

PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. Maria Grzybek

20-129 Lublin ul. Kalinowszczyzna 22/1

tel. (81) 444 44 43, 512 330 494

NIP 946 - 176 - 18 - 07

Starostwo Powiatowe
w Łęcznej
Al. Jana Pawła II 95 A, 21-010 Łęczna
BIURO GOSPODARSTWA, ARCHITEKTURY,
ROLNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

Załącznik Nr 1-3 do pisma,
zaświadczenia, postanowienia,
decyzji z dnia 29.07.2014 r.
znak: BMO 640 315.2.2014.11
odpis JMS

PROJEKT BUDOWLANY

**POMPOWNI WODY NA SIECI
WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
ZEZULIN NIŻSZY DZ.NR 510/3
GM.LUDWIN**

Inwestor:

Gmina Ludwin

21-075 Ludwin

Ludwin 51

Autorzy opracowania:

Branża sanitarna:

Projektant:

mgr inż. Maria Grzybek
upr. LUB/0018/POOS/03

Sprawdzający:

mgr inż. Hanna Marczuk
upr. 61/Lb/97

Branża elektryczna:

Projektant:

inż. Stanisław Puchacz
upr. 591/Lb/77

Sprawdzający:

inż. Krzysztof Smaga
upr. 1333/Lb/91

Lublin czerwiec 2014

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

I.Część opisowa

-opis techniczny

II.Część rysunkowa

-Rys.nr 1 – zagospodarowanie działki

BRANŻA SANITARNA

I.BIOZ

II.Część opisowa

-opis techniczny

III.Załączniki

-wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania

-opinia ZUDP

IV.Część rysunkowa

-Rys.nr 1 – Sytuacja 1:500

-Rys.nr 2 – Rzut pompowni ,przekrój A-A ,przekrój B-B 1:50

BRANŻA ELEKTRYCZNA

I.Załączniki

-techniczne warunki przyłączenia

-protokół ZUDP

II.Część opisowa

-opis techniczny i obliczenia

III.Część rysunkowa

-Rys.nr 1 – Plan trasy linii zasilającej

-Rys.nr 2 – Schemat zasilania

-Rys.nr 3 – Zestaw złączowo – pomiarowy „ZK-1a+1p”

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Maria Grzybek
20-129 Lublin ul. Kalinowszczyzna 22/1
tel. (81) 444 44 43, 512 330 494
NIP 946 – 176 – 18 – 07

Starostwo Powiatowe
w Łęcznej
Al. Jana Pawła II 95 A, 21-010 Łęczna
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY,
ROLNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

PROJEKT BUDOWLANY

**POMPOWNI WODY NA SIECI
WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
ZEZULIN NIŻSZY DZ.NR 510/3
GM.LUDWIN**

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
DZIAŁKI**

Inwestor:
Gmina Ludwin
21-075 Ludwin
Ludwin 51

Załącznik Nr 1 do pisma
zaświadczenia, postanowienia,
decyzji z dnia 29.07.2014r.
znak: DRO.6740.315.2.2014.11
odpis JTB

Projektant:
mgr inż. Maria Grzybek
upr. LUB/0018/POOS/03

Sprawdzający:
mgr inż. Hanna Marczuk
upr. 61/Lb/97

Lublin czerwiec 2014

Lublin 20.06.2014

OŚWIADCZENIE

(art.20 ust. 4 ustawy z dn.07.lipca 1994 r - „ Prawo budowlane”)

Oświadczam ,że projekt budowlany – zagospodarowanie działki dla pompowni wody na sieci wodociągowej w miejscowości Zezuli Niższy na dz.nr 510/3 , Gm.Ludwin został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Maria Grzybek
LUB/0018/POOS/03



Sprawdzający:

mgr inż. Hanna Marczuk
61/Lb/97



OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego kontenerowej pompowni wody na sieci wodociągowej w miejscowości Zezuli Niższy dz.nr 510/3

ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Inwestor: Gmina Ludwin , 21 -075 Ludwin 51

1.Podstawa opracowania.

- 1.1.Umowa z Inwestorem
- 1.2.Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowanie przestrzennego
- 1.3.Wizja lokalna
- 1.4.Podkład geodezyjny sytuacyjno - wysokościowy
- 1.5.Projekt budowlany branży sanitarnej i elektrycznej
- 1.6.Uzgodnienie zakresu opracowania ze zleceniodawcą
- 1.7.Normy i normatywy obowiązujące w zakresie opracowania.

2.Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie działki dla usytuowania kontenerowej pompowni wody z zestawem hydroforowym na sieci wodociągowej w miejscowości Zezuli Niższy dz.nr 510/3 ,Gm Ludwin

3.Zagospodarowanie działki nr 510/3

Przedmiotowa działka nr 510/3 jest własnością Gminy Ludwin.

Na działce tej usytuowany będzie kontener modułowym ZS-2 (płyta obornicka) o pow. 7,32 m², o wymiarach 3000 x 2440 mm. ,h = 3000 mm, w którym usytuowany będzie zestaw hydroforowy .

**Producentem kontenera jest METALPLAST Oborniki ,
64-600 Oborniki ul.Łukowska 7/9**

Kontener wykonany jest jako konstrukcja stalowa , spawana przestrzennie , tworząca szkielet obiektu , zabezpieczona antykorozyjnie poprzez piaskowanie i malowanie.

Kontener nie posiada stolarki okiennej. Kontener posadowiony będzie bezpośrednio na sieci wodociągowej .

Do kontenera doprowadzona będzie energia elektryczna Kontener ogrodzony będzie ogrodzeniem z siatki wys.1,5m.

W ogrodzeniu będzie furtka wys.1,6m z siatki w ramach stalowych.

Kontenerowa pompownia wody jest obiektem bezobsługowym.

Opracowała: mgr inż. Maria Grzybek

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Maria Grzybek
20-129 Lublin ul. Kalinowszczyzna 22/1
tel. (81) 444 44 43, 512 330 494
NIP 946 – 176 – 18 – 07

Starostwo Powiatowe
w Łęcznej
Al. Jana Pawła II 95 A, 21-010 Łęczna
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY,
ROLNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

PROJEKT BUDOWLANY

**POMPOWNI WODY NA SIECI
WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
ZEZULIN NIŻSZY DZ.NR 510/3
GM.LUDWIN**

BRANŻA SANITARNA

Inwestor:
Gmina Ludwin
21-075 Ludwin
Ludwin 51

Załącznik Nr do pisma
zaświadczenia, postanowienia,
decyzji z dnia
znak:
podpis

Projektant:
mgr inż. Maria Grzybek
upr. LUB/0018/POOS/03

Sprawdzający:
mgr inż. Hanna Marczuk
upr. 61/Lb/97

Lublin czerwiec 2014

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.BIOZ

II.Część opisowa

-opis techniczny

III.Załączniki

-wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania

-opinia ZUDP

IV.Część rysunkowa

-Rys.nr 1 – Sytuacja 1:500

-Rys.nr 2 – Rzut pompowni ,przekrój A-A ,przekrój B-B 1:50

Lublin 20.06.2014

OŚWIADCZENIE

(art.20 ust. 4 ustawy z dn.07.lipca 1994 r - „ Prawo budowlane”)

Oświadczam ,że projekt budowlany – branży sanitarnej pompowni wody na sieci wodociągowej w miejscowości Zezuli Niższy na dz.nr 510/3 , Gm.Ludwin został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Maria Grzybek
LUB/0018/POOS/03



Sprawdzający:

mgr inż. Hanna Marczuk
61/Lb/97



Lublin, dnia 20 września 2003 r.

LOIIB.OKK.7131/9/03

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. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm. /, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm. / oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /.

stwierdzamy, że

Pani Maria GRZYBEK

magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 10 sierpnia 1959 r. w Lublinie

otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0018/POOS/03

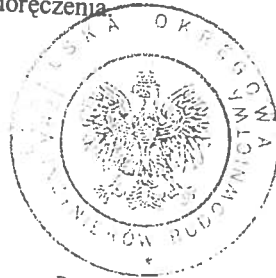
*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych,*

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 12/2003 z dnia 20 września 2003 r. stwierdziła, że Pani Maria GRZYBEK posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE


Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.



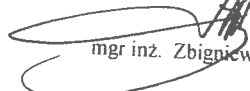
Otrzymują:

1. Pani Maria GRZYBEK
20-129 Lublin
ul. Kalinowszczyzna 22/1
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura

Lublin, dnia 23 lipca 1997 r.

Znak GPNB.UBR.7342/40/97

DECYZJA Nr 61/Lb/97

Na podstawie art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4, ust. 3 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz.U nr 89, poz. 414/ oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 1995 r. nr 8, poz. 38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz.U. nr 9 z 1980 r., poz. 26, z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pani Hanny Jolanty Marczuk z dnia 6 listopada 1995 r. wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym -

n a d a j ę

Pani Hannie Jolancie MARCZUK

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 21 sierpnia 1960 r. w Lublinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

U z a s a d n i e n i e

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pani Hanna Jolanta Marczuk:

1. Spełniła warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożyła egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie

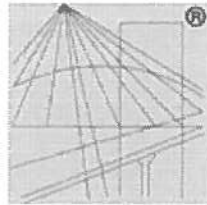
Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania: do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Hanna Jolanta Marczuk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. WOJEWODY

[Podpis]
Urząd Województwa Lubelskiego
Zakład Działania Przejrzystości
Zamieszkały w Lublinie
Nadzór Budowlany



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-RKM-SMV-TRT *

Pani Maria Grzybek o numerze ewidencyjnym LUB/IS/1149/01
adres zamieszkania Kalinowszczyzna 22/1, 20-129 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

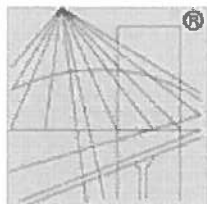
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-12 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-R57-N86-EDP *

Pani Hanna Marczuk o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0793/01
adres zamieszkania Daszyńskiego 2/27, 20-250 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-17 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DLA PROJEKTU BUDOWY POMPOWNI WODY NA SIECI
WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZEZULIN NIŻSZY
NA DZ.NR 510/3 , GM.LUDWIN

Inwestor: Gmina Ludwin
21 – 075 Ludwin
Ludwin 51

Projektant:

mgr inż. Maria Grzybek
ul. Kalinowszczyzna 22/1
20-129 Lublin
tel. 81 44 444 43



1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

W zakres robót związanych z realizacją całego zamierzenia budowlanego wchodzi:

- wytyczenie geodezyjne usytuowania kontenera
- wykonanie wykopów
- wyprofilowanie dna wykopu
- wykonanie podsypki z piasku
- montaż kontenera
- montaż zestawu pompowego
- montaż rur
- wykonanie prób
- zasypanie wykopów

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- Sieć wodociągowa
- Obiekty kubaturowe

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie projektowanej pompowni nie istnieją obiekty które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

W czasie realizacji przedsięwzięcia należy zwrócić szczególną uwagę na prace niebezpieczne, do których zaliczyć należy:

- wykopy pod przewody i urządzenia oraz prace montażowe w wykopie
- roboty w pobliżu kolizji z istniejącym uzbrojeniem

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Należy wykonać instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- imienny podział pracy
- odpowiednie środki zabezpieczające
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach
- pracownicy fizyczni powinni być przeszkoleni w zakresie prowadzenia robót podziemnych oraz posiadać aktualne zaświadczenie ukończenia kursu bhp I stopnia

- pracownicy tacy jak majster i kierownik robót winni mieć aktualne świadectwo ukończenia kursu III stopnia
6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Podczas budowy pompowni wody należy:

- określić odległości bezpieczne, w jakiej mogą być wykonywane roboty od istniejących sieci
- w czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych należy ustawić balustrady o poręczy na wysokości 1,1 m w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu
- składowanie urobku powinno odbywać się w odległości min 0,6 m od krawędzi wykopu obudowanego oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy, lub poza strefą klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane
- ruch środków transportowych powinien odbywać się poza strefą klina naturalnego odłamu gruntu
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio oznakować
- koparka w czasie pracy powinna być sytuowana min 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu
- pracujące osoby powinny mieć możliwość uzyskania niezwłocznie pierwszej pomocy medycznej
- roboty powinny być wykonywane w brygadach co najmniej 3-osobowych, z czego 2 pracowników pracuje w wykopie a 1 ich ubezpiecza

Wszelkie prace powinny być wykonywane zgodnie z Dz. U. Nr 47 poz. 401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz z Dz. U. Nr 129, poz. 844; zmiana Dz. U. z 2002 r. Nr 91 poz. 811.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego kontenerowej pompowni wody na sieci wodociągowej w miejscowości Zezuli Niższy dz.nr 510/3

BRANŻA SANITARNA -TECHNOLOGIA

Inwestor:Gmina Ludwin , 21 -075 Ludwin 51

1.Podstawa opracowania.

- 1.1.Umowa z Inwestorem
- 1.2.Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowanie przestrzennego
- 1.3.Wizja lokalna
- 1.4.Podkład geodezyjny sytuacyjno - wysokościowy
- 1.5.Oipnia ZUDP
- 1.6.Informacje uzyskane od Inwestora na temat charakterystyki wodociągu
- 1.7.Uzgodnienie zakresu opracowania ze zleceniodawcą
- 1.8.Normy i normatywy obowiązujące w zakresie opracowania.

2.Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest kontenerowa pompownia wody z zestawem hydroforowym na sieci wodociągowej w miejscowości Zezuli Niższy dz.nr 510/3 ,Gm Ludwin

3.Dane ogólne wodociągu.

Z informacji Inwestora wynika że na odcinku ok. 3,5 km na sieci wodociągowej o średnicy 80 mm w miejscowości Zezuli Niższy Gm.Ludwin występuje problem z prawidłową pracą wodociągu tj. nie ma wymaganego ciśnienia do prawidłowej pracy urządzeń (odbiorników wody w budynkach mieszkalnych) podłączonych do w/w sieci wodociągowej.

W celu podwyższenia ciśnienia na w/w odcinku sieci projektuje się zestaw hydroforowy na sieci wodociągowej usytuowany w kontenerze.

Do doboru zestawu przyjęto następujące dane:

- średnica wodociągu 80 mm
- minimalne ciśnienie w sieci - 0,2MPa
- wymagane minimalne ciśnienie (przyjęto na cele p.poż.) – 0,2MPa
- wymagane minimalne zapotrzebowanie na wodę (na cele p.poż.) – 10,0l/s
- wymagane maksymalne zapotrzebowanie na wodę (0,2 l/s na jedno gospodarstwo dla celów bytowych – przy 30 gospodarstwach - 6l/s)
- zużycie wody roczne – prognozowo dla 30 przyłączy ok. 28 125 m³/rok
- ciśnienie na wyjściu ze stacji wodociągowej wynosi 0,42 MPa
- ciśnienie na końcówce problematycznego odcinka wynosi obecnie 0,16 MPa – informacja Inwestora
- ciśnienie w miejscu w którym stawiamy pompownię wynosi obecnie – 0,24MPa –informacja Inwestora
- zakładane ciśnienie w miejscu w którym stawiamy pompownię – 0,42 MPa (zakładamy że docelowo ma być takie jak na wyjściu ze stacji wodociągowej)
- odcinek problematyczny (od pompowni do końcówki sieci) wynosi ok. 3,5 km

4.Pompownia wody.

Projektowany zestaw hydroforowy ma za zadanie zaopatrzenie w wodę do celów bytowych i p.pożarowych ok.3,5 km sieci wodociągowej w miejscowości Zezuli Niższy.

Projektuje się zestaw pompowy z nabudowanymi przetwornicami częstotliwości.

HYDRO-N 45.B5/11.2+55.B3/16.1

Leszczyńskiej Fabryki Pomp Sp.z o .o. ,ul. Fabryczna 15 ,64-100 Leszno

Każda pompa zestawu wyposażona jest w swoją przetwornicę częstotliwości i swój sterownik ca zapewnia 100% gwarancję działania.

Zestaw pompowy usytuowany będzie w kontenerze modułowym ZS-2 (płyta obornicka) o pow. 7,32 m².

**Producentem kontenera jest METALPLAST Oborniki ,
64-600 Oborniki ul.Łukowska 7/9**

5.Zestaw hydroforowy.

Projektowany zestaw hydroforowy LFP Sp. z o.o. HYDRO-N 45.B5/11.2 + 55.B3/16.1 składa się z 2 pomp 2,2 kW oraz jednej pompy 4,0kW

Każda pompa w zestawie Hydro – N posiada niezależną ,nabudowaną na silniku przetwornicę częstotliwości zwaną MotoVar oraz swój niezależny sterownik zapewniający tym samym pewność ruchową niezbędną zwłaszcza w systemach ochrony pożarowej.

Wyświetlacz na przetwornicy podaje następujące dane:

- wartość ciśnienia na tłoczeniu(po uprzednim zainstalowaniu czujnika ciśnienia)
- wartość przepływu (po uprzednim zainstalowaniu czujnika przepływu)
- czas pracy poszczególnych przetwornic/pomp
- częstotliwość obrotów
- wartość prądu fazowego
- pobieraną moc
- temperaturę na panelu przetwornic

-historię błędów (od 64 wstecz chronologicznie od najstarszego do najnowszego)

Tryb ustawień przetwornic jest sekwencyjny czyli tylko jedna przetwornica załącza się w danym momencie co oznacza ,że po uruchomieniu zestawu , kiedy pierwsza przetwornica/pompa osiągnie maksymalną częstotliwość , następnie wchodzi kolejno do pracy.

Porządek uruchamiania się poszczególnych pomp jest stale modyfikowany w trakcie pracy urządzenia w zależności od dwóch czynników:

- osiągnięcia maksymalnego czasu pracy
- osiągnięcia maksymalnego czasu braku aktywności

Przetwornice częstotliwości MotoVar zostały tak zaprojektowane aby wykluczyć konieczność zastosowania szafy sterowniczej wyposażając je w systemy ochronne mające na celu zabezpieczeni pompy , silnika oraz samej przetwornicy.

Pełnione funkcje przetwornicy MotoVar:

- zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem i zamarzaniem
- ochrona silnika pompy przed przeciążeniem
- ochrona przed zbyt wysoką temperaturą na obwodach drukowanych
- ochrona przed zbyt wysokim napięciem
- ochrona przed zbyt niskim napięciem
- ochrona przed zwarciami między fazami na wyjściu z terminala przetwornicy
- wykrywanie błędów na czujniku ciśnienia

6. Kontener modułowy.

Zestaw pompowy usytuowany będzie na działce nr 510/3 w miejscowości Zezuli Niższy w modułowym kontenerze ZS-2 .

**Producentem kontenera jest METALPLAST Oborniki ,
64-600 Oborniki ul.Łukowska 7/9.**

Kontener o powierzchni zabudowy $7,32 \text{ m}^2$ o wymiarach $3000 \times 2440 \text{ mm}$ o wysokości wewnętrznej pomieszczenia 2500 mm i wysokości zewnętrznej 3000 mm wykonany jest jako konstrukcja stalowa , spawana przestrzennie , tworząca szkielet obiektu , zabezpieczona antykorozyjnie poprzez piaskowanie i malowanie.

Ściany kontenera wykonane są z płyty warstwowej typu metalplast Isotherm SCs 100 z wypełnieniem styropianowym w układzie pionowym („ $U' = 0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Dach kontenera wykonany płyty warstwowej typu metalplast Isotherm D 120 z wypełnieniem poliuretanem („ $U'' = 0,27 \text{ w/m}^2\text{K}$)

Kontener nie posiada stolarki okiennej.

Drzwi kontenera zewnętrzne stalowe ,ocieplone ,pełne o wym. $900 \times 2000 \text{ mm}$ (dwa zamki,klamka).

Kontener posiada ścienne kratki wentylacyjne.

Kontener wyposażony jest w instalację elektryczną w postaci : rozdzielni ,opraw świetlów – kowych – 2 szt. ,wyłącznika i gniazd podwójnych – 2 szt.

Do ogrzewania kontenera służyć będzie grzejnik konwektorowy 2 kW z termostatem stanowiący wyposażenie kontenera.

7. Usytuowanie pompowni.

Kontenerowa pompownia wody usytuowana będzie na działce nr 510/3 w miejscowości Zezuli Niższy Gm.Ludwin będącej własnością Inwestora. Kontener posadowiony będzie bezpośrednio na sieci wodociągowej , a wewnątrz kontenera nastąpi hydrauliczne podłączenie rurociągów ssących i tłocznych. Do kontenera doprowadzona będzie energia elektryczna (wg odrębnego opracowania).Kontener ogrodzony będzie ogrodzeniem z siatki wys. $1,5 \text{ m}$.

W ogrodzeniu będzie furtka wys. $1,6 \text{ m}$ z siatki w ramach stalowych.

Kontenerowa pompownia wody jest obiektem bezobsługowym.

8. Uwagi końcowe.

Przewody wodociągowe w obrębie kontenera należy poddać płukaniu i dezynfekcji. oraz próbie szczelności na ciśnienie min. $1,0 \text{ MPa}$ zgodnie z normą PN-81/B-10725.

Z próby tej należy sporządzić protokół

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz aktualnymi przepisami BHP.

Wykopy należy wykonać z pełnym umocnieniem ścian .

Opracowała:mgr inż.Maria Grzybek

UMOWA nr /2014

Zawarta w dn. pomiędzy „Urzędem Gminy Ludwin”
zwanym dalej „Zamawiającym” mającym swoją siedzibę w Ludwin 51 ,21-075
Ludwin , reprezentowanym przez:

Wójta Gminy Ludwin – Andrzeja Marcina Chabrosa

a mgr inż. Marią Grzybek, „Pracownia Projektowa ,
**20 - 129 Lublin ul.Kalinowszczyzna 22/1” NIP 946 - 176 – 18 -07, REGON
430044382** mającą swoją siedzibę w Lublinie przy ul.Kalinowszczyzna 22/1
zwaną dalej „Przyjmującą zamówienie” ,
zawarta została umowa o następującej treści:

art.1

Zamawiający powierza , a Przyjmujący zamówienie przyjmuje do wykonania:
**opracowanie dokumentacji projektowo kosztorysowej budowy kontenerowej
pompowni wody na sieci wodociągowej w miejscowości Zezuli Gm.Ludwin.**

art.2

Termin wykonania dokumentacji – **30.06. 2014 r**

art.3

- 1.Projektujący przekaze Zamawiającemu wykonaną dokumentację projektową ,
stanowiącą przedmiot umowy w wersji papierowej :
- projekt budowlany pompowni kontenerowej – branża sanitarna - 4 egzemplarze
 - projekt budowlany przyłącza energetycznego dla potrzeb pompowni
kontenerowej - 4 egzemplarze
 - kosztorysy inwestorskie – 2 egzemplarze
 - przedmiary robót – 2 egzemplarze
 - specyfikacje techniczne - 2 egzemplarze
- oraz w wersji elektronicznej wraz z oświadczeniem o jej kompletności ze względu
na cel jakiego ma służyć.
- 2.Za dodatkowe egzemplarze – ponad ilość ustaloną w ust.1 Zamawiający zapłaci
Projektującemu dodatkowe wynagrodzenie wg uzgodnionych kosztów ich
wykonania.
- 3.Projektujący przekaze przedmiot umowy w siedzibie Zamawiającego .
Przekazanie dokumentacji stanowi podstawę do zafakturowania wynagrodzenia
umownego za zdany Zamawiającemu przedmiot umowy.

art.4

- 1.Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w pkt.1 stron ustalania
wynagrodzenie umowne w wysokości -
- 2.Należność za wykonany przedmiot umowy Zamawiający ureguluje na konto
Projektującego – Bank Pekao S.A. O/Lublin ul.Krakowskie Przedmieście 72

20 – 076 Lublin ,nr konta 73 1240 5497 1111 0000 5007 1281 , w terminie 14 dni od otrzymania faktury.

art.5

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności za które Projektujący nie odpowiada , Zamawiający zapłaci karę w wysokości 10% wartości umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Projektującego , Projektujący zapłaci karę w wysokości 10% wartości umowy.
3. Kary za zwłokę w dostarczeniu dokumentacji wynoszą 0,1% wartości umowy za każdy dzień zwłoki.

art.6

Strony ustalają , że ich odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań odbywać się będzie na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.

art.7

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego i Prawa Budowlanego.


art.8

Zmiany i uzupełnienia umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej i muszą być akceptowane przez obie strony umowy.

art.9

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.


ZAMAWIAJĄCY:

Wójt

Andrzej Chabros

 podpis i pieczęć

GMINA LUDWIN
21-075 Ludwin
NIP 5050123397

**PRZYJMUJĄCY
 ZAMÓWIENIE:**



 podpis i pieczęć

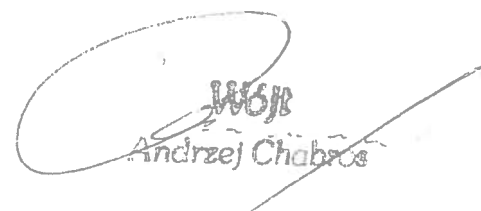
Znak: ZP. 6727. 52. 2014

Ludwin, dnia 07.05.2014r

WYPIS

*z Miejscowego Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego Gminy
Ludwin uchwalonego Uchwałą Nr XIII/170/03 Rady Gminy w Ludwinie z dnia
30 grudnia 2003 r.*

**Działka nr 510/3 obręb wsi Zezulin Niższy położona jest w części w terenie
oznaczonym symbolem UP – usługi publiczne a w pozostałej części w terenie
oznaczonym symbolem RP – uprawy polowe.**


Wójt
Andrzej Chabros

§ 1

1. Uchwała się zmianę miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Ludwin zatwierdzonego Uchwałą Gminnej Rady Narodowej w Ludwinie nr LV/14/88 z dnia 29.12.1988 r., zmienionego uchwałami przez Radę Gminy Ludwin:
 - 1) uchwałą nr XI/61/91 z dnia 08.11.1991 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 12/91 poz. 134),
 - 2) uchwałą nr VI/22/94 z dnia 09.12.1994 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 19/94 poz. 157).
2. Wyłącza się z uchwalenia zmian miejscowego ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Ludwin obszar opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Rogóźno zatwierdzonego Uchwałą Nr III/27/02 Rady Gminy w Ludwinie z dnia 30 grudnia 2002 r oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Piaseczno zatwierdzonego Uchwałą Nr XIX/108/96 Rady Gminy w Ludwinie z dnia 3 czerwca 1996r
3. Plan powstały w wyniku uchwalanej zmiany stanowią:
 - 1) ustalenia planu - będące treścią niniejszej uchwały;
 - 2) rysunek planu w skali 1 : 10.000 - będący załącznikiem nr 1 do uchwały;

§ 2

1. Zmiany zagospodarowania przestrzennego obszaru gminy muszą uwzględniać zasady rozwoju zrównoważonego. W szczególności nie mogą naruszać walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy, stanowiących elementy krajowego systemu obszarów chronionych.
2. Dopuszcza się, z zastrzeżeniem ust. 1, inwestowanie jedynie zgodne z ustalonym w niniejszej uchwale przeznaczeniem (funkcją) oraz zasadami zabudowy i zagospodarowania poszczególnych terenów - oznaczonych na rysunkach planu stanowiących załączniki do niniejszej uchwały odrębnymi symbolami i ograniczonych za pomocą linii rozgraniczających.
3. W poszczególnych terenach dopuszcza się lokalizację, w sposób nie kolidujący z podstawowym przeznaczeniem tych terenów, nie przedstawionych na rysunkach planu obiektów i sieci infrastruktury gazowej, kanalizacyjnej, telekomunikacyjnej, energetycznej i wodnej oraz obiektów gospodarki odpadami nie związanych z podłożem, służących bezpośredniej obsłudze tych terenów. Tego typu obiekty i sieci infrastruktury mogą być także lokalizowane wewnątrz linii rozgraniczających dróg publicznych.
4. Tereny, dla których plan miejscowy przewiduje przeznaczenie inne od dotychczasowego, mogą być do czasu zagospodarowania zgodnie z planem użytkowane w sposób dotychczasowy. Na terenach tych zakazuje się rozbudowy istniejących obiektów sprzecznych z funkcją przewidzianą w planie.
5. Obszary zainwestowane dla których wydziela się co najmniej 3 linie zabudowy winny być dzielone na działki budowlane w oparciu o koncepcję podziału terenu uwzględniającą zagospodarowanie działek sąsiednich z uwzględnieniem infrastruktury komunalnej, opracowaną przez uprawnionego projektanta urbanistę.
6. Regulacje dotyczące norm obszarowych (powierzchnia, odległości od granic lasów, szerokości) działek budowlanych w obszarach oznaczonych symbolem MR i MN i działek letniskowych, oznaczonych symbolem ML, określone w § 3 ust. 1 dotyczą nowowydzielanych działek budowlanych i letniskowych na terenach objętych zmianą tego planu, powstałych po wejściu w życie niniejszej uchwały.
7. Wprowadza się obowiązek dotrzymania na terenie gminy:
 - a) dopuszczalnego poziomu hałasu określonego w rozporządzeniu MOŚZNiL z dnia 13 maja 1998 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 66, poz. 436),

z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Ludwin zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Ludwin Nr XIII/170/03 z dnia 30.12.2003r. i ogłoszonym w Dz. Urz. Woj. Lub. nr 46 poz. 941 z dnia 17.03.2004r.
Ludwin, dn. 07.05.2014.

- b) dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu określonego w rozporządzeniu MŚ z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz. 796),
- c) dotrzymania wartości odniesienia substancji w powietrzu, określonego w rozporządzeniu MŚ z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2003 r. Nr 1, poz. 12),

§ 3

Funkcje terenów

Na obszarze gminy Ludwin wyznacza się tereny o zróżnicowanym przeznaczeniu oraz warunkach zabudowy i zagospodarowania. Na terenach tych dopuszcza się lokalizowanie oznaczonych rodzajów zagospodarowania, według określonych dla nich ustaleń. Tereny te oznaczone są na rysunkach stanowiących załączniki do niniejszej uchwały symbolami:

2. Tereny usługowe

2.1. UP - usługi publiczne - z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod:

- a) usługi oświaty, kultury, a także zdrowia i opieki społecznej,
- b) obiekty administracji publicznej,
- c) obiekty sakralne,
- d) inne usługi publiczne,

o ustaleniach:

- 1) dopuszcza się budynki o wysokości do 2 kondygnacji nadziemnych i z użytkowym poddaszem,
- 2) w lokalizowanych obiektach usług, kultury i oświaty wprowadza się obowiązek zapewnienia terenów zielonych dla celów rekreacyjnych i sportowych,
- 3) wprowadza się obowiązek tworzenia zieleni izolacyjnej, rozdzielającej tereny o odmiennych funkcjach,
- 4) dopuszcza się rozbudowę istniejących obiektów,
- 5) dopuszcza się zamianę funkcji o charakterze usług publicznych,
- 6) dopuszcza się ponadto lokalizację:
 - a) terenów zieleni i urządzeń sportu,
 - b) urządzeń infrastruktury technicznej oraz urządzeń komunikacji za wyjątkiem obiektów usług technicznych i stacji paliw,
 - c) usług komercyjnych,
 - d) mieszkań na wyższych kondygnacjach oraz obiektów mieszkalnych związanych z użytkowaniem określonym w ust. 2.2.
 - e) targów i wystaw.
- 7) obiekty lub urządzenia, o których mowa w pkt. 6 można lokalizować pod warunkiem:
 - a) że stanowią one uzupełnienie lub wzbogacenie przeznaczenia podstawowego,
 - b) zachowania zasady, aby takie obiekty lub urządzenia z zakresu przeznaczenia dopuszczalnego łącznie nie zajmowały więcej niż 20% danego obszaru (w/w współczynnik nie obowiązuje przy zmianie istniejących pojedynczych obiektów zakwalifikowanych jako UP na usługi komercyjne (UC) oraz w przypadku zajęcia całości terenów UP na użytkowanie określone w pkt. 6 lit. e)
 - c) nienaruszenia ustaleń obowiązujących dla wiodącej funkcji terenu,
- 8) w przypadku obszarów objętych ochroną konserwatorską obowiązują odrębne zasady jak w § 4.

W Y P I S
z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
Gminy Ludwin zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Ludwin
Nr XIII/170/03 z dnia 30.12.2003r. i ogłoszonym
w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 46 poz. 941 z dnia 17.03.2004r.
Ludwin, dn. 17.05.2013

2.2. UC - usługi komercyjne - z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod:

- a) obiekty handlu detalicznego i hurtowego, obiekty gastronomii, rzemiosła,
- b) obiekty turystyki, tereny koncentracji usług,
- c) usługi łączności,
- d) gazowe stacje paliw,

o ustaleniach:

- 1) dopuszcza się budynki o wysokości do 2 kondygnacji nadziemnych i z poddaszem użytkowym,
- 2) wprowadza się obowiązek tworzenia zieleni izolacyjnej i rozdzielającej tereny o odmiennych funkcjach,
- 3) dopuszcza się rozbudowę istniejących obiektów,
- 4) dopuszcza się nadto lokalizację:
 - a) terenów zieleni,
 - b) usług publicznych,
 - c) urzędzeń komunikacyjnych za wyjątkiem obiektów usług technicznych i stacji paliw,
 - d) urzędzeń infrastruktury technicznej,
 - e) rzemiosła,
 - f) terenów zabudowy mieszkaniowej.
- 5) obiekty lub urządzenia, o których mowa w pkt. 4 można lokalizować pod warunkiem:
 - a) że stanowią one uzupełnienie lub wzbogacenie przeznaczenia podstawowego,
 - b) zachowania zasady, aby takie obiekty lub urządzenia projektowane i istniejące z zakresu przeznaczenia dopuszczalnego łącznie nie zajmowały więcej niż 20% danego obszaru przeznaczenia (w/w współczynnik nie obowiązuje przy zmianie użytkowania istniejących pojedynczych obiektów zakwalifikowanych jako UC na usługi publiczne (UP)),
 - c) w zlokalizowanych obiektach usług publicznych wprowadza się obowiązek zapewnienia terenów zielonych w wielkości co najmniej 20% powierzchni terenu,
 - d) nienaruszania ustaleń obowiązujących dla wiodącej funkcji terenu,

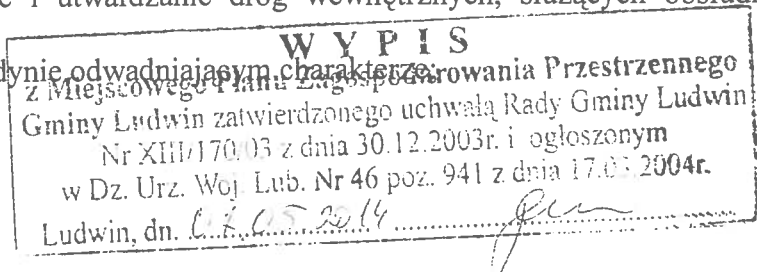
6. Tereny produkcji rolnej:

6.1. RP - uprawy polowe - z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod:

- a) uprawy polowe;
- b) uprawy ogrodnicze;

o ustaleniach:

- 1) wyklucza się, z zastrzeżeniem pkt. 2 i 4, lokalizacje nowych budynków poza istniejącymi siedliskami rolnymi;
- 2) dopuszcza się rozbudowę i modernizację istniejących siedlisk (według warunków jak dla terenów MR) oraz obiektów o innych funkcjach (według warunków jak dla terenów o poszczególnej funkcji);
- 3) dopuszcza się przekształcanie istniejących siedlisk na cele zabudowy letniskowej (według warunków jak dla terenów ML) oraz zabudowy mieszkaniowej niskiej (według warunków jak dla terenów MN) bez prawa podziału działki;
- 4) dopuszcza się, w indywidualnych przypadkach uzasadnionych względami infrastrukturalnymi i gospodarczymi, możliwość realizacji nowego siedliska jako zabudowę plombową w zespołach istniejącej zabudowy rozproszonej na zasadach jak dla funkcji MR;
- 5) dopuszcza się wyznaczanie i utwardzanie dróg wewnętrznych, służących obsłudze gospodarki rolnej;
- 6) zakazuje się melioracji o jedynie odwadniającej charakterze.



- 7) dopuszcza się zalesianie, zadrzewianie lub zakrzewianie użytków rolnych określonych rysunkiem planu oraz grunty:
 - klasy VI lub V;
 - okresowo zalewane;
- 8) dopuszcza się ponadto lokalizację:
 - a) terenów zieleni, punktów widokowych i urządzeń ciągów spacerowych, zapewniających dostęp do zespołów zieleni wzdłuż istniejących cieków wodnych,
 - b) urządzeń infrastruktury technicznej i komunikacji,
- 9) obiekty lub urządzenia o których mowa w pkt. 1-8 można lokalizować pod warunkiem:
 - a) dostosowania do charakteru i wymagań przeznaczenia podstawowego,
 - b) nienaruszania ustaleń obowiązujących dla wiodącej funkcji terenu,

7. Tereny urządzeń i sieci komunikacyjnej:

7.1. KDW - drogi wojewódzkie (klasy „G”) - o ustaleniach:

- 1) ustala się następujące parametry techniczne dróg:
 - a) szerokość jezdni 7-14 m,
 - b) szerokość w liniach rozgraniczających - 25m dla drogi nr 813 relacji Międzyrzec Podl. - Parczew - Ostrów Lubelski - Łęczna oraz 30 m dla drogi Nr 820 Sosnowica Dwór -Łęczna;
 - c) dostępność poprzez skrzyżowania i wjazdy bramowe,
- 2) ustala się minimalne odległości budynków przeznaczonych na pobyt ludzi od krawędzi jezdni:
 - a) domy mieszkalne i obiekty usługowe 1- kondygnacyjne - 30 metrów,
 - b) domy mieszkalne i obiekty usługowe o większej liczbie kondygnacji - 40 metrów,
 - c) szpitale, sanatoria i inne obiekty wymagające szczególnej ochrony - 130 metrów;
- 3) ustala się minimalne odległości od krawędzi jezdni dróg obiektów budowlanych nie przeznaczonych na pobyt ludzi:
 - a) na obszarach zabudowanych - 10 metrów,
 - b) poza terenami zabudowanymi - 25 metrów;
- 4) wprowadza się konieczność nasadzenia zieleni izolacyjnej, w szczególności krzewów, wzdłuż nowobudowanych dróg, a także budowy przepustów dla migracji zwierząt pod drogą;
- 5) do dróg wojewódzkich stosuje się odpowiednio ustalenia dla terenów KDG - pkt. 4, 5, 6.

7.2. KDP - drogi powiatowe (klasy „Z” i „L”)- o ustaleniach:

- 1) ustala się następujące parametry techniczne dróg powiatowych:
 - a) szerokość jezdni- 5,5 -7,0 metrów,
 - b) szerokość w liniach rozgraniczających - 15 metrów dla dróg klasy „L” i 20 metrów dla dróg klasy „Z”,
 - c) dostępność na skrzyżowaniach i przez wjazdy bramowe,
- 2) ustala się minimalne odległości budynków przeznaczonych na pobyt ludzi od krawędzi jezdni dróg:
 - a) domy mieszkalne i obiekty usługowe 1- i 2-kondygnacyjne - 20 metrów,
 - b) domy mieszkalne i obiekty usługowe o większej liczbie kondygnacji - 30 metrów,
 - c) szpitale, sanatoria i inne obiekty wymagające szczególnej ochrony - 130 metrów;

W Y P I S
 z Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
 Gminy Ludwin zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Ludwin
 Nr XIII/170/03 z dnia 30.12.2003r. i ogłoszonym
 w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 46 poz. 941 z dnia 17.03.2004r.
 Ludwin, dn. 07.05.2014

- 3) ustala się minimalne odległości od krawędzi jezdni dróg powiatowych obiektów budowlanych nie przeznaczonych na pobyt ludzi:
 - a) na obszarach zabudowanych - 8 metrów,
 - b) poza terenami zabudowanymi - 20 metrów;
- 4) do dróg powiatowych stosuje się odpowiednio ustalenia dla terenów KDG - pkt.4,5,6.

7.3. KDG - drogi gminne (klasy „L” i „D”) - o ustaleniach:

- 4) w terenach zwartej zabudowy, gdzie wykształcona została linia zabudowy, dopuszcza się lokalizowanie budynków w odległości od krawędzi jezdni wyznaczonej przez tę linię, lecz w odległościach nie mniejszych niż określone w ustawie o drogach publicznych;
- 5) określenie granic obszarów zabudowanych następuje zgodnie z przepisami o ruchu drogowym;
- 6) podane odległości w punkcie 2) nie dotyczą ogrodzeń, obiektów wodnych melioracji oraz budownictwa komunikacyjnego (w tym chodników, zatok i wiat przystankowych); nie dopuszcza się jednak lokalizowania ogrodzeń wewnątrz linii rozgraniczających dróg szerokość których ustala się wg punktu „a”) dla całego odcinka drogi o danej funkcji.

3. Tereny urządzeń infrastruktury technicznej:

3.1. EE - urządzenia energetyczne - o ustaleniach:

- 1) dopuszcza się przebieg linii energetycznych wysokich napięć na całym obszarze gminy oraz średnich napięć w obszarach chronionych jedynie zgodnie z rysunkami planu,
- 2) zakazuje się lokalizowania budynków przeznaczonych na pobyt ludzi nie związanych z gospodarką energetyczną wzdłuż linii energetycznych - w odległości liczonej od rzutu poziomego najbliższego skrajnego przewodu linii mniejszej niż:
 - a) 7,5 metrów od linii średniego napięcia 15kV,
 - b) 14,5 metrów od linii 110kV,
- 3) zakazuje się lokalizowania budynków nie przeznaczonych na pobyt ludzi nie związanych z gospodarką energetyczną wzdłuż linii energetycznych - w odległości liczonej od rzutu poziomego najbliższego skrajnego przewodu linii mniejszej, niż:
 - a) 4,0 metrów od linii 110kV,
- 4) dopuszcza się budowę linii energetycznych średniego i niskiego napięcia w postaci napowietrznej lub kablowej,
- 5) dopuszcza się zmianę lokalizacji planowanych stacji transformatorowych.

3.2. WZ - zaopatrzenie w wodę - o ustaleniach:

- 1) teren przeznaczony do lokalizacji ujęć wody i przepompowni;
- 2) strefy ochrony sanitarnej ujęć wody ustala się na wniosek użytkownika ujęcia;

3.3. NO - oczyszczanie i przesyłanie ścieków - o ustaleniach:

- 1) nakazuje się podłączanie nowowznoszonych i modernizowanych obiektów mieszkalnych, gospodarczych, usługowych i produkcyjnych do kanalizacji;
- 2) dopuszcza się budowę i modernizowanie urządzeń oczyszczania ścieków jedynie pod warunkiem zachowania przez nie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń określonych Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego,
- 3) dopuszcza się tworzenie indywidualnych systemów kanalizacyjnych dla zespołów zabudowy mieszkaniowej niskiej i letniskowej oraz dla indywidualnych gospodarstw rolnych - możliwość realizacji uzależniona jest od warunków gruntowo-wodnych.

Województwo Lubelskie
Urząd Miejski w Ludwinie
Załącznik do uchwały Rady Gminy Ludwin
Nr XIII/170/03 z dnia 30.12.2003 r. ogłoszonej
w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 46 poz. 2017 z dnia 17.03.2004r.
Ludwin, dn. 02.05.2014

3.4.NU - gromadzenie odpadów - o ustaleniach:

- 1) przyjmuje się wywóz odpadów komunalnych i przemysłowych na gminne wysypiska śmieci zlokalizowane w miejscowościach : Dratów i Kol. Dratów.
- 2) dopuszcza się lokalizowanie na obszarze gminy pojemników na odpady lub kontenerów służących do gromadzenia odpadów (z wyjątkiem odpadów przemysłowych i chemicznych), nie powiązanych trwale z podłożem, pod warunkiem:
 - utwardzenia miejsca posadowienia tych pojemników,
 - utwardzenia dojazdu,
 - zapewnienia spływu wód poopadowych,
 - jednoczesnego stworzenia wysokiej i średniej zieleni izolacyjnej wokół pojemników, o szerokości co najmniej 2 metry,
 - inne odległości zgodnie z przepisami szczególnymi,
 - zachowania co najmniej 150 metrów odległości od cieków wodnych i ujęć wody pitnej,

§ 7

Infrastruktura techniczna.

Gospodarkę wodno-ściekową należy rozwiązać w oparciu o komunalne urządzenia źródłowe i sieci, połączone z ich modernizacją i wdrażaniem najnowszych rozwiązań technicznych, z racjonalizacją zużycia wody. Zakłada się wysoki standard obsługi inżynierskiej gospodarstw domowych - korzystających z sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej. Powinna obowiązywać zasada współzależnej realizacji systemów wodociągowych i kanalizacyjnych oraz bezwzględny wymóg odprowadzania ścieków komunalnych do oczyszczalni dla wszystkich obiektów publicznych i usługowych zwartych zespołów zabudowy mieszkaniowej oraz zwartych zespołów zabudowy letniskowej

1. Zaopatrzenie w wodę przewiduje się z:

- a) wodociągów wiejskich zasilanych z ujęć wód podziemnych poprzez stacje wodociągowe;
- b) lokalnych ujęć wód podziemnych w tym studni kopanych dla rozproszonej zabudowy położonej poza strefą zasięgu wodociągów wiejskich.

2. Odprowadzenie i oczyszczanie ścieków bytowych przewiduje się poprzez zastosowanie następujących modeli układów kanalizacyjnych:

- a) kanalizacji indywidualnych;
- b) kanalizacji zbiorczych;

Zadaniem poszczególnych modeli technicznych kanalizacji jest:

1) Kanalizacja indywidualna.

Zadaniem tej kanalizacji jest odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych z jednego gospodarstwa (jednego lub kilku budynków) oraz ścieków produkcyjno-technologicznych małych zakładów. W modelu tym może mieć zastosowanie następujący typ sposobu unieszkodliwiania i odprowadzania ścieków;

Typ I - bezodpływowy jednostkowy osadnik gnilny i wywożenie zgromadzonych ścieków taborem asenizacyjnym do oczyszczalni.

Ten system kanalizacji preferowany jest dla mieszkalnictwa rozproszonego oddalonego co najmniej o 300 m od zwartych ciągów zabudowy.

W Y P I S
z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
Gminy Ludwin zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Ludwin
Nr XIII/170/03 z dnia 30.12.2003 roku opublikowanym
w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 46 poz. 1473 z dnia 14.03.2004r.
Ludwin, dn. 02.05.2014

2) Kanalizacja zbiorcza

Zadaniem tej kanalizacji jest odprowadzenie i unieszkodliwienie ścieków bytowo-gospodarczych z całej wiejskiej jednostki osadniczej, przeważającej jej części do oczyszczalni wiejskiej poprzez pompownie zbiorcze ścieków skąd transportowane są przewodami tłocznymi do oczyszczalni. Technologia oczyszczania ścieków winna spełniać warunki obowiązujących przepisów dotyczących wprowadzenia oczyszczonych ścieków do wód lub ziemi.

- 3) W celu ochrony wód powierzchniowych oraz obszarów źródliskowych małych rzek preferować należy dla rozwiązań technologicznych oczyszczalni ścieków ze zbiornikami neutralizującymi, stawami trzcinowymi, filtrami ziemnymi, itp.
- 4) Dopuszcza się do czasu wykształcenia się gminnych zbiorczych sieci kanalizacji sanitarnej, realizację indywidualnych sieci kanalizacyjnych dla pojedynczych obiektów lub zespołu obiektów z uwzględnieniem uwarunkowań wpływających ze stref odporności środowiska wodnego na zanieczyszczenia.
- 5) Przewiduje się w strefach przyjeziornych realizację zbiorczych systemów kanalizacyjnych,
- 6) Przyjmuje się lokalizację gminnych oczyszczalni ścieków w następujących miejscowościach: Dąbrowa, Ludwin i Zezulin I.

3. Zaopatrzenie w ciepło

Ustala się, że źródłem zaopatrzenia w ciepło winny być paliwa niskoemisyjne. Niezbędna jest przy tym racjonalizacja systemów grzewczych w obiektach istniejących i nowobudowanych.

Do czasu budowy sieci gazowej dotychczasowym źródłem pozyskiwania energii dla potrzeb grzewczych, przygotowania posiłków i ciepłej wody użytkowej jest paliwo stałe, gaz propan-butan i oleje grzewcze.

4. Zaopatrzenie w gaz:

Przewiduje się budowę systemu gazownictwa przewodowego do zasilenia obszaru opracowania gazem średnioprężnym.

5. Gospodarka odpadami

Przewiduje się usuwanie odpadów poprzez kontenerowy system gromadzenia i wywozu na gminne wysypiska śmieci zlokalizowane w Dratowie i Kol. Dratów, przy zastosowaniu segregacji odpadów i ich wtórnym wykorzystaniu.

6. Elektroenergetyka

Jako podstawę zaopatrzenia wsi w energię elektryczną ustala się system sieci średniego napięcia 15 kV w wykonaniu napowietrznym.

Zasilanie zabudowy mieszkaniowej usługowej oraz gospodarstw rolnych na terenach wiejskich odbywać się będzie ze słupowych stacji transformatorowych 15/0,4 kV z zastosowaniem również stacji wewnętrznych dla użytkowników o zapotrzebowaniu mocy elektrycznej powyżej 250 kV.

Sieć niskiego napięcia na terenach wiejskich przewidziano w wykonaniu napowietrznym, a w strefach zabudowy usługowej i letniskowej przewiduje się sieć kablową.

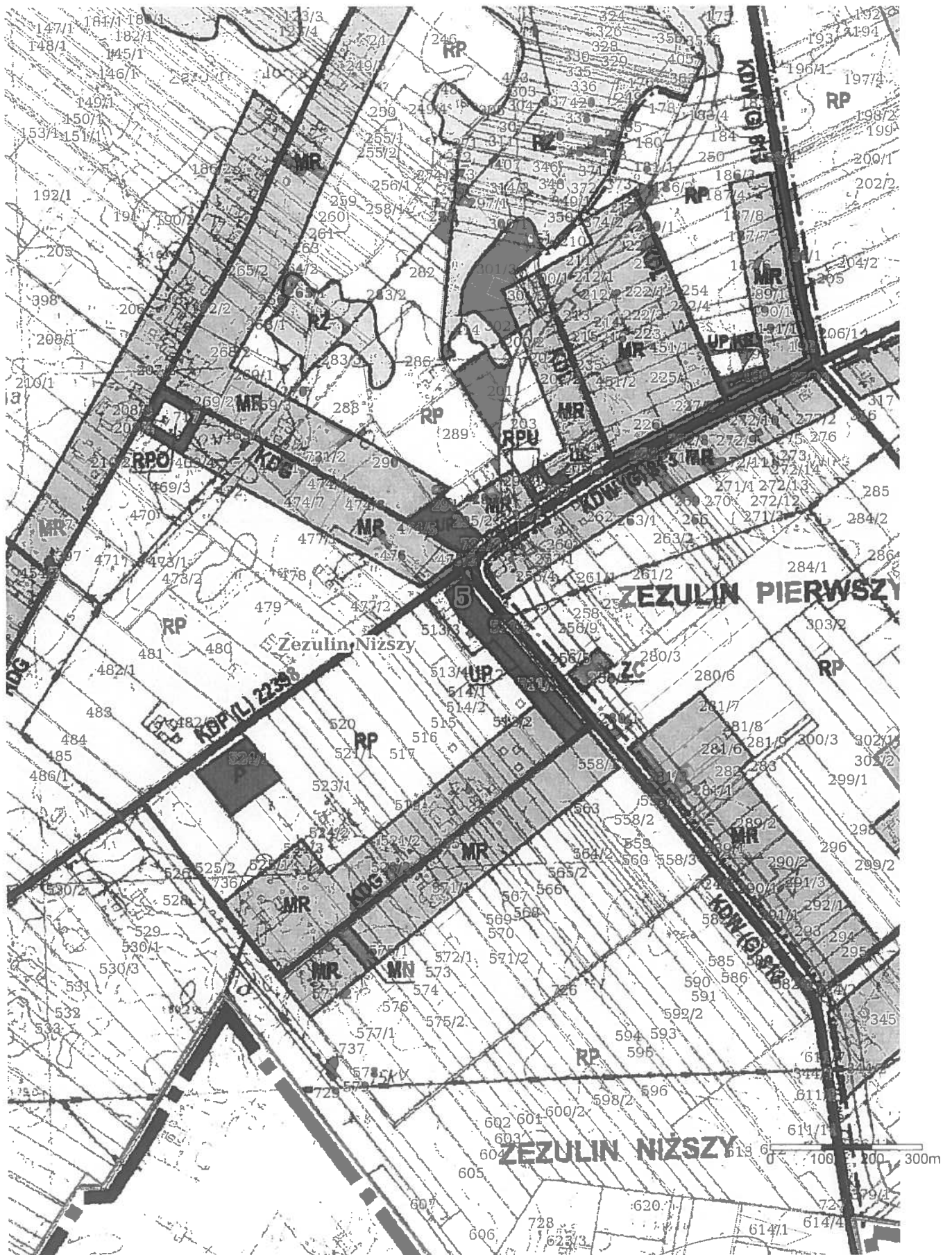
W Y P I S
z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
Gminy Ludwin zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Ludwin
Nr XIII/170/03 z dnia 30.12.2003r. i ogłoszonym
w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 46 poz. 941 z dnia 17.03.2004r.
Ludwin, dn. 07.05.2014

7. Telekomunikacja

Dla zapewnienia poprawnej obsługi łączności przewiduje się sieć kablową, podziemną, ułożoną w kanalizacji telefonicznej oraz systematyczną przebudowę linii napowietrznych na kablowe, podziemne. Za pożądany standard wskaźnika telefonizacji uznaje się poziom ok. 40 abonentów na 100 mieszkańców.

W Y P I S
z Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
Gminy Ludwin zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Ludwin
Nr XIII/170/03 z dnia 30.12.2003r. i ogłoszonym
w Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 46 poz. 941 z dnia 17.03.2004r.
Ludwin, dn. 07.05.2014

System informacji przestrzennej
skala 1:10000



Wyrzys z miejscowego
planu zagospodarowania
przestrzennego działki
nr 510/3

Zezulin Niższy

Wojt
Andrzej Chabros

OPINIA NR GKN.6630.366.2014
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : lokalizacja projektowanej trasy przyłącza energetycznego.

Lokalizacja obiektu : Zezulin Niższy, gm. Ludwin, dz. nr : 510/3

Zleciennodawca : PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Maria Grzybek
20-129 LUBLIN
Kalinowszczyzna 22/1

Nr Zlecenia : GKN.6630.366.2014
Data wpływu : 10.06.2014

Autor opracowania : Maria Grzybek

Inwestor : PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Maria Grzybek
20-129 LUBLIN
Kalinowszczyzna 22/1

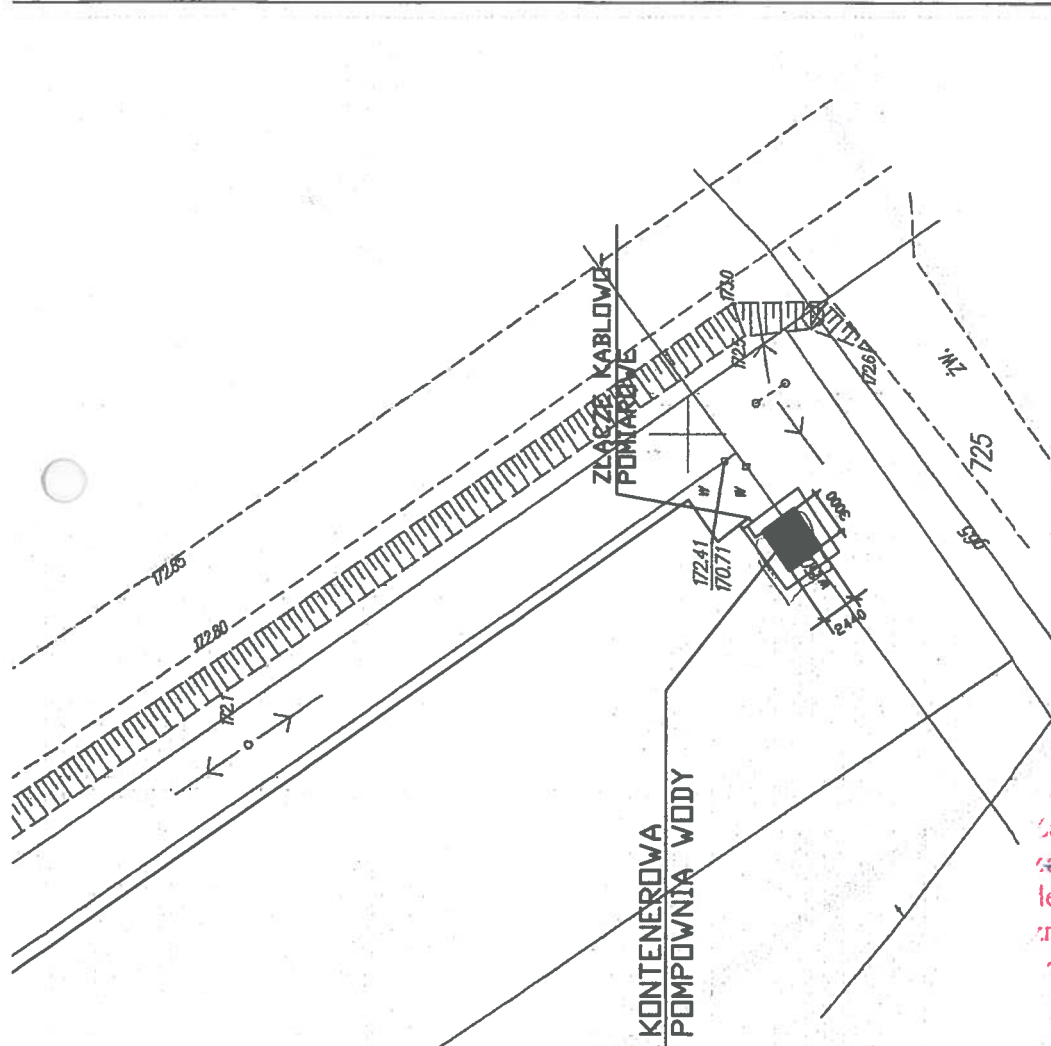
Podstawa prawna uzgodnienia: Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 27 ust. 2 pkt 1, art. 28 ust. 1 (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. nr 193, poz. 1287) oraz rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. nr 38, poz. 455).

Działając zgodnie z Zarządzeniem Nr 36/2011 Starosty Łęczyńskiego z dnia 30.05.2011 r. Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację w/w obiektów.

Uwagi i zalecenia :

1. Załącznikiem niniejszej opinii jest mapa do celów projektowych zawierająca uzgodnione usytuowanie projektowanych tras sieci uzbrojenia terenu.
2. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia.
3. Z posiedzenia Zespołu, na którym rozpatrywana była niniejsza sprawa sporządzony był protokół, który przechowywany będzie w aktach ZUDP przez okres 3 lat.
4. Inwestor zobowiązany jest zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach, należy wykonać przed ich zasypaniem.
5. Wszelkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji projektowej wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
6. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami uzbrojenia podziemnego prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.
7. Inwestor jest zobowiązany na własny koszt do wznowienia uszkodzonych i zniszczonych w czasie realizacji inwestycji znaków geodezyjnych lub do przeniesienia ww. znaków przed rozpoczęciem inwestycji jeśli kolidują z projektowaną trasą.
8. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13. 2. rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. nr 38, poz. 455).

2.10. Starosta
inż. Stanisław Gylwsko
Z-ca Naczelnika Wydziału Geodezyjny, Kartograficzny
Kalendarz Geodezyjny - Geograficzny

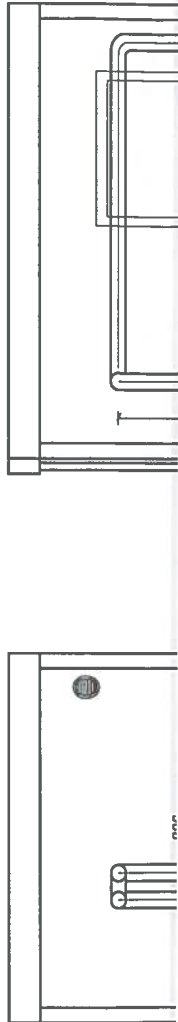



Pracownia Projektowa mgr inż. M. Grzybek 20-129 Lublin ul. Kalinowszczyzna 22/1 NIP 946-176-18-07, tel.(81)444 44 43		Rys. nr 1	
Temat: POMPOWNIĄ WODY NA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZEŻULIN NIŻSZY DZ.NR 5103, GMLUDWIN		Data: 06.2014	
Tytuł rysunku: SYTUACJA		Podpis:	
Investor: GMINA LUDWIN 21 - 075 LUDWIN LUDWIN 51		Stadium: P.B. branża sanitarna	
Projektant: mgr inż. M. Grzybek		Skala 1:500	
Sprawdzający: mgr inż. H. Marczuk			
		61/Lb/87	

załącznik Nr 2 do pisma
zaświadczenia, postanowienia
leczyjki z dnia 29.07.2014 r.
znak: 280.6740.315.2.2014.W
odpis
Jm

R1/1a

HYDRO-N 45.B5/11.2+55.B3/16.1
w kontenerze ZS-2



Pracownia Projektowa mgr inż. M. Grzybek 20-129 Lublin ul. Kalinowszczyzna 22/1 NIP 946-176-18-07, tel.(81)444 44 43		Temat: POMPOWIA WODY NA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZEZULIN NIŻSZY DZ.NR 510/3, GM.LUDWIN	
Tytuł rysunku: RZUT POMPOWNI, PRZEKRÓJ A-A, PRZEKRÓJ B-B			
Investor: GMINA LUDWIN 21 - 075 LUDWIN LUDWIN 51	Podpis: 	Data: 06.2014	Rys. nr 2
Projektant: mgr inż. M. Grzybek LUB/0018/POOS/03	Stadium: P.B. branża sanitarna		
Sprawdzający: mgr inż. H. Marczuk 61/Lb/97	Skala 1:50		

Starostwo Powiatowe
w Łęcznej
Al. Jana Pawła II 95 A, 21-010 Łęczna
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY
ROLNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Maria Grzybek
20-129 Lublin ul. Kalinowszczyzna 22/1
tel. (81) 444 44 43, 512 330 494
NIP 946 - 176 - 18 - 07

PROJEKT BUDOWLANY

POMPOWNI WODY NA SIECI
WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
ZEZULIN NIŻSZY DZ.NR 510/3
GM.LUDWIN

BRANŻA ELEKTRYCZNA ELEKTRO-ENERGETYCZNE PRZYŁĄCZE KABLOWE n.N.

Inwestor:
Gmina Ludwin
21-075 Ludwin
Ludwin 51

załącznik Nr 3 do pisma
zaświadczenia, postanowienia
lecyzji z dnia 28.07.2014 r.
znak: BM.6240.315.2.2014.11
odpis 782

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin-Teren 20-349 Lublin, ul. Elektryczna 2	
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie <u>75</u> owości z warunkami przyłączenia / <u>usunięcia kolizji z obwodem</u> bez uwag	
Sprawdzenie z dnia:	<u>02.07.2014</u>
L.dz.:	<u>28-14292/654/17-1/2014</u>
Sprawdzenie ważne do dnia:	<u>08.10.2014</u>
Lublin, dnia:	<u>07.07.2014</u>
Zastępca Kierownika Wydziału Przyłączenia i Rozwoju Paweł Barszczyk	
Sprawdzenie niniejsze nie jest równoznaczne z zawarciem opinii projektu i nie zwalnia od obowiązku jego zatwierdzenia. W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które nie są przedmiotem obowiązujących przepisów i normami.	

Projektant
inż. Puchacz Stanisław
upr.bud. 591/Lb/ 77

Sprawdzający
inż. Smaga Krzysztof
upr.bud. 1333/Lb/ 91

Lublin czerwiec 2014

PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. Maria Grzybek

20-129 Lublin ul. Kalinowszczyzna 22/1

tel. (81) 444 44 43, 512 330 494

NIP 946 - 176 - 18 - 07

Starostwo Powiatowe
w Łęcznej
Al. Jana Pawła II 95 A, 21-010 Łęczna
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY
ROLNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

PROJEKT BUDOWLANY

**POMPOWNI WODY NA SIECI
WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
ZEZULIN NIŻSZY DZ.NR 510/3
GM.LUDWIN**

BRANŻA ELEKTRYCZNA

**ELEKTRO-ENERGETYCZNE
PRZYŁĄCZE KABLOWE n.N.**

Inwestor:

Gmina Ludwin

21-075 Ludwin

Ludwin 51

Projektant:

inż. Puchacz Stanisław
upr.bud. 591/Lb/ 77



Sprawdzający:

inż. Smaga Krzysztof
upr.bud. 1333/Lb/ 91



Lublin czerwiec 2014



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Teren
ul. Elektryczna 2 20-349 Lublin
Tel. centrala 81 445 12 02
Faks: 81 444 04 22
Email: sekretariat.zt2@pgedystrybucja.pl
Tel. RP 81 744 24 29

WP

Nr WP 77780 660/RE2/2014

Lublin, dnia 08.05.2014 r.

Załącznik nr 1 do umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**GMINA LUDWIN
LUDWIN
21-075 LUDWIN**

Warunki przyłączenia nr 77780 660/RE2/2014 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: kontenerowa przepompownia wody w Zezulinie -zasilanie docelowe.

Lokalizacja: Zezulin Niższy, gm. Ludwin, działka nr 510/3.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 08.05.2014r., określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: zaciski transformatora 100kVA po stronie nN-0,4kV na stacji transformatorowej 15/0,4kV 26 ZE0686 Zezulin 2 (Szkota).
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 14 kW - zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza:
 - 4.1. na stacji wym. w pkt.1 wybudować słupowy rozłącznik bezpiecznikowy typu RSA 1/3 z zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym wynikającym z obliczeń;
 - 4.2. przy kontenerze na dz. nr 510/3 w miejscu dostępnym i dogodnym do obsługi od strony drogi dojazdowej wybudować złącze typu ZK-1+1L w obudowie z tworzyw termoutwardzalnych. Złącze zasilic linią kablową typu YAKY o przekroju wynikającym z obliczeń, nie mniej jednak niż 4x35 mm² i długości około 250m.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem: nie dotyczy .
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. instalacje i wewnętrzną kablową linię zasilającą o przekroju wynikającym z obliczeń, wybudować zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - 6.2. dla odbiorników wymagających pewności zasilania należy zainstalować rezerwowe źródło zasilania elektrycznego.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: w złączu kablowo-licznikowym.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego
 - 8.1. Zastosować bezpośredni układ pomiarowy energii elektrycznej na napięciu 0,40 kV spełniający poniższe wymogi:

- 8.2. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego muszą spełniać wymagania prawa.
- 8.3. Licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej.
- 8.4. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego powinny spełniać wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.
- 8.5. Liczniki energii elektrycznej muszą posiadać zabezpieczenie przed wpływem zewnętrznych pól magnetycznych (z wyjątkiem pola magnetycznego Ziemi) lub powinny posiadać elektroniczny system informujący o wystąpieniu takiego wpływu na liczniki (poprzez np. rejestrowanie, wskazanie, świecenie). System ten ma wykazywać wyłącznie czy na licznik oddziaływało polem magnetycznym, o którym mowa powyżej. Zadziałanie systemu musi być widoczne „gołym okiem” bez potrzeby demontażu licznika.
- 8.6. Wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 25 A, usytuować w złączu kablowo-licznikowym.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,40 kV: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biemej do czynnej w miejscu dostarczenia nie może być większy niż $\text{tg } \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin w zakresie warunków przyłączenia jest: Drosio Jerzy tel. 81 445 12 77.
15. Uwagi dodatkowe: rozdziału przewodu PEN na PE i N ze skutecznym uziemieniem miejsca rozdziału dokonać w tablicy głównej obiektu. Szczegóły techniczne uzgodnić na roboczo przed przystąpieniem do prac projektowych po przedstawieniu szczegółowego planu zagospodarowania działki w Rejonie Energetycznym Lublin-Teren. Podmiot Przyłączany opracuje instrukcję współpracy rezerwowego źródła zasilania elektrycznego ze służbami dyspozytorskimi PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin. Instrukcja podlega uzgodnieniu z operatorem systemu rozdzielczego.

KIEROWNIK
Wydziału Przyłączenia i Rozwoju

Dariusz Sza

U M O W A nr 372499
o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej
kontenerowa przepompownia wody-zasilanie docelowe w miejscowości Zezulin Niższy, gm.
Ludwin, działka nr 510/3

W dniu 12.06.2014..... w Lublinie pomiędzy PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, Oddział Lublin wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy, pod nr KRS: 0000343124, NIP 9462593855, REGON 060552840, kapitał zakładowy: 9 730 742 890,00 zł w pełni opłacony, reprezentowana przez:
ŚWIDERSKI MAREK Inżynier ds. rozwoju RE Lublin-Teren

zwaną w dalszej treści umowy „PGE Dystrybucja S.A.”,
a GMINA LUDWIN, LUDWIN, 21-075 LUDWIN, NIP 5050123397

reprezentowanym w niniejszej umowie przez:

1. Wojt Gminy - Andrzej Chobros.....
 2.
 *

URZĄD GMINY
21-075 LUDWIN
woj. lubelskie
tel: 81 75 70 675

- 17 -

zwanym dalej „Podmiotem Przyłączanym”,
 została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest przyłączenie do sieci dystrybucyjnej **PGE Dystrybucja S.A.** instalacji odbiorczej **Podmiotu Przyłączanego**, zakwalifikowanego do **V grupy przyłączeniowej, o mocy przyłączeniowej 14,00 kW**, do sieci elektroenergetycznej **PGE Dystrybucja S.A.**, zgodnie z Warunkami przyłączenia nr **77780 660/RE2/2014 z dnia 08.05.2014**, stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. **Podmiot Przyłączany** określa planowaną ilość pobieranej energii elektrycznej w wysokości 5.000 kWh rocznie.
3. Strony ustalają miejsce dostarczania energii elektrycznej na: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy**. . Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej **PGE Dystrybucja S.A.** i instalacji **Podmiotu Przyłączanego**.
4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy będzie zainstalowany **w złączu kablowo-licznikowym**.
5. Strony ustalają termin przyłączenia do dnia **08.11.2015**.

§ 2

OBOWIĄZKI PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A. zobowiązuje się do:

1. realizacji przyłączenia instalacji **Podmiotu Przyłączanego** poprzez wykonanie zadań określonych w warunkach przyłączenia, do miejsca dostarczania energii elektrycznej, w terminie do dnia przyłączenia za wyjątkiem dokumentacji projektowej przyłącza i budowy przyłącza,
2. wystawienia faktury opłaty za przyłączenie po protokólnym odbiorze robót zrealizowanych zgodnie z pkt 1,
3. podania napięcia do miejsca dostarczania energii elektrycznej,
4. zakupu wybudowanego przyłącza wraz z dokumentacją projektową przyłącza od **Podmiotu Przyłączanego**,
5. dokonania odbioru końcowego robót i sporządzenia protokołu końcowego odbioru robót,
6. zakupu i zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego.

§ 3

OBOWIĄZKI PODMIOTU PRZYŁĄCZANEGO

Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do:

1. wykonania, uzgodnienia i dostarczenia do **PGE Dystrybucja S.A.** jednego egzemplarza w oryginale dokumentacji projektowej przyłącza zgodnie z Warunkami przyłączenia, nie później niż tygodni przed terminem przyłączenia określonym w § 1 ust. 5. Załącznik nr 4 stanowi wykaz dokumentów niezbędnych do realizacji przyłączy elektroenergetycznych.
2. wybudowania przyłącza wg uzgodnionej dokumentacji projektowej,
3. zawarcia umowy sprzedaży dokumentacji projektowej wymienionej w §3 pkt 1 oraz przyłącza wymienionego w §3 pkt 2 i ich sprzedaży w ciągu 7 dni od końcowego odbioru robót. Cena sprzedaży przyłącza zostanie obliczona na podstawie dokumentacji powykonawczej po odbiorze końcowym robót

- przy zastosowaniu cen jednostkowych zgodnie z zasadami ujętymi w załączniku nr 5. Cena za wykonanie przez **Podmiot Przyłączany** dokumentacji projektowej zostanie ustalona jako równowartość 10% opłaty za przyłączenie. Umowę sprzedaży opracuje **PGE Dystrybucja S.A.**
4. zrealizowania własnym kosztem i staraniem zadań określonych w warunkach przyłączenia od miejsca dostarczania energii elektrycznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w terminie do dnia przyłączenia,
 5. nieodpłatnego udostępnienia **PGE Dystrybucja S.A.** swojej nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność **PGE Dystrybucja S.A.** znajdujących się na nieruchomości **Podmiotu Przyłączanego** w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego. Jako zabezpieczenie tego prawa **Podmiot Przyłączany** na żądanie **PGE Dystrybucja S.A.** ustanowi na rzecz **PGE Dystrybucja S.A.** nieodpłatną służebność przesyłu wzdłuż linii przebiegu sieci, w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej. Koszty aktu notarialnego i opłat sądowych poniesie **PGE Dystrybucja S.A.** Powyższa służebność będzie polegała na prawie korzystania z pasa gruntu o szerokości 0,6 m na trasie przebiegu sieci elektroenergetycznej na nieruchomościach **Podmiotu Przyłączanego** – w celu wybudowania oraz eksploatacji infrastruktury elektroenergetycznej, stanowiącej własność **PGE Dystrybucja S.A.**, na prawie dostępu do niej (prawo dojścia i dojazdu), wraz z niezbędnym sprzętem, jej modernizacji, przebudowy i rozbudowy, w tym wymiany i wyprowadzania nowych obwodów, jak również konserwacji, przeprowadzania remontów, usuwania awarii, dokonywania kontroli, przeglądu oraz ewentualnej likwidacji i demontażu urządzeń elektroenergetycznych,
 6. niezwłocznego powiadomienia **PGE Dystrybucja S.A.** o wszelkich zmianach dotyczących tytułu prawnego do obiektu będącego przedmiotem przyłączenia,
 7. zgłoszenia do dnia przyłączenia gotowości do wykonania przyłączenia. Do zgłoszenia należy dołączyć po jednym egzemplarzu dokumentacji projektowej i powykonawczej w oryginale, oświadczenie o wykonaniu instalacji odbiorczej zgodnie z obowiązującymi przepisami, podpisane przez wykonawcę instalacji i **Podmiot Przyłączany**. Wzór ww. oświadczenia dostępny jest w siedzibie **PGE Dystrybucja S.A.**,
 8. zawarcia umowy obejmującej swoim zakresem świadczenie usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej (umowy kompleksowej) albo umowy o świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej oraz umowy sprzedaży energii elektrycznej, najpóźniej w terminie 14 dni od daty określonej w § 1 ust. 5. W umowie zostaną przyjęte następujące czasy trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej: jednorazowa przerwa planowana - 16 godz., jednorazowa przerwa nieplanowana - 24 godz., łączny czas przerw planowanych w ciągu roku - 35 godz. łączny czas przerw nieplanowanych w ciągu roku - 48 godz. Współczynnik pewności zasilania 1,0. **Podmiot Przyłączany** może wskazać inny podmiot uprawniony do zawarcia ww. umowy lub umów,
 9. zawiadomienia **PGE Dystrybucja S.A.** o zawarciu umowy kompleksowej lub umowy sprzedaży energii elektrycznej, o której mowa powyżej;
 10. utrzymywania właściwego stanu technicznego należących do niego instancji i urządzeń elektrycznych w nieruchomości/lokalu/budynku, do którego ma być dostarczana energia elektryczna, utrzymywania właściwych warunków użytkowania urządzeń do pomiaru zużycia energii elektrycznej, w tym zabezpieczenia układu pomiarowego przed uszkodzeniem lub utratą,
 11. dostarczenia do **PGE Dystrybucja S.A.** prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę obiektu wymienionego w nagłówku umowy, lub innego dokumentu wymaganego ustawą Prawo budowlane, nie później niż 6 miesięcy przed terminem przyłączenia. Dostarczenie ww. dokumentu może warunkować rozpoczęcie realizacji robót budowlano – montażowych przez **PGE Dystrybucja S.A.**,
 12. nieodpłatnego udostępnienia miejsca w celu montażu układu pomiarowo – rozliczeniowego oraz do pokrywania kosztów związanych z utrzymaniem miejsca, w którym układ ten będzie zainstalowany,

§ 4

OPŁATA ZA PRZYŁĄCZENIE

1. Szacowana opłata za przyłączenie, której wysokość została wyliczona na podstawie obowiązującej w dniu zawarcia niniejszej umowy „Taryfy dla energii elektrycznej **PGE Dystrybucja S.A.**”, wynosi netto **2.432,66 zł.** (słownie: dwa tysiące czterysta trzydzieści dwa zł. sześćdziesiąt sześć gr.). zgodnie z kalkulacją stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
2. Ostateczne wyliczenie wysokości opłaty za przyłączenie nastąpi po wykonaniu robót, o których mowa w § 2 pkt 1, przy zastosowaniu opłat według „Taryfy dla energii elektrycznej **PGE Dystrybucja S.A.**” obowiązującej w dniu zawarcia niniejszej umowy.
3. **Podmiot Przyłączany** zobowiązuje się do wniesienia opłaty za przyłączenie, z uwzględnieniem ust. 2 jednorazowo, na podstawie otrzymanej od **PGE Dystrybucja S.A.** faktury. Faktura zostanie wystawiona po zakończeniu i odbiorze prac wykonanych przez **PGE Dystrybucja S.A.**
4. **Podmiot Przyłączany** wystawi dla **PGE Dystrybucja S.A.** rachunek (fakturę) sprzedaży przyłącza wraz z dokumentacją projektową na podstawie umowy określonej w § 3 pkt 3. W przypadku gdy **Podmiot Przyłączany** wystawi fakturę VAT, realizacja faktury przez **PGE Dystrybucja S.A.** nastąpi po

dostarczeniu przez **Podmiot Przyłączany** oświadczenia właściwego Urzędu Skarbowego, z którego będzie wynikać, że **Podmiot Przyłączany** jest czynnym podatnikiem VAT.

5. Rozliczenie rachunków (faktur) za sprzedaż dokumentacji projektowej i opłaty za przyłączenie nastąpi na zasadzie kompensaty przeprowadzonej przez strony. Nieskompensowana kwota zostanie wypłacona odpowiedniej stronie.
6. Strony ustalają termin płatności rachunków (faktur) na 14 dni od daty ich wystawienia.
7. Opłata za przyłączenie podlega opodatkowaniu podatkiem VAT.

§ 5

KOORDYNACJA PRAC

Przedstawicielami stron upoważnionymi do wymiany danych i informacji w trakcie realizacji niniejszej umowy oraz podejmowania ustaleń koordynacyjnych są:

Ze strony Podmiotu Przyłączanego

Ze strony PGE Dystrybucja S.A.
ŚWIDERSKI MAREK tel. 81 445 12 76

§ 6

WARUNKI ROZWIĄZANIA I ODSTĄPIENIA OD UMOWY

1. Każdej ze stron przysługuje prawo wcześniejszego rozwiązania niniejszej umowy z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia.
2. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie **Podmiotu Przyłączanego, PGE Dystrybucja S.A.** obciążą **Podmiot Przyłączany** kosztami poniesionymi przez **PGE Dystrybucja S.A.** w związku z realizacją niniejszej umowy.
3. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie **PGE Dystrybucja S.A., Podmiot Przyłączany** zachowuje prawo do zwrotu opłaty za przyłączenie w całości, kosztów budowy przyłącza i kosztów wykonania dokumentacji projektowej przyłącza.
4. **PGE Dystrybucja S.A.** przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w przypadku:
 - a) zaistnienia okoliczności uniemożliwiających realizację inwestycji z przyczyn niezależnych od **PGE Dystrybucja S.A.**,
 - b) utraty przez **Podmiot Przyłączany** tytułu prawnego do nieruchomości,
 - c) niewywiązania się przez **Podmiot Przyłączany** z obowiązków wskazanych w § 3 umowy pomimo uprzedniego wezwania ze strony **PGE Dystrybucja S.A.** do ich realizacji ze wskazaniem 30-dniowego terminu na ich realizację.
5. Przy odstąpieniu od umowy przez **PGE Dystrybucja S.A.** z przyczyn wskazanych w ust. 4 punkt b) i c) **PGE Dystrybucja S.A.** ma prawo obciążyć **Podmiot Przyłączany** równowartością faktycznie poniesionych kosztów na realizację niniejszej umowy.
6. Odstąpienie i wypowiedzenie umowy następuje poprzez oświadczenie złożone drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności, dostarczone za zwrotnym poświadczeniem odbioru.

§ 7

ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI STRON

1. Strony zastrzegają sobie prawo do naliczenia odsetek i kar umownych za niedotrzymanie warunków niniejszej umowy, w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) Strony mogą naliczyć kary umowne w wysokości 0,05 % wartości wstępnej opłaty za przyłączenie brutto, za każdy dzień zwłoki powstałej z winy drugiej strony w dochowaniu terminu określonego w § 1 ust. 5,
 - b) Strony mogą naliczyć odsetki ustawowe, za każdy dzień zwłoki w przypadku nieterminowej płatności wynikającej z faktury/rachunku,
 - c) **PGE Dystrybucja S.A.** może zażądać zwrotu poniesionych kosztów na budowę urządzeń w przypadku niezawarcia umowy kompleksowej lub sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usługi dystrybucji przez **Podmiot Przyłączany** w terminie określonym w § 3 ust. 8,
2. **PGE Dystrybucja S.A.** nie ponosi odpowiedzialności z tytułu opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w przypadku, gdy opóźnienie nastąpiło z przyczyn niezależnych po stronie **PGE Dystrybucja S.A.**, a w szczególności:
 - a) niewywiązania się przez **Podmiot Przyłączany** z obowiązków określonych w § 3 niniejszej umowy,
 - b) nieudostępnienia przez osoby trzecie nieruchomości, na których ma być realizowana budowa (rozbudowa) sieci elektroenergetycznej,
 - c) wystąpienia siły wyższej – tj. zdarzenia nagłego, nieprzewidywalnego i niezależnego od woli stron uniemożliwiającego wykonanie umowy w całości lub części,
 - d) braku niwelacji terenu do rzędnych docelowych, przez którą została zaprojektowana sieć dystrybucyjna.

§ 8

ZASADY ROZSTRZYGANIA SPORÓW

1. W przypadkach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks cywilny, ustawy Prawo energetyczne oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie.
2. Wszelkie spory, jakie mogą powstać w związku z realizacją tej umowy, strony będą rozstrzygać w drodze negocjacji, a w przypadku niemożliwości osiągnięcia porozumienia poddadzą pod rozstrzygnięcie właściwym sądom powszechnym.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Okres obowiązywania umowy wynosi: **08.11.2016**
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. **Podmiot Przyłączany** wyraża zgodę na przekazywanie przez **PGE Dystrybucja S.A.** danych zawartych w niniejszej umowie innym podmiotom, a w szczególności podmiotom wykonującym prace projektowo – budowlane, w zakresie, w jakim będzie to niezbędne do realizacji niniejszej umowy.
4. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Wykaz załączników do umowy:

Załącznik nr 1 – Warunki przyłączenia nr 77780 660/RE2/2014 z dnia 08.05.2014

Załącznik nr 2 – Harmonogram przyłączenia

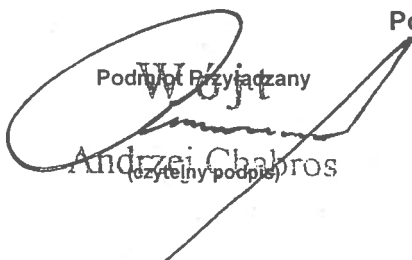
Załącznik nr 3 – Kalkulacja wstępna opłaty za przyłączenie z dnia

Załącznik nr 4 – Wykaz dokumentów niezbędnych do realizacji przyłączy energetycznych, wykaz dokumentów niezbędnych do realizacji robót SN, nn.

Załącznik nr 5 – Kalkulacja wstępna nakładów inwestycyjnych

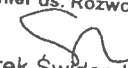
Załącznik nr 6 – Pełnomocnictwo*

Podpisy stron umowy:

Podmiot Przyłączany

Andrzej Chabros
(czytelny podpis)

PGE Dystrybucja S.A.

Inżynier ds. Rozwoju


Marek Świdorski

UMOWA O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

NR
Nr kontrahenta

Zawarta w dniu w pomiędzy:
data miejscowość

Imię i nazwisko
1
Imię i nazwisko Seria i nr dowodu osobistego PESEL
2
Imię i nazwisko Seria i nr dowodu osobistego PESEL

Nazwa przedsiębiorcy

NIP REGON Kapitał zakładowy

Numer KRS oraz oznaczenie sądu rejestrowego

Reprezentowanym przez:

Imię i nazwisko oraz funkcja Seria i nr dowodu osobistego PESEL

Imię i nazwisko oraz funkcja Seria i nr dowodu osobistego PESEL

iającego/ych na podstawie pełnomocnictwa z dnia: - - roku

Adres zamieszkania/
Siedziba firmy
Ulica Nr domu Nr lokalu
Ludwin 21-075 Ludwin
Miejscowość Kod pocztowy Poczta

Adres Korespondenc
yjny
Ulica Nr domu Nr lokalu
Ludwin 21-075 Ludwin
Miejscowość Kod pocztowy Poczta

Zwanym dalej Odbiorcą
a

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, adres: 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 9462593855, REGON: 060552840, kapitał zakładowy: 9 730 742 890,00 zł w pełni opłacony – Oddział Lublin, reprezentowana przez:

Imię i nazwisko stanowisko

Adres do korespondencji: wszelkie dokumenty związane z realizacją umowy (aneksy, faktury itp.) należy przekazywać na adres: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin, ul. Garbarska 21, 20-340 Lublin.

zwanym dalej Operatorem.

1. Przedmiotem Umowy jest świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej przez Operatora na rzecz Odbiorcy do punktów poboru energii wskazanych w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej do Umowy.
2. Usługa dystrybucji energii elektrycznej będzie świadczona zgodnie z postanowieniami Warunków dostarczania i odbioru energii elektrycznej.
3. Szczegółowe warunki świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej, prawa i obowiązki Stron oraz warunki rozliczeń, związane z realizacją niniejszej Umowy, określone są w Regulaminie świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej.

§ 2

1. Umowa zawarta jest na czas

nieokreślony

określony do dnia

2. Data wejścia w życie Umowy może zostać określona w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej odrębnie dla poszczególnych punktów poboru energii elektrycznej objętych Umową.

§ 3

1. Każdej ze Stron przysługuje prawo do rozwiązania lub zmiany Umowy na zasadach określonych w Regulaminie świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej.
2. Szczegółowe warunki wypowiedzenia Umowy oraz wstrzymania świadczenia usługi dystrybucji przez Operatora określa Regulamin świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej.

§ 4

1. Odbiorca wskazuje w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej Sprzedawcę energii elektrycznej, z którym ma zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej.
2. Odbiorca wskazuje w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej Sprzedawcę rezerwowego i upoważnia Operatora do zawarcia w imieniu i na rzecz Odbiorcy umowy sprzedaży energii elektrycznej z tym Sprzedawcą, na określonych przez tego Sprzedawcę warunkach i zasadach. Podmiot ten będzie odpowiedzialny za sprzedaż energii elektrycznej w przypadku zaprzestania dostarczania energii elektrycznej przez Sprzedawcę wskazanego w ust. 1.
3. W przypadku zmiany Sprzedawcy przez Odbiorcę w czasie obowiązywania niniejszej Umowy informacje określające: Sprzedawcę, Sprzedawcę rezerwowego, podmiot odpowiedzialny za bilansowanie handlowe (POB), planowane roczne zużycie energii elektrycznej, zawarte są w ostatnim pozytywnie zweryfikowanym Zgłoszeniu Umowy Sprzedaży Energii Elektrycznej, na podstawie którego nastąpi realizacja Umowy dla punktów poboru energii (PPE) określonych w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej.

§ 5

1. Wynagrodzenie należne Operatorowi z tytułu świadczenia usługi płatne będzie za poszczególne okresy rozliczeniowe wskazane w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej oraz z uwzględnieniem przyjętych tam okresów płatności. Strony ustalają termin płatności na 14 dni od daty wystawienia faktury. Operator zobowiązuje się do dostarczenia faktur nie później niż 7 dni przed terminem płatności określonym na fakturze.
2. Do kwoty wynagrodzenia lub opłaty należnych Operatorowi na podstawie niniejszej Umowy zostanie doliczony podatek VAT w ustawowej wysokości, którego zapłata obciąża Odbiorcę.

§ 6

1. Niniejsza Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze stron.
2. Integralną częścią Umowy są następujące załączniki:
 - a) Regulamin świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej (Zał. Nr 1),
 - b) Warunki dostarczania i odbioru energii elektrycznej (Zał. Nr 2),
 - c) Wykaz Punktów Poboru Energii (Zał. Nr 3)*

*tylko w przypadku, gdy umowa dotyczy więcej niż jednego Punktu Poboru (PPE)
3. Integralną częścią Umowy jest również Taryfa oraz Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej Operatora zatwierdzone przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i ogłoszone w Biuletynie Urzędu Regulacji Energetyki.
4. Operator jest uprawniony do przetwarzania danych osobowych Odbiorcy objętych niniejszą Umową, jeżeli jest to konieczne do realizacji tej Umowy. Odbiorca ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania na zasadach przewidzianych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2002 Nr 101 poz. 926 z późn. zm). – administratorem tych danych osobowych jest Operator.

Odbiorca
Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY
.....
czytelny podpis/y Odbiorcy lub podpis/y i pieczęć

Operator
.....
pieczęć i podpis

Odbiorca oświadcza, że otrzymał od Operatora treść niniejszej Umowy wraz z Załącznikami, jak również dotyczący jego praw oraz obowiązków wyciąg z Taryfy i IRIESD Operatora.

Odbiorca
Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY
.....
czytelny podpis/y Odbiorcy

Umowę przygotował(a): *Barbara Drwal*



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
ul. Garbarska 21, 20-340 Lublin
Tel: (81) 445 10 00
Faks: (81) 744 30 24
e-mail: sekretariat.ol@pgedystrybucja.pl
www.pgedystrybucja.pl

Załącznik nr 2

WARUNKI DOSTARCZANIA I ODBIORU ENERGII ELEKTRYCZNEJ DO UMOWY O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ (dla Odbiorców zakwalifikowanych do V lub VI (do 40kW) grupy przyłączeniowej)

NR zawartej w dniu
Kod identyfikacyjny URD Kod Płatnika
Kod PPE Nr ewidencyjny

Strony ustalają, że:

§ 1

1. Odbiorca zamawia usługę dystrybucji energii elektrycznej w punkcie poboru energii elektrycznej (PPE):

Adres PPE

<input type="text" value="Dz.87/2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ulica	Nr domu	Nr lokalu
<input type="text" value="Rozłupcie Drugie"/>	<input type="text" value="21-075"/>	<input type="text" value="Ludwin"/>
Miejscowość	Kod pocztowy	Poczta

Nazwa PPE/ Charakter odbioru

2. Dla punktu poboru energii określonego w ust. 1 umowa wchodzi w życie od:

- a) dnia
- b) dnia zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego/dnia podania przez Operatora napięcia do PPE, potwierdzonego podpisanym dokumentem obsługi technicznej lub protokołem odbioru
- c) daty zmiany sprzedawcy

Usługa dystrybucji energii elektrycznej świadczona będzie przez czas:

- nieokreślony
- określony w okresie do dnia*

* okres świadczenia usługi dystrybucji dla PPE nie może być dłuższy niż okres obowiązywania umowy (§ 2 pkt. 1 Umowy)

3. Odbiorca oświadcza, że posiada tytuł prawny do korzystania z obiektu pod ww. adresem.

Wskazanie
i nr tytułu prawnego

Np. odpis KW, akt notarialny, umowa najmu, dzierżawy, oświadczenie, inny

4. Sprzedawca, z którym Odbiorca ma zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej

Nazwa podmiotu

Kod identyfikacyjny

5. Odbiorca wskazuje Sprzedawcę rezerwowego

Nazwa podmiotu

Kod identyfikacyjny

1. Strony zgodnie oświadczają że świadczenie usług dystrybucji odbywa się zgodnie z ostatnio zawartą Umową o przyłączenie/aktualnymi Warunkami przyłączenia do sieci dystrybucyjnej nr

346

z dnia 30-07-2013

2. Odbiorca jest zakwalifikowany do V grupy przyłączeniowej.

3. Parametry dostaw energii elektrycznej:

Napięcie znamionowe 0,4 kV

Moc przyłączeniowa 7,00 kW

Moc umowna 7,00 kW

$tg\phi_0 = 0,4$

Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego 16

Roczna wielkość zużycia energii elektrycznej 8000 kWh

4. Odbiorca jest rozliczany za świadczoną usługę dystrybucji energii elektrycznej w grupie taryfowej C12a w 2 miesięcznych okresach rozliczeniowych. Płatności ustala się w 2 miesięcznych okresach.

§ 3

1. Sposób zasilania:

Miejsce dostarczania energii elektrycznej i rozgraniczenia własności	Straty doliczone do pomierzonej mocy i energii
	%
(415) na słupie odgałęźnym linii nn: zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.	
miejsce dostarczania energii elektrycznej	

Miejsce usytuowania licznika

W OGRODZENIU

np. klatka schodowa, linia ogrodzenia

2. Układ pomiarowo-rozliczeniowy jest własnością Operatora.

3. Dane układów pomiarowo-rozliczeniowych określają ostatni dokument obsługi technicznej lub protokół odbioru.

4. W celu określenia rzeczywistej ilości energii w poszczególnych godzinach doby wykorzystywany będzie (właściwie zaznaczone znakiem x):

standardowy profil zużycia C2

charakterystyka poboru energii elektrycznej zarejestrowana przez układ pomiarowo-rozliczeniowy

5. Proces wyznaczania ilości dostaw energii polega na określeniu rzeczywistej ilości energii dostarczonej przez Operatora na podstawie pomiarów w punkcie poboru energii elektrycznej określonego w § 1.

Załącznik sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Operatora i jeden dla Odbiorcy.

Odbiorca
Z. Wójta
SEKRETARZ GMINY
Szymon Czech
czytelny podpis Odbiorcy lub podpis i pieczęć

Operator
pieczęć i podpis

Umowę przygotował(a): Barbara Drwal

OPINIA NR GKN.6630.366.2014
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : lokalizacja projektowanej trasy przyłącza energetycznego.

Lokalizacja obiektu : Zezulin Niższy, gm. Ludwin, dz. nr : 510/3

Zleceniodawca : PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Maria Grzybek
20-129 LUBLIN
Kalinowszczyzna 22/1

Nr Zlecenia : GKN.6630.366.2014
Data wpływu : 10.06.2014

Autor opracowania : Maria Grzybek

Inwestor : PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Maria Grzybek
20-129 LUBLIN
Kalinowszczyzna 22/1

Podstawa prawna uzgodnienia: Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 27 ust. 2 pkt 1, art. 28 ust. 1 (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. nr 193, poz. 1287) oraz rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. nr 38, poz. 455).

Działając zgodnie z Zarządzeniem Nr 36/2011 Starosty Łęczyńskiego z dnia 30.05.2011 r. Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację w/w obiektów.

Uwagi i zalecenia :

1. Załącznikiem niniejszej opinii jest mapa do celów projektowych zawierająca uzgodnione usytuowanie projektowanych tras sieci uzbrojenia terenu.
2. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia.
3. Z posiedzenia Zespołu, na którym rozpatrywana była niniejsza sprawa sporządzony był protokół, który przechowywany będzie w aktach ZUDP przez okres 3 lat.
4. Inwestor zobowiązany jest zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach, należy wykonać przed ich zasypaniem.
5. Wszelkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji projektowej wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
6. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami uzbrojenia podziemnego prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.
7. Inwestor jest zobowiązany na własny koszt do wznowienia uszkodzonych i zniszczonych w czasie realizacji inwestycji znaków geodezyjnych lub do przeniesienia ww. znaków przed rozpoczęciem inwestycji jeśli kolidują z projektowaną trasą.
8. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13. 2. rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. nr 38, poz. 455).

Zespół Starosty
mgr inż. Sławomir Zylwyski
Załącznik nr 1 do Zarządzenia Starosty, Kartograficzny
Katastru i Gospodarki Mieszkaniowej

PROJEKT ZAWIERA

- techniczne warunki przyłączenia
- protokół uzgodnienia Z.U.D
- opis techniczny i obliczenia
- rysunki:
 - plan trasy linii zasilającej - rys. nr 1
 - schemat zasilania - rys. nr 2
 - zestaw złączowo-pomiarowy „ZK-1a+1p” - rys. nr 3

TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest techniczny sposób realizacji dostawy /przesyłu/ energii elektrycznej do projektowanej Kontenerowej Pompowni Wody – Gmina Ludwin, zlokalizowanej na działce nr 510/3 w miejscowości Zezulin Niższy, gm. Ludwin, posadowionej w miejscu jak na załączonym planie /rys. nr 1/

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest kablowa przedlicznikowa i zalicznikowa linia zasilająca do projektowanej pompowni wody z uwzględnieniem ustaleń roboczych i wytycznych, zawartych w treści warunków technicznych przyłączenia WTP nr 77780 660/RE2/2014 i uwag wprowadzonych protokołem Z.U.D.

ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- punkt przyłączenia linii zasilającej
- przyłącze kablowe
- złącze kablowo-pomiarowe „ZK-1a+1p”
- ochrona sieci P.G.E. od przepięć generowanych w instalacji odbiorcy
- ochrona od porażeń prądem elektrycznym

OPIS TECHNICZNY

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia, zasilenie Pompowni Wody projektuje się przez rozłącznik RSA bezpośrednio z pod zacisków transformatora istniejącej stacji transformatorowej 26 ZE 0686 „ZEZULIN – 2” (Szkoła) / o układzie sieci TN-C/, kablem ziemnym z zastosowaniem złącza wolnostojącego przewidzianego do zainstalowania przy ogrodzeniu Pompowni w miejscu jak na planie /rys. nr 1 /.

1. Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy /cz. przedlicznikowa/

Dla potrzeb przedmiotowego przyłącza, zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia, projektuje się zamontowanie na słupie stacji, słupowego rozłącznika bezpiecznikowego typu RSA – 1/3 z wyposażeniem w bezpieczniki WTN 1/gF 50A. Dokonać przyłączenia rozłącznika bezpośrednio pod zaciski transformatora, żyłami kabla typu YKY 4x35.

2. Przyłączy /cz. przedlicznikowa/

Przyłączy energetyczne w części dotyczącej przedlicznikowego obwodu zasilającego tj. od rozłącznika RSA jak w p. 1 do zestawu skrzynkowego pomiarowo-liniowego „ZK-1a+1p”, wykonać w całości kablem ziemnym typu YAKY4x35 1kV.

3. Złącze kablowo – pomiarowe „ZK-1a+1p”

Na punkt złączowo-pomiarowy, ujętego projektem przyłącza kablowego, ustala się złącze typu ZK-1a+1p. jako wolnostojący zestaw skrzynek z tworzywa termoutwardzalnych, zmontowanych na fundamencie prefabrykowanym. Skrzynki zestawu lakierować lakierem uodparniającym je przed zjawiskiem abhazji oraz odpornym na promieniowanie UV. Obudowy wyposażyć w zamki baskwilowe, przystosowane do założenia wkładek typu Master Key. Całość zestawu skrzynkowego posadowiać zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia – przy ogrodzeniu Pompowni. Projektowany zestaw. wyposażyć w aparaturę i dokonać połączeń jak na rys. nr 2: 3. Punkt ochronny „PE” w złączu – uziemić. Na przewód

uziemiający, stosować bednarke Fe/Zn25x4 a na uziom - typowe uziemiacze prętowe /miedziowane/ firmy GALMAR w ilości zapewniającej spełnienie wymogu uzyskania rezystancji uziomu $R_u < 30 \Omega$. Uziom pogrzyć w miejscu nieprzewidzianym do ruchu kołowego ani pieszego

4. Punkt pomiarowy

Na punkt pomiarowy zużycia energii przez wnioskowanego odbiorcę, ustala się pole pomiarowe w projektowanym złączu. W polu pomiarowym jw. dokonywany będzie pomiar zużycia energii elektrycznej /pomiar w układzie bezpośrednim/ z uwzględnieniem energii kWh i kVAh.

5. Przyłącze /cz. zalicznikowa/

Przyłącze energetyczne w części dotyczącej zalicznikowego obwodu zasilającego tj. od projektowanego zestawu pomiarowego-liniowego ZK-1a+1p do tablicy rozdzielczej Pompowni, wykonać w całości kablem ziemnym YKY 4x10, wg. Trasy jak na rys. nr 1.

6. Linie kablowe n.N.

6.1. roboty ziemne

Dla potrzeb ułożenia kabli należy wykonać wykop kablowy o głębokości 0,8m wg trasy jak na planie i wg wytycznych zawartych w protokole Z.U.D. W miejscach krzyżowania się trasy projektowanego kabla z istniejącym, projektowanym i napotkanym w czasie wykonawstwa uzbrojeniem podziemnym, należy w wykopie wykonać przepust kablowy firmy „Arot” z rury typu A 50.

6.2 roboty kablowe

W wykonanym wykopie, kable układać na głębokości 0,7m. Całość robót, związanych z układaniem i przyłączeniem kabli, wykonać zgodnie z projektem, przepisami budowy linii kablowych /aktualnych na czas wykonawstwa/ i P B U E.

7. Ochrona sieci Z.E. od zakłóceń z urządzeń odbiorcy

W celu ochrony zewnętrznej sieci zasilającej P.G.E., przed skutkami przedostania się do niej przepięć generowanych w instalacji odbiorcy, projektuje się zainstalowanie w tablicy rozdzielczej Pompowni /druga strefa ochronna/ ograniczników przepięć klasy "C" o poziomie ochrony 1-1,5 kV, amplitudzie prądu udarowego 10-15 kA i kształcie prądu wyładowczego 8 μ s/20 μ s.

8. Ochrona od porażenia prądem elektrycznym

Jako sposób ochrony od porażenia prądem elektrycznym w Pompowni, projektuje się system - „szybkie odłączenie zasilania”. W instalacji, system ten realizowany jest przez zastosowanie wyłączników różnicowoprądowych o różnicowym prądzie wyłączenia 30 mA oraz wyłączników instalacyjnych typu „S”, zainstalowanych na obwodach odbiorczych wewnętrznej instalacji Pompowni i zapewniających wyłączenie obwodu w czasie krótszym od 0,2 s przy zwarciach 1-fazowych. Po wykonaniu instalacji, potwierdzić skuteczność zastosowanej ochrony, przez wykonanie stosownych pomiarów.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
upr. bud. 501/07
inż. Stanisław Puchacz

9. Obliczenia

a/ zestawienie parametrów obciążenia

- | | | |
|--------------------------|---|---------------------------|
| - $P_p = 14 \text{ kW}$ | - | moc przyłączeniowa |
| - $J_s = 22,3 \text{ A}$ | - | szczytowy prąd obciążenia |

b/ zabezpieczenie bezzwłoczne w złączu

- | | | |
|--------------------------|---|---------------------------|
| - $J_s = 22,3 \text{ A}$ | - | szczytowy prąd obciążenia |
| - $J_b = C 25 / S 303/$ | - | zabezp. przedlicznikowe |

$$J_b > J_s$$

c/ zabezpieczenie bezzwłoczne kabla w stacji

- | | | |
|---|---|----------------------------|
| - YAKY 4x35 $J_d = 81 \text{ A}$ | - | dopuszczalne obciążenie |
| - $J_b = 50 \text{ A WTN } 1/gF$ | - | zabezp. bezzwł. w stacji |
| - $J_{wb} = 1,6 \times 50 \text{ A} = 80 \text{ A}$ | - | prąd wyłączalny bezpieczn. |

$$J_d > J_{wb}$$

d/ parametry przesyłu energii elektrycznej

- $P_p = 14 \text{ kW}$
- YKY 4x35 270 m

$$\Delta U\% = 2,5 \text{ /linia przedlicznikowa/}$$

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
upr. budl. 5917/1977
inż. Stanisław Puchacz

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
/cz. przedlicznikowa/

L.p.	Wyszczególnienie	Typ	Jedn. miary	Ilość
1	slupowy rozłącznik bezpiecznikowy	RSA - 1/3	Kpl.	1
2	rura osłonowa "Arot"	SV 50 /na słupie/	m	4
3	uchwyt rurowy słupowy	ŻF 50	szt.	3
4	uchwyt kablowy słupowy	-	szt.	3
5	pręty uziomowe /stal. miedziow./	fi 20mm /3m/	szt.	3
6	bednarka ocynkowana	Fe/Zn25x4	kg.	4
7	przepust kablowy "Arot"	A 50	m	1,5
8	opaski kablowe	-	szt.	25
9	piasek	-	m ³	20
10	folia kablowa /niebieska/	grub. 0,5mm	m	200
11	końcówka kablowa	KRA 35	szt.	8
12	końcówka kablowa	K 35	szt.	8
13	skrzynka złączowo-pomiarowa	ZK-1a+1p /rys. nr 3 /	kpl.	1
14	kabel ziemny	YAKY4x35 1kV	m	270
15	kabel ziemny	YKY 1x35 1kV	m	12
16	kształtki termokurczliwe	AK 4	szt.	2
17				

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt budowlany dotyczący wykonania przyłącza elektroenergetycznego część przedlicznikowa i zalicznikowa do Kontenerowej Pompowni Wody gm. Ludwin, posadowionej w m-ści Zezulin Niższy, gm. Ludwin, dz. nr 510/3, sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 -Prawo Budowlane).

Lublin, 06. 2014r.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
upr. hud/5911/077
inż. Stanisław Puchacz

Lublin, dnia 23 listop. 1977 r.

Nr ewjd. 591/Lb/77

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1
pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie sa-
modzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8
poz. 46/ a t w i e r d z a s i ę, że

Obywatel Stanisław PUCHACZ

inżynier elektryk

urodzony dnia 24 stycznia 1941 r. w Jawidzu

posiada przygotowanie zawodowe

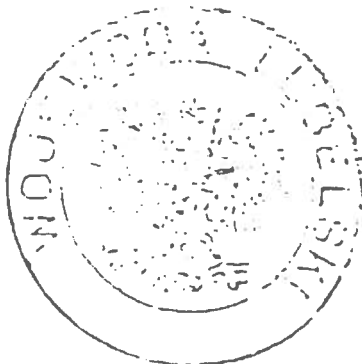
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANT I KIEROWNIK BUDOWY

w specjalności **instalacyjno-inżynieryjnej w za-
kresie instalacji elektrycznych**

Obywatel Stanisław PUCHACZ jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.



Z up. WOJEWODY

[Signature]
mgr Marek Janasz

za zgodność z oryginałem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
opr. bud. 591/Lb/77
inż. Stanisław Puchacz

(tajemniczo)

Nr 1333/15/91

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 _____ i § 13 ust. 1 pkt. 4 _____ lit. d _____
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46) stwierdza
się, że: Obywatel(ka) Krzysztof S M A G A
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 30 lipca 1956 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji _____
PROJEKTANTA
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 134-91 z. 17. DUA/91 EL/90 csl.

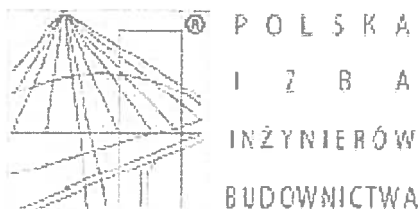
DN-34 11-91 EL/90

Krzysztof S M A G A _____ [jest upoważniony(a) do
Obywatel(ka) (imię i nazwisko)]

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.



Z OP. W. W. W. LUBELSKIEGO
mgr inż. Jerzy Gieglard O. zewski
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przesirzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-VKP-Y12-W2N *

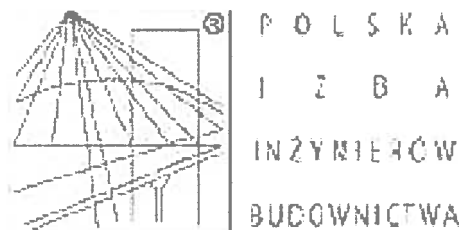
Pan Stanisław Puchacz o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0651/01
adres zamieszkania ul. Niepodległości 26/53, 20-246 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-16 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 10 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 podstawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pizb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-1TH-H52-4MP *

Pan Krzysztof Smaga o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0152/01

adres zamieszkania Balladyny 18/24, 20-601 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-10 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W CZASIE BUDOWY.

Wyżej wymienioną informację sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)

A. Dane tytułowe inwestycji:

1) nazwa i adres obiektu budowlanego:

budowa elektro-energetycznego przyłącza kablowego n.N. do miejsca lokalizacji projektowanej Pompowni Wody

2) imię i nazwisko lub nazwę Inwestora oraz jego adres:

Urząd Gminy Ludwin

3) imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację:

inż. Stanisław Puchacz, 20-246 Lublin, ul. Niepodległości 26/53

B. Część opisowa:

1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1.1) Zakres dokumentacji obejmujący całość zamierzenia budowlanego:

- a) *przynależność administracyjna – Dyrektor P.G.E. Dystrybusja SA, Oddział Lublin
– przyłączy kablowe, część przedlicznikowa L = 250*
- b) *przynależność administracyjna – Gmina Ludwin
– przyłączy kablowe, część zalicznikowa L = 5 m*

1.2) Planowany zakres robót:

- *instalowanie na konstrukcji stacji transformatorowej - rozłącznika RSA*
- *przyłączenie kablowe, rozłącznika RSA do zacisków prądowych transformatora*
- *ułożenie kabla na słupie stacji (RSA – wykop kablowy)*
- *wykonanie wykopów liniowych ziemnych dla ułożenia kabli*
- *ułożenie przepustu kablowego w wykopie ziemnym*
- *układanie kabli w wykopie ziemnym*
- *wykonanie złącza kablowo-pomiarowego*
- *wykonanie uziemienia ochronnego złącza*
- *ułożenie w wykopie kablowym, kabla zasilającego tablicę Pompowni*
- *podłączenie kabla jw. w złączu i tablicy Pompowni*
- *wykonanie uziemienia zestawu pompowego Pompowni*
- *wykonanie pomiarów*
- *odbiór robót elektrycznych z podłączeniem kabli pod napięcie*

2) wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Projektowane przyłącze zlokalizowane jest w bezpiecznej odległości od istniejących obiektów budowlanych

3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

a) teren otwarty do swobodnego przemieszczania się ludzi

4) wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

w trakcie wykonywania robót należy zwrócić uwagę na zachowanie przepisów bezpieczeństwa przy wykonywaniu wykopów pod ułożenie kabla—poza tym nie powinny wystąpić specjalne okoliczności stwarzające zagrożenie

5) wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

pracowników należy przeszkolić wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180 poz. 1860)

6) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych wskaże kierownik budowy na podstawie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Podstawowe warunki BHP, jakie należy uwzględnić podczas realizacji przyłącza:

- przy pracach z urządzeniami elektrycznymi należy bezwzględnie przestrzegać zasad zawartych w instrukcjach obsługi sprzętu,
- roboty związane z podłączeniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- przed rozpoczęciem robót obowiązkowo należy przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie prowadzenia robót ziemnych, obsługi urządzeń elektrycznych.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin Teren
20-349 Lublin, ul. Elektryczna 2
tel: (81) 445 10 00, fax: (81) 444 04 22
e-mail: sekretariat.ze2.ol@pgedystrybucja.pl

Lublin, dn.02.07.2014 r.

L.dz.: 7877/1094/654/RP/JS/2014
WP: 77780 660/2014

Stanisław Puchacz
ul. Niepodległości 26/53
20-246 Lublin

Dot.: sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego przyłącza kablowego nn

Odpowiadając na pismo z dnia 30.06.2014 r. informujemy, że przesłany do nas projekt budowlano-wykonawczy energetycznego przyłącza zasilającego przepompownię wody – zasilanie docelowe działka numer 510/3 w miejscowości Zezulin Niższy, gmina Ludwin, podmiot przyłączający: Gmina Ludwin, sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia nr 77780 660/2014 z dnia 08.05.2014 r. i umową przyłączeniową UP3 nr 372499 z dnia 17.06.2014 r. **z uwagi:**

1. Z uwagi na istniejące odejścia przedstawić sposób podłączenia projektowanego RSA pod zaciski transformatora (np. TOGA).
2. Projektowany RSA zasilic kablem typu YAKY 4x120 mm².

Po uwzględnieniu w/w uwag można przystąpić do realizacji projektu.
Do projektu należy dołączyć oświadczenie projektanta o uzupełnieniu dokumentacji i wprowadzeniu poprawek.
Sprawdzenia dokonano w zakresie spraw nie objętych obowiązującymi przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi.

Termin ważności sprawdzenia ustala się do dnia **08.11.2015 r.**
Do opracowania projektowego dołączyć niniejsze pismo

Zastępca Kierownika Wydziału
Przygotowania i Rozwoju


Paweł Barszczyk

Załączniki:
Projekt budowlano-wykonawczy – 1 egz.

Rozdzielnik:
1 x adresat
1 x a/a

Puchacz Stanisław
20-246 Lublin
Niepodległości 26/53

Lublin, 03. 07. 2014 r.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin - Teren

Dotyczy: wyjaśnienia projektanta do treści uwag zawartych protokóle z dn. 02 07 2014 w sprawie sprawdzenia projektu technicznego na wykonanie kablowego przyłącza elektroenergetycznego n.N.

- od. p. 1 - sposób podłączenia do transformatora - do ustalenia przez wykonawcę w czasie wykonawstwa, po bezpośrednim wglądzie w miejsce przyłączenia
- od. p. 2 - uwzględniono w projekcie przez wniesienie poprawki na schemacie rys. 2

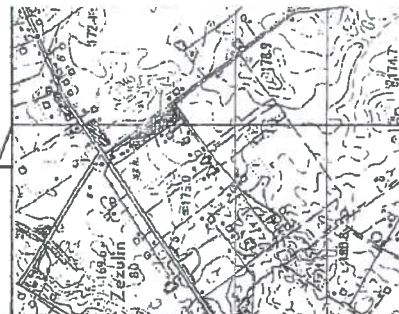
projektant
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
upr. bud. 571/Lb/77
inż. Stanisław Puchacz

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
/cz. przedlicznikowa/

L.p.	Wyszczególnienie	Typ	Jedn. miary	Ilość
1	stłpowy rozłącznik bezpiecznikowy	RSA - 1/3	Kpl.	1
2	rura osłonowa "Arot"	SV 50 /na stłpie/	m	4
3	uchwyt rurowy stłpowy	ŻF 50	szt.	3
4	uchwyt kablowy stłpowy	-	szt.	3
5	pręty uziomowe /stal. miedziow./	fi 20mm /3m/	szt.	3
6	bednarka ocynkowana	Fe/Zn25x4	kg.	4
7	przepust kablowy "Arot"	A 50	m	1,5
8	opaski kablowe	-	szt.	25
9	piasek	-	m3	20
10	folia kablowa /niebieska/	grub. 0,5mm	m	200
11	końcówka kablowa	KRA 35	szt.	8
12	końcówka kablowa	K 35	szt.	8
13	skrzynka złączowo-pomiarowa	ZK-1a+1p /rys. nr 3/	kpl.	1
14	kabel ziemny	YAKY4x35 1kV	m	270
15	kabel ziemny	YAKY 4x120 1kV	m	4
16	kształtki termokurczliwe	AK 4	szt.	2
17				

Starostwo Powiatowe
w Łęcznej
ul. Jana Pawła II 95 A, 21-010 Łęczna
BIURO: ZDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY,
BUDOWNICTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

ORIENTACJA
SKALA 1:25000



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenie pracy geodezyjnej	GKN.6840.726.2014
Miejscowość	Zezulin Niższy
Jednostka ewidencyjna	061002_2
nazwa	Ludwin
Obręb ewidencyjny	20
nazwa	Zezulin Niższy
Skala mapy	1:750
Nazwa układu współrzędnych	2000/8
wysokość	Kronsztadt 60
Mapa aktualna wg stanu na dzień:	14.05.2014
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	510/3
Słuzebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	
Kontury użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	

Marek ZAKRZEWSKI
Geodeta upr. nr 12825
16.05.2014

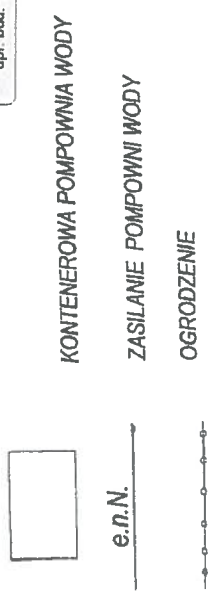
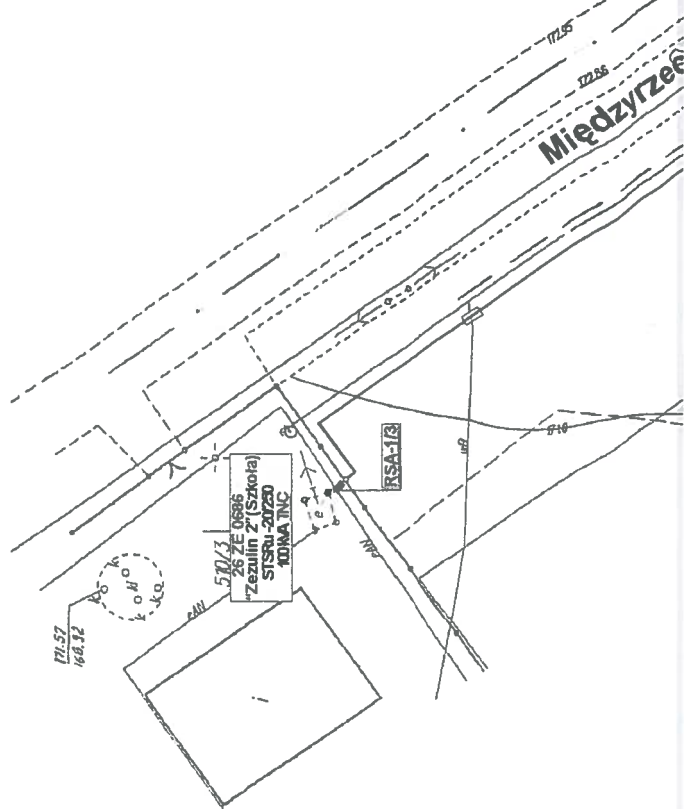
PRACOWNIA PROJEKTOWA GEO-IMPULS
ul. Włocławek 113, 21-050 Łęczna
16.05.2014

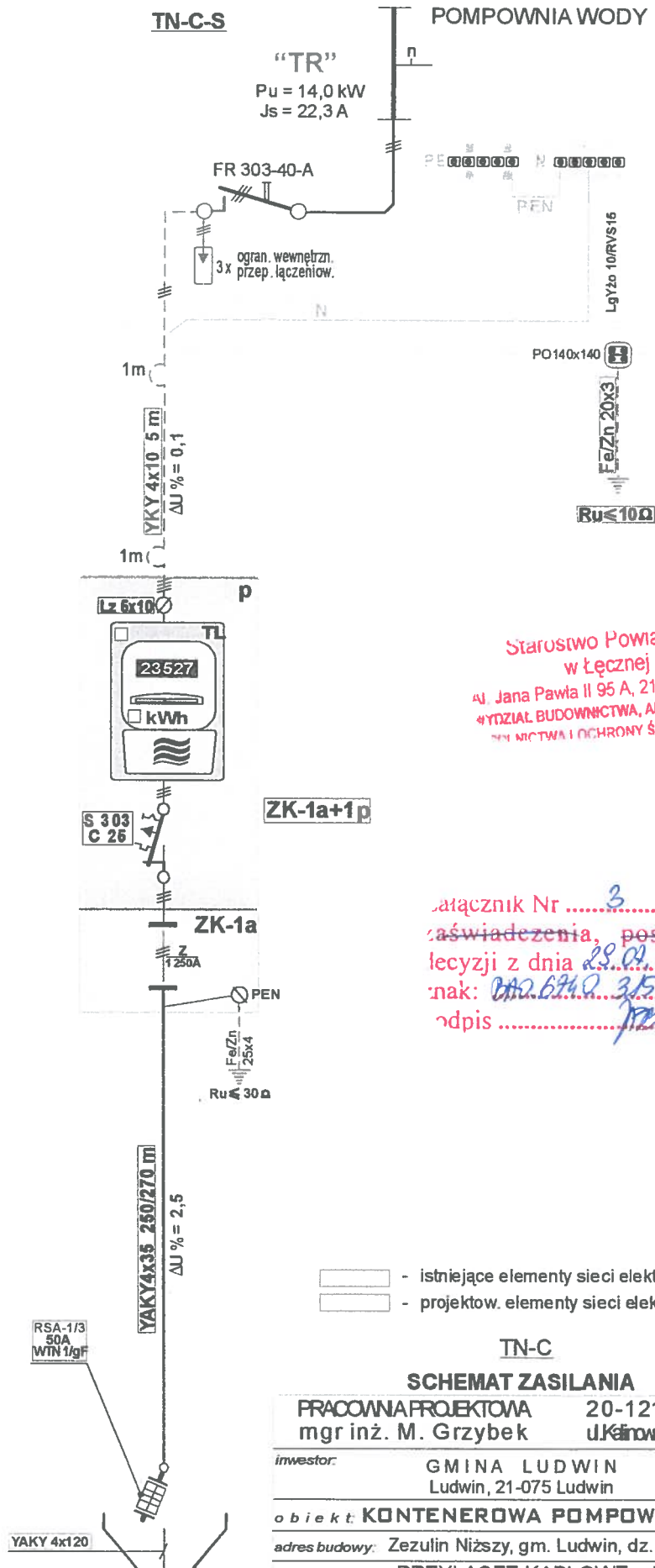


załącznik Nr 3 do pisma
o wyrażeniu zgody na wydanie pozwolenia na budowę,
decyzji z dnia 29.07.2014 r.
znak: P.02.6740.515.2.2014.IV
podpis: [Signature]

projektował:	inż. Stanisław Puchacz upr. bud. 581/Lb/77	data oprac. i podpis:	06 - 2014	skala wykładu:	1:750	nr rysunku:	1
sprawił:	inż. Krzysztof Smaga upr. bud. 1333/Lb/81		06 - 2014				

Pracownia Projektowa Geo-impuls 20-129 Lublin ul. Kalkonaszczyna 22/1 NIP 946-176-18-07, tel.(61)414 44 43		Temat: BUDOWA KONTENEROWEJ POMPOWNI WODY NA SECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZEZULIN NIŻSZY DZ.NR 510/3 GULLIOWIN	
Tytuł wykonawstwa:		Typ inwestycji:	
Investor: gmina Ludwin Ludwin 28	Podpis: [Signature]	Data: 06.2014	Rys. nr
Projektant: mgr inż. M. Grzybek LUB/5016/POOS/03	Stadium: P.E. projekt		1
Sprawozdawca: mgr inż. Krzysztof Smaga 67/Lb/77	Przebieg: brzoza sanitarna		
Projektant: inż. Stanisław Puchacz 581/Lb/77	Przebieg: brzoza elektryczna		
Projektant: inż. Krzysztof Smaga 1333/Lb/81			Skala 1:750





Starostwo Powiatowe
w Łęcznej
ul. Jana Pawła II 95 A, 21-010 Łęczna
BIURO ARCHITECTURY I PROJEKTOWANIA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITECTURY,
INŻYNIERIA I OCHRONY ŚRODOWISKA

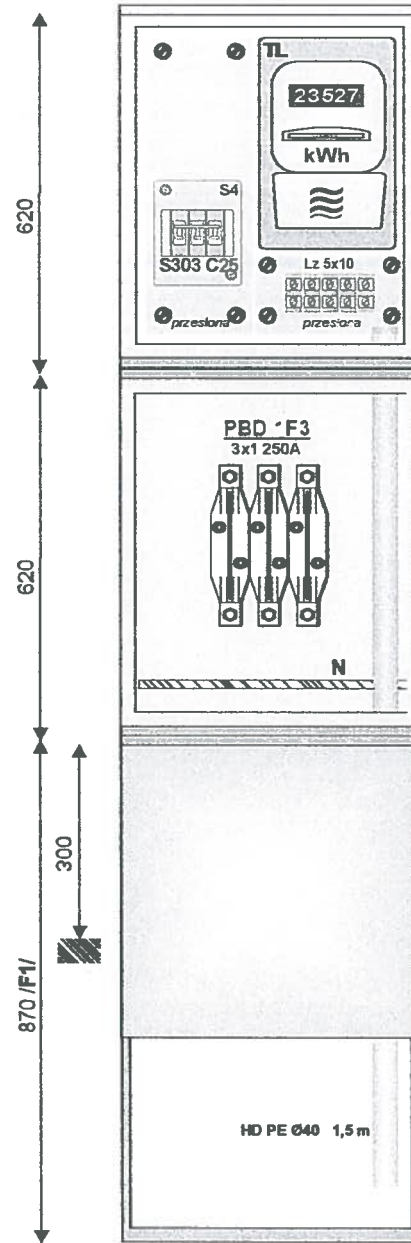
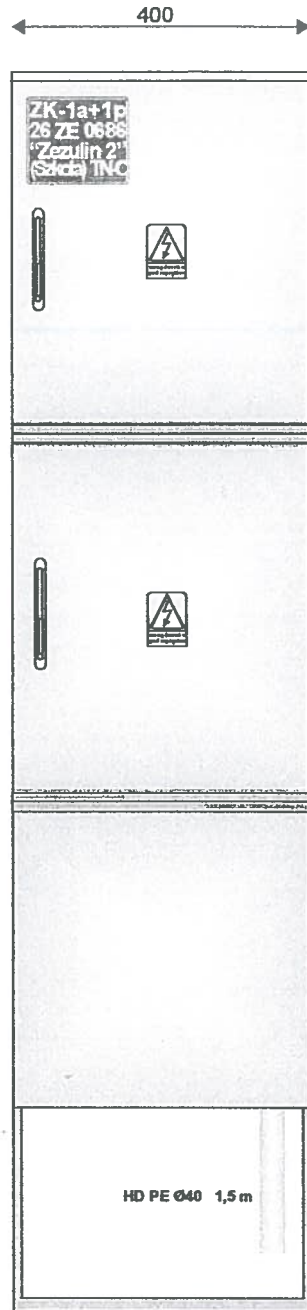
załącznik Nr 3 do pisma
zaświadczenia, postanowienia
leczyjki z dnia 28.09.2014
znak: BAO.6749.3/5.2.2014.III
podpis
[Signature]

- istniejące elementy sieci elektro-energet.
- projektow. elementy sieci elektro-energet.

TN-C
SCHEMAT ZASILANIA

PRACOWNIA PROJEKTOWA		20-121 Lublin	
mgr inż. M. Grzybek		ul. Kalmuszczyzna 221	
inwestor:		GMINA LUDWIN Ludwin, 21-075 Ludwin	
o b i e k t: KONTENEROWA POMPOWNIĄ WODY			
adres budowy: Zezulin Niższy, gm. Ludwin, dz. nr 510/3			
temat opracow.: PRZYŁĄCZE KABLOWE n.N.			
projektował:	data oprac.:	podpis:	skala rys.:
inż. Stanisław Puchacz. upr. bud. 591/Lb/77	06 - 2014	[Signature]	
sprawił:	06 - 2014	[Signature]	
inż. Krzysztof Smaga upr. bud. 1333/Lb/91			2

26 ZE 0686
"Zezulin 2" (Szkoła)
STSRu-20/250
100kVA TN-C



TN-C

ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE - "ZK-1a+1p"

PRACOWNIA PROJEKTOWA 20-121 Lublin
mgr inż. M. Grzybek ul. Kąkolowszczyzna 22/1

inwestor: GMINA LUDWIN
Ludwin, 21-075 Ludwin

obiekt: KONTENEROWA POMPOWNIĄ WODY

adres budowy: Zezulin Niższy, gm. Ludwin, dz. nr 510/3

temat opracow.: PRZYŁĄCZE KABLOWE n.N.

projektował:	data oprac.:	podpis:	skala rys.:	rys. nr
inż. Stanisław Puchacz upr. bud. 591/Lb/77	06 - 2014		-	3
inż. Krzysztof Smaga upr. bud. 1333/Lb/91	06 - 2014		-	