STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU

OŚWIADCZENIE

Działając na podstawie art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego oświadczam, że:

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI, PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM w miejscowości KOLONIA POLSKA I CZĘŚCI DĄBROWICY

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Marzec 2016r.

/branża sanitarna
projektant
inż. Henryk Śliwa
nr upr. S-155/92/

/branża sanitarna
sprawdzający
mgr inż. Beata Wilk
nr upr.PDK/0234/POOS/12/

/branża elektryczna
projektant
inż. Adam Typrowicz
nr upr. E-218/90/

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-28N-I8H-XLH *

Pan Henryk Adam Śliwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0112/09
adres zamieszkania ul. Giedlarowa 832, 37-300 Leżajsk
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-18 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.)

Za zgodność
inż. Henryk Śliwa
Upr. Nr. S - 155 / 92
wyd. Urząd Wojewódzki w Rzeszowie

* 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.

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2015-12-29

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Beata Wilk

miejsce zamieszkania ul. M. Konopnickiej 67
37-300 Leżajsk

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0044/13

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2016-02-01 do dnia 2017-01-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-IK9-LJQ-T9T *

Pan Adam Stanisław Typrowicz o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0128/14

adres zamieszkania ul. Giedlarowa 158, 37-300 Leżajsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-14 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

Podpis jest prawidłowy

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

URZĄD WOJEWÓDZKI
w RZESZOWIE

Rzeszów, 1992 - 11 - 30

Nr S - 155/92

/poszerz.stwier.kwalif.Nr S-145/81

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

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.2, § 2 ust.2, § 5 ust.1 i 2, § 7 oraz § 13 ust.1 pkt - 4 - lit. a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego 1975 r.w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,poz.46 z późniejszymi zmianami/ **stwierdzam, że**

PAN/I/ HENRYK ŚLIWA

urodzony/a/ dnia 1 stycznia 1953 r. w Giedlarowej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

- projektanta oraz kierownika budowy i robót -

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej -

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych -

PAN/I/ HENRYK ŚLIWA **jest upoważniony/a/ do:**

1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych oraz instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.----

Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Władysław Woźniak
Dyrektor Wydz. Gospodarki Przestrzennej
Architekt Wojewódzki

URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE

45

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0102/12

Rzeszów, 2012 - 12 - 31

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.)* i art. 12 ust. 1 pkt 1, 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 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.)* oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy , że

Pani BEATA WILK
magister inżynier
/kierunek studiów- inżynieria środowiska/
ur. 06 listopada 1984 r., miejsce urodzenia – Leżajsk
otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0234/POOS/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.).odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski .....

inż. Andrzej Tarczyński .....

mgr inż. Andrzej Mamczur .....

46

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Pani Beata Wilk

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. **projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
2. **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski .....

inż. Andrzej Tarczyński .....

mgr inż. Andrzej Mamczur .....

Otrzymują:
1. Pani Beata Wilk
ul. M. Konopnickiej 67
37-300 Leżajsk
2.Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa

9

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

Rzeszów, dnia 30 listopada 1990 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w RZESZOWIE
Nr. E-218/90

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

Na podstawie § 2 ust.1 pkt. 1 i § 13 ust.1 pkt 4 lit.-L- rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz 46 i Dz.U. Nr 42 z 1988 r./ stwierdza się , że

Obywatel/~~ka~~/ Adam TYPROWICZ - inż. elektryk

urodzony/~~a~~/ dnia 8 listopada 1948r. w Odrzykoniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
- projektanta -

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej -

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmujących:
instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne

Obywatel/~~ka~~/ Adam TYPROWICZ jest upoważniony/a/ do:

1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych -

Wojewódzki Inspektor Gospodarki Przestrzennej Architekt Województwa

uw 500 Ak-92/89

47

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

GEO-INFRA Grażyna Baran
Grodzisko Dolne 128 c
37-306 Grodzisko Dolne

PROJEKT BUDOWLANY			
Obiekt	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI, PRZEPOMPPOWNI ŚCIEKÓW ICH ZASILANIEM ENEREGETYCZNYM w miejscowości KOLONIA POLSKA I CZĘŚCI DĄBROWICY		
Adres	Kolonia Polska, Dąbrowica - Gmina Kuryłówka		
INWESTOR	GMINA KURYŁÓWKA Kuryłówka 527, 37 – 303 Kuryłówka		
Branża	**Elektryczna**		
Lokalizacja	P1 - Kolonia Polska dz. nr ewid. 28, 27 (Obr. 46) P2 - Kolonia Polska dz. nr ewid. 220/1, 222, 115 (Obr. 46) P3 - Kolonia Polska dz. nr ewid. 301 (Obr. 46) P4 - Kolonia Polska dz. nr ewid. 210, 221, 211 (Obr. 46) P5 - Dąbrowica dz. nr ewid. 353, 345/3 (Obr. 43)		
Funkcja	Nazwisko i Imię Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant	Adam Typrowicz E 218/90	*Inż. Adam Typrowicz* Upr. Nr E-218/90 wyd. Urząd Wojewódzki w Rzeszowie	Marzec 2016
Asystent	Tadeusz Gałda		Marzec 2016
			NR EGZ. 4

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

L.p.	Wyszczególnienie	Nr strony
1	Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej przepompowni: P1-P5 .	1 - 5
2	Protokół z posiedzenia Komisji oceny prac projektowych - RE Leżajsk	6
3	Opis do projektu zagospodarowania terenu dla przepompowni P1-P5.	7 - 8
4	Opis techniczny przyłączy elektroenergetycznych: P1-P5.	9 - 12

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Leżajsk
37-300 Leżajsk, ul. Polna 10a
tel.: (17) 240 5600 , fax: (17) 240 5602
e-mail: RE07.OR@pgedystrybucja.pl
www.pgedystrybucja.pl

K.P.II – 50 kVA
słup 8
L-330

Leżajsk, dnia 2016-02-15

Znak: RE07/RP/1/292/231/2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE07/RP/1/292/231/2016/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA KURYŁÓWKA
KURYŁÓWKA 527
37-303 KURYŁÓWKA

Warunki przyłączenia nr RE07/RP/1/292/231/2016 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P-1

Lokalizacja: KOLONIA POLSKA dz. 27

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 2016-01-18, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
   słup RE sieci nN zasilanej ze stacji KOLONIA POLSKA 2
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: 11 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:
   odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKY 4x o przekroju wg obliczeń (min. 35 mm^2), długość ok. 30 m.
   Kabel należy prowadzić poprzez skrzynkę przyłączową 3 - polową montowaną na słupie na wysokości min. 2,5m.
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
   miejsce do zainstalowania licznika należy przygotować w ZL w słupku wolnostojącym, a zasilanie obiektu wykonać kablem policznikowym o przekroju wynikłym z obliczeń
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
   układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy .
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
   Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 20 A.
   Zabezpieczenie zainstalować w skrzyni pomiarowej.

Kal. nr. 30

9. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż tg $\phi_0 = 0{,}4$.
11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
12. 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 powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
13. Informacje dodatkowe:
    - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
    - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem 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.
14. Uwagi dodatkowe:
    a) PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
    b) Wewnętrzna linia zasilająca, instalacja wewnętrzna winna być wykonana przez Inwestora. Urządzenia te pozostają na majątku i eksploatacji Odbiorcy.
    c) Na wskazany zakres prac uzyskać w RE Leżajsk akceptację proponowanej trasy przyłącza zgodnie z art. 29a Prawa Budowlanego.
    d) Na wskazany zakres prac należy opracować projekt techniczny i uzgodnić go w RE Leżajsk.

Warunki przyłączenia opracował:

.....

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Leżajsk .....

Z-ca Dyrektora
Jan Irzykowski

* - niepotrzebne skreślić

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 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: 0000342124, NIP: 946-25-99-875, REGON: 060552940, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa Al. Jerozolimskie 2, 00-486 Warszawa, Nr 49 1240 6016 1111 0010 2859 5194,
www.pgedystrybucja.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU

PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Leżajsk
37-300 Leżajsk, ul. Polna 10a
tel.: (17) 240 5600 , fax: (17) 240 5602
e-mail: RE07.OR@pgedystrybucja.pl
www.pgedystrybucja.pl

Kol. P_I - 100 kVA
Słup 23/1
L=130

Leżajsk, dnia 2016-04-08

Znak: RE07/RP/3/266/629/2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE07/RP/3/266/629/2016/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA KURYŁÓWKA
KURYŁÓWKA 527
37-303 KURYŁÓWKA

Warunki przyłączenia nr RE07/RP/3/266/629/2016 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P-2

Lokalizacja: KOLONIA POLSKA dz. 220/1

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 2016-03-11, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
   Słup RE sieci nN zasilanej ze stacji KOLONIA POLSKA 1
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: 21 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:
   odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKY 4x o przekroju (min. 35 mm^2), długość ok. 60 m.
   Kabel należy prowadzić poprzez skrzynkę przyłączową 3 - polową montowaną na słupie na wysokości min. 2,5m.
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
   miejsce do zainstalowania licznika należy przygotować w ZL w słupku wolnostojącym, a zasilanie obiektu wykonać kablem policznikowym o przekroju wynikłym z obliczeń
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
   układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy .
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
   Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 32 A.
9. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.

Zał. nr 51

10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż tg $\phi_0 = 0,4$.
11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
12. 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 powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
13. Informacje dodatkowe:
    - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
    - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem 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.
14. Uwagi dodatkowe:
    a) PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
    b) Wewnętrzna linia zasilająca, instalacja wewnętrzna winna być wykonana przez Inwestora. Urządzenia te pozostają na majątku i eksploatacji Odbiorcy.
    c) Na wskazany zakres prac uzyskać w RE Leżajsk akceptację proponowanej trasy przyłącza zgodnie z art. 29a Prawa Budowlanego.

Warunki przyłączenia opracował:

.....

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Leżajsk
Z-ca Dyrektora
Jan Inzykowski

* - niepotrzebne skreślić

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 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: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Leżajsk
37-300 Leżajsk, ul. Polna 10a
tel.: (17) 240 5600, fax: (17) 240 5602
e-mail: RE07.OR@pgedystrybucja.pl
www.pgedystrybucja.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU

Kd, P.I – 100KVA
słup 9/I
L=33[illegible]

Leżajsk, dnia 2016-02-15

Znak: RE07/RP/1/292/229/2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE07/RP/1/292/229/2016/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA KURYŁÓWKA
KURYŁÓWKA 527
37-303 KURYŁÓWKA

Warunki przyłączenia nr RE07/RP/1/292/229/2016 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P-3

Lokalizacja: KOLONIA POLSKA dz. 301

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 2016-01-18, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
   słup RE sieci nN zasilanej ze stacji KOLONIA POLSKA 1
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: 11 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:
   odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKY 4x o przekroju wg obliczeń (min. 35 mm^2), długość ok. 30 m.
   Kabel należy prowadzić poprzez skrzynkę przyłączową 3 - polową montowaną na słupie na wysokości min. 2,5m.
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
   miejsce do zainstalowania licznika należy przygotować w ZL w słupku wolnostojącym, a zasilanie obiektu wykonać kablem policznikowym o przekroju wynikłym z obliczeń
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
   układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy .
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
   Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 20 A.
   Zabezpieczenie zainstalować w skrzyni pomiarowej.

Zał. nr 52

9. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż tg $\phi_0 = 0,4$.
11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
12. 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 powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
13. Informacje dodatkowe:
    - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
    - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem 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.
14. Uwagi dodatkowe:
    a) PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
    b) Wewnętrzna linia zasilająca, instalacja wewnętrzna winna być wykonana przez Inwestora. Urządzenia te pozostają na majątku i eksploatacji Odbiorcy.
    c) Na wskazany zakres prac uzyskać w RE Leżajsk akceptację proponowanej trasy przyłącza zgodnie z art. 29a Prawa Budowlanego.
    d) Na wskazany zakres prac należy opracować projekt techniczny i uzgodnić go w RE Leżajsk.

Warunki przyłączenia opracował:

.....

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Leżajsk
Z-ca Dyrektora
Jan Trzykowski

* - niepotrzebne skreślić

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 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: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Leżajsk
37-300 Leżajsk, ul. Polna 10a
tel.: (17) 240 5600 , fax: (17) 240 5602
e-mail: RE07.OR@pgedystrybucja.pl
www.pgedystrybucja.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

Kol. P. 1 - 100 kVA
Nr. ok. 21/E
L=151

Leżajsk, dnia 2016-04-08

Znak: RE07/RP/3/266/630/2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE07/RP/3/266/630/2016/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA KURYŁÓWKA
KURYŁÓWKA 527
37-303 KURYŁÓWKA

Warunki przyłączenia nr RE07/RP/3/266/630/2016 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P-4

Lokalizacja: KOLONIA POLSKA dz. 210

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 2016-03-11, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
   Słup RE sieci nN zasilanej ze stacji KOLONIA POLSKA 1
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: 11 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:
   odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKY 4x o przekroju (min. 35 mm^2), długość ok. 30 m.
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
   miejsce do zainstalowania licznika należy przygotować w ZL w słupku wolnostojącym, a zasilanie obiektu wykonać kablem policznikowym o przekroju wynikłym z obliczeń
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
   układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy .
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
   Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 20 A.
   Zabezpieczenie zainstalować w skrzyni pomiarowej.
9. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.

Zał. str. 53

10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż tg $\phi_0 = 0,4$.
11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
12. 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 powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
13. Informacje dodatkowe:
    - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
    - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem 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.
14. Uwagi dodatkowe:
    a) PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
    b) Wewnętrzna linia zasilająca, instalacja wewnętrzna winna być wykonana przez Inwestora. Urządzenia te pozostają na majątku i eksploatacji Odbiorcy.
    c) Na wskazany zakres prac uzyskać w RE Leżajsk akceptację proponowanej trasy przyłącza zgodnie z art. 29a Prawa Budowlanego.

Warunki przyłączenia opracował:

.....

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Leżajsk
Z-ca Dyrektora
Jan Trzykowski

* - niepotrzebne skreślić

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 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: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Leżajsk
37-300 Leżajsk, ul. Polna 10a
tel.: (17) 240 5600 , fax: (17) 240 5602
e-mail: RE07.OR@pgedystrybucja.pl
www.pgedystrybucja.pl

PGE Dystrybucja S.A.

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

Dąbrowica 1
250 kVA
AsXSn 4x50
L=79

Leżajsk, dnia 2016-04-08

Znak: RE07/RP/3/266/631/2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE07/RP/3/266/631/2016/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA KURYŁÓWKA
KURYŁÓWKA 527
37-303 KURYŁÓWKA

Warunki przyłączenia nr RE07/RP/3/266/631/2016 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P-5
Lokalizacja: Gm. KURYŁÓWKA dz. 353 – DĄBROWICA 5-1

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 2016-03-11, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
   słup RE sieci nN zasilanej ze stacji DĄBROWICA 1
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:
   zaciski prądowe, na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 11 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:
   odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKY 4x o przekroju wg obliczeń (min. 35 mm^2), długość 185 m.
   Kabel należy prowadzić poprzez skrzynkę przyłączową 3 - polową montowaną na słupie na wysokości min. 2,5m.
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
   układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy .
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
   Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 20 A.
   Zabezpieczenie zainstalować w skrzyni pomiarowej.
9. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TT.

załącznik 54

10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż tg $\phi_0 = 0,4$.
11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
12. 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 powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
13. Informacje dodatkowe:
    - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
    - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem 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.
14. Uwagi dodatkowe:
    a) PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
    b) Wewnętrzna linia zasilająca, instalacja wewnętrzna winna być wykonana przez Inwestora. Urządzenia te pozostają na majątku i eksploatacji Odbiorcy.
    c) Na wskazany zakres prac uzyskać w RF Leżajsk akceptację proponowanej trasy przyłącza zgodnie z art. 29a Prawa Budowlanego.

Warunki przyłączenia opracował:

.....

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Leżajsk

.....

Z-ca Dyrektora
Jan Iżykowski

* - niepotrzebne skreślić

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 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: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Leżajsk
Polna 10a, 37-300 Leżajsk

Leżajsk 04-07-2016r

PROTOKÓŁ Nr 145/605/6/2016
z posiedzenia Komisji Oceny Prac Projektowych

Dotyczący Projektu wykonawczego:
Przyłącza elektroenergetyczne do projektowanych przepompowni ścieków: P1, P2, P3, P4 w Kolonii Polskiej, P5 w Dąbrowicy.

Inwestor: **Gmina Kuryłówka Kuryłówka 527 37-303 Kuryłówka**

Opracowanego przez: **Adam Typrowicz** uprawnienia budowlane:**E- 218/90**

Komisja:

1. Jan Irzykowski	**Przewodniczący**
2. Janusz Hojło	**Członek**
3. Zygmunt Kurowski	**Członek**

Zakres projektowania podlegający uzgodnieniu.:

- **przyłącza kablowe,**
- **układy pomiarowe ZK+ZL**

Uwagi:
1. **Zwymiarować trasę projektowanych urządzeń.**
2. **Dołączyć zgody wszystkich właścicieli parcel na lokalizację projektowanych urządzeń.**

Wniosek Komisji:

Uzgadnia się w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia znak RE07/RP/1/292/231/2016, RE07/RP/1/292/229/2016 z dnia 2016.02.15, RE07/RP/3/266/629/2016, RE07/RP/3/266/630/2016, RE07/RP/3/266/631/2016 z dnia 2016.04.08 pod warunkiem uwzględnienia powyższych uwag.

Termin ważności uzgodnienia: 2018.07.03

Podpisy Komisji:

1. .....
2. .....
3. .....

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Leżajsk
145/605/6/2016
04.07.2016
Z-ca Dyrektora
Jan Irzykowski

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

OPIS
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.Przedmiot inwestycji.

1. Przyłącza elektroenergetyczne do projektowanych przepompowni ścieków: P1, P2, P3, P4 w Koloni Polskiej i P5 w Dąbrowicy, Gmina Kuryłówka.

Lokalizacja: Kolonia Polska (P1-P4) i Dąbrowica (P5)
Nr ewidencyjne działek:
P1 - Kolonia Polska dz. nr ewid. 28, 27 (Obr. 46)
P2 - Kolonia Polska dz. nr ewid. 220/1, 222, 115 (Obr. 46)
P3 - Kolonia Polska dz. nr ewid. 301 (Obr. 46)
P4 - Kolonia Polska dz. nr ewid. 210, 221, 211 (Obr. 46)
P5 - Dąbrowica dz. nr ewid. 353, 345/3 (Obr. 43)

2.Zakres projektu.

Zakres projektu obejmuje budowę linii kablowych: YAKY4x35mm^2 do projektowanych przepompowni ścieków (P1 - P4), oraz YAKY4x70mm^2 do projektowanej przepompowni P5 od istniejących słupów niskiego napięcia.
Projekt obejmuje również zabezpieczenie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu i ochronę przeciwporażeniową.

3.Stan uzbrojenia terenu.

Na trasie projektowanych przyłączy elektroenergetycznych znajdują się: napowietrzne linie: średniego i niskiego napięcia, telefoniczne, linie kablowe niskiego napięcia, sieci gazowe, wodociągowe i utwardzone drogi.
Występują również korzenie rosnących drzew .

4.Warunki przyłączeniowe, uzgodnienia.

Projekt opracowano na podstawie warunków przyłączenia wydanych przez Rejon Energetyczny Leżajsk (dla P1- P5) , został pozytywnie zaopiniowany przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwo Leżajsk, oraz uzgodniony przez Rejon Energetyczny Leżajsk zgodnie z wymaganiami warunków przyłączenia.

5.Działki na których jest projektowany przyłącz kablowy nie są wpisane do rejestru zabytków.

6.Teren objęty projektowaniem przyłącza kablowego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Charakterystyka ekologiczna obiektu oraz wpływ na środowisko,

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego w zakresie wód powierzchniowych, podziemnych, powierzchni ziemi, środowiska ludzkiego,

...STWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

świata zwierząt i roślin, krajobrazu oraz powietrza.

Obszar oddziaływania projektowanych linii kablowych niskiego napięcia mieści się w granicach działek objętych projektem. Projektowana linie kablowe nie spowodują zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników, oraz najbliższego otoczenia. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń zastosowano normatywne odległości, oraz zaprojektowano rury osłonowe na kablu, co minimalizuje obszar oddziaływania tej linii.

W ramach tej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.

8.Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu (linii kablowej)

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr.81 z 2012 poz.463) projektowane przyłącza kablowe n.n. do projektowanych przepompowni ścieków , zaliczają się do **pierwszej kategorii geotechnicznej.**

Na podstawie wykonanych sond do głębokości 1,20 m na projektowanej trasie Na podstawie wykonanych sond do głębokości 1,20 m na projektowanej trasie - lokalizacji linii kablowych przyłączy elektroenergetycznych do przepompowni ścieków, występują proste warunki gruntowe - warstwy gruntu jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nie obejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów, nie stwierdzono występowania zwierciadła wód gruntowych.

Inż. Adam Typrowicz
Upr. Nr E-218/90
wyd. Urząd Wojewódzki w Rzeszowie

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

OPIS TECHNICZNY

projektu przyłączy elektroenergetycznych do projektowanych przepompowni ścieków w Koloni Polskiej i Dąbrowicy.

1.Podstawa opracowania projektu.

- warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4kV wydane przez Rejon Energetyczny Leżajsk (dla przepompowni P1-P5), oraz
- pomiary w terenie
- wytyczne Inwestora
- obowiązujące normy i przepisy.

2.Zakres opracowania:

Zakres projektu obejmuje budowę linii kablowych n.n.:
- YAKY4x35 mm^2 (dla przepompowni P1, P4) ,
- YAKY4x70mm^2 (dla przepompowni P5)
zasilanych z istniejących słupów energetycznych niskiego napięcia,
-Złącz kablowo – pomiarowych ZK1+ZL1.
-WLZ -YKY 4x10mm^2 dla RP (Rozdzielnic Przepompowni).

Projekt obejmuje zabezpieczenie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu , ochronę przeciwporażeniową, zabezpieczenie przed przeciążeniami i zwarciami, oraz ochronę przed przepięciami.

3.Parametry techniczne przyłączenia.

Przyłączenia projektuje się z istniejących słupów n.n.
Na słupach projektuje się:
- złącza ZK-0
z rozłącznikami trójpolowymi RBK-00 i wkładkami bezpiecznikowymi WTN-00 … A
(jak pokazano na Rys.6 – Rys.10)
- odgromniki 3xGX0 – 0,66/5
- uziemienie o rezystancji < 10Ω

Ze złączy ZK-0 na słupach projektuje się wyprowadzenie kabli:
a - YAKY4x35 mm^2 (dla przepompowni P1, P4) ,
b -YAKY4x70mm^2 (dla przepompowni P5),
do złączy ZK1+ZL1 przy projektowanych przepompowniach.
-W przepompowniach zainstalowane będą po dwa silniki 3-faz. 3,0kW(P4, P5), 4,5kW (P1, P3), 11kW(P2) każdy (jeden w rezerwie).
-Złącza kablowo-pomiarowe wolnostojące wykonane zostaną w linii ogrodzenia przepompowni .
Po układach pomiarowych zaprojektowano zasilanie kablem YKY5x10mm2 RP (Rozdzielnic Przepompowni).
Rozdzielnice RP będą ustawione przy komorach przepompowni. RP będą elementami wyposażenia technologicznego zaprojektowanego i dostarczonego przez Producenta Przepompowni. Rozdzielnice RP należy wyposażyć dodatkowo we wtyczki agregatu prądotwórczego 32 A.

4. Schematy zasilania.

Schematy zasilania poszczególnych przepompowni pokazano na Rys. Nr 6 – 10.

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

5.Układanie linii kablowej.

5.1. Układanie linii kablowej.

Uwaga: W rejonie skrzyżowań projektowanej linii kablowej z istniejącym uzbrojeniem terenu zastosować rury osłonowe jak pokazano na projektach zagospodarowania terenu , prace ziemne wykonać ręcznie pod nadzorem operatorów tych urządzeń.
Kable należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Kabel w wykopie układać linią falistą dla skompensowania ewentualnych przesunięć gruntu. Przy wprowadzaniu i wyprowadzaniu kabli z projektowanych urządzeń elektrycznych należy pozostawić zapasy kabli po 2,5 m . Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą piasku lub rodzimego gruntu. Folia powinna znajdować się nad ułożonym kablem na wysokości nie mniejszej niż 25 cm i nie większej niż 35 cm.
W przypadku skrzyżowań oznaczenia linii krzyżujących się powinny znajdować się na tej samej wysokości.
Przy układaniu bednarki uziemiającej w tym samym wykopie, w którym ułożono kabel, bednarkę należy zakopać w dnie rowu kablowego na głębokości co najmniej 10 cm.

5.2. Głębokość ułożenia kabli w ziemi

Głębokość ułożenia kabla w ziemi, mierzona prostopadle od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla, powinna wynosić co najmniej:
-90 cm - kabla ułożonych na użytkach rolnych;
-70 cm - kabli o napięciu znamionowym do 1 kV, ułożonych poza użytkami rolnymi;
-50 cm - kabli o napięciu znamionowym do 1 kV, ułożonych pod chodnikami, drogą rowerową.
Jeżeli głębokości te nie mogą być zachowane, np. przy skrzyżowaniu lub obejściu urządzeń podziemnych, to dopuszczalne jest ułożenie kabla na mniejszej głębokości, jednak na tym odcinku kabel należy chronić osłoną otaczającą.

5.3. Oznaczenie kabli

Kabel ułożony w ziemi powinien być zaopatrzony na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniu, wejściach do osłon otaczających.
Kable ułożone w powietrzu powinny być zaopatrzone w trwałe oznaczniki przy włączeniu do linii napowietrznej i złączu kablowym, oraz w takich miejscach i odstępach, aby identyfikacja kabla była jednoznaczna.
Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:
a) Kolonia Polska – przepompownia:P1, P2, P3, P4, P5.
b) YAKY 4x35 mm2 (dla przepompowni P1 - P4)
c) YAKY4x70 mm^2 (dla przepompowni P5)
d) Gmina Kuryłówka
e) Rok budowy .....

5.4. Oznaczenie trasy

Trasa linii kablowych ułożonych w ziemi powinna być na całej długości i szerokości oznaczona folią o trwałym kolorze niebieskim - kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV, tzn. $U_H < 1$ kV.
Folia powinna być wykonana z tworzywa sztucznego, które w temperaturze 20°C ma wydłużenie przy zerwaniu co najmniej 200%.

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

Trasa kabli ułożonych w ziemi na terenach niezabudowanych powinna być oznaczona trwałymi i widocznymi oznacznikami. Na prostej trasie kabla oznaczniki powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż 100 m. Ponadto należy je umieszczać w miejscach zmiany kierunku ułożenia kabla oraz w miejscach skrzyżowań i zbliżeń.

6.Zestaw złączowo - pomiarowy.

Dla połączenia funkcji złącza kablowego, oraz układu pomiarowego 3-fazowego przyjęto montaż zestawu wykonanego w st. ochrony IP43 ZK1+ZL1+F.
Wymiary elementów ZK1 i ZL1 to 400/600/250 mm.
W zestawie ZK1+ZL1+F projektuje się zastosowanie układu sieci TN-S.

7. Granica stron.

Granicą stron będą zaciski prądowe na linii n.n. (na słupach przyłączeniowych)

8.Rozdzielnia przepompowni RP.

RP wykonana zostanie w technologii Producenta przepompowni zakłada się wyposażenie RP w : gniazdo 230V, gniazdo 24V, oraz gniazdo umożliwiające zasilanie przepompowni z agregatu prądotwórczego. Zasilanie przepompowni z agregatu prądotwórczego musi być zrealizowane z zastosowaniem zabezpieczenia przed podaniem napięcia z agregatu na sieć energetyczną i odwrotnie.

9.Ochrona od porażeń, uziemienia.

Sieć z której projektowane jest zasilanie przepompowni zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia pracuje w układzie TN-C dla P1-P4, natomiast zasilanie P5 będzie wykonane z sieci pracującej w układzie TT. Dla zapewnienia samoczynnego szybkiego wyłączenia zasilania dobrano wielkość zabezpieczeń zapewniającą bezpieczeństwo przeciwporażeniowe w obszarach ZK1+ZL1, oraz „RP". Dla Urządzeń odbiorczych zastosowano wyłączniki różnicowo-prądowe: ΔI=30mA dla ochrony „RP", oraz ΔI=30mA dla ochrony gniazda 230V, dla P5 zaprojektowano uziemienie ochronne.
Ponadto przewiduje się zainstalowanie w „RP" transformatora bezpieczeństwa 230/24V .
Dla zapewnienia bezpieczeństwa projektuje się budowę uziemienia przewodu PEN / PE i N.
Uziemienie wykonać układając płaskownik Fe/Zn 25x4mm od uziemienia słupów przyłączeniowych wraz z kablami YAKY4x35/70 mm^2 do uziemienia złącza ZK1+ZL1, następnie do uziemienia do RP.
Bednarkę układać z kablami jak pokazano na rysunku Nr 14.
Wypadkowa rezystancja R_{B1} tych uziemień, których rezystancja nie przekracza 30 Ω (każdego uziemienia), musi spełniać warunek: **$R_{B1} \leq 5\ \Omega$.**
Uwaga: na rysunkach R oznacza R_{B1}

10.Ochrona odgromowa.

Na słupach na których zostaną wykonane włączenia projektowanych kabli do linii napowietrznych należy zamontować ograniczniki przepięć 3xGXO – 0,66/5 i połączyć z uzienieniem którego rezystancja nie może przekraczać 10Ω.

11.Zasilanie rezerwowe.

Zasilaniem rezerwowym będzie mobilny agregat prądotwórczy 3x230V o mocy dobranej do obciążenia. Włączenie agregatu prądotwórczego do RP umożliwione będzie przez Producenta

STAROSTWO POWIATOWE
w LEŻAJSKU

Rozdzielnicy Przepompowni.
Należy opracować instrukcję zasilania przepompowni z agregatu prądotwórczego którą należy uzgodnić z Rejonem Energetycznym Leżajsk.

12. Uwagi końcowe.

Budowę układów zasilania przepompowni wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją ściśle przestrzegając obowiązujących norm, zarządzeń i przepisów BHP.

Należy stosować materiały i urządzenia posiadające aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności.

Po wykonaniu robót należy wykonać:
- sprawdzenie oznaczeń żył kabla i ich ciągłość,
- pomierzyć rezystancję izolacji żył oraz uziemień,
- dokonać próby napięciowej,
- sprawdzić zgodność linii kablowej z dokumentacją projektową,
- dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,
- sprawdzić zgodność kabla i osprzętu z wymaganiami norm przedmiotowych i atestów.

Inż. Adam Typrowicz
Upr. Nr E-218/90
wyd. Urząd Wojewódzki w Rzeszowie