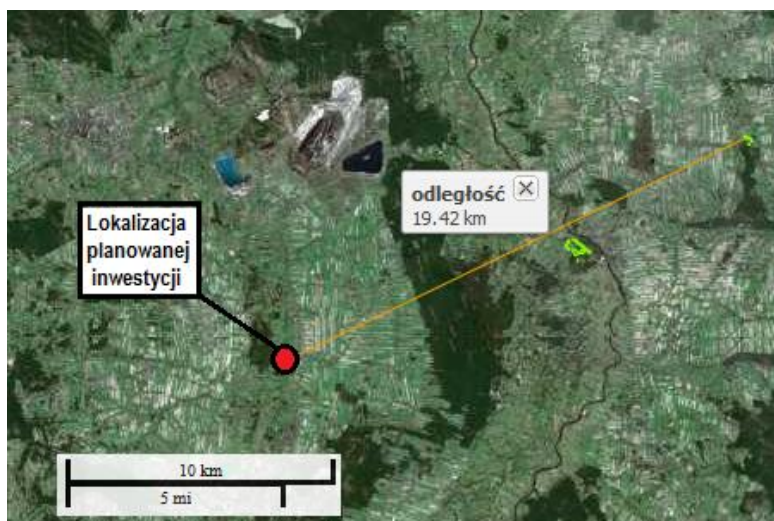
Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewuzytekekologiczny.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.UE.1011043.741>

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki



Źródło: <http://geosenwis.gdos.gov.pl/mapy/>

VII. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

W analizowanym obszarze znajdują się następujące zespoły przyrodniczo-krajobrazowe:

☐ **Uroczysko Zieleń** (w odległości około 10,9 km od terenu inwestycji)

Utworzony rozporządzeniem Nr 9/2004 Wojewody Łódzkiego z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie ustanowienia zespołu przyrodniczo – krajobrazowego. Jest to cenny kompleks lasów łęgowych oraz łąk i pastwisk śródleśnych wraz ze starorzeczem Niwy i oczkami wodnymi z dobrze wykształconą granicą polno - leśną. Szczególnym celem ochrony jest utrzymanie procesów ekologicznych oraz zachowanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Nadzór nad zespołem w części leśnej powierza się Nadleśnictwu Turek, natomiast w pozostałej części Burmistrzowi Miasta Uniejów. Powierzchnia: 79,432 ha.

Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewzespolprzyrodniczokrajobrazowy.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.ZPK.360>



Źródło: <http://geosenwis.gdos.gov.pl/mapy/>

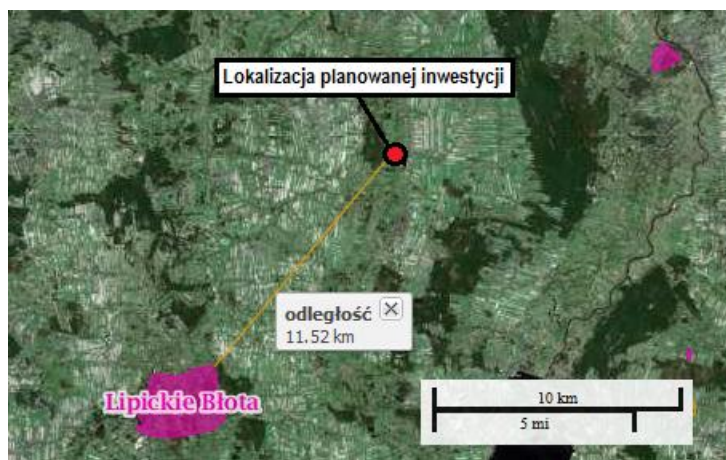
RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

□ **Lipickie Błota** (w odległości około 11,5 km od terenu inwestycji)

Utworzony rozporządzeniem Nr 1/2005 Wojewody Łódzkiego z dnia 3 lutego 2005 r. w sprawie ustanowienia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego. Zespół obejmuje teren bagienno-torfowiskowy znajdujący się pomiędzy miejscowościami Lipicze i Lipicze Kolonia o łącznej powierzchni 721.90 ha. Celem ochrony jest zachowanie występujących na tym terenie obszarów bagien i torfowisk, stanowiących cenną ostoję gatunków ptaków wodno-błotnych.

Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewzesolprzyrodniczokrajobrazowy.jsf?top=PL.ZIPOP.1393.ZPK.59>

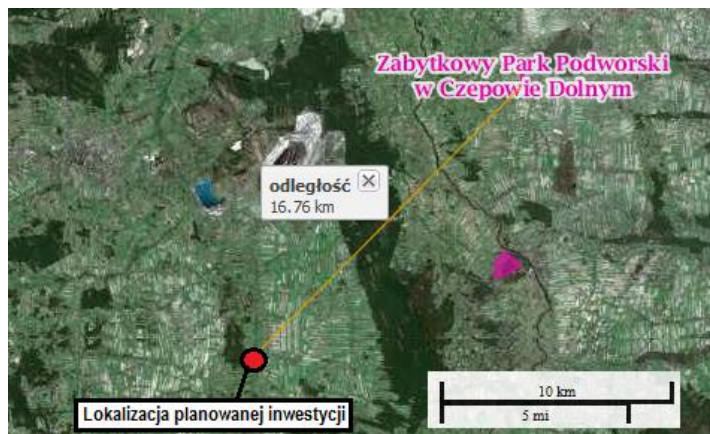


Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

□ **Zabytkowy Park Podworski w Czepowie Dolnym** (w odległości ok. 16,8 km od terenu inwestycji)

Utworzony uchwałą Nr XXVIII/153/04 Rady Miejskiej w Uniejowie z dnia 30 września 2004 r. w sprawie uznania za zespół przyrodniczo - krajobrazowy Parku we wsi Czepów. Zespół obejmuje teren Parku we wsi Czepów, który jest dawnym parkiem dworskim otaczającym siedzibę właściciela majątku. Przedmiotem ochrony jest drzewostan parku. Gros drzewostanu stanowiący szkielet parku liczy około 150 - 200 lat. Powierzchnia: 4,63 ha.

Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewzesolprzyrodniczokrajobrazowy.jsf?top=PL.ZIPOP.1393.ZPK.74>



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

VIII. Pomniki przyrody

Pomniki przyrody zlokalizowane w odległości do 2 km od planowanej inwestycji:

Nazwa pomnika	Odległość od terenu inwestycji [km]	Opis pomnika																																																																																																																
brak nazwy	0.99	Data ustanowienia: 1998-12-30 Typ pomnika: Jednoobiektowy Rodzaj twor: inne Opis pomnika: stanowisko bluszczu; pomnik powierzchniowy																																																																																																																
brak nazwy	1.85	Data ustanowienia: 1979-11-02 Typ pomnika: Wieloobiektowy Podtyp pomnika: Grupa drzew Opis pomnika: grupa 100 kasztanowców - w terenie pomierzono 55 drzew, 45 nie odnaleziono; 4: suche gałęzie; 8,24: pustka w pniu Twory przyrody w pomniku wieloobiektowym: <table><tr><th>Ip.</th><th>Rodzaj twor</th><th>Liczba tworów</th><th>Gatunek drzewa</th><th>Wyso kość [m]</th><th>Pierś nica [cm]</th></tr><tr><td>1</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>14</td><td>35</td></tr><tr><td>2</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>16</td><td>40</td></tr><tr><td>3</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>14</td><td>44</td></tr><tr><td>4</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>13</td><td>32</td></tr><tr><td>5</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>17</td><td>57</td></tr><tr><td>6</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>15</td><td>36</td></tr><tr><td>7</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>18</td><td>52</td></tr><tr><td>8</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>19</td><td>50</td></tr><tr><td>9</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>19</td><td>47</td></tr><tr><td>10</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>20</td><td>57</td></tr><tr><td>11</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>14</td><td>29</td></tr><tr><td>12</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>16</td><td>38</td></tr><tr><td>13</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>15</td><td>35</td></tr><tr><td>14</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>18</td><td>50</td></tr><tr><td>15</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>16</td><td>41</td></tr><tr><td>16</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>15</td><td>37</td></tr><tr><td>17</td><td>drzewo</td><td>1</td><td>Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum</td><td>16</td><td>34</td></tr></table>					Ip.	Rodzaj twor	Liczba tworów	Gatunek drzewa	Wyso kość [m]	Pierś nica [cm]	1	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	14	35	2	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	16	40	3	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	14	44	4	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	13	32	5	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	17	57	6	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	15	36	7	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	52	8	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	19	50	9	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	19	47	10	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	20	57	11	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	14	29	12	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	16	38	13	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	15	35	14	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	50	15	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	16	41	16	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	15	37	17	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	16	34
Ip.	Rodzaj twor						Liczba tworów	Gatunek drzewa	Wyso kość [m]	Pierś nica [cm]																																																																																																								
1	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	14	35																																																																																																								
2	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	16	40																																																																																																								
3	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	14	44																																																																																																								
4	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	13	32																																																																																																								
5	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	17	57																																																																																																								
6	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	15	36																																																																																																								
7	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	52																																																																																																								
8	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	19	50																																																																																																								
9	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	19	47																																																																																																								
10	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	20	57																																																																																																								
11	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	14	29																																																																																																								
12	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	16	38																																																																																																								
13	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	15	35																																																																																																								
14	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	50																																																																																																								
15	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	16	41																																																																																																								
16	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	15	37																																																																																																								
17	drzewo						1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	16	34																																																																																																								
brak nazwy	1.86																																																																																																																	
brak nazwy	1.86																																																																																																																	
brak nazwy	1.86																																																																																																																	
brak nazwy	1.86																																																																																																																	
brak nazwy	1.86																																																																																																																	
brak nazwy	1.86																																																																																																																	
brak nazwy	1.86																																																																																																																	
brak nazwy	1.86																																																																																																																	
brak nazwy	1.86																																																																																																																	
brak nazwy	1.87																																																																																																																	
brak nazwy	1.87																																																																																																																	
brak nazwy	1.87																																																																																																																	
brak nazwy	1.87																																																																																																																	
brak nazwy	1.87																																																																																																																	
brak nazwy	1.87																																																																																																																	
brak nazwy	1.87																																																																																																																	
brak nazwy	1.87																																																																																																																	
brak nazwy	1.87																																																																																																																	
brak nazwy	1.88																																																																																																																	
brak nazwy	1.88																																																																																																																	
brak nazwy	1.88																																																																																																																	
brak nazwy	1.88																																																																																																																	
brak nazwy	1.88																																																																																																																	
brak nazwy	1.88																																																																																																																	
brak nazwy	1.88																																																																																																																	
brak nazwy	1.88																																																																																																																	
brak nazwy	1.88																																																																																																																	
brak nazwy	1.88																																																																																																																	
brak nazwy	1.89																																																																																																																	
brak nazwy	1.89																																																																																																																	
brak nazwy	1.89																																																																																																																	
brak nazwy	1.89																																																																																																																	
brak nazwy	1.89																																																																																																																	
brak nazwy	1.89																																																																																																																	
brak nazwy	1.89																																																																																																																	

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

brak nazwy	1.89	18	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	17	55
brak nazwy	1.89	19	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	47
brak nazwy	1.89	20	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	17	57
brak nazwy	1.90	21	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	15	43
brak nazwy	1.90	22	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	53
brak nazwy	1.90	23	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	17	54
brak nazwy	1.90	24	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	16	37
brak nazwy	1.90	25	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	16	49
brak nazwy	1.91	26	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	15	48
brak nazwy	1.91	27	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	15	46
brak nazwy	1.91	28	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	53
		29	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	16	46
		30	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	17	51
		31	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	17	52
		32	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	19	50
		33	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	41
		34	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	16	38
		35	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	17	43
		36	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	17	38
		37	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	14	34
		38	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	51
		39	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	19	57
		40	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	48
		41	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	19	46
		42	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	20	66
		43	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	19	43
		44	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	16	43
		45	drzewo	1	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	49

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”

Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek

Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

				biały) - Aesculus hippocastanum		
46	drzewo	1		Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	19	54
47	drzewo	1		Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	17	41
48	drzewo	1		Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	17	46
49	drzewo	1		Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	19	54
50	drzewo	1		Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	19	66
51	drzewo	1		Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	41
52	drzewo	1		Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	19	48
53	drzewo	1		Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	20	63
54	drzewo	1		Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	17	40
55	drzewo	1		Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	19	54

Źródła informacji:

<http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewpomnikprzyrody.jsf?fop=PL.ZIOP.1393.PP.3027033.3172>

<http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewpomnikprzyrody.jsf?fop=PL.ZIOP.1393.PP.3027033.3171>



Źródło: <http://geosenwis.gdos.gov.pl/mapy/>

IX. Stanowiska dokumentacyjne

W analizowanym obszarze występuje stanowisko dokumentacyjne:

- ☐ **Siedlątków** (w odległości około 11,4 km od terenu planowanej inwestycji)

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Utworzone rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 4 maja 1994 r. w sprawie uznania za stanowisko dokumentacyjne.

Powierzchnia [ha]: 9,8700

Charakterystyka geologiczna: Odkrywka geologiczna w miejscowości Siedlątków na terenie Parafii Rzymsko-Katolickiej, na terenie Zbiornika Jeziorsko.

Źródło informacji: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewstanowiskodokumentacyjne.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.SD.31>



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

X. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

Na terenie działki nie będzie miała miejsca wycinka drzew. Teren przewidziany na realizację planowanej inwestycji charakteryzuje się ubogą różnorodnością biologiczną. Na terenie planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie stwierdzono występowania elementów zarówno świata roślinnego jak i zwierzęcego podlegających ochronie prawnej. Pomimo niedalekiej odległości od cieków Teleszyna, teren działki w obrębie której będzie realizowane przedsięwzięcie charakteryzuje się występowaniem suchych, piaszczystych gleb, które ze względu na warunki hydrogeologiczne nie są przyjaznym środowiskiem dla płazów, m.in. żab i ropuch oraz innych zwierząt wilgociolubnych.

Wpływ inwestycji na elementy środowiska przyrodniczego ocenia się jako nieznaczący, ponieważ:

- nie stwierdzono występowania cennych przyrodniczo zbiorowisk roślinnych,
- nie stwierdzono występowania gatunków roślin chronionych,
- nie stwierdzono występowania grzybów i porostów.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Z przeprowadzonej analizy i oceny oddziaływań na elementy środowiska wynika, że:

- obszar objęty planowanym zamierzeniem inwestycyjnym nie jest miejscem występowania unikatowych, rzadkich siedlisk przyrodniczych,
- oddziaływanie akustyczne nie powoduje przekroczeń na granicy terenów chronionych akustycznie,
- przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczeń emisji gazów i pyłów do powietrza,
- gospodarowanie odpadami będzie prowadzone w sposób uporządkowany zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na obszarze, który jest słabo zróżnicowany i ubogi pod względem przyrodniczym (fauna i flora).

Zakłada się, że oddziaływanie na rośliny, zwierzęta, grzyby, siedliska przyrodnicze w rejonie inwestycji nie będzie miało znaczącego negatywnego wpływu na te komponenty środowiska przyrodniczego.

Korytarz ekologiczny to obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów oraz przemieszczanie się organizmów między siedliskami. Realizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego będzie miała niewielki zasięg, a planowana działalność nie będzie wiązała się z ewentualnym przecinaniem szlaków wędrówek zwierząt. Nie będzie też powodowała przecinania korytarzy ekologicznych, ponieważ nie będzie zlokalizowana w obrębie wyznaczonych obszarów.

Inwestycja nie jest związana z produkcją substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska gruntowo-wodnego czy powietrza atmosferycznego.

Planowane przedsięwzięcie pod kątem ewentualnego oddziaływania na środowisko charakteryzuje się:

- minimalnym wpływem związanym z emisją substancji lub energii do środowiska w czasie eksploatacji przedsięwzięcia,
- ze względu na obecność człowieka na analizowanym terenie (również przed rozpoczęciem eksploatacji przedmiotowej inwestycji), nie przewiduje się, aby obszar ten był miejscem bytowania, żerowania, a tym bardziej rozrodu zwierząt. W związku z tym nie zakłada się, aby realizacja przedsięwzięcia wywarła negatywny wpływ na przyrodę.

Planowane rozwiązania technologiczne w znacznym stopniu ograniczą oddziaływanie planowanej inwestycji nie tylko na ludzi i powietrze, ale także na zwierzęta, rośliny i grzyby.

Mając powyższe na uwadze można stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie wywoła pośrednich ani bezpośrednich szkód, jeśli chodzi o różnorodność biologiczną i nie spowoduje utraty i/lub fragmentacji siedlisk. Planowane zamierzenie inwestycyjne nie wpłynie także na utratę różnorodności gatunków.

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

17. Analiza i ocena wpływu inwestycji na ochronę przyrody Uniejowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Teren przewidziany pod projektowaną działalność położony jest na terenie Uniejowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Pomimo tego projektowana inwestycja nie będzie wywierała negatywnego wpływu na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego, przede wszystkim powietrze, wodę, glebę.



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Inwestycja będzie prowadzona z dużym naciskiem na dotrzymanie obowiązujących norm i standardów z zakresu ochrony środowiska. Zastosowane rozwiązania, które mają na celu zabezpieczenie poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego przed zanieczyszczeniem, umożliwią również zminimalizowanie oddziaływania na chronione środowisko przyrodnicze.

Inwestycja nie jest związana z produkcją substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska gruntowo-wodnego czy powietrza atmosferycznego.

Planowane przedsięwzięcie pod kątem ewentualnego oddziaływania na środowisko charakteryzuje się:

- nieznaczną powierzchnią terenu Obszaru Chronionego Krajobrazu zajętego na potrzeby przedsięwzięcia w fazie eksploatacyjnej,
- minimalnym wpływem związanym z emisją substancji lub energii do środowiska w czasie eksploatacji przedsięwzięcia,
- biorąc pod uwagę, że miejsce planowanego przedsięwzięcia jest zaledwie skrawkiem obszaru objętego ochroną, nie ma bezpośredniego zagrożenia dla bytowania i rozrodu zwierząt,
- ze względu na obecność człowieka na analizowanym terenie (również przed rozpoczęciem eksploatacji przedmiotowej inwestycji), nie przewiduje się, aby obszar ten był miejscem bytowania, żerowania, a tym

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

bardziej rozrodu zwierząt. W związku z tym nie zakłada się, aby realizacja przedsięwzięcia wywarła negatywny wpływ na przyrodę Złotogórskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Planowane rozwiązania technologiczne w znacznym stopniu ograniczą oddziaływanie planowanej inwestycji nie tylko na ludzi i powietrze, ale także na zwierzęta, rośliny i grzyby.

Wpływ inwestycji na elementy środowiska przyrodniczego ocenia się, jako nieznaczący, ponieważ:

- nie stwierdzono występowania cennych przyrodniczo zbiorowisk roślinnych.

Z przeprowadzonej analizy i oceny oddziaływań na elementy środowiska wynika, że:

- teren inwestycji został przekształcony antropogenicznie,
- obszar objęty planowanym zamierzeniem inwestycyjnym nie jest miejscem występowania unikatowych, rzadkich siedlisk przyrodniczych,
- nie będzie miała miejsca wycinka drzew,
- na potrzeby procesu technologicznego nie będą używane żadne środki chemiczne,
- oddziaływanie akustyczne nie powoduje przekroczeń na granicy terenów chronionych akustycznie,
- przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczeń emisji gazów i pyłów do powietrza
- gospodarowanie odpadami będzie prowadzone w sposób uporządkowany zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Teren dotychczas wykorzystywany był rolniczo, w związku z tym na terenie nieruchomości występuje sporadyczna roślinność, co nie sprzyja gniazdowaniu ptaków. Reasumując należy stwierdzić, że planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia zarówno dla flory, jak i fauny będącej w zasięgu przedsięwzięcia polegającego na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów.

18. Opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko

⇒ Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery

Emisje zanieczyszczeń do powietrza to głównie emisje nieorganizowane pyłów oraz substancji powstałych ze spalania paliw w silnikach pojazdów i maszyn pracujących na terenie zakładu. Jak wynika z wykonanych analiz planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować ponadnormatywnej emisji zanieczyszczeń do powietrza.

W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz zapobieganiu negatywnym skutkom oddziaływań na środowisko proponuje się podjąć następujące działania:

- stosowanie sprzętu w dobrym stanie technicznym,

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- systematyczne wykonywanie przeglądów i konserwacji stosowanych maszyn i urządzeń i urządzeń, co pozwoli zapewnić możliwość dalszej eksploatacji w dłuższym okresie czasu,
- stosowanie paliwa spełniającego normy,
- transport odpadów zgodnie z przepisami w tym zakresie.

⇒ Ograniczenie emisji odpadów

Zgodnie z przepisami ustawy o odpadach każdy, kto podejmuje działania powodujące lub mogące powodować powstanie odpadów, powinien planować, projektować i prowadzić ją przy użyciu takich sposobów produkcji oraz surowców i materiałów, aby w pierwszej kolejności zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na życie i zdrowie ludzi oraz na środowisko.

Celem projektowanej działalności będzie zmniejszanie ilości deponowanych odpadów. Ponadto, ograniczenie emisji odpadów może zostać osiągnięte m.in. poprzez:

- działalność prowadzona będzie zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.
- stosowane urządzenia będą sprawne technicznie, co będzie gwarantowało energooszczędność w procesie produkcji oraz małodopadowość.
- gospodarka odpadami będzie prowadzona w sposób zabezpieczający środowisko naturalne, w tym gruntowo-wodne.
- odpady magazynowane będą selektywnie, w wyznaczonych miejscach, zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych oraz zwierząt.
- sposób magazynowania będzie zgodny nie tylko z zasadami ochrony środowiska, ale także z zasadami BHP i przeciwpożarowymi.

Prawidłowe planowanie i gospodarowanie odpadami powinno pozwolić w znacznym stopniu ograniczyć emisję odpadów do środowiska i zmniejszyć ich uciążliwość.

⇒ Ochrona przed hałasem

Zgodnie z przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska, ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska w szczególności poprzez:

- utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie,
- zmniejszanie poziomu hałasu, co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany.

W przypadku przedmiotowej inwestycji minimalizację emisji hałasu można uzyskać m.in. poprzez:

- prowadzenie prac wyłącznie w porze dnia tj. w godzinach od 6:00 do 22:00 (przewiduje się pracę zakładu w godzinach 8.00 – 16.00).
- wykorzystywane maszyny i urządzenia powinny być sprawne i spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.),

- powinny być prowadzone przeglądy i naprawy sprzętu.

⇒ Ochrona środowiska gruntowo-wodnego

- przetwarzaniu będą poddawane wyłącznie odpady inne niż niebezpieczne.
- odpady będą zabezpieczone przed wpływem opadów, a tym samym wyeliminowana zostanie możliwość wymywania z odpadów ewentualnych substancji, które mogłyby wywrzeć negatywny wpływ na komponent gruntowo-wodny.
- maszyny i urządzenia wykorzystywane podczas robót należy objąć systematyczną kontrolą techniczną i serwisową.

Podsumowanie

Do działań zapobiegawczych, minimalizujących oraz kompensacyjnych, których zastosowanie przyczyni się do ograniczenia lub wyeliminowania ewentualnego negatywnego wpływu na elementy środowiska można zaliczyć m.in.:

1. na etapie planowania - przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko i egzekwowanie jej wskazań,
2. na etapie planowania - odpowiednie wytyczanie tras oraz odpowiedni wybór lokalizacji inwestycji – poza obszarami Natura 2000, brak przeprowadzania wycinki drzew i krzewów,
3. na etapie realizacji i eksploatacji - stosowanie technologii ograniczającej negatywny wpływ na środowisko (ograniczającej emisję m.in. zanieczyszczeń i hałasu),
4. na etapie realizacji i eksploatacji - zastosowanie rozwiązań technicznych, które dobrane zostaną w sposób minimalizujący negatywne oddziaływanie na środowisko (zastosowanie technologii niskoemisyjnych, niskoodpadowych, wodooszczędnych, materiało- i energooszczędnych),
5. na etapie realizacji i eksploatacji - wykorzystanie postępu naukowo-technicznego,
6. na etapie realizacji i eksploatacji – monitorowanie terenu planowanej inwestycji oraz jego okolicy w zakresie występowania fauny i flory objętej ochroną prawną,
7. na etapie realizacji i eksploatacji – prawidłowe postępowanie z odpadami – magazynowanie odpadów w miejscach do tego celu przeznaczonych,
8. na etapie eksploatacji – ewentualne eliminowanie z pracy niesprawnych urządzeń technicznych.

19. Porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska

Planowane przedsięwzięcie będzie spełniać warunki określone w art. 143 ustawy Prawo Ochrony Środowiska.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

W szczególności:

- zapewniono efektywne wykorzystanie energii,
- zastosowano technologię małodopadową,
- wykorzystano postęp naukowo techniczny,
- zapewniono racjonalne zużycie wody i innych surowców oraz materiałów i paliw,
- emisje do powietrza oraz emisja hałasu utrzymane zostaną w dopuszczalnych normach, pozostałe emisje nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska,
- ograniczono zasięg oraz wielkość emisji.

20. Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem

Zagadnienia dotyczące udziału społeczeństwa w postępowaniu administracyjnym prowadzonym w sprawie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach reguluje ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2019.1396 ze zm.).

Zgodnie z w/w ustawą każdy ma prawo uczestniczenia, w postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa. Udział ten może mieć formę składania uwag i wniosków w postępowaniu, a także uczestniczenia w rozprawie administracyjnej prowadzonej w sprawie.

Przepisy prawa umożliwiają udział społeczeństwa w postępowaniu przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Do zapewnienia udziału społeczeństwa zobowiązany jest organ właściwy do wydania decyzji.

Przed wydaniem rozstrzygnięcia organ właściwy do wydania decyzji, bez zbędnej zwłoki, podaje do publicznej wiadomości informacje o:

- przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
- wszczęciu postępowania;
- przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie;
- organie właściwym do wydania decyzji oraz organach właściwych do wydania opinii i dokonania uzgodnień;
- możliwościach zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu;
- możliwości składania uwag i wniosków;
- sposobie i miejscu składania uwag i wniosków, wskazując jednocześnie termin ich składania;
- organie właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków;

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- terminie i miejscu rozprawy administracyjnej otwartej dla społeczeństwa, jeżeli ma być ona przeprowadzona;
- postępowaniu w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli jest prowadzone.

Uwagi i wnioski mogą być wnoszone w formie pisemnej, ustnie do protokołu, lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Możliwość konsultacji podczas prowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko z przedstawicielami społeczeństwa powstała dopiero w 2000 roku wraz z przyjęciem ustawy z dnia 9.11.2000 r. o dostępie do informacji o środowisku i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Organ prowadzący postępowanie administracyjne ma obowiązek rozpatrzyć uwagi i wnioski, podać w uzasadnieniu wydanej decyzji informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa, jak również podać do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji i o możliwości zapoznania się z jej treścią.

Każda inwestycja bez względu na jej skalę i rodzaj planowanej działalności może budzić obawy wśród społeczeństwa, a zadaniem procedury oceny oddziaływania na środowisko jest m.in. ustosunkowanie się właściwych organów do uwag i wniosków mieszkańców.

Zgodnie z prezentacją pt. *„Konflikty i problemy społeczne w otoczeniu planowanych inwestycji”* autorstwa dr hab. inż. Janusza Mikuły, podstawowe przyczyny konfliktów społecznych możemy podzielić na kilka grup. Zalicza się do nich m.in.:

- ⇒ poczucie zagrożenia,
- ⇒ konflikt interesów, w tym obawę o utratę wartości nieruchomości oraz ograniczenia w dysponowaniu terenem,
- ⇒ chęć uzyskania dodatkowych korzyści od potencjalnego inwestora,
- ⇒ próba wykorzystania problemu inwestycji do innych celów, np. do walki politycznej w organach samorządu terytorialnego,
- ⇒ chęć zachowania środowiska naturalnego w bezpośrednim otoczeniu miejsca zamieszkania.

Konflikty społeczne najczęściej powstają z następujących powodów:

- emisji gazów i pyłów oraz hałasu, mogących wpłynąć na zdrowie i samopoczucie okolicznych mieszkańców,
- pogorszenia walorów krajobrazowych,

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- nieuporządkowanego gromadzenia materiałów eksploatacyjnych, odpadów oraz nieuregulowanie gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami powodujące roznoszenie odpadów po terenach należących do okolicznych mieszkańców.

Ochrona interesów osób trzecich wynikająca z realizacji projektu wyraża się w następujący sposób:

- lokalizacja inwestycji na omawianym obszarze nie spowoduje konieczności zajęcia dodatkowego terenu,
- ograniczenie różnego rodzaju uciążliwości powstających w trakcie realizacji inwestycji do omawianego terenu,
- dotrzymanie przez inwestycję wymogów z zakresu ochrony środowiska przed hałasem, ochrony powietrza atmosferycznego, ochrona wód powierzchniowych i podziemnych oraz w zakresie gospodarki odpadami.

Zasięg oddziaływania inwestycji, ze względu na wprowadzane gazy i pyły do powietrza mieści się w granicach działki, do której Inwestor posiadał będzie tytuł prawny. Emisja hałasu na terenach objętych standardami akustycznymi nie wykazuje przekroczeń wartości dopuszczalnych.

Mając powyższe na uwadze stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie i komfort życia okolicznych mieszkańców oraz nie może być przyczyną uzasadnionego konfliktu społecznego.

Podsumowując: projektowana inwestycja będzie spełniała wszystkie standardy jakości środowiska, a Inwestor dołoży wszelkich starań, aby oddziaływanie na ludzi i środowisko ograniczyć do niezbędnego minimum.

21. Przedstawienie monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego budowy i eksploatacji

Na etapie budowy przedsięwzięcia stosowany będzie:

- monitoring w zakresie wykorzystywanego sprzętu - stosowanie sprzętu w dobrym stanie technicznym,
- systematyczny monitoring stosowanych maszyn i urządzeń - wykonywanie przeglądów i konserwacji, co pozwoli zapewnić możliwość dalszej eksploatacji w dłuższym okresie czasu,
- monitoring w zakresie stosowanego paliwa – stosowanie paliwa spełniającego normy,
- monitorowanie terenu planowanej inwestycji oraz jego okolicy w zakresie występowania fauny i flory objętej ochroną prawną,

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia stosowany będzie:

- monitoring (ewidencja) odpadów wytwarzanych, zbieranych i przetwarzanych,
- monitoring w zakresie wykorzystywanego sprzętu - stosowanie sprzętu w dobrym stanie technicznym,

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- systematyczny monitoring stosowanych maszyn i urządzeń - wykonywanie przeglądów i konserwacji, co pozwoli zapewnić możliwość dalszej eksploatacji w dłuższym okresie czasu,
- monitoring w zakresie stosowanego paliwa – stosowanie paliwa spełniającego normy,

Opłaty za korzystanie ze środowiska

Inwestor będzie prowadził ewidencję w zakresie wymaganym do wyliczenia emisji i opłat za korzystanie ze środowiska (Podstawa prawna: ustawa Prawo ochrony środowiska - Dz.U.2019.1396 ze zm.).

Dane o zakresie korzystania ze środowiska będą przedkładane corocznie właściwemu Marszałkowi Województwa do 31 marca następnego roku, w którym korzystanie ze środowiska miało miejsce.

Ewidencja odpadów

Inwestor będzie prowadził ewidencję odpadów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.)

Dokumenty sporządzone na potrzeby ewidencji odpadów należy przechowywać przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym zostały sporządzone.

Roczne sprawozdania o odpadach

Na podstawie przepisów ustawy o odpadach Inwestor będzie sporządzał roczne sprawozdanie o odpadach i o ich gospodarowaniu (*„Zbiornicze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów”*), które przekazuje się właściwemu Marszałkowi Województwa w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.

22. Wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując raport

Planowana inwestycja będzie wykonana i eksploatowana z wykorzystaniem typowych, stosowanych w Polsce technik oraz materiałów i urządzeń. W związku z powyższym nie napotkano trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy przy opracowaniu raportu.

23. Cele środowiskowe wynikające z dokumentów strategicznych istotnych z punktu widzenia realizacji przedsięwzięcia

Do dokumentów strategicznych określających cele środowiskowe istotnych z punktu widzenia realizacji inwestycji zalicza się:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

A. „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Dobra” - Załącznik do Uchwały Nr XII/87/04 Rady Miejskiej w Dobrej z dn. 30.06.2004 r., Konin czerwiec, 2004 r.

Szansą na powstrzymanie niekorzystnych procesów, zachodzących w środowisku gminy jest:

- rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych
- zwiększenie różnorodności biologicznej istniejących zbiorowisk roślinnych,
- stopniowe przywracanie naturalnych warunków siedliskowych,
- podjęcie stałej pielęgnacji siedlisk,
- podjęcie działań destabilizujących stosunki wodne,
- uporządkowanie i stosowne zagospodarowanie terenu,
- przebudowa drzewostanów dużych kompleksów leśnych, polegająca na wzbogaceniu ich składu gatunkowego o drzewa liściaste.

Do głównych celów tego Programu zalicza się:

1. Ochrona wód

Ochrona wód polega w szczególności na:

- unikaniu, eliminacji i ograniczeniu zanieczyszczenia wód, w szczególności zanieczyszczenia substancjami szczególnie szkodliwymi dla środowiska wodnego;
- zapobieganiu niekorzystnym zmianom naturalnych przepływów wody albo naturalnych poziomów zwierciadła wody.

Kierunki działań:

- ochrona zasobów wodnych poprzez:
 - wprowadzenie zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego o ochronie naturalnych zbiorników retencyjnych takich jak: bagna i tereny podmokłe oraz odtwarzanie zanikających drobnych zbiorników wodnych,
- tworzenie i modernizacja systemów odprowadzania i oczyszczania ścieków,
- dalsza racjonalizacja zużycia wody,
- ograniczanie spływu powierzchniowego, zgodnie z Dyrektywą 91/676/EWG o ochronie wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych, która nakłada na państwa członkowskie obowiązek przestrzegania tzw. Kodeksu dobrych praktyk rolnych,
- monitoring jakości wód powierzchniowych i podziemnych w porozumieniu z Inspektoratami Ochrony Środowiska.

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

2. Ochrona powietrza (zgodnie z art. 85 ustawy Prawo Ochrony Środowiska) polega na zapewnieniu jak najlepszej jakości, w szczególności przez:

- Utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach;
- Zmniejszenie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane.

Kierunki działań:

- Zmniejszenie zużycia energii poprzez przeprowadzenie termomodernizacji – ocieplania budynków, wymiany stolarki, wprowadzenie liczników ciepła,
- Ograniczenie niskiej emisji poprzez modernizację istniejących kotłowni, przechodzenie z paliw stałych na olej opałowy oraz rozwój niekonwencjonalnych źródeł energii (pellet, zrębki lub biomasa).

3. Ochrona powierzchni ziemi polega na zapewnieniu jak najlepszej jej jakości, w szczególności poprzez:

- Racjonalne gospodarowanie;
- Zachowanie wartości przyrodniczych;
- Zachowanie możliwości produkcyjnego wykorzystania;
- Ograniczenie zmian naturalnego ukształtowania;
- Utrzymanie jakości gleby i ziemi powyżej lub co najmniej na poziomie wymaganych standardów;
- Doprowadzenie jakości gleby i ziemi co najmniej do wymaganych standardów, gdy nie są one dotrzymane;
- Zachowanie wartości kulturowych, z uwzględnieniem archeologicznych dóbr kultury (art. 101 ustawy Prawo Ochrony Środowiska).

4. Ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska w szczególności poprzez:

- Utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie;
- Zmniejszenie poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany (art. 112 Prawa Ochrony Środowiska).

5. Ochrona przed polami elektromagnetycznymi polega z kolei na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska poprzez:

- Utrzymanie poziomu pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach;
- Zmniejszeniu poziomów pól elektromagnetycznych co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane (art. 121 Prawa Ochrony Środowiska).

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

6. Ochrona kopalin

Zgodnie z art. 125 i 126 Prawa Ochrony Środowiska, złoża kopalin podlegają ochronie polegającej na racjonalnym gospodarowaniu ich zasobami oraz kompleksowym wykorzystaniu kopalin, w tym kopalin towarzyszących.

7. Ochrona przyrody i krajobrazu

Ochrona zwierząt i roślin polega na:

- zachowaniu cennych ekosystemów, różnorodności biologicznej i utrzymaniu równowagi przyrodniczej;
- tworzeniu warunków prawidłowego rozwoju i optymalnego spełniania przez zwierzęta i roślinność funkcji biologicznej w środowisku;
- zapobieganiu lub ograniczaniu negatywnych oddziaływań na środowisko, które mogłyby niekorzystnie wpływać na zasoby oraz stan zwierząt i roślin;
- zapobieganiu zagrożeniom naturalnych kompleksów i tworów przyrody.

Ochrona jest realizowana poprzez:

- obejmowanie ochroną obszarów i obiektów cennych przyrodniczo;
- ustanawianie ochrony gatunków zwierząt oraz roślin;
- ograniczanie możliwości pozyskiwania dziko występujących zwierząt oraz roślin;
- odtwarzanie populacji zwierząt i stanowisk roślin oraz zapewnianie reprodukcji dziko występujących zwierząt i roślin;
- zabezpieczenie lasów i zadrzewień przed zanieczyszczeniem i pożarami;
- ograniczenie możliwości wycinania drzew i krzewów oraz likwidacji terenów zieleni;
- zalesianie, zadrzewianie lub tworzenie skupień roślinności, zwłaszcza gdy przemawiają za tym potrzeby związane z zapewnieniem różnorodności biologicznej, równowagi przyrodniczej i zaspakajania potrzeb rekreacyjno - wypoczynkowych ludzi;
- nadzorowanie wprowadzania do środowiska organizmów genetycznie zmodyfikowanych (art. 127 Prawa Ochrony Środowiska).

Cele środowiskowe, a realizacja planowanej inwestycji

a. ochrona powietrza

Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie stanu jakości powietrza. Jak wynika z wykonanych analiz planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować ponadnormatywnej emisji zanieczyszczeń do powietrza.

b. zagrożenie hałasem

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Ruch komunikacyjny niezbędny do obsługi projektowanej inwestycji będzie ograniczony do minimum, umożliwiającego prawidłowe funkcjonowanie działalności. Z przeprowadzonej w niniejszej dokumentacji analizy wynika, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować ponadnormatywnej emisji hałasu.

c. pola elektromagnetyczne

Planowana inwestycja nie będzie źródłem pól elektromagnetycznych.

d. gospodarowanie wodami

Przedmiotowa działalność nie wpłynie na pogorszenie jakości wód. Woda wykorzystywana do celów socjalno-bytowych będzie woda z wodociągu/butelkowana. Proces przetwarzania odpadów odbywać się będzie bez udziału wody. Uznać należy, że gospodarowanie wodą na terenie inwestycji będzie racjonalne.

e. gospodarka wodno-ściekowa

Odprowadzanie ścieków bytowych odbywać się będzie poprzez gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym, skąd następnie wywożone będą na oczyszczalnię ścieków, lub oczyszczane będą we własnej oczyszczalni ścieków. Teren inwestycji będzie częściowo utwardzony. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą odprowadzane będą w sposób niezorganizowany na plac biologicznie czynny w granicy działki, do której Inwestor posiadał będzie tytuł prawny, bez szkody dla terenów sąsiednich. Prowadzona gospodarka ściekowa nie będzie powodować pogorszenia jakości wód, ani zakłócać gospodarki ściekowej.

f. zasoby geologiczne

Podczas funkcjonowania zakładu nie będą wykorzystywane zasoby geologiczne.

g. gleby

Planowana inwestycja nie spowoduje pogorszenia jakości gleby.

h. zasoby przyrodnicze

Planowane przedsięwzięcie z uwagi na lokalizację, skalę i sposób zagospodarowania terenu nie spowoduje negatywnego oddziaływania na siedliska roślin i zwierząt – nie przyczyni się do zmniejszenia bioróżnorodności gatunkowej.

B. Strategia Rozwoju Gminy i Miasta Dobra na lata 2014 – 2020

Kolejnym z dokumentów strategicznych określających cele środowiskowe Miasta Konin jest Strategia Rozwoju Gminy i Miasta Dobra na lata 2014 – 2020.

Cel strategiczny

I. Rozwój turystyki i rekreacji wykorzystującej posiadane zasoby

Cele operacyjne

I.1. Zagospodarowanie terenów wokół Zbiornika Jeziorsko

Proponowane działania

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- kompleksowe zagospodarowanie obszaru zbiornika Jeziorsko na cele turystyczno – rekreacyjne (infrastruktura turystyczna – w tym m.in. ścieżki rowerowe, szlaki piesze (np. organizowane we współpracy z nadleśnictwem), wypożyczalnia sprzętu sportowego, baza noclegowa i gastronomiczna (np. restauracja „na wodzie”), molo, latarnia „morska”, śluza na tamie, stworzenie infrastruktury dla kajaków również po drugiej stronie tamy),
- budowa spójnego systemu identyfikacji wizualnej i systemu informacji (np. tablice, oznakowania, opisy interesujących miejsc, gatunków ptaków) na terenie Gminy i Miasta Dobra obejmująca swoim zasięgiem otoczenie Zbiornika oraz teren całej gminy,
- działania nakierowane na poprawę jakości wód zbiornika Jeziorsko- działania proekologiczne np. stacja benzynowa na wodzie,
- przygotowanie kompleksowej oferty inwestycyjnej dla podmiotów zainteresowanych realizacją działań związanych z turystyką,
- rozwijanie działań edukacyjnych/ szkoleniowych na terenach zbiornika oraz wokół niego (np. budowa lądowiska na wodzie- równoległe do tamy, lądowiska tradycyjnego- za tamą wzdłuż rzeki Warty, punkty obserwacyjne dla ornitologów)
- działania wspierające inwestycje w formule PPP na terenie i wokół zbiornika,
- działania wspomagające rozwój agroturystyki.

I.2. Wykorzystanie zasobów historycznokulturowych i przyrodniczo- ekologicznych

Proponowane działania

- stworzenie sieci szlaków tematycznych, rowerowych i pieszych,
- wykorzystanie potencjału lasów oraz zbiorników wodnych,
- dbałość o czystość terenów leśnych,
- budowanie świadomości ekologicznej poprzez edukację ekologiczną oraz organizację akcji i konkursów związanych z ochroną środowiska,
- prowadzenie prac restauracyjnych i modernizacyjnych w celu utrzymania dobrego stanu zabytków,
- modernizacja oczyszczalni ścieków,
- ścisła współpraca z nadleśnictwem m.in. w kwestii oznakowania szlaków turystycznych,
- rewitalizacja przestrzeni oraz zabytków i utworzenie miejsc pamięci historycznej oraz kulturowej.

I.3. Promocja posiadanych zasobów i lepsze wykorzystanie potencjału lokalnego dzięki współpracy różnych podmiotów

Proponowane działania

- stworzenie kompleksowej strategii promocyjno-marketingowej Gminy,
- stworzenie punktu informacji turystycznej,

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- umieszczenie oferty turystycznej na stronie internetowej Urzędu Gminy i Miasta Dobra,
- stworzenie mobilnego przewodnika po terenach znajdujących się w obrębie zbiornika Jeziorsko
- utworzenie lub udział w inicjatywie o charakterze klastrowym.
- udział i prezentacja lokalnych produktów i oferty turystycznej na imprezach wystawienniczych (targach, wystawach krajowych i zagranicznych), wspieranie liderów produkcji rolnej, organizacja własnych imprez o charakterze promującym (dożynki, giełdy produktów lokalnych/zdrowej żywności oraz przyznawanie wyróżnień)

Cel strategiczny

II. Poprawa jakości życia mieszkańców Gminy

Cele operacyjne

II.1. Promocja postaw przedsiębiorczych wśród mieszkańców

Proponowane działania:

- aktywizacja lokalnej społeczności w zakresie przedsiębiorczości poprzez organizację szkoleń z zakresu prowadzenia własnej działalności gospodarczej,
- promocja postaw przedsiębiorczych wśród młodzieży poprzez organizację spotkań z przedsiębiorcami, konkursy, czy działalność informacyjną na temat perspektyw na lokalnym rynku pracy,
- promowanie przedsiębiorczości, w tym MŚP oraz samozatrudnienia (np. poprzez pakiet młodego przedsiębiorcy z preferencyjnymi stawkami podatkowymi oraz opłatami administracyjnymi),
- inicjatywy z zakresu przystosowywania pracowników do zmian (doskonalenie zawodowe, przekwalifikowanie itp.)
- współpraca z lokalnymi stowarzyszeniami, przedsiębiorcami funkcjonującymi na terenie Gminy, w tym również w formule PPP,
- wspieranie inicjatyw zwiększających konkurencyjność podmiotów działających na rynku lokalnym (ze szczególnym uwzględnieniem MŚP),
- tworzenie korzystnych warunków dla funkcjonowania instytucji otoczenia biznesu, inkubatorów przedsiębiorczości,
- wspieranie utworzenia produktów lokalnych, informacja i promocja na temat certyfikowania takich produktów,
- promocja rozwoju upraw i przetwórstwa ekologicznego,
- wspieranie rolników w procesie aplikowania o środki z funduszy zewnętrznych
- zrzeszenie lub udział w inicjatywach o charakterze klastrowym z zakresu przetwórstwa rolnospożywczego

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- promocja tworzenia grup producenckich,
- promocja rozwoju agroturystyki,
- wspieranie i rozwój przedsięwzięć z zakresu wykorzystania OZE, w tym promowanie efektywności energetycznej w przedsiębiorstwach.

II.2. Polepszenie infrastruktury technicznej w Gminie

Proponowane działania:

- poprawa infrastruktury drogowej i ośrodkowej,
- zwiększenie liczby punktów przesiadkowych,
- promocja programu wdrażania przydomowych oczyszczalni ścieków,
- promocja wykorzystania energii odnawialnej wśród mieszkańców,
- stworzenie infrastruktury informacyjnej oraz oznakowania Gminy,
- utworzenie/przerobienie istniejącej śluzy dla kajakarzy,
- utworzenie lądowiska na wodzie wzdłuż tamy na zbiorniku Jeziorsko,
- utworzenie punktu widokowego w postaci latarni morskiej,
- stworzenie dużego, wielofunkcyjnego parkingu przy zbiorniku,

II.3. Wzbogacenie oferty i bazy edukacyjnej, kulturalnej i integracji społecznej

Proponowane działania:

- poszerzenie oferty kulturalnej Gminy.
- wsparcie i promocja wydarzeń związanych z lokalną kulturą i tradycją, tworzenie pakietów turystycznych (np. wielkanocnego), we współpracy z przedsiębiorcami branży turystycznej działającymi w gminie,
- doposażenie i działania na rzecz rozwoju zespołów ludowych, śpiewaczych, historycznych,
- organizacja zajęć dla różnych grup wiekowych, szkoleń, kursów,
- organizację imprez plenerowych dla mieszkańców,
- polepszenie infrastruktury bazy edukacyjno – wychowawczej,
- zwiększenie ilości dostępnych miejsc w przedszkolach,
- tworzenie i doposażanie pracowni przedmiotowych w szkołach.

II.4. Polepszenie oferty zdrowotno-opiekuńczej i włączenia społecznego

Proponowane działania:

- poprawa dostępu do specjalistycznej opieki zdrowotnej,
- podejmowanie działań profilaktyki zdrowotnej (np. organizacja badań profilaktycznych szczególnie w kierunku schorzeń cywilizacyjnych),
- promowanie zdrowego stylu życia (np. kampanie informacyjne),
- inwestowanie w infrastrukturę zdrowotną i społeczną,

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- działania przeciwdziałające uzależnieniom oraz wspierające ich leczenie (np. realizacja programów przeciwdziałania uzależnieniom, patologiom, rozwój świetlic szkolnych i środowiskowych),
- działania promocyjno-informacyjne (szkolenia, doradztwo, usługi np. prawne, księgowe) nt. ekonomii społecznej np. poprzez nawiązanie współpracy z organizacjami pozarządowymi działającymi w tym sektorze (np. Centrum Inicjatyw Obywatelskich OPUS),
- promocja i wspieranie działań nakierowanych na włączenie społeczne osób wykluczonych zagrożonych wykluczeniem,
- stworzenie systemu reintegracji społeczno-zawodowej poprzez KIS, CIS, ZAZ oraz wspieranie rozwoju przedsiębiorczości społecznej,
- wspieranie działalności instytucji opiekuńczych.

Cele Strategii, a realizacja planowanej inwestycji

Odnosząc się do powyższego uznać należy, że planowana działalność nie jest sprzeczna z celami określonymi w powyższym dokumencie. Wyznaczone cele nie odnoszą się konkretnie do środowiska, a jedynie do rozwoju Gminy i Miasta Dobra w różnych aspektach, głównie gospodarczych.

24. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Informacje ogólne

Praca niniejsza stanowi raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzony w związku z postanowieniem Burmistrza Dobrej z dnia 18.10.2019 r., znak IGOŚR.IOŚ.6220.5.2019 nakładającym obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”.

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje utworzenie punktu zbierania odpadów, w tym złomu oraz punktu przetwarzania (odzysku) odpadów innych niż niebezpieczne.

W ramach prowadzonej działalności zbierane będą odpady inne niż niebezpieczne oraz niebezpieczne, a także prowadzony będzie proces odzysku odpadów innych niż niebezpieczne. Proces odzysku polegał będzie na przetwarzaniu odpadów kabli oraz rozdzieleniu mieszaniny na poszczególne rodzaje metali.

Dodatkowo, na terenie planowanym pod realizację inwestycji zakłada się prowadzić:

- sprzedaż węgla,
- serwis maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych.

Działka o nr ewidencyjnym 80/1 położona jest w miejscowości Ugory, obręb Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, na terenie województwa wielkopolskiego. Nieruchomość pod kątem form ochrony przyrody położona jest w obrębie Uniejowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Na obszarze planowanym pod inwestycję, nie stwierdzono występowania obiektów zabytkowych ani reliktyw archeologicznych.

Zgodnie z zaświadczeniem Burmistrza Dobrej z dnia 23 listopada 2018 r. (znak: IGOŚR.IOŚ.6727.127.2018) działka o numerze ewidencyjnym 80/1 nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dobra zatwierdzonym Uchwałą nr IV/30/11 z dnia 17 lutego 2011 r., w/w działka położona w miejscowości Ugory znajduje się w II strefie rolnej w obszarze gruntów ornych wykorzystywanych rolniczo.

Ponadto, działka o nr ewid. 80/1 nie jest objęta gminnym programem rewitalizacji.

Na terenie działek nie będzie miała miejsca wycinka drzew.

Podkreśla się, że podczas inwentaryzacji przyrodniczej nie stwierdzono występowania w pniach oraz na konarach drzew dziupli oraz gniazd świadczących o miejscu bytowania i rozrodu ptaków.

W raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko określono oddziaływanie skumulowane obejmujące:

- zbieranie i przetwarzanie odpadów
- sprzedaż opału
- serwis maszyn i urządzeń

Na dzień dzisiejszy inwestor szacuje, że łączna ilość odpadów prognozowana do:

3. zebrania może wynieść:

- ok. 1 500 Mg w ciągu roku,
- Inwestor szacuje, że ilość odpadów prognozowana do zbierania (magazynowana) w tym samym czasie na terenie zakładu może wynieść około 300 Mg.

4. przetworzenia (odzysku):

- łącznie ok. 100 Mg/rok, w tym:
 - 50 Mg przetwarzanie kabli,
 - 50 Mg rozdział mieszanin.

Należy podkreślić, że podane ilości odpadów przewidziane do zebrania i przetworzenia, to jedynie szacunkowe wyliczenia, które mogą ulec zmianom na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia.

Zgodnie z podziałem Polski na 172 części, planowana inwestycja zlokalizowana będzie w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 71, zajmującej obszar 2 265,0 km². Planowana inwestycja znajduje się w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych nr 151 - Zbiornik Turek-Konin-Koło. Planowane przedsięwzięcie położone będzie na obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych – Teleszyna (PLRW6000171833129).

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie naruszać reżimu wodnego i nie wpłynie negatywnie na stosunki wodne w sąsiedztwie.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Prowadzenie planowanej działalności nie będzie naruszać ustaleń wynikających z rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty ze zmianą 17 lipca 2017 r.

Planuje się prowadzenie działalności na części działki nr ewid. 80/1, na powierzchni około 6 250,00 m².

Działka ewid. nr 80/1 użytkowana była dotychczas rolniczo jako:

- grunty orne.

Na działce tej nie prowadzono jakiegokolwiek działalności, która mogłaby skutkować zanieczyszczeniem środowiska, przede wszystkim gruntowo-wodnego.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia polegającego na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów będzie powodowało emisję zanieczyszczeń do powietrza, emisję hałasu oraz odpadów.

Gospodarka wodno – ściekowa

a. woda

Podczas eksploatacji inwestycji woda wykorzystywana będzie do celów socjalno-bytowych zatrudnionych pracowników – około 3 osoby. Wykorzystywana będzie woda z wodociągu/butelkowana.

b. ścieki

W fazie eksploatacji wytwarzane będą ścieki o charakterze bytowym. Zatrudnieni pracownicy korzystać będą z zaplecza socjalno-bytowego zlokalizowanego w planowanym budynku hali wraz z częścią biurowo-socjalną.

Ilość ścieków bytowych będzie równa zużyciu wody na te cele (ok. 15,00 m³/rok).

Na dzień dzisiejszy Inwestor nie zdecydował, w jaki sposób będzie zagospodarowywał ścieki bytowe powstające na terenie zakładu. Przyjmuje dwa warianty:

3. gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym o pojemności około 10 m³, skąd następnie wywożone będą na oczyszczalnię ścieków,
4. oczyszczane będą we własnej oczyszczalni ścieków.

W obrębie inwestycji wykonane będzie utwardzenie terenu betonem o powierzchni do około 2 500 m² na potrzeby funkcjonowania zakładu. Wody opadowe i roztopowe z tego terenu odprowadzane będą w sposób niezorganizowany na plac biologicznie czynny w granicy działki, do której Inwestor posiadał będzie tytuł prawny, bez szkody dla terenów sąsiednich.

W ramach planowanej działalności związanej z gospodarką odpadami nie przewiduje się mycia odpadów, maszyn czy urządzeń, w związku z czym nie będą powstawały ścieki przemysłowe.

Emisja do powietrza

Na terenie zakładu podczas eksploatacji występować będzie emisja zanieczyszczeń do powietrza pochodząca z:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- środków transportu,
- emisja ze spalania paliw w ładowarce i wózkach widłowych,
- emisja z ogrzewania,
- emisja z ciecienia odpadów metali.

Przeprowadzona analiza oddziaływania planowanego przedsięwzięcia wykazała, że:

- dla benzo(a)pirenu zostały przekroczone stężenia jednogodzinne w sieci receptorów, w siatce dodatkowej i na granicy zakładu. Częstość przekroczeń jednak nie przekracza wartości dopuszczalnej. Stężenia średnioroczne nie są przekroczone.
- dla pyłu i dwutlenku siarki w siatce receptorów, siatce dodatkowej ani na granicy zakładu nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych i średniorocznych.
- dla pyłu tlenków azotu w siatce receptorów ani w siatce dodatkowej nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych i średniorocznych.
- na granicy zakładu dla tlenków azotu zostały przekroczone stężenia jednogodzinne. Częstość przekroczeń jednak nie przekracza wartości dopuszczalnej. Stężenia średnioroczne nie są przekroczone.
- dla tlenku węgla nie stwierdzono przekroczeń stężeń jednogodzinnych w sieci receptorów, w siatce dodatkowej ani na granicy zakładu.

Źródła emisji wraz z przyjętymi parametrami emitatorów dotrzymują wymaganego ustawowo poziomu stężeń.

Wielkość emisji jest zgodna z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska przed zanieczyszczeniem.

Zastosowanie odpowiednich rozwiązań technologicznych pozwala na ograniczenie emisji do poziomu, który nie będzie powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych.

Gospodarka odpadami

a. wytwarzanie odpadów

Inwestor zakłada, że na etapie funkcjonowania (eksploatacji) inwestycji mogą powstawać:

- ☐ odpady komunalne,
- ☐ odpady wytworzone w związku z prowadzeniem zbierania odpadów (niespełniające definicji odpadów komunalnych),
- ☐ odpady wytworzone w wyniku procesu przetwarzania (odzysku).

Wszystkie odpady magazynowane będą w sposób selektywny w wyznaczonych miejscach na terenie inwestycji, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych, zwierząt oraz przed możliwością rozprzestrzeniania się i zmieszania z innymi odpadami.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Po zmagazynowaniu odpowiedniej ilości odpadów zostaną one przekazane do uprawnionego odbiorcy, posiadającego zezwolenie na:

- zbieranie odpadów, lub/i
- przetwarzanie odpadów, lub/i
- przetwarzanie i zbieranie odpadów.

Transport odpadów odbywać się będzie pojazdami sprawnymi technicznie. W zależności od potrzeby odpady transportowane będą:

- pojazdami firm odbierających odpady lub/i
- pojazdami firm zewnętrznych.
- jednocześnie nie można wykluczyć, że w przyszłości odpady mogą być również transportowane pojazdami będącymi w posiadaniu Inwestora.

b. zbieranie odpadów

Szczegółowy sposób postępowania z odpadami

d. Odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U.2018.1466 t.j.) inwestor chcąc zbierać odpady zużytego sprzętu zobowiązany będzie przede wszystkim do:

- ⇒ selektywnego zbierania zużytego sprzętu;
- ⇒ przyjęcia zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych bez pobierania opłaty;
- ⇒ przekazania zebranego zużytego sprzętu uprawnionemu odbiorcy;
- ⇒ przekazania informacji wójtowi, burmistrzowi albo prezydentowi miasta o prowadzonej działalności;
- ⇒ składania sprawozdań o masie zebranego i przekazanego do prowadzącego zakład przetwarzania zużytego sprzętu.

e. Zużyte baterie i akumulatory

Na podstawie przepisów ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz.U.2019.521) inwestor zobowiązany będzie do:

- ⇒ magazynowania baterii i akumulatorów, o których mowa w powyższej ustawie nie dłużej niż przez okres roku;
- ⇒ przekazywania baterii i akumulatorów do zakładu przetwarzania bezpośrednio lub za pośrednictwem innego podmiotu zbierającego zużyte baterie i akumulatory.

f. Pozostałe rodzaje odpadów

Pozostałe rodzaje odpadów, jakie przewidziane są do zbierania i magazynowania nie są objęte przepisami szczególnymi precyzującymi sposób postępowania z nimi.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Meł Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

⇒ Odpady mogą być magazynowane:

- na zewnątrz w wyznaczonym miejscu na terenie placu
- w pojemnikach
- luzem.

⇒ Wszystkie odpady magazynowane będą:

- w sposób selektywny;
- w sposób zapobiegający ich rozprzestrzenianiu oraz zmieszaniu z innymi rodzajami odpadów;
- w sposób zabezpieczający przed dostępem osób postronnych;
- sposób magazynowania odpadów dostosowany będzie do:
 - ilości odpadów;
 - ich wymiarów;
 - właściwości odpadów;
 - możliwości technicznych i organizacyjnych;

⇒ w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami;

⇒ punkt zbierania i przetwarzania odpadów wyposażony zostanie w odpowiednią ilość pojemników, kontenerów, worków, itd. oraz wyznaczony zostanie plac magazynowy pozwalający na zgromadzenie założonej ilości odpadów, przy jednoczesnym uniemożliwieniu ich rozprzestrzeniania oraz zmieszania z innymi rodzajami odpadów.

Po zmagazynowaniu odpowiedniej ilości odpadów zostaną one przekazane do uprawnionego odbiorcy, posiadającego zezwolenie na:

- zbieranie odpadów, lub/i
- przetwarzanie odpadów, lub/i
- przetwarzanie i zbieranie odpadów.

Zamierzony sposób gospodarowania odpadami, zgodny jest z obowiązującą regulacją prawną w tym zakresie.

c. przetwarzanie odpadów

Wnioskodawca zakłada możliwość prowadzenia procesu przetwarzania odpadów:

⇒ **Odzysk kabli**

Proces ten będzie prowadzony za pomocą urządzenia lub manualnie z wykorzystaniem podstawowych narzędzi.

Według załącznika nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.) na terenie inwestycji prowadzony będzie proces odzysku sklasyfikowany, jako **R12** (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11).

W/w proces polegać będzie na:

- Nacięciu izolacji z tworzywa sztucznego lub gumy,

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- Rozdzieleniu izolacji od znajdującego się wewnątrz metalu, np. ołów, aluminium.

⇒ Rozdział mieszanin metali na poszczególne rodzaje

Inwestor przewiduje, że na terenie punktu zbierania i przetwarzania odpadów będzie prowadzony odzysk polegający na mechanicznym lub ręcznym rozdzieleniu - wydzieleniu poszczególnych elementów metalowych z mieszaniny. Rozdział mechaniczny może przebiegać z wykorzystaniem palnika, szlifierki, piły. Będzie on miał zastosowanie w przypadku, gdy np. jeden kawałek odpadu będzie składał się z co najmniej dwóch dających się rozdzielić rodzajów metalu (przykład: rurka składająca się w części ze stali, a w części z aluminium). Rozdział manualny (ręczny) może przebiegać z zastosowaniem prostych mobilnych narzędzi lub bez ich wykorzystania. Według załącznika nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach na terenie inwestycji prowadzony będzie proces odzysku odpadów sklasyfikowany, jako **R12** (Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11).

Podstawowe etapy procesu odzysku:

- I. Przyjęcie odpadu.
- II. Poddanie odpadów ocenie i klasyfikacji.
- III. Ważenie odpadów.
- IV. W razie potrzeby usunięcie z odpadów zbędnych zanieczyszczeń.
- V. Skierowanie odpadu do przetworzenia lub jego zmagazynowanie na terenie zakładu.
- VI. Poddanie mieszaniny metali rozdziałowi mechanicznemu lub/i ręcznemu.
- VII. Wydzielenie poszczególnych rodzajów metali.
- VIII. Selektywne umieszczenie metali w wyznaczonych pojemnikach lub ich zmagazynowanie luzem w określonym miejscu.
- IX. Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości przekazanie odpadów uprawnionemu odbiorcy.

Odpady przeznaczone do przetworzenia mogą pochodzić od:

- osób fizycznych, lub/i
- przedsiębiorców, lub/i
- jednostek organizacyjnych niebędących przedsiębiorcami.

Hałas

Funkcjonowanie punktu zbierania i przetwarzania odpadów, związane jest z emisją hałasu zdefiniowanego w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.), jako dźwięk o częstotliwości od 16 Hz do 16 000 Hz. Do kluczowych źródeł hałasu, jakie będą występowały na terenie inwestycji zalicza się:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

c. Ruchome źródła hałasu, tj.

- pojazdy ciężarowe,
- pojazdy osobowe.

d. Punktowe źródła hałasu, tj.

- ładowarka,
- wózki widłowe,
- palnik do metalu,
- piły,
- szlifierki,
- przeładunek odpadów,
- urządzenie do przetwarzania kabli.

Inwestor zakłada, że źródła hałasu pracować będą wyłącznie w porze昼iennej (rozumianej jako przedział czasowy między godziną 6:00 a 22:00).

Analiza porównawcza otrzymanych wyników z określonymi dopuszczalnymi poziomami dźwięku na terenach chronionych akustycznie pozwala stwierdzić, iż **nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu**.

Planowana inwestycja polegająca na utworzeniu punktu przetwarzania odpadów oraz zbierania odpadów nie będzie stanowiła zagrożenia dla ludzi i środowiska, ponieważ nie wystąpi ponadnormatywny poziom dźwięku.

Należy zauważyć, że niniejsze obliczenia symulacyjne wykonywane były przy założeniu, że wszystkie źródła hałasu działają równocześnie, a w rzeczywistości taka sytuacja być może nie będzie miała miejsca, co będzie skutkowało niższymi wartościami poziomu dźwięku emitowanego do środowiska.

Oddziaływanie skumulowane

W związku z powyższym przedstawia się również analizę akustyczną uzupełnioną o źródła hałasu związane z prowadzeniem działalności takich jak sprzedaż węgla oraz serwis maszyn i urządzeń rolniczych oraz przemysłowych.

II. Źródła emisji hałasu oraz ich charakterystyka

Ruchome źródła hałasu

A. Punkt zbierania i przetwarzania odpadów

- pojazdy ciężkie
 - $n = 4/8 \text{ h}$; $v = 20 \text{ km/h}$.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

- pojazdy lekkie (do 3,5 Mg)
 - $n = 3/8$ h; $v = 20$ km/h.

B. Sprzedaż węgla

- pojazdy ciężkie
 - $n = 1/8$ h; $v = 20$ km/h.
- pojazdy lekkie (do 3,5 Mg)
 - $n = 13/8$ h; $v = 20$ km/h.

C. Serwis maszyn i urządzeń

- pojazdy ciężkie
 - $n = 1/8$ h; $v = 20$ km/h.
- pojazdy lekkie (do 3,5 Mg)
 - $n = 5/8$ h; $v = 20$ km/h.

WNIOSKI – ODDZIAŁYWANIE SKUMULOWANE

Analiza porównawcza otrzymanych wyników z określonymi dopuszczalnymi poziomami dźwięku na terenach chronionych akustycznie pozwala stwierdzić, iż **nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu**.

Planowana inwestycja polegająca na utworzeniu punktu przetwarzania odpadów oraz zbierania odpadów nie będzie stanowiła zagrożenia dla ludzi i środowiska, ponieważ nie wystąpi ponadnormatywny poziom dźwięku.

Należy zauważyć, że niniejsze obliczenia symulacyjne wykonywane były przy założeniu, że wszystkie źródła hałasu działają równocześnie, a w rzeczywistości taka sytuacja być może nie będzie miała miejsca, co będzie skutkowało niższymi wartościami poziomu dźwięku emitowanego do środowiska.

Emisja drgań i wibracji

Wibracje – to akustyczne drgania nisko częstotliwościowe, które rozprzestrzeniają się w ośrodkach stałych i wywołane są poprzez kontakt z pojazdem, maszyną, narzędziem czy urządzeniem. Drgania mogą być wywoływane poprzez źródła zewnętrzne lub wewnętrzne.

Otrzymana dzienna ekspozycja na drgania (wibracje) kształtuje się na poziomie **4,12 m/s²**.

Biorąc pod uwagę powierzchnię terenu przewidzianego pod inwestycję, a tym samym obszar rozprzestrzeniania się wibracji zakłada się, że nie będzie ona źródłem drgań uciążliwych dla ludzi oraz mogących powodować uszkodzenia konstrukcji budynków.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Pola elektromagnetyczne

Brak oddziaływania pola elektromagnetycznego na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia.

Oddziaływanie na zdrowie ludzi

Dla analizowanego przedsięwzięcia wykonano symulację emisji hałasu oraz analizę rozkładu stężeń substancji w powietrzu.

Ocenia się, że na etapie eksploatacji inwestycji, przy zastosowaniu rozwiązań zgodnych z obowiązującymi przepisami i opisanymi w niniejszej dokumentacji, planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie będzie naruszać interesów osób trzecich.

Przeprowadzona w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko analiza rozprzestrzeniania substancji w powietrzu oraz analiza rozprzestrzeniania hałasu wykazała, iż nie wystąpią przekroczenia standardów jakości środowiska.

25. Źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia raportu

1. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081).
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2019.1396 ze zm.),
3. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2001 r. nr 100, poz. 1085),
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2019.707 ze zm.);
5. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2018.142 ze zm.);
6. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2017.1566 ze zm.);
7. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2014.1446 ze zm.)
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923)
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U.2014.1973);
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U.2008, nr 215, poz. 1366);
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012r. poz. 1031);
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16, poz. 87);
14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2016.71),
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U.2014.1546);
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. nr 130, poz. 881);
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. z 2010r. Nr 130 poz. 880);
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U.2014.1542);
19. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138);
20. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.);
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U.2014.1169);
22. Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty, zmienionego rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 17 lipca 2017 r.;
23. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 nr 2 poz. 70);
24. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967 ze zm.);
25. Informacje od Zleceniodawcy dotyczące lokalizacji inwestycji, stosowanej technologii, gospodarki paliwowej.
26. Materiały instruktażowe Z.U.O. „EKO-SOFT” ul. Rogozińskiego 17/7, 93-554 Łódź.
27. Katalog danych meteorologicznych.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji:	„Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor:	Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji:	część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

28. Wskaźniki emisji substancji zanieczyszczających.
29. Zanieczyszczenie atmosfery. Źródła oraz metodyka szacowania wielkości emisji zanieczyszczeń. Centrum Informatyki Energetyki. Zakład Energometri. W-wa 1997.
30. Instrukcja ITB nr 338/2003 pt. „Metody określania emisji i imisji hałasu przemysłowego w środowisku”.
31. Charakterystyka geologiczna i hydrogeologiczna zweryfikowanych JCWPd (Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, 2009r.);
32. Publikacja Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska pt. „Różnorodność biologiczna w ocenie oddziaływania na środowisko”;
33. Prezentacja pt. „Konflikty i problemy społeczne w otoczeniu planowanych inwestycji” autorstwa dr hab. inż. Janusza Mikuły;
34. „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Dobra” - Załącznik do Uchwały Nr XII/87/04 Rady Miejskiej w Dobrej z dn. 30.06.2004 r., Konin czerwiec, 2004 r.;
35. Strategia Rozwoju Gminy i Miasta Dobra na lata 2014 – 2020;
36. Rejestr Konserwatora Zabytków (opracowanie Narodowego Instytutu Dziedzictwa);
37. Centralna Baza Danych Geologicznych (Państwowego Instytutu Geologicznego, Państwowego Instytutu Badawczego);
38. Geoportal Państwowej Służby Hydrogeologicznej
39. System Przetwarzania Danych Państwowej Służby Hydrogeologicznej
40. System Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych (MIDAS)

26. Załączniki

1. Inwentaryzacja przyrodnicza.
2. Stan jakości powietrza.
3. Załączniki obliczeniowe z zakresu emisji do powietrza.
4. Załączniki obliczeniowe z zakresu ochrony przed hałasem.
5. Przedstawienie opracowania w formie elektronicznej.

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Nazwa inwestycji: „Punkt zbierania i przetwarzania odpadów w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki, część działki ewid. nr 80/1”
Inwestor: Dźwig - Met Tomasz Piaseczny, Żuki 59A, 62-700 Turek
Lokalizacja inwestycji: część działki ewid. nr 80/1 w miejscowości Ugory, gm. Dobra, pow. turecki

Anita Marzol

EKOglob Polska Sp. z o.o.

Plac Niepodległości 1

62-510 Konin

OŚWIADCZENIE KIERUJĄCEGO ZESPOŁEM AUTORÓW

Zgodnie z art. 74a ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (z.U.2018.2081 t.j.) informuję, że spełniam ustawowe wymagania do pełnienia funkcji kierującego zespołem autorów opracowującym raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, gdyż:

- ukończyłam, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym, studia pierwszego i drugiego stopnia na kierunku Ochrona środowiska i uzyskałam tytuł magistra;
- posiadam co najmniej 5-letnie doświadczenie w pracach w zespole przygotowującym raporty o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
- brałam udział w przygotowaniu co najmniej 5 raportów o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

.....
(podpis)

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.