

Sieradz, marzec 2015 rok

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16.04.2004 o zmianie Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888), a w szczególności art. 20 ust. 4 powołanej ustawy niniejszym oświadczam, że przedkładany projekt budowlany: „Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej wraz z przepompownią ścieków oraz przykanalikami w miejscowości Dobra i Długa Wieś – etap X” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor zadania : Gmina Dobra
62-730 Dobra, Plac Wojska Polskiego 10.

Adres Budowy : dz. nr 2115 – Obręb miasto Dobra
dz. nr 233 – Obręb Długa Wieś
dz. nr 38 – Obręb Ugory

Projektant:

mgr inż. Ryszard Struski

Sieradz, marzec 2015 rok

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16.04.2004 o zmianie Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888), a w szczególności art. 20 ust. 4 powołanej ustawy niniejszym oświadczam, że przedkładany projekt budowlany: „Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej wraz z przepompownią ścieków oraz przykanalikami w miejscowości Dobra i Długa Wieś – etap X” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

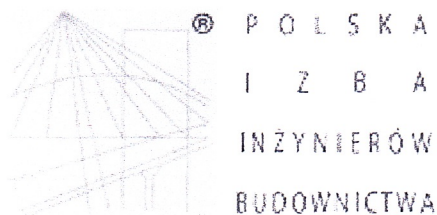
Inwestor zadania : Gmina Dobra
62-730 Dobra, Plac Wojska Polskiego 10.

Adres Budowy : dz. nr 2115 – Obręb miasto Dobra
 dz. nr 233 – Obręb Długa Wieś
 dz. nr 38 – Obręb Ugory

Sprawdził:

inż. Marianna Łuczak

PROJEKTOWANIE I NADZORY
robót budowlanych sieci wodno-kan.
inż. Marianna Łuczak
upr. bud. 614/86/94
98-200 Sieradz, ul. Jana Pawła II 47/66
NIP 827-102-82-10, Regon 730225538



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-8N3-P5V-2JY *

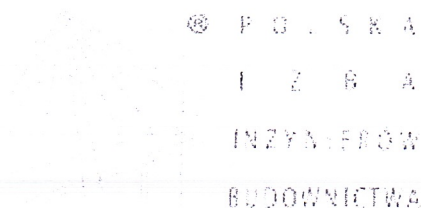
Pan Ryszard STRUSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0031/14
adres zamieszkania ul. 11 Listopada 11 m. 28, 98-200 Sieradz
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-26 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-X9A-6F8-SXR *

Pani Marianna ŁUCZAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/4548/03
adres zamieszkania ul. Jana Pawła II 47 m. 66, 98-200 Sieradz
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

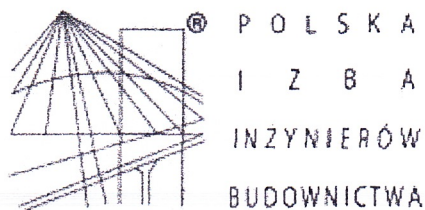
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-04-01 do 2016-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-16 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-IGG-CZM-PVT *

Pani Marianna ŁUCZAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/4548/03
adres zamieszkania Sieradz ul. Jana Pawła II 47 m. 66, 98-200 Sieradz
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-04-01 do 2015-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-17 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Łódź, dnia 11 grudnia 2013 r.

OKK/5455/1724/13
sygn. akt. KK/D/7131-2/2157/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że**

Pan Ryszard Struski

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 3 października 1963 r. w Sieradzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2157/PWOS/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Ryszard Struski jest upoważniony do:

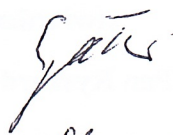
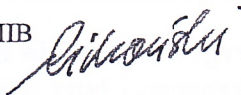
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Ryszard Struski
ul. 11. Listopada 11/28
98-200 Sieradz;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Sieradz, dnia 30 grudnia 1994 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W SIERADZU

Nr 0614

A.IV-7342-71/94

DECYZJA O STWIERDZENIU
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1 i § 13 ust.1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr.46 z późn. zm. Dz.U.Nr.42 z 1988r. i Nr.69 z 1991r./ stwierdza się, że:

Pan/Pani/

M a r i a n n a Ł U C Z A K
inżynier budownictwa

urodzony/a/ dnia 21 lutego 1952r. w Chojnach,
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

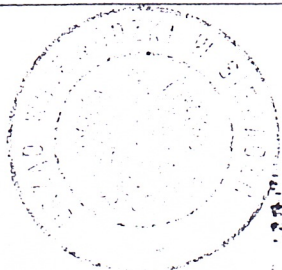
p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe i kanalizacyjne.

Pan/Pani/ Marianna Łuczak

jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.
 - 2/ wykonywania funkcji kierownika budowy i robót w w/w specjalności w oparciu o decyzję Dyrektora Wydziału Planowania Przestrzennego, Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego Urzędu Wojewódzkiego w Sieradzu nr.UAN-8386/71/86 z dnia 16 stycznia 1987r.
-



Z up. WOJEWODY

Maria Bardysz
DYREKTOR

Head of Urbanism, Architecture and Building Supervision
Chief Architect of the Voivodeship

STAROSTA TURECKI
62-700 Turek, ul. Kaliska 59
(nazwa organu)

GEO.6621.239.2015

Województwo: wielkopolskie
Powiat: turecki
Jednostka ewidencyjna: 302703_4, DOBRA - MIASTO
Obręb ewidencyjny: 0001, DOBRA
Miejscowość: DOBRA

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa gruntów: G.613

WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:

właściciel

UDZIAŁ: 1/1

POWIAT TURECKI REGON:311061067

Siedziba: KALISKA 59, 62-700 TUREK

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	2115		Drogi	dr	1.0524	1.0524	KN1T/00051679/1 SN- VI.7532.2.189.2013.

Id dz: 302703_4.0001.2115

powierzchnia działki: 1.0524

KLAUZULE

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej.

W dniu: 2015-01-28

dokument sporządzony przez: Irena Pawlak


(podpis)



Turek, dnia: 29-01-2015


(imię i nazwisko osoby uprawnionej)
MIROSŁAW KOWALSKI
GEODETA POWIATOWY
DYREKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI

STAROSTA TURECKI
62-700 Turek, ul. Kaliska 59.....
(nazwa organu)

GEO.6621.239.2015

Województwo: wielkopolskie

Powiat: turecki

Jednostka ewidencyjna: 302703_5, DOBRA

Obręb ewidencyjny: 0031, UGORY

Miejscowość: UGORY

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa gruntów: G.102

WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:

właściciel

UDZIAŁ: 1/1

POWIAT TURECKI REGON:311061067

Siedziba: KALISKA 59, 62-700 TUREK

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	38		Drogi	dr	2.37	2.37	KN1T/00051678/4 SN- VI.7532.2.87.2013.4

Id dz: 302703_5.0031.38

powierzchnia działki: 2.37

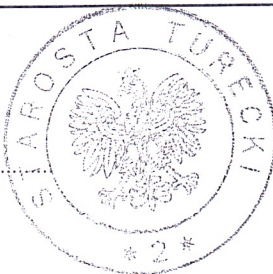
KLAUZULE

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej.

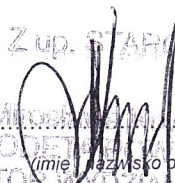
W dniu: 2015-01-28

dokument sporządzony przez: Irena Pawlak


(podpis)



Turek, dnia: 29 -01- 2015

Z up. STAROSTY

.....
GEODETA
(imie i nazwisko osoby uprawnionej)
DYREKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI

Dane ewidencyjne dotyczące granic
i pól powierzchni nie spełniają wymagań
rozporządzenia oraz obowiązujących
standardów technicznych.

STAROSTA TURECKI
62-700 Turek, ul. Kaliska 59

(nazwa organu)

GEO.6621.239.2015

Województwo: wielkopolskie

Powiat: turecki

Jednostka ewidencyjna: 302703_5, DOBRA

Obręb ewidencyjny: 0007, DŁUGA WIEŚ

Miejscowość: DŁUGA WIEŚ

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa gruntów: G.218

WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:

właściciel

UDZIAŁ: 1/1

POWIAT TURECKI REGON:311061067

Siedziba: KALISKA 59, 62-700 TUREK

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	233		Drogi	dr	1.06	1.06	KN1T/00051676/0 SN- VI.7532.2.141.2013.

Id dz: 302703_5.0007.233

powierzchnia działki: 1.06

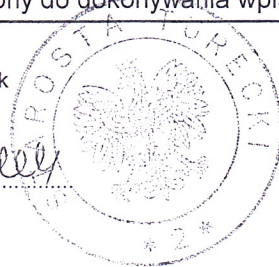
KLAUZULE

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej.

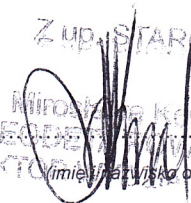
W dniu: 2015-01-28

dokument sporządzony przez: Irena Pawlak


(podpis)



Turek, dnia: 29-01-2015


Z up. STAROSTY
Mirosław Kowalski
GEODEZJA I KARTOGRAFIA
DYREKTOR (imię i nazwisko osoby uprawnionej)

Dane ewidencyjne dotyczące granic
i pól powierzchni nie spełniają wymagań
rozporządzenia oraz obowiązujących
standardów technicznych.

DECYZJA NR 060/09
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

na podstawie:

- art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 52, art. 54, art. 61 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami)
- art. 104 i 107 Kodeksu Postępowania Administracyjnego
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego oraz w decyzji o ustaleniu warunków zabudowy (Dz. U z 2003 r. Nr 164 poz. 1589),

Na wniosek:

Pana Tomasza Sampira przedstawiciela Zakładu Projektowo – Usługowego „PROBUD”, 62-800 Kalisz, Al. Wolności 12, działającego z pełnomocnictwem Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji 62-500 Konin, ul. Nadbrzeżna 6a z dnia 05.08.2009r. (uzupełnienie wniosku z dnia 22.08.2009r.)

Teren inwestycji:

działki oznaczone numerami ewidencyjnymi: 1541, 858/2, 1729/1, 1730/3, 1730/2, 1729/4, 1730/18, 1729/13, 1729/17, 1730/6; 1765, 1766, 1771/3, 1771/4, 1761, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1750/2, 1751, 1803, 1829, 1817/1, 1816/4, 1866, 2115, 1867 – obręb miasto Dobra; 496, 510/3, 510/4, 509, 508, 507, 506, 505, 504, 503, 502, 501, 478, 476, 499, 575, 574, 497/3, 385, 57, 233, 237 – obręb Długa Wieś; 38, 100 – obręb Ugory,

u s t a l a m

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na:

„Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej na terenie gmin członkowskich ZMWiK w Subregionie Konińskim” – sieć kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Dobra dla zadań w Dobrej i Długiej Wsi

I. Rodzaj inwestycji:

infrastruktura techniczna:

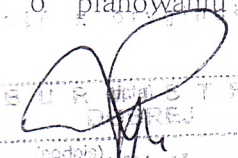
Inwestycja obejmuje:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami bocznymi w ulicach: Sperczyńskiego, Parkowej, Nowotki (obecnie ul. Świętojańska i Słoneczna), Kościuszki, Dekerta, dróg osiedlowych w rejonie ul. 1-go Maja i ul. Wiatraki w miejscowości DOBRA z odprowadzeniem do projektowanych sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Parkowej, Dekerta, Kościuszki i istniejącej kanalizacji sanitarnej PVC 200 w ul. Wiatraki w Dobrej.
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z odgałęzieniami bocznymi w miejscowości Długa Wieś z odprowadzeniem do projektowanej kanalizacji w ul. Kościuszki w Dobrej, do projektowanej grupowej przepompowni ścieków P-1 w m. Ugory, do projektowanej grupowej przepompowni ścieków P-2 w ul. Narutowicza.

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

nie dotyczy - na podstawie art. 61 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,


Andrzej Wiątkowski

- 1.1 teren objęty wnioskiem oznaczony literami: A_1-T_1 ; A_2-R_2 ; $A_3-I'_3$; A_4-W_4 ; $A_5-H'_5$, na kopii mapy w skali 1:1000i 1:2000, będącej załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji,
- 1.2 dane na temat charakterystyki inwestycji:
Zakres budowy obejmować będzie:
- | | |
|--|---------------|
| - długość sieci grawitacyjnej PVC 200 (alternatywa KAM) | - ok. 5000 mb |
| - długość odgałęzień bocznych PVC 160 | - ok. 1100 mb |
| - długość sieci ciśnieniowej PE TS dz 90 | - ok. 1500 mb |
| - ilość grupowych przepompowni ścieków | 2 szt |
| - ilość odgałęzień bocznych | - ok 156 szt |
- 1.3 zgodnie z Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dobra planowana inwestycja położona jest na terenie Aglomeracji Dobra, nie znajduje się na terenie Uniejowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu; odległość od obszaru Natura 2000 jakim jest Chroniony Obszar Zbiornik Jezioro wynosi ok. 5,7 km;
- 1.4 należy uwzględnić realizację sieci w obszarze zabudowanym i zbliżenia do obiektów istniejących,
- 1.5 należy uzgodnić projekt budowlany i wykonawczy z właścicielami i gestorami istniejących na terenie przedmiotowej inwestycji sieci infrastruktury technicznej w zakresie rozwiązania zbliżeń i kolizji,
- 1.6 planowane przedsięwzięcie winno być wykonane z materiałów posiadających atesty i certyfikaty,
- 1.7 należy zachować warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
2. ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi:
- 2.1 decyzja nie upoważnia do wycinki drzew, na ewentualną wycinkę drzew i krzewów należy uzyskać stosowne pozwolenie,
- 2.2 zgodnie z art. 6 oraz art. 73 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150 ze zm.) należy podjąć działania mające na celu zapobieganie ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko,
- 2.3 obszar oddziaływania, ewentualna uciążliwość wywołana przez projektowaną inwestycję nie może wykraczać poza wyznaczone linie rozgraniczające terenu inwestycji oznaczone na załączniku graficznym,
- 2.4 wynikające z obowiązujących ustaleń planów ochrony ustanowionych dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych, a także dla innych form ochrony przyrody – zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, po uzgodnieniu z RDOŚ w Poznaniu,
- 2.5 wpływ przedsięwzięcia na środowisko i warunki jego realizacji zostały określone w Decyzji Burmistrza Dobrej Nr IGS 7/2009 o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 7 sierpnia 2009r.
3. ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
- 3.1 inwestycja planowana jest w niewielkim fragmencie na obszarze ochrony konserwatorskiej oraz w jej pobliżu,
- 3.2 warunki ochrony konserwatorskiej – po uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków. Ze względu na położenie planowanej inwestycji w strefie nawarstwień kulturowych oraz w obrębie historycznego założenia urbanistycznego Dobrej będącego pod ochroną konserwatorską oraz w strefie ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych istnieje możliwość wystąpienia pozostałości
- Andrzej Piątkowski

pradziejowych średniowiecznych i nowożytnych. W związku z tym dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego w strefie ochrony konserwatorskiej założenia urbanistycznego miasta Dobra, podczas robót ziemnych, w obrębie wykopów budowlanych, wymagane jest prowadzenie badań archeologicznych, w zakresie uzgodnionym pozwoleniem Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – Delegatura w Koninie, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę. Zgodnie z POSTANOWIENIEM nr 344/2009 (nr sprawy WA-Ko-4155-627,647/09) Wielkopolski Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Koninie uzgodnił pozytywnie projekt decyzji celu publicznego, dla inwestycji polegającej na uporządkowaniu gospodarki wodno – ściekowej na terenie gmin członkowskich Związku Międzygminnego Wodociągów i Kanalizacji w subregionie konińskim – sieć kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Dobra dla zadań w Dobrej i Długiej Wsi. W projekcie decyzji uwzględniono ochronę dziedzictwa archeologicznego. Na terenie objętym postępowaniem, podczas prac ziemnych wymagane jest prowadzenie badań archeologicznych w zakresie uzgodnionym pozwoleniem Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – Kierownika Delegatury w Koninie, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

4. ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 4.1 zapotrzebowanie na wodę – tylko na etapie budowy, w ramach istniejącej sieci wodociągowej,
- 4.2 zapotrzebowanie w energię elektryczną do obsługi przepompowni - w ramach istniejących sieci elektroenergetycznych - w uzgodnieniu i na warunkach określonych przez zarządcę sieci,
- 4.3 zapotrzebowanie w energię ciepłą – nie dotyczy,
- 4.4 zapotrzebowanie w energię gazową – nie dotyczy,
- 4.5 odprowadzenie ścieków socjalno – bytowych – do miejskiej oczyszczalni ścieków typu SBR w Dobrej,
- 4.6 odprowadzenie ścieków technologicznych – nie dotyczy
- 4.7 odprowadzenie wód opadowych - nie dotyczy planowanej inwestycji
- 4.8 obsługa komunikacyjna terenu inwestycji – nie dotyczy,

5. ustalenia wymagań dotyczących interesów osób trzecich:

- 5.1 wymagane oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 5.2 obiekty wraz z związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy projektować i budować w sposób określony w przepisach w tym techniczno- budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej,
- 5.3 obszar oddziaływania, ewentualna uciążliwość wywołana poprzez planowaną inwestycję nie może wykraczać poza teren lokalizacji inwestycji,
- 5.4 wynikająca z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane realizacja przedmiotowego zamierzenia nie może powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, energii elektrycznej, oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- 5.5 należy zapewnić ochronę przed uciążliwościami powodującymi hałas, zapachy, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- 5.6 prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością w miejscach zbliżeń do istniejącej zabudowy śródmiejskiej.

za zgodą z dysponentem
BURMISTRZ
(podpis)
Andrzej Piątkowski

- 5.7 po zakończeniu prac budowlanych należy przywrócić teren w obrębie wykonywanych prac do stanu nie gorszego niż zastany,
- 5.8 inwestycję należy projektować i realizować zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
6. ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:
- nie dotyczy
7. ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych:
- 7.1 ustalenia w zakresie zadań samorządowych - zgodnie z Postanowieniem nr RSG 7334-5/09 z dnia 28 września 2009 r. Starosta Turecki uzgodnił pozytywnie przedłożone przez Burmistrza Dobrej warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego polegające na „Uporządkowaniu gospodarki wodno – ściekowej na terenie gmin członkowskich Związku Międzygminnego Wodociągów i Kanalizacji w subregionie konińskim – sieć kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Dobra dla zadań w Dobrej i Długiej Wsi”.
- 7.2 Zgodnie z Pismem z dnia 08.10.2009 r. Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Koninie poinformował, że warunki techniczne na przekroczenie urządzeń melioracyjnych naniesione na załączonych mapach zostały podane w piśmie znak RO EUM – 7331/4/197/2009 z dnia 07.08.2009 stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.
- 7.3 Zgodnie z Postanowieniem Nr GDDKiA-O/PO-z-3-jb-4375-83-490/09 z dnia 06.10.2009 r. Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad uzgodnił przedłożony projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pn.: „Uporządkowaniu gospodarki wodno – ściekowej na terenie gmin członkowskich Związku Międzygminnego Wodociągów i Kanalizacji w subregionie konińskim – sieć kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Dobra dla zadań w Dobrej i Długiej Wsi”. Szczególne warunki lokalizacji w zakresie pasa drogowego drogi krajowej nr 83 zastaną podane w decyzji administracyjnej wydanej dla inwestora omawianego urządzenia.
- 7.4 Zgodnie z Postanowieniem nr GK.-5544/41/09 z dnia 06.10.2009 r. Zarządca Drogi Gminnej zaopiniował pozytywnie inwestycję polegającą na „uporządkowaniu gospodarki wodno – ściekowej na terenie gmin członkowskich Związku Międzygminnego Wodociągów i Kanalizacji w subregionie konińskim – sieć kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Dobra dla zadań w Dobrej i Długiej Wsi” na następujących warunkach:
1. Sieć kanalizacji sanitarnej w pasach dróg i ulic gminnych należy wykonać na głębokości min. 1,00 mb. Licząc od rzędnej niwelety jezdni lub chodnika do górnej krawędzi rury,
 2. W przypadku wykonania przekopów otwartych w jezdni dróg i ulic gminnych należy odtworzyć nawierzchnię jezdni poprzez odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego (bazalt, melafir, granit) oraz nawierzchnię jezdni z betonu asfaltowego KR3-KR6 wg PN-S-96025 z lipca 2000 r.
 3. W przypadku wykonanie przekopów otwartych w chodniku ulic gminnych należy odtworzyć nawierzchnię chodnika poprzez ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podbudowie z chudego betonu,
 4. W przypadku wystąpienia kolizji budowlanej sieci kanalizacji sanitarnej z zadrzewieniem zlokalizowanym w pasie ulic gminnych należy uzyskać decyzję zezwalającą na jego wycinkę.

Andrzej Piątkowski

5. Wszelkie opłaty związane z wycinką drzew poniesie inwestor,
 6. W przypadku wystąpienia kolizji budowlanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącą infrastrukturą techniczną Inwestor usunie kolizję na własny koszt.
- 7.5 Zgodnie z Postanowieniem Nr 113/2009 (nr sprawy ZDP 5445/2-113/2009) z dnia 29.09.2009 r. Zarząd Dróg Powiatowych zaopiniował pozytywnie inwestycję polegającą na „uporządkowaniu gospodarki wodno – ściekowej na terenie gmin członkowskich Związku Międzygminnego Wodociągów i Kanalizacji w subregionie konińskim – sieć kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Dobra dla zadań w Dobrej i Długiej Wsi” w zakresie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w pasach ulic powiatowych 4559P ul. Sperczyńskiego, 4560P ul. Parkowa, 4561P ul. Nowotki (obecnie ul. Świętojańska i Słoneczna) 4562P ul. Kościuszki, droga 4497P Przykona – Dobra (ul. Dekerta) na następujących warunkach:
- 1 Sieć kanalizacji sanitarnej w pasach dróg i ulic gminnych należy wykonać na głębokości min. 1,00 mb. Licząc od rzędnej niwelety jezdni lub chodnika do górnej krawędzi rury,
 - 2 W przypadku wykonania przekopów otwartych w jezdni dróg i ulic gminnych należy odtworzyć nawierzchnię jezdni poprzez odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego (bazalt, melafir, granit) oraz nawierzchnię jezdni z betonu asfaltowego KR3-KR6 wg PN-S-96025 z lipca 2000 r.
 - 3 W przypadku wykonanie przekopów otwartych w chodniku ulic gminnych należy odtworzyć nawierzchnię chodnika poprzez ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podbudowie z chudego betonu,
 - 4 W przypadku wystąpienia kolizji budowlanej sieci kanalizacji sanitarnej z zadrzewieniem zlokalizowanym w pasie ulic gminnych należy uzyskać decyzję zezwalającą na jego wycinkę,
 - 5 Wszelkie opłaty związane z wycinką drzew poniesie inwestor,
 - 6 W przypadku wystąpienia kolizji budowlanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącą infrastrukturą techniczną Inwestor usunie kolizję na własny koszt.

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały przedstawione na załączniku graficznym do niniejszej decyzji.

Ze względu na brak opracowań w zasobach geodezyjnych map zasadniczych lub katastralnych dla niektórych fragmentów przebiegu inwestycji (poza terenami zabudowy) jako załącznik graficzny do niniejszej decyzji ustanowiono kopie map sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:1000 i 1:2000.

Informacja:

1. stosownie do treści art. 65 w/w ustawy niniejsza decyzja utraci ważność, jeżeli:
 - a) inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
 - b) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

2. niniejsza decyzja:

- nie uprawnia do dokonania wycinki drzew, ani wyłączenia gruntów z produkcji rolnej i leśnej,
- nie zastępuje zezwolenia na wyłączenie gruntu z produkcji rolnej i leśnej, pozwolenia na budowę, lecz może stanowić podstawę do ubiegania się o nie.

Wydane z oryginałem
BURMISTRZ
Andrzej Miłkowski

Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

Przy sporządzaniu projektu budowlanego należy zachować warunki wynikające z przepisów zawartych w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Z 2002r. Nr 75 poz. 690. z późn. zmianami)
- Ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami),
- Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 ze zm.)
- Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 ze zm.)
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 sierpnia 2001 r. w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie (Dz. U. z 2001 r. Nr 92, poz. 1029).
- Ustawie o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628)

UZASADNIENIE

W dniu 05.08.2009r. (uzupełnienie wnioski z dnia 22.08.2009r..) **Pan Tomasz Sampir** przedstawiciel Zakładu Projektowo – Usługowego „PROBUD”, 62-800 Kalisz, Al. Wolności 12, działający z upoważnienia Związku Międzygminnego Wodociągów i Kanalizacji, 62-500 Konin, ul. Nadbrzeżna 6a wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego dla inwestycji polegającej na „Uporządkowaniu gospodarki wodno – ściekowej na terenie gmin członkowskich ZMWiK w Subregionie Konińskim” – sieć kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Dobra dla zadań w Dobrej i Długiej Wsi.

Teren określony we wniosku nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, wobec czego przeprowadzono postępowanie na zasadach i w trybie przewidzianym w art. 59 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W związku z brakami we wniosku załączników wymaganych ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wnioskodawcę wezwano w dniu 11.08.2009r. do usunięcia braków.

Postępowanie w sprawie zostało wszczęte po uzupełnieniu braków w terminie przewidzianym kodeksem postępowania administracyjnego.

W toku postępowania uzyskano uzgodnienia lub opinie organów w zakresie wymaganych przez art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Planowana inwestycja nie koliduje z rozstrzygnięciami Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dobra.

POUCZENIE

Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Zgodnie z przepisem art. 63 ust. 4 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. „O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym”- wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą lokalizację celu publicznego.

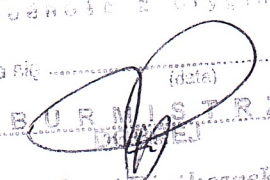
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Burmistrza Dobrej w terminie 14 dni od daty jego doręczenia.

Załączniki:

1. załącznik graficzny do decyzji

Otrzymują:

1. wnioskodawca Zakład Projektowo-Usługowy „PROBUD”, Pan Tomasz Sampir
2. Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Koninie

za zgodność z oryginałem
świadczą się (data)
BURMISTRZ

Andrzej Wiątkowski

3. Gmina Dobra
4. Agata Grabek
5. Paweł i Małgorzata Gozdałik
6. Zbigniew i Magdalena Młotkiewicz
7. Włodzimierz i Bożena Pawłowski
8. Marek i Anita Kałużny
9. Kamil Grzelczak
10. Zbigniew Grzelczak
11. Zbigniew i Wioletta Włodarczyk
12. Zarząd Dróg Powiatowych w Turku
13. Zbigniew i Bogdana Szymański
14. Krystyna Kaja
15. Andrzej i Jadwiga Kowalski
16. Lucjan i Kazimiera Kuszczynski
17. Parafia Rzymsko Katolicka w Dobrej
18. Jadwiga Magnus
19. Tadeusz i Władysława Malczewski
20. Antoni Olas
21. Józef i Teresa Różaniec
22. Zbigniew i Roma Kazikowscy
23. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu
24. Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowe „OPTIM” Jacek Karpiński, Leszek Cieślak
25. Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska”
26. Grażyna Pawłowska
27. Aneta Zdych
28. Mikołaj i Marianna Flakowski
29. Elżbieta Sapińska
30. Beata Śmieja
31. Rosiak Wanda
32. Zbigniew Kwiatkowski
33. Wacław i Jadwiga Pawłowski
34. Józef i Barbara Witula
35. Piotr i Jolanta Gebler
36. Wielkopolski Zarząd Melioracji Urządzeń Wodnych w Poznaniu, rejonowy Oddział w Koninie
37. Zbigniew Tomczyk
38. Gajewski Zbigniew
39. a/a



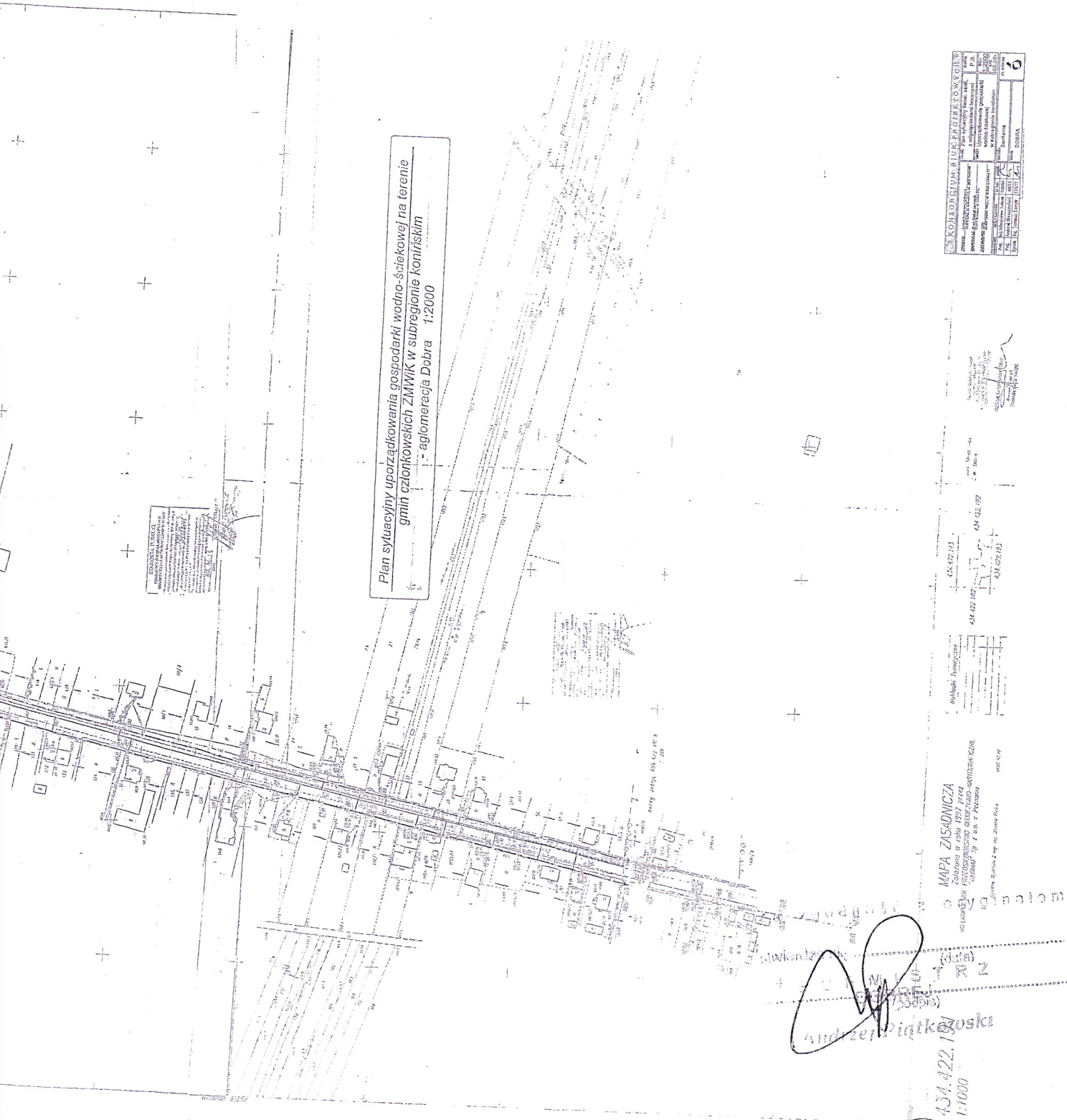
Stwierdzam, że niniejsza decyzja
jest ostateczna

z dniem 21.12.2009r.

Dobra, dn. 28.12.2009r.

Wiceburmistrz
Zdzisław Piątkowski

Wójt Gminy Dobra
Andrzej Piątkowski



MAPA ZASADNICZA

Заряд диги нгаи а фуозопоз

V

5

Journal of Management Studies, 1987, 20(6), 627-640

77

卷之四

 Springer

17

m

434.2

1:10000

000000

Dobra, dnia 7 sierpnia 2009r.

Znak sprawy: IGŚ-7624/7/D/09

DECYZJA NR IGŚ 7/2009
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 i 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227), § 3 ust. 1 pkt 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z 2000 roku z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku inwestora: Pana Tomasza Sampira przedstawiciela Zakładu Projektowo – Usługowego „PROBUD”, 62-800 Kalisz, Al. Wolności 12, działającego z pełnomocnictwa Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Koninie, złożonego dnia 09.06.2009r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na:

„Uporządkowaniu gospodarki wodno – ściekowej na terenie gmin członkowskich ZMWiK w Subregionie Konińskim” – sieć kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Dobra dla zadań w Dobrej i Długiej Wsi, na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 1541, 858/2, 1729/1, 1730/3, 1730/2, 1729/4, 1730/18, 1729/13, 1729/17, 1730/6; 1765,1766,1771/3, 1771/4,1761, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747,1750/2, 1751, 1803,1829,1817/1,1816/4,1866,2115,1867 – obręb miasto Dobra; 496, 510/3, 510/4, 509, 508, 507, 506, 505, 504, 503, 502, 501, 478, 476, 499, 575, 574, 497/3, 385, 57, 233, 237 – obręb Długa Wieś; 38, 100 – obręb Ugory,

po zasięgnięciu opinii Starosty Tureckiego oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Turku

orzekam

1. Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

2. Określam warunki realizacji przedsięwzięcia:

a) Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia :

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami bocznymi w ulicach: Sperczyńskiego, Parkowej, Nowotki (obecnie ul. Świętojańska i Słoneczna), Kościuszki, Dekerta, dróg osiedlowych w rejonie ul. 1-go Maja i ul. Wiatraki w miejscowości DOBRA z odprowadzeniem do projektowanych sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Parkowej, Dekerta, Kościuszki i istniejącej kanalizacji sanitarnej PVC 200 w ul. Wiatraki w Dobrej.

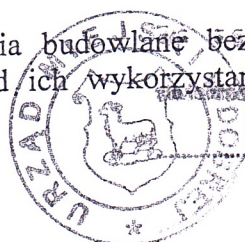
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z odgałęzieniami bocznymi w miejscowości Długa Wieś z odprowadzeniem do projektowanej kanalizacji w ul. Kościuszki w Dobrej, do projektowanej grupowej przepompowni ścieków P-1 w m. Ugory, a także do projektowanej grupowej przepompowni ścieków P-2 w ul. Narutowicza.



(data)
BURMISTRZ
(podpis)
Andrzej Piątkowski

b) Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia dla terenów sąsiednich:

- należy stosować takie rozwiązania techniczne i technologiczne, aby inwestycja nie oddziaływała negatywnie na stan środowiska przyrodniczego oraz tereny sąsiednie,
- w celu ograniczenia do minimum uciążliwości dla środowiska oraz okolicznych mieszkańców mogących wystąpić w fazie realizacji przedsięwzięcia, roboty należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej z wykorzystaniem sprawnego sprzętu technicznego,
- w pobliżu zabudowań mieszkalnych i użyteczności publicznej należy tak zaplanować prace budowlane, aby urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie pracowały równocześnie,
- dojazd do placu budowy organizować tak, aby maksymalnie wykorzystać istniejące drogi,
- zaplecze budowy powinno być zlokalizowane poza miejscami cennymi pod względem przyrodniczym i kulturowym ze szczególnym uwzględnieniem obszarów chronionych,
- należy unikać lokalizacji zaplecza budowy w pobliżu cieków i rowów oraz w miejscach pozbawionych warstwy nieprzepuszczalnej nad zwierciadłem wód gruntowych,
- w szczególnych przypadkach lokalizacji inwestycji w pobliżu cieków i rowów, które mogą być narażone na spływy powierzchniowe zanieczyszczonych wód opadowych należy zastosować uszczelniające bariery osadowe, zapobiegające przedostawaniu się osadu i innych cząstek stałych do odbiornika,
- prowadzić roboty ziemne w sposób, który nie spowoduje zniszczeń istniejącej szaty roślinnej, w trakcie budowy o ile to możliwe maksymalnie zawęzić pas budowy, co pozwoli ograniczyć bezpośrednie zniszczenie drzew i krzewów,
- prace budowlane w pobliżu drzew i krzewów znajdujących się w obrębie placu budowy prowadzić ręcznie tak, aby nie spowodować uszkodzenia systemu korzeniowego, należy zastosować odpowiednie osłony dla poszczególnych drzew,
- w przypadku zaistnienia kolizji istniejącej zieleni z projektowaną inwestycją należy dążyć do przesadzania drzew, a w szczególnych przypadkach wskazać poszczególne drzewa i krzewy do usunięcia,
- wierzchnią warstwę gleby, humus i darń zabezpieczyć, zmagazynować i wykorzystać do regeneracji roślinności po zakończeniu prac budowlanych,
- powstające w trakcie przebudowy odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywozić z placu budowy,
- uporządkować plac budowy oraz wykonać prace rekultywacyjne tak, aby nie zmienić niwelety terenu,
- po zakończeniu prac budowlanych należy przywrócić teren w obrębie wykonywanych prac do stanu nie gorszego niż zastany,
- w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy przestrzegać zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. Nr 39, poz. 251 z 2007r. z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001r.),
- na terenie placu budowy musi być wyznaczone miejsce składowania materiałów (rury, kruszywo) jak i miejsce składowania odpadów niebezpiecznych,
- w postępowaniu z olejami odpadowymi powstającymi z eksploatacji pojazdów i urządzeń należy przestrzegać przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. Nr 96, poz. 1986),
- użytkowane maszyny, pojazdy i urządzenia budowlane bezwzględnie powinny być sprawne technicznie, a każdorazowo przed ich wykorzystaniem należy sprawdzić i



Andrzej Witkowski

zabezpieczyć wszelkie możliwe źródła wycieków paliw, płynów hamulcowych i materiałów smarnych,

- sporadyczne wycieki substancji niebezpiecznych (paliwa, smary) należy na bieżąco usuwać,
- w sytuacjach awaryjnych (np. wyciek) prace z odpadami musi prowadzić firma posiadająca odpowiednie decyzje z zakresu ustawy o odpadach,
- zabrania się podejmowania na terenie budowy prac remontowych sprzętu budowlano – montażowego, takich jak wymiana oleju i inne wymiany elementów maszyn, powodujące powstawanie odpadów niebezpiecznych oraz ewentualne zanieczyszczenie środowiska,
- na terenie gdzie trzymane będą maszyny i urządzenia budowlane muszą być zastosowane odpowiednie zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem w wyniku rozlewów i wycieków (plac utwardzony, zabezpieczony warstwa nieprzepuszczalną),
- należy możliwie ograniczyć zanieczyszczenie powietrza związane z emisją spalin ze sprzętu budowlanego i transportowego,
- realizowane przedsięwzięcie nie może negatywnie wpływać na działki sąsiednie, a w szczególności nie może powodować pogorszenia jakości wód w istniejących studniach oraz zakłócać stosunków wodnych,
- należy zastosować rozwiązania techniczne sieci kanalizacyjnej i jej elementów gwarantujące pełną szczelność instalacji, zapobiegając ewentualnemu zanieczyszczeniu wód podziemnych,
- przedsięwzięcie planowane jest częściowo na obszarze ochrony konserwatorskiej, prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością w miejscach zbliżeń do istniejącej na tym terenie zabudowy,
- prace budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP,
- teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

c) Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydawania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 i 10 ustawy:

- należy określić warunki i sposób zagospodarowania mas ziemnych usuwanych i przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji,
- w przypadku wystąpienia potrzeby odwodnienia wykopów należy wody odprowadzać w sposób nie powodujący szkód dla osób trzecich,
- trasa kanalizacji sanitarnej winna być zaprojektowana w sposób nie kolidujący z drzewami,
- planowane przedsięwzięcie winno być wykonane z materiałów posiadających atesty i certyfikaty.

d) Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczonych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy Prawo Ochrony Środowiska:

nie dotyczy

e) Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko:

ze względu na duże odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie zachodzi możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

3. W oparciu o informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie stwierdzono:

- a) konieczności wykonania kompensacji przyrodniczej,
- b) konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.



(data)
BURMISTRZ
(podpis)
Andrzej Piątkowski

- c) konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, pkt. 1 ustawy.

4. Charakterystyka i karta informacyjna przedsięwzięcia stanowią załączniki do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 03.06.2009r. (uzupełnionym dnia 09.06.2009r) Pan Tomasz Sampir przedstawiciel Zakładu Projektowo – Usługowego „PROBUD”, 62-800 Kalisz, Al. Wolności 12, działający z pełnomocnictwa Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Koninie wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Uporządkowaniu gospodarki wodno – ściekowej na terenie gmin członkowskich ZMWiK w Subregionie Konińskim” – sieć kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Dobra dla zadań w Dobrej i Długiej Wsi.

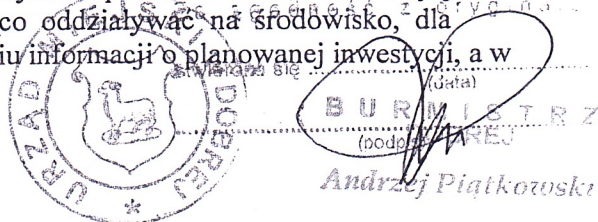
O wszczęciu postępowania w powyższej sprawie strony postępowania zostały powiadomione obwieszczeniem z dnia 22.06.2009r. z zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 Kpa, umieszczonym na stronie internetowej BIP Urzędu Miejskiego w Dobrej www.dobra24.pl, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Dobrej oraz u sołtysów miejscowości: Długa Wieś i Ugory. Została również podana do publicznej wiadomości informacja o zamieszczeniu wniosku w Publicznie Dostępnym Wykazie Danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie tj. zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 72a cytowanego wyżej rozporządzenia Rady Ministrów przedmiotowa inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport może być wymagany. W związku z powyższym na podstawie art. 64 ust.1 pkt 1 i 2, art. 156, w/w ustawy przedmiotowy wniosek został przedłożony do Starosty Tureckiego oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Turku celem opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przez inwestora przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Starosta Turecki postanowieniem Nr RLŚ.7633-40/09 z dnia 06.07.2009r. (data wpływu 08.07.2009r.) wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko. Pod uwagę wzięto rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia – budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Dobra; usytuowanie przedsięwzięcia – w strefie planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, a najbliższy obszar Natura 2000 chroniony Obszar zbiornik Jeziorsko znajduje się w odległości ok. 5,70km; zasięg i skalę możliwego oddziaływania obiektu na środowisko – inwestycja przebiegać będzie głównie w ciągach komunikacyjnych, w drodze krajowej relacji Turek- Sieradz, w drogach powiatowych i gminnych oraz na krótkim odcinku na działkach prywatnych, a sposób użytkowania terenu po zrealizowaniu inwestycji nie ulegnie zmianie. Ponadto wszystkie zniszczone elementy zagospodarowania terenu zostaną odtworzone, oddziaływanie będzie miało zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznego oddziaływania), krótkotrwały (związany jedynie z czasem budowy) i odwracalny. Planowana inwestycja poprawi znacznie warunki zdrowotne, higieniczne i środowiskowe oraz zmniejszy uciążliwość dla mieszkańców.

Natomiast Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Turku wydał opinię sanitarną Nr ON-NS-772/2/1-32/09 z dnia 30.06.2009r. (data wpływu 03.07.2009r.) o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko nie podając uzasadnienia.

W związku z powyższym mając na uwadze powyższe opinie oraz fakt, iż inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport może być wymagany, po przeanalizowaniu informacji o planowanej inwestycji, a w



szczególności:

- 1) rodzaju i charakterystyki przedsięwzięcia: budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Dobra dla zadań w Dobrej i Długiej Wsi, jako część programu polegającego na uporządkowaniu gospodarki wodno – ściekowej na terenie gmin członkowskich ZMWiK w Subregionie Konińskim,
- 2) usytuowaniu przedsięwzięcia: planowana inwestycja położona jest na terenie Aglomeracji Dobra, nie znajduje się na terenie Uniejowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu; odległość od obszaru Natura 2000 jakim jest Chroniony Obszar Zbiornik Jeziorsko wynosi ok. 5,7 km,
- 3) zasięgu i skali możliwego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko: oddziaływane planowanego przedsięwzięcia zamknie się głównie w szerokościach istniejących pasów drogowych : w drodze krajowej (ul. Narutowicza) relacji Turek-Sieradz, w drogach powiatowych i gminnych oraz na krótkim odcinku w działkach prywatnych - w związku z tym nie zmieni dotychczasowego sposobu użytkowania terenu - po ułożeniu przewodów, nawierzchnie zostaną przywrócone do stanu pierwotnego. Teren zajęty na czas budowy oddany zostanie dotychczasowym użytkownikom do jego użytku zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem. Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie miało zasięg lokalny krótkotrwały (występujący tylko w fazie budowy) i odwracalny. Brak transgranicznego oddziaływania na środowisko. W fazie eksploatacji nie przewiduje się oddziaływań negatywnych, za wyjątkiem sytuacji awaryjnych, gdzie mogą wystąpić podobne oddziaływania jak w fazie budowy. Realizacja przedsięwzięcia przyczyni się do poprawy jakości środowiska, a tym samym jakości życia mieszkańców,

wydano postanowienie z dnia 17.07.2009r. nie stwierdzające obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, na które to postanowienie nie przysługiwało zażalenie.

O wydaniu postanowienia strony postępowania zostały powiadomione obwieszczeniem z dnia 22.07.2009r. zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 Kpa, umieszczonym na stronie internetowej BIP Urzędu Miejskiego w Dobrej www.dobra24.pl, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Dobrej oraz u sołtysów miejscowości: Długa Wieś i Ugory. Została podana do publicznej wiadomości informacja o zamieszczeniu postanowienia w Publicznie Dostępnym Wykazie Danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie.

W postępowaniu w sprawie oceny oddziaływania na środowisko wzięto pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia sporządzonej przez inwestora oraz stanowiska organów uzgadniających.

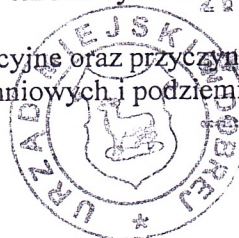
W wyniku prowadzonego postępowania administracyjnego strony były każdorazowo informowane o podejmowanych czynnościach administracyjnych. W trakcie prowadzonego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Teren, na którym planuje się inwestycję nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Podsumowując, na podstawie zgromadzonych danych stwierdzić należało, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia, z racji jej charakteru, nie pociągnie za sobą zagrożeń, a tym bardziej znaczących oddziaływań. Bezpośrednie i krótkie oddziaływanie może mieć miejsce jedynie w fazie budowy oraz ewentualnie – na etapie eksploatacji - w przypadku wystąpienia awarii. Roboty ziemne (wykopy) związane z realizacją inwestycji będą miały charakter czasowy (krótkotrwały), nie mogą więc w sposób trwały zniekształcić rzeźby terenu oraz wpłynąć w jakikolwiek negatywny sposób na jego walory krajobrazowe.

Oddziaływanie to nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego. Sieć kanalizacyjna ułożona zostanie w pasach drogowych dróg powiatowych, gminnych oraz w ich otoczeniu nie naruszając zbiorowisk roślinnych, nie powodując konieczności wycinki drzew i krzewów. Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody, przebiega w odległości ok. 5,70 km od obszarów chronionych Natura 2000 – Chroniony Obszar Zbiornik Jeziorsko.

Realizacja inwestycji podniesie standardy sanitarne i cywilizacyjne oraz przyczyni się do ochrony środowiska tego obszaru (szczególnie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych).



(Data)
 (Miejsce)
 Andrzej Piątkowski

Ponadto ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Analiza przedstawionych przez inwestora dokumentów wykazała, iż dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzą przesłanki, które w świetle obowiązującego prawa uniemożliwiają jego realizację.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak na wstępie.

O wydaniu niniejszej decyzji strony postępowania zostały powiadomione obwieszczeniem z dnia 11.08.2009r. zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 Kpa, umieszczonym na stronie internetowej BIP Urzędu Miejskiego w Dobrej www.dobra24.pl, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Dobrej oraz u sołtysów miejscowości: Długa Wieś i Ugory.

Podana została do publicznej wiadomości informacja o jej zamieszczeniu w Publicznie Dostępnym Wykazie Danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie.

POUCZENIE:

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Burmistrza Dobrej w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.



BURMISTRZ
DOBREJ
Andrzej Piątkowski

Załączniki (otrzymuje wnioskodawca):

- charakterystyka planowanego przedsięwzięcia
- karta informacyjna przedsięwzięcia

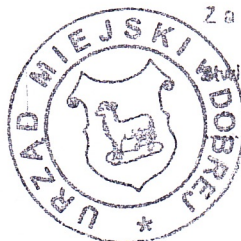
Otrzymują:

- ① pełnomocnik - Zakład Projektowo – Usługowy „PROBUD”, 62-800 Kalisz, Al. Wolności 12,
2. wnioskodawca - Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji, ul. Nadbrzeżna 6a, 62-510 Konin
3. a/a

oraz strony postępowania poprzez obwieszczenie zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 Kpa

Do wiadomości:

- a. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, 62-700 Turek, ul. Uniejowska 1a
- b. Starosta Turecki, 62-700 Turek, ul. Kaliska 59



Za zgodność z oryginałem

Stwierdza się

BURMISTRZ
(podpis) *Andrzej Piątkowski*

Dobra, dnia 7 sierpnia 2009r.

Znak sprawy: IGS-7624/7/D/09

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA:

Inwestor : Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji, 62-500 Konin, ul. Nadbrzeżna 6a

Pełnomocnik : Zakład Projektowo-Usługowy „PROBUD”, 62-800 Kalisz, Al. Wolności 12,

Nazwa zadania: „Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej na terenie gmin członkowskich ZMWiK w Subregionie Konińskim” – sieć kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Dobra dla zadań w Dobrej i Długiej Wsi.

Opis planowanego przedsięwzięcia

W ramach inwestycji planuje się:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami bocznymi w ulicach: Sperczyńskiego, Parkowej, Nowotki (obecnie ul. Świętojańska i Słoneczna), Kościuszki, Dekerta, dróg osiedlowych w rejonie ul. 1-go Maja i ul. Wiatraki w miejscowości DOBRA z odprowadzeniem do projektowanych sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Parkowej, Dekerta, Kościuszki i istniejącej kanalizacji sanitarnej PVC 200 w ul. Wiatraki w Dobrej,
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z odgałęzieniami bocznymi w miejscowości Długa Wieś z odprowadzeniem do projektowanej kanalizacji w ul. Kościuszki w Dobrej, do projektowanej grupowej przepompowni ścieków P-1 w m. Ugory, do projektowanej grupowej przepompowni ścieków P-2 w ul. Narutowicza.

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia:

- | | |
|--|---------------|
| - długość sieci grawitacyjnej PVC 200 (alternatywa KAM) | - ok. 5000 mb |
| - długość odgałęzień bocznych PVC 160 | - ok. 1100 mb |
| - długość sieci ciśnieniowej PE TS dz 90 | - ok. 1500 mb |
| - ilość grupowych przepompowni ścieków | 2 szt |
| - ilość odgałęzień bocznych | - ok 156 szt |

Miejsce realizacji przedsięwzięcia

Obręb miasto Dobra - dz. nr: 1541, 858/2, 1729/1, 1730/3, 1730/2, 1729/4, 1730/18, 1729/13, 1729/17, 1730/6, 1765, 1766, 1771/3, 1771/4, 1761, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1750/2, 1751, 1803, 1829, 1817/1, 1816/4, 1866, 2115, 1867;

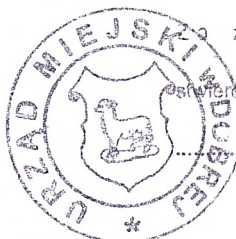
Obręb Długa Wieś - dz. nr: 496, 510/3, 510/4, 509, 508, 507, 506, 505, 504, 503, 502, 501, 478, 476, 499, 575, 574, 497/3, 385, 57, 233, 237

Obręb Ugory - dz. nr: 38, 100;

Wnioski:

Ze zgromadzonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco wpływać na standardy jakości środowiska, a bezpośrednie i krótkie oddziaływanie może mieć miejsce jedynie w fazie budowy. Oddziaływanie to nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego. Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody, przebiega w odległości ok. 5,70 km od obszarów chronionych Natura 2000, jakim jest Chroniony Obszar Zbiornik Jeziorsko.

Realizacja przedsięwzięcia podniesie standardy sanitarne i cywilizacyjne oraz przyczyni się do ochrony środowiska tego obszaru (szczególnie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych).



zgodność z oryginałem

oswiadcza się

(data)

(podpis)

Andrzej Piątkowski



BURMISTRZ DOBREJ
Andrzej Piątkowski

ZGK L.dz.4/2015

Gmina Dobra
Plac Wojska Polskiego 10
62-730 Dobra

Dotyczy warunków technicznych na budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno- tłocznej z przepompownią ścieków, zlokalizowanej w Dobrej ul. Dekerta nr ew.dz. 2115, Długa Wieś nr ew. dz. 233, Ugory nr ew. dz. 38 .

W odpowiedzi na wniosek w ww. sprawie informujemy, co następuje;

1. Projektowana sieć kanalizacyjna powinna spełniać wymagania określone w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach prawa, a przede wszystkim zapewniać:
- ciągły i niezawodny odbiór ścieków w systemie grawitacyjnym od wszystkich użytkowników objętych działaniem kanalizacji, w sposób nie powodujący obciążeń nieakceptowalnych dla środowiska naturalnego.
2. Układ sieci kanalizacyjnej powinien swym zasięgiem obejmować nie tylko obszar obecnego układu przestrzennego, ale również musi uwzględniać tendencje i kierunki planowanego rozwoju.
3. Dokumentacja projektowa powinna uwzględniać analizę uciążliwości sieci kanalizacyjnej dla otoczenia i propozycje ewentualnych rozwiązań.
4. Na rurociągach kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej zaprojektować i zamontować studzienki kontrolne z zasuwami odcinającymi i króćcami do przepłukania sieci. Połączenia kołnierzowe powinny być wykonane przy użyciu śrub nierdzewnych.
5. Włączenie projektowanej kanalizacji sanitarnej do istniejącej kanalizacji zaprojektować za pośrednictwem studni rozprężnej oraz studni rewizyjnej.
6. Czas przepływu ścieków (retencja) w rurociągu nie może być dłuższy niż czas zagniwania tłoczonych ścieków. Przy dłuższym czasie przetrzymania należy projektować odświeżanie ścieków. W projekcie należy zamieścić obliczenia w jakim czasie następuje wymiana ścieków zgromadzonych w przewodzie.
7. Jeżeli szybkość przepływu jest mniejsza niż zalecana należy stosować dodatkowe urządzenia do przeciwdziałania osadzania osadów np. stosowanie armatury płuczącej, stacji przedmuchiwania sprężonym powietrzem.
8. Na załamaniach i odcinkach prostych co 600m należy projektować czyszczaki. Przejścia rurociągów przez ściany studni w tulejach z uszczelką.
9. Przewody kanalizacji grawitacyjnej projektować ze spadkiem zapewniającym dobudowanie przyłączy do wszystkich posesji na trasie projektowanego odcinka sieci kanalizacyjnej oraz optymalną prędkość przepływu ścieków warunkując samooczyszczanie przewodu, przy czym minimalne spadki kanałów należy wyliczać wg wzoru: $I_{min.} = 1000/D$ (‰)
gdzie: D – średnica kanału (mm)
10. Przewody układać na głębokości spełniającej wymogi normy PN-91/B-10725. Minimalne przykrycie przewodów kanalizacji sanitarnej powinno wynosić około 1,4 m. W przypadkach uzasadnionych, gdzie

dopuszczono mniejsze zagłębienia kanału należy zastosować „docieplenie” kanałów. Głębokość posadowienia proj. przewodów na poszczególnych odcinkach uzależniona będzie od faktycznego posadowienia istn. uzbrojenia podziemnego.

11. Projektowane kanały sanitarne winny przebiegać w wydzielonych geodezyjnie drogach stanowiących własność Skarbu Państwa. W innym przypadku wymagane będzie na rzecz Gminy Dobra prawo nieodpłatnego użytkowania w formie aktu notarialnego w zakresie ;
- lokalizacji na tej działce w wydzielonej geodezyjnie drodze sieci kanalizacji sanitarnej i przesylu ścieków,
 - dostępu i dojazdu w celu przeglądów, remontów i wymiany przechodzącego przez działkę uzbrojenia, w tym również wjazdu na ww. działkę sprzętem celem wykonania czynności eksploatacyjnych,
 - zachowania wzdłuż projektowanej sieci kanalizacyjnej strefy ochronnej o szerokości min. 3m w każdą stronę, wolnej od zabudowy stałej, tymczasowej i sadzenia drzew,
 - możliwości wykonywania rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz podłączeń do sieci zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.

Do projektu należy dołączyć mapę stanu prawnego w zakresie projektowanego uzbrojenia oraz decyzję o ustaleniu inwestycji celu publicznego.

12. Przewody kanalizacyjne powinny być wykonywane z rur i kształtek o właściwościach mechanicznych spełniających wymagania określone w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach. Rury używane do montażu przewodów kanalizacyjnych powinny być oznakowane zgodnie z normami tj. powinny posiadać stałe oznaczenia. Informacje naniesione na rury wykonane z tworzyw sztucznych winny zawierać następujące informacje: nazwę wytwórcy, oznakowanie materiału, średnicę zewnętrzną rury i grubość ścianki, numer normy, znak jakości, znak instytucji atestującej, kod daty produkcji. Materiał na rury kanalizacyjne należy dobierać wg przewidywanych obciążeń statycznych oraz dynamicznych w miejscu posadowienia kanału.

Rodzaje materiału w zależności od przepływu:

- dla przepływu grawitacyjnego
 - PVC-U - klasy S o litej, jednorodnej (wykonanej z tego samego materiału) strukturze ścianki, o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 8 kN/m², (SN ≥ 8),
 - PP - (polipropylen) o litej, jednorodnej strukturze ścianki, o sztywności obwodowej wg obliczeń wytrzymałościowych, lecz nie mniejszej niż 8 kN/m², (SN ≥ 8).
 - dla przepływu ciśnieniowego
 - PE - PE100 lub PE 100RC o współczynniku SDR nie większym niż SDR 17 w kolorze czarnym, PN10. Rury łączone na długości przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe, w węzłach połączenia kołnierzowe. Przy połączeniach kołnierzowych należy zastosować tuleje PE wraz z kołnierzem stalowym. Wymagane jest potwierdzenie parametrów każdego zgrzewu za pomocą odpowiedniego wydruku dołączonego do dokumentacji powykonawczej.
- Stosowane materiały muszą posiadać odporność chemiczną na agresywne oddziaływanie ścieków.

13. Studnie rewizyjne projektować zgodnie z wymaganiami normy PN-B-10729.

Należy stosować:

- studzienki wjazdowe o średnicach ≥ 1000 mm przystosowane do wchodzenia i wychodzenia z powierzchni terenu w celu wykonania czynności eksploatacyjnych,
- studzienki niewjazdowe (inspekcyjne) o średnicach < 1000mm służące do wykonywania czynności eksploatacyjnych z powierzchni terenu.
- studnie rewizyjne ≥ DN 1000 mm prefabrykowane bądź monolityczne, z kręgów betonowych lub żelbetowych. Każda studzienka powinna posiadać jedno odprowadzenie oraz trzy doprowadzenia ścieków. Studnie powinny posiadać stopnie wjazdowe, zabezpieczone przed poślizgiem rozmieszczone co 25 – 30 cm w odległości ok. 15 cm od ścianki studni. Pod wjazdem studni należy montować tzw. poręcz chwytłą.
- Studnie rozprężne należy wykonać żelbetowe, z betonu C25/30 lub z PE o minimalnej średnicy 1000 mm. Studnie powinny zapewniać wytracanie energii ścieków poprzez deflektor, ruch pionowo-wirowy lub w inny sposób przedstawiony do zaakceptowania w ZGK Dobra.

14. Pompownie ścieków zamontować w zbiorniku podziemnym z polimerobetonu o średnicy 1200 mm. W zbiorniku zamontować dwie pompy zatapialne z nożami tnącymi pracujące przemiennie. Pompy opuszczane do zbiornika (i wyjmowane) po prowadnicach linowych ręcznie lub za pomocą dźwigu. Połączenie pompy z rurociągiem tłocznym następuje samoczynnie za pomocą stopy sprzęgającej zamontowanej na stałe w

zbiorniku. Rurociąg tłoczny każdej z pomp wykonać ze stali nierdzewnej oraz uzbroić w zawór zwrotny i zasuwę odcinającą.

Pompy powinny być sterowane automatycznie w zależności od poziomu ścieków w komorach pompowni. Pompy powinny być włączane naprzemiennie. W wyposażeniu standardowym powinny znajdować się ponadto zabezpieczenie przed suchobiegiem i sygnalizacja awarii. Dodatkowo projektować montaż urządzenia typu softstart (miękki rozruch i zatrzymanie) dla ochrony rurociągów przed uderzeniami hydraulicznymi. Z uwagi na brak możliwości dwustronnego zasilania pompowni w energię elektryczną projektować gniazdo do podłączenia przewoźnego agregatu prądotwórczego.

15. Poszczególne przypadki Przejścia przewodów kanalizacyjnych pod jezdniami powinny być uzgodnione z zarządcą drogi.
16. Przejścia przewodów kanalizacyjnych pod kanałami, rowami melioracyjnymi projektować dołem pod dnem cieku. Przewody prowadzić w rurach osłonowych (oznaczonych napisem identyfikacyjnym). W uzasadnionych przypadkach z obydwu stron cieku należy przewidzieć armaturę zaporową. Projektowanie komór lub studzienek po obu stronach cieku należy rozpatrywać indywidualnie.
17. Skrzyżowania przewodów kanalizacyjnych z kanalizacją telekomunikacyjną, pasem kabli energetycznych projektować w rurach osłonowych na kablach i przewodach energetycznych i telekomunikacyjnych.
18. Wszelkie prace na czynnej sieci kanalizacyjnej np. włączenia nowych przyłączy muszą być wykonywane pod nadzorem przedstawiciela ZGK Dobra, natomiast zmiany powstałe na skutek tych prac muszą być zgłaszane do inwentaryzacji geodezyjnej w stanie odkrytym.
19. *Przyłącze kanalizacyjne* – odcinek przewodu łączącego wewnętrzną instalację kanalizacyjną w nieruchomości odbiorcy usług z siecią kanalizacyjną, za pierwszą studzienką, licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku do granicy nieruchomości gruntowej, Podłączenie kanalizacyjne zrealizować z rur kielichowych wykonanych z nieplastifikowanego polichlorku winylu PVC-U Ø160 od budynku do studzienki rewizyjnej o ściance litej jednowarstwowej (Klasa SN8 – pod nawierzchniami obciążonymi ruchem samochodowym, w tym ruchem ciężkim, Klasa SN4 – pod nawierzchniami bez obciążenia ruchem samochodowym) i minimalnym spadku 1,5 %. Przewody układać na głębokości spełniającej wymogi normy PN-91/B-10725. Materiały używane do budowy przyłączy kanalizacyjnych powinny posiadać wymagane certyfikaty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie na rynku polskim i być wykonane w Klasie I. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur kanalizacyjnych gwarantujących zapewnienie 100% szczelności oraz gwarantujących trwałość rozwiązania (wytrzymałość mechaniczną i chemiczną, odporność na korozję i ścieranie). W razie konieczności zaleca się stosowanie studzienki kanalizacyjnej z tworzywa sztucznego Ø 315 spełniające normy i aprobaty techniczne. Kineta w dnie studzienki winna być zgodna z kierunkiem przepływu ścieków. Jako zwieńczenie studzienki należy zastosować pokrywę żeliwną przejezdną dostosowaną do przewidywanego obciążenia. Zaleca się zastosowanie wjazdów kanałowych B125 dostosowanych do obciążeń występujących na obszarach dla pieszych lub parkingów samochodów osobowych. Przyłącze kanalizacyjne powinno odprowadzać ścieki z budynku możliwie najkrótszą drogą z zachowaniem normatywnych odległości od istniejących obiektów i uzbrojenia terenu.
20. W projekcie uwzględnić wymianę pomp w istniejącej przepompowni ścieków.
21. Opracowany projekt – dokumentację techniczną uzgodnić w naszym Zakładzie.
22. Warunki techniczne ważne są dwa lata .

Kierownik
Zakładu Gospodarki Komunalnej
w Dobroju
[Podpis]
Wysztof Kucharski

Numer P/15/009246

Miejscowość Turek

Data 05-03-2015

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków
Adres (Nr działki): Długa Wieś
gm. Dobra, działka numer 235
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 10.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Żuki [6001]
Linia 15 kV Żuki-Dobra II [6001/21]
Stacja SN/nn Dobra Dekerta [60846]
istniejący słup nr 12 zasilany obwodem niskiego napięcia nr 1
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
wymienione w pkt. 9.1. projektowane złącze kablowe zasilic kablem YAKXS 4x70 mm² od istniejącego słupa.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
- nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Instalację lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
Układ pomiarowy umieścić w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym, które należy ustawić w ogrodzeniu przepompowni od strony drogi
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:



Energa
operator

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA

e) inne:

Liczniki:

I. klasa dokładności:

- licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności co najmniej 2 dla pomiaru energii czynnej,

II. funkcjonalność liczników:

- licznik energii elektrycznej winien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej,

- w przypadkach, w których użytkowane będą odbiorniki o charakterze indukcyjnym lub zostanie stwierdzone pobieranie lub oddawanie przez Odbiorcę energii biernej do sieci, niezgodne z niniejszymi warunkami, ENERGA-OPERATOR SA zastrzega sobie prawo do zainstalowania w układzie pomiarowo-rozliczeniowym licznika umożliwiającego rozliczanie energii biernej (pobranej i oddanej), o klasie dokładności co najmniej 3 dla pomiaru energii biernej,

Pozostałe:

- ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów),

- wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego układ pomiarowo-rozliczeniowy (tzn. liczniki oraz inne urządzenia służące bezpośrednio lub pośrednio do pomiarów i rozliczeń) dostarcza przedsiębiorstwo zajmujące się przesyłaniem i dystrybucją energii elektrycznej. W związku z tym zabudowa układu pomiarowo-rozliczeniowego odbędzie się kosztem oraz staraniem ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci 0,1 kA
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - b) Napięcie znamionowe sieci - kV
 - c) Prąd zwarcia doziemnego - A
 - d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - e) Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Żuki

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.

- g) System ochrony od porażeń uzimienie ochronne

10.3. Inne:

- a) wymagania w zakresie automatyki zabezpieczeniowej i systemowej: - nie dotyczy
- b) sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund.

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
-----	-	-	-

12. Inne ustalenia:

P

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
- a) wymagana jest dokumentacja projektowa,
 - b) przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
 - c) opracowany projekt budowlany sieci elektroenergetycznej winien zawierać Wytyczne Realizacji Inwestycji, które w maksymalny sposób muszą uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (prac pod napięciem).
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
- nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
- Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Inżynier
dla Przyłączeń

Krzysztof Cioch
OPRACOWAŁ

p.p. Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Turku

Tomasz Baran
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Turku
ul. Górnicza 14, 62-700 Turek

Dane techniczne pompowni EPS

• Temat

Sieć kanalizacji sanitarnej w m. Dobra, Dobra, ul. Dekera, gm. Dobra, p. turecki, woj. wielkopolskie

Lp.	Nazwa pompowni	Typ pompowni
1.	K1	

• Pompy

Lp.	Nazwa pompowni	Q[l/s]	H[m]	Ilość pomp	Praca pomp	Prowadnice
1.	K1	5	18.3	2	Naprzemienna	Prowadnica rurowa

Pompy zasilane (PN-EN 29001:1987, PN-M/44015:1997, PN-ISO 9908:1996, PN-EN 735:1997, PN-E-08106:1992, PN-Z-08200:1983, PN-Z-08201:1983, PN-Z-08202:1984, PN-Z-08052:1980) mogą być zamontowane w zbiorniku przy pomocy żeliwnej stopy sprzęgającej, złącza hakowego lub wolnostojące.

• Sterowanie

Lp.	Nazwa pompowni	Ilość pomp	In[A]	P1[kW]	P2[kW]	U[V]	Typ sterowania
1.	K1	2	8.6	4.9	4	400	2P

Specyfikacja szafy sterowniczej Ecol-Unicon – TYP 2P

1. OPIS OGÓLNY

Podstawowym zadaniem rozdzielniczy zasilająco – sterowniczej jest bezobsługowe automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków w pompowni.

Funkcje rozdzielniczy:

- sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne,
- alternatywna praca pomp (zapobieganie nadmiernemu zużyciu się pomp),
- czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy
- włączenie dwóch pomp co 11 cykl, w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym
- pomiar poziomu ścieków za pomocą 4 pływaków (lub sonda hydrostatyczna i 2 pływalki - opcja dodatkowa)
- sygnalizacja pracy i awarii pompy,
- zabezpieczenie pompy przed pracą w „suchobiegu”,
- gniazdo serwisowe 230VAC 16A,
- wtyka agregatu prądotwórczego 400VAC 5P
- sygnalizator optyczno – akustyczny stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego – realizowane przez sterownik
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu,
- opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania
- niejednoczesny start pomp
- licznik czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik
- możliwość blokowania równoległej pracy pomp
- możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp

Zabezpieczenia szafy sterowniczej:

- zabezpieczenie różnicowoprądowe
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy C
- zabezpieczenie od zaniku bądź złej kolejności faz napięcia zasilającego,
- zabezpieczenie przeciążeniowe, termiczne silników pomp,
- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe układu sterowania.

2. Obudowa szafy sterowniczej – pompownie sieciowe

Na rozdzielnicę dla pompowni dobrano obudowę z alucynku z cokołem o wysokości 50 cm, oraz z podwójnymi drzwiami o stopniu ochrony IP 65.

Szafa przystosowana do posadowienia na pokrywie pompowni.

Na wewnętrznych drzwiach rozdzielniczy zamontowane będą: panel LCD, przełączniki Auto-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przełącznik Sieć-Agregat, gn. 230VAC, wtyka agregatu 400VAC

Wypożyczenie szaf sterowniczych

- sterownik mikroprocesorowy PLC z wyświetlaczem tekstowym 2 liniowym
- ogranicznik przepięć kl. C
- wyłącznik różnicowoprądowy
- płytki (kabel neoprenowy) 4 szt.
- rozruch bezpośredni, dla mocy >5,5 kW soft start
- zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania
- CKF
- przełączniki Auto-Ręka
- przełącznik Sieć-Agregat
- wyłączniki silnikowe
- ogrzewanie szafy 50W z termostatem
- gn. 230VAC
- wtyka agregatu 400VAC
- zasilacz impulsowy 24VDC/2A
- sygnalizator optyczno – dźwiękowy z opcją wyłączenia dźwięku
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu
- lampki pracy i awarii pomp

Oferta nie uwzględnia kosztów (o ile nie wskazano inaczej):

- zaprojektowania oraz wykonania złączy kablowych;
- zaprojektowania oraz doprowadzenia zasilania do rozdzielnic;
- zaprojektowania oraz wykonania uziomów przepompowni;
- zaprojektowania oraz wykonania zabudowy (np. cegłą klinkierową, itp.) rozdzielnic zasilająco-sterujących przepompowni;
- dostawy latarni oraz jej montażu i podłączenia;
- dostawy agregatu prądotwórczego wraz z układem SZR oraz jego montażu i podłączenia;
- prac ziemnych związanych z ułożeniem kabli i przewodów zasilających, sterowniczych, komunikacyjnych oraz uziemienia.

P2 max moc na wale silnika
P1 max moc czynna pobierana z sieci
In prąd nominalny pompy

Lp.	Nazwa pompowni	Wypożyczenie`	Nr wyceny
1.	K1	1 x Sonda hydrostatyczna SG-25S / 0 - 4 m H ₂ O / L = 10m + 2szt. płytki z kablem neoprenowym	RP0056144

• Korpus

Lp.	Nazwa pompowni	Mat. korpusu	Ilość studni	Śr. korpusu	Wys. korpusu	Śr. orurowania	Śr. zaworu	Śr. zasuw	Właz
1.	K1	Betonowy 300KN	1	1500	5.2	80	80	80	1 x Właz kanałowy żeliwny EU-D400 960x960 GJ,

Zbiornik betonowy 300KN.

Zbiorniki pompowni zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych wykonanych z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego (W8), nasiąkliwość do 5%, mrozoodpornego F-150 spełniającego wymagania normy PN-EN 1917, posiadają aprobatę techniczną IBDiM oraz ITB. Zbiornik betonowy może być posadowiony w trudnych warunkach gruntowo-wodnych. Ze względu na

duży ciężar własny stanowi zbiornik typu ciężkiego. Zbiorniki będą się składać z elementów:

Dennicy żelbetowej (gdy warunki gruntowo wodne będą niekorzystne dennica wykonana będzie ze stopą przeciwwyporową).

Dennica jest elementem prefabrykowanym, stanowiącym monolityczne połączenie części pionowej oraz żelbetowej płyty fundamentowej.

Kręgów łączonych na felce wg DIN 4034 cz. I i uszczelkach międzykręgowych (dla średnic wew. Ø1000, Ø 1200, Ø 1500) lub na felce wg DIN 4034 cz. II i łączonych przy pomocy zaprawy wodoszczelnej lub klejów montażowych (dla średnic wew. Ø 2000, Ø 2500, Ø 3000).

Kręgi są elementami prefabrykowanymi, betonowymi ze zbrojeniem obwodowym.

Płyty przykrywające z otworem na właz. Płyty są elementami prefabrykowanymi, żelbetowymi.

Charakterystyka eksploatacyjna zbiorników:

Szczelność (dzięki odpowiedniemu systemowi łączenia segmentów).

Przenoszenie dużych obciążeń w gruncie.

Lp.	Nazwa pompowni	Wyposażenie	Nr wyceny
1.	K1	1 x Drabina do dna - stal 1.4301 CE 1 x Pomost eksploatacyjny - stal 1.4301 z kratą TWS 1 x Wysuwana poręcz drabiny - stal ko 2 x Antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C 1 x Instalacja płuczka	RP0056144

• Orurowanie

Orurowanie i kształtki (o grubości ścianki min. 2,00mm) wewnątrz przepompowni będą wykonane ze stali nierdzewnej (1.4301, PN-EN 10088-1) łączone na kołnierze ze stali 1.4301.

• Armatura

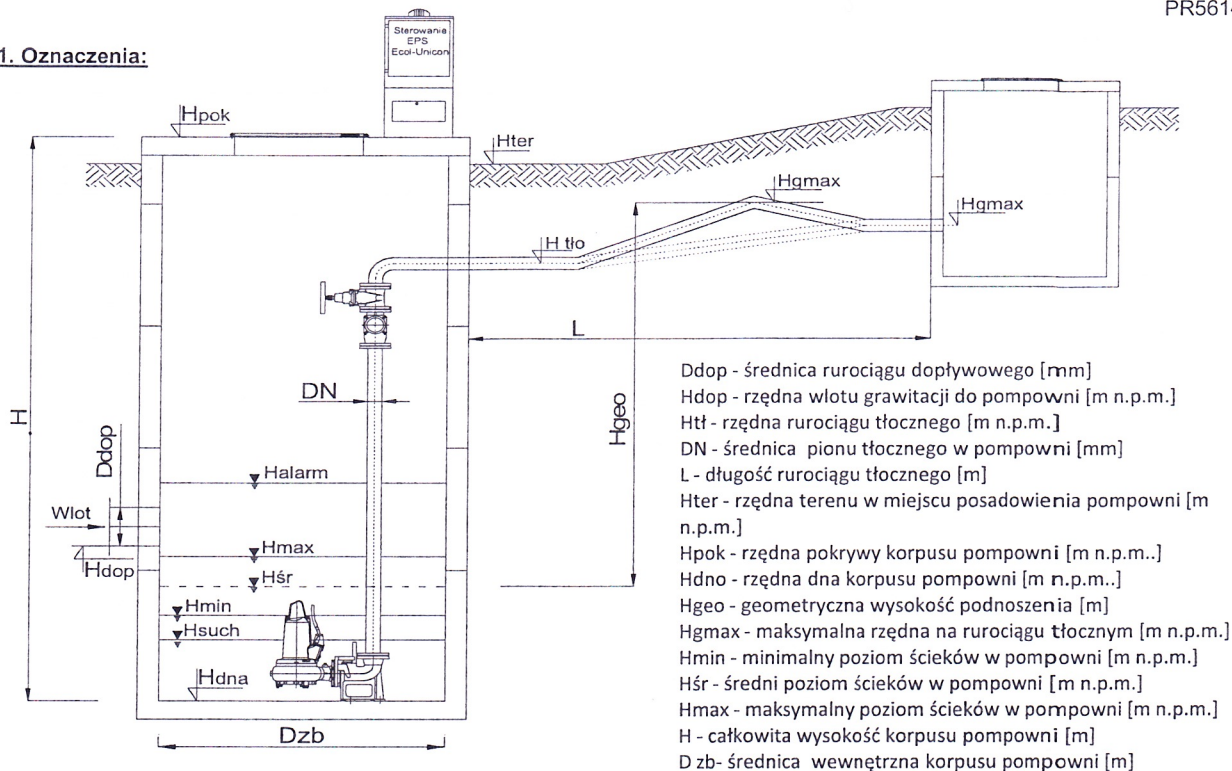
Zawór zwrotny kulowy

- Wykonanie wg. normy: EN 1074-3, PN-EN 12050-4:2002
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999, ciśnienie PN 10 lub gwintowane gwint rurowy całowy wg PN-ISO -7-1:1995
- Długość zabudowy wg szereg 48, PN-EN 558-1:2001
- Korpus , pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub żeliwa sferoidalnego
- Prosty i pełny przelot
- Kula wulkanizowana NBR , czasza kuli wykonana ze stopu aluminium, stali lub żeliwa
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zabezpieczone masą zalewową

Zasuwa miękkouszczelniona, krótka szer. 14, do ścieków. Zabudowana wewnątrz korpusu.

- Wykonanie wg. normy: EN 1171, EN 1074-1 i EN 1074-2
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10 lub gwintowane, gwint rurowy całowy PN-ISO-7-1 :1995
- Długość zabudowy krótka wg PN-EN 558-1, szer. 14
- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub z żeliwa sferoidalnego
- Prosty przelot zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia.
- Klin zawulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową

1. Oznaczenia:



2. Założenie projektowe:

Wydatek pompowni Q [dm³/s]: 5 dm³/s
Rodzaj ścieków: Sanitarne
Ilość pomp: 2 szt.
Praca pomp: Naprzemienna
Średnica pionu tłocznego DN : DN 80
Średnica zbiornika Dzb: 1500 mm

Teren pompowni: Najezdny
Rzędna terenu Hter: 117,55 m n.p.m.
Rzędna wlotu Hdop: 113,08 m n.p.m.
Średnica dopływu Ddop: 160 mm
Długość tłoczenia L: 816,5 m
Rurociąg tłoczny: PE 100 SDR 17 PN 10 (90x79,2)

3. Obliczenie wysokości podnoszenia:

$$H_p = H_{geo} + H_m + H_l \text{ [m]}$$

gdzie: Hm - suma strat miejscowych [m]
Hl - suma strat liniowych [m]

3.1 Geometryczna wysokość podnoszenia - Hgeo

$$H_{geo} = H_{gmax} - H_{sr} \text{ [m]}$$

$$H_{gmax} = 117,70 \text{ m}$$

$$H_{sr} = 112,83 \text{ m}$$

$$H_{geo} = 4,87 \text{ m}$$

3.2 Suma strat miejscowych - Hm

$$H_m = \xi \times \frac{V^2}{2 \times g} \text{ [m]}$$

gdzie: ξ - współczynnik strat miejscowych
V - prędkość przepływu [m/s]

Suma strat miejscowych wewnątrz pompowni :

$$H_{mp} = 0,22 \text{ m}$$

uwzględnia opory na armaturze i kształtkach

Suma strat miejscowych na rurociągu tłocznym:

$$H_{mr} = 0,00 \text{ m}$$

uwzględnia opory na armaturze i kształtkach

$$H_m = 0,22 \text{ m}$$

3.3 Suma strat liniowych - Hl

$$H_l = \lambda \times \frac{L}{d} \times \frac{V^2}{2 \times g} \text{ [m]}$$

gdzie: λ - współczynnik strat liniowych
V - prędkość przepływu [m/s]
L - długość rurociągu tłocznego [m]
d - średnica wewnętrzna rurociągu tłocznego [m]

Suma strat liniowych wewnątrz pompowni:

$$H_{lp} = 0,09 \text{ m}$$

dla d = 80 mm oraz V = 1 m/s

Suma strat liniowych na rurociągu tłocznym:

$$H_{lr} = 13,07 \text{ m}$$

dla L = 816,5 m oraz V = 1,02 m/s

$$H_l = 13,16 \text{ m}$$

Zatem:

$$\text{Całkowita wysokość podnoszenia pomp } H_p = 18,30 \text{ m}$$

Dobór pompowni ścieków EPS produkcji ECOL-UNICON Sp z.o.o.

4. Obliczeniowy punkt pracy pompy :

Q = 5 dm³/s

H_p = 18,3 m

5. Dobór pomp:

Dla obliczeniowego punktu pracy dobrano pompy:

TYP: MSV-80-42 L/Z

producent

Metaltcher

moc

4 kW

6. Dobór wielkości korpusu pompowni:

6.1 Zagłębienie wlotu h_w

$$h_w = H_{ter} - H_{dop} [m]$$

H_{ter} = 117,55 m n.p.m.

h_w = 4,47 m

H_{dop} = 113,08 m n.p.m.

6.2 Rzędna maksymalnego poziomu ścieków H_{max}

$$H_{max} = H_{dop} - 0,1 [m \text{ n.p.m.}] = 112,98 [m \text{ n.p.m.}]$$

H_{dop} = 113,08 m n.p.m.

h_{max} = 0,10 m

6.3 Wysokość retencyjna h oraz rzędna minimalnego poziomu ścieków H_{min}

$$h = \frac{V_n}{F} [m]$$

gdzie:

V_n - objętość retencyjna pompowni [m³]

F - pole przekroju poprzecznego zbiornika [m²] -
wyliczone na podstawie średnicy zbiornika D_{zb}

jednak nie mniej niż 0,3m

$$V_n = \frac{0,9 \times Q}{n} [m^3]$$

gdzie:

Q - wydatek pompowni [l/s]

V_n = 0,30 m³

Naprzemienna praca pomp.

Zatem:

h = 0,30 m

H_{min} = H_{max} - h [m n.p.m.]

= 112,68 [m n.p.m.]

6.4 Rzędna zabezpieczenia pomp przed suchobiegiem H_{such}

$$H_{such} = H_{min} - 0,1 [m \text{ n.p.m.}] = 112,58 [m \text{ n.p.m.}]$$

h_{such} = 0,10 m

6.5 Wysokość zalania pomp h_{zal}

h_{zal} = 0,40 m

6.6 Wysokość całkowita zbiornika - H

Rzeczywista wysokość korpusu prod. Ecol-Unicon

H = 5,20 m

D_{zb} = 1500 mm

7. Podsumowanie:

Dobrano pompownię ścieków produkcji Ecol-Unicon Sp. z o.o.

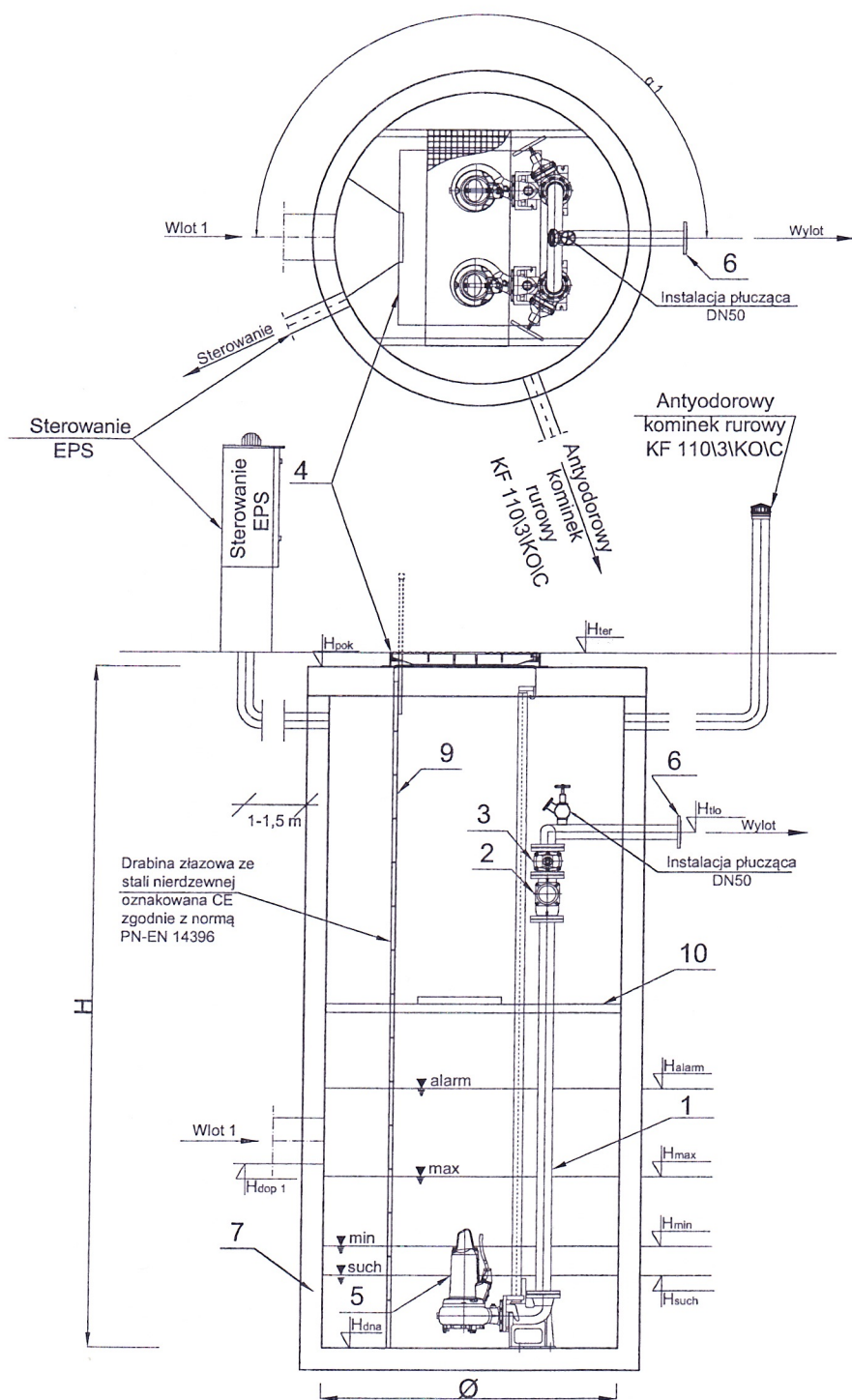
TYP: PS / 1500-5,2 / N-80 / MSV-80-42 L/Z

Pompownia, jako całość musi posiadać oznaczenie CE oraz deklarację właściwości użytkowych zgodną z PN-EN 12050-1:2002.

KARTA INFORMACYJNA

Dobra, ul. Dekera

PS/1500x5,2/N-80/MSV-80-42L/Z



	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN80	mb.
2	Zawór kulowy zwrotny DN80	2
3	Zasuwa DN80	2
4	Właz kanałowy żeliwny EU-D400 960x960	1
5	Pompa Metalchem MSV-80-42L/Z P1= 4,9 kW P2= 4 kW In= 8,6 A	2
6	Kołnierz normowy DN80	1
7	Zbiornik Beton C35/45 Ø1500 mm H=5,5 m	1
8	Szafa sterownicza	1
9	Drabina do dna - stal 1.4301, oznakowana CE	1
10	Pomost eksploatacyjny - stal 1.4301 + kratka TWS	1
11	Wysuwana poręcz drabiny - stal 1.4301	1

PE 100 SDR 17 PN 10 (90x79,2), L= 816,5 m

	Oznaczenie	m n.p.m.
1	Hpok	117,38
2	Hter	117,55
3	Htlo	115,50
4	Hdop1 Ø	112,78
5	Hdop2 Ø	-
6	Hdop3 Ø	-
7	Halarm	112,98
8	Hmax	112,68
9	Hmin	112,38
10	Hsuch	112,28
11	Hdna	111,88

Pompownia, jako całość posiada deklarację właściwości użytkowych zgodną z PN-EN 12050-1:2002 oraz posiada oznaczenie CE.

ecol-unicon



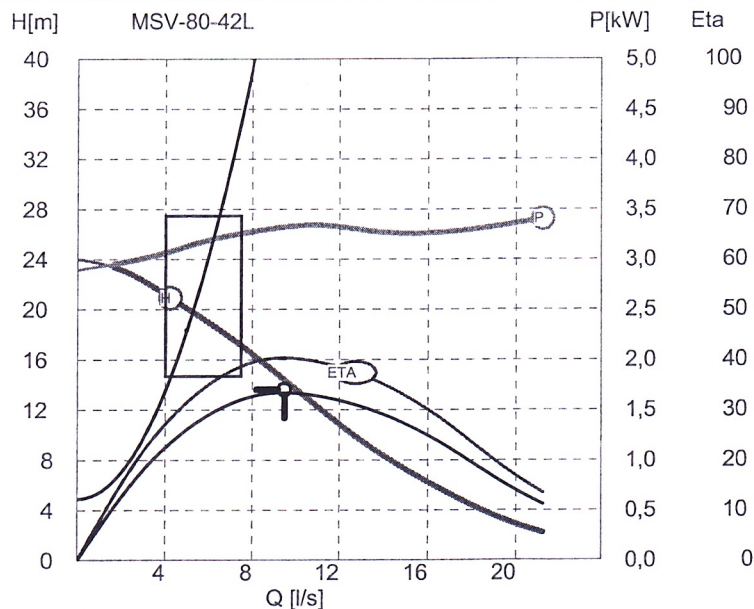
METALCHEM-WARSZAWA
SPÓŁKA AKCYJNA

ul. Studzienna 7a
01-259 Warszawa

tel: (0-22) 837 12 70
fax: (0-22) 836 89 50

<http://www.metalchemsa.pl>
e-mail: metalchem@metalchemsa.pl

MSV-80-42L



Parametry pracy pompy

Wydajność	5,27	[l/s]
Podnoszenie	19,79	[m]
Moc (P1r)	3,799	[kW]
Moc (P2r)	3,147	[kW]
Sprawność	0,325	[-]

Wymagane parametry pracy

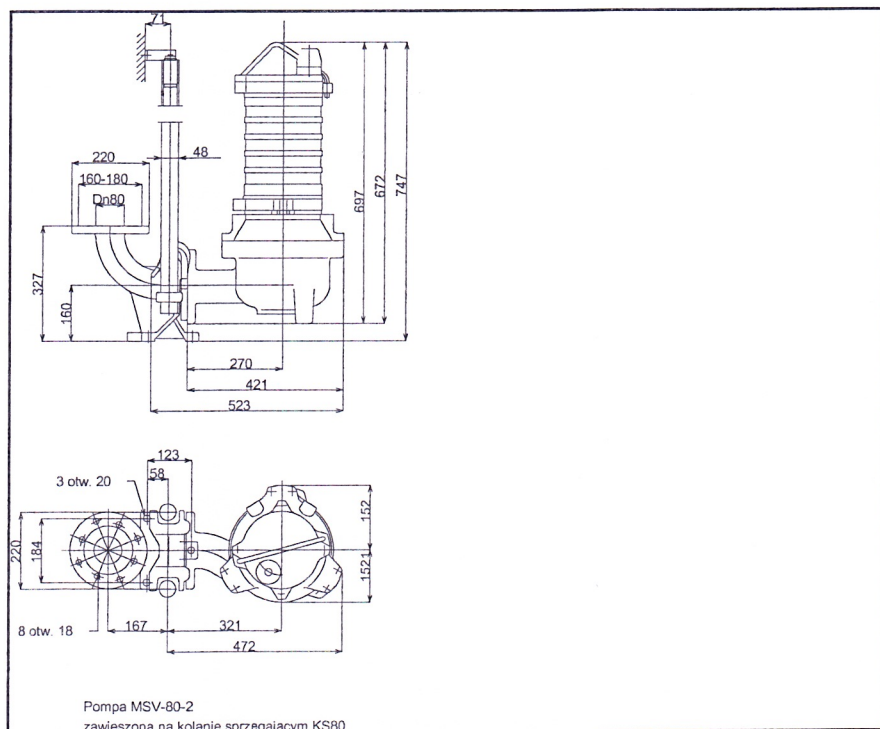
Wydajność	5,00	[l/s]
Podnoszenie	18,30	[m]

Parametry silnika

Moc znamionowa	4	[kW]
Obroty silnika	2885	[obr/min]
Napięcie	3x400V 50Hz	
Prąd znamionowy	8,2	[A]
Cos(fi)	0,85	
Sprawność	0,828	[-]

Zastosowania

Wody zanieczyszczone
Przepompownie ścieków
Ścieki
Oczyszczalnie ścieków
Do osadów



OPRACOWANIE GEODEZYJNE PROJEKTU KANALIZACJI SANITARNEJ DOBRA- DŁUGA WIEŚ- ETAP X

PUH PRACOWNIA GEODEZYJNA

inż. Zbigniew Brzeczek

Sieradz, ul. Ketlinga 3

98-200 Sieradz

NIP 8271168402

z.brzeczek@wp.pl

Regon 100545765

pow turecki

gm. Dobra

obr. Dobra, Długa Wieś

Data: 17.04.2015r.

Nr	X	Y
Tr1	5754356.440	6542543.450
Tr2	5754361.510	6542544.630
Tr3	5754389.730	6542551.160
Tr4	5754392.590	6542551.810
Tr5	5754443.500	6542563.560
Tr6	5754468.610	6542569.500
Tr7	5754498.400	6542576.520
Tr8	5754500.310	6542576.970
Tr9	5754517.510	6542581.020
Tr10	5754535.300	6542585.220
Tr11	5754545.240	6542587.580
Tr12	5754565.030	6542592.280
Tr13	5754573.120	6542594.200
Tr14	5754595.200	6542599.550
Tr15	5754669.380	6542617.590
Tr16	5754722.730	6542630.540
Tr17	5754768.960	6542641.350
Tr18	5754821.360	6542653.490
Tr19	5754861.190	6542662.900
Tr20	5754896.750	6542671.370
Tr21	5754909.970	6542674.450
Tr22	5754948.200	6542683.600
Tr23	5754992.260	6542694.200
Tr24	5755053.560	6542708.720
Zpk1	5754334.140	6542539.810
Zpk2	5754359.590	6542529.820
Zpk3	5754360.800	6542547.540
Zpk4	5754392.730	6542537.950
Zpk5	5754420.830	6542544.700
Zpk6	5754442.720	6542567.070
Zpk7	5754471.540	6542557.150
Zpk8	5754478.180	6542575.520
Zpk9	5754497.810	6542579.410
Zpk9	5754497.660	6542580.120
Zpk10	5754503.060	6542565.240
Zpk11	5754520.300	6542569.330
Zpk12	5754534.280	6542589.310
Zpk13	5754548.150	6542575.240
Zpk14	5754564.230	6542595.950
Zpk15	5754572.240	6542597.900
Zpk16	5754598.370	6542586.380
Zpk17	5754633.800	6542595.050
Zpk18	5754630.370	6542612.430
Zpk19	5754725.950	6542616.830
Zpk20	5754737.700	6542637.370
Zpk21	5754772.040	6542627.890
Zpk22	5754784.860	6542630.940

OPRACOWANIE GEODEZYJNE PROJEKTU KANALIZACJI SANITARNEJ DOBRA- DŁUGA WIEŚ- ETAP X

PUH PRACOWNIA GEODEZYJNA
inż. Zbigniew Brzeczek
Sieradz. ul. Ketlinga 3
98-200 Sieradz
NIP 8271168402 Regon 100545765
z.brzeczek@wp.pl

pow turecki
gm. Dobra
obr. Dobra, Długa Wieś

Data: 17.04.2015r.

Zpk23	5754824.410	6542640.450
Zpk24	5754845.260	6542645.570
Zpk25	5754837.220	6542660.400
Zpk26	5754860.460	6542665.950
Zpk27	5754899.800	6542658.390
Zpk28	5754909.140	6542678.300
Zpk29	5754926.110	6542664.660
Zpk30	5754951.530	6542670.340
Zpk31	5754995.330	6542681.320
Zpk32	5755017.960	6542703.240
Zpk33	5755052.950	6542711.280
Zpk34	5755198.900	6542746.220
Zpk35	5755221.870	6542734.500
Zpk36	5755216.010	6542750.045

S1	5754335.120	6542538.450
S2	5754379.820	6542548.920
S3	5754419.720	6542557.930
S4	5754479.010	6542571.960
S5	5754526.460	6542583.120
S6	5754576.970	6542595.120
S7	5754631.110	6542608.290
S8	5754691.270	6542622.910
S9	5754738.510	6542634.370
S10	5754782.590	6542644.470
S11	5754837.530	6542657.250
S12	5754890.570	6542669.930
S13	5754928.590	6542678.790
S14	5754963.260	6542687.290
S15	5755016.460	6542699.960
S16	5755069.840	6542712.560
S17	5755105.840	6542721.020
S18	5755163.110	6542734.780
S19	5755207.260	6542745.190
S20	5755216.150	6542749.020
S21	5754392.200	6542554.000
S22	5754668.570	6542620.980
S23	5754672.780	6542620.560
S24	5754285.280	6542527.620
S25	5754282.520	6542527.110

K1	5755068.520	6542718.040
L1	5755066.040	6542712.360
L2	5755016.710	6542700.640
L3	5754896.490	6542672.120
L4	5754738.280	6542635.210
L5	5754630.850	6542609.750
L6	5754572.960	6542594.870
L7	5754443.050	6542564.520

OPRACOWAŁ