

Spis treści

I. CZĘŚĆ BUDOWLANA

1. DANE OGÓLNE.....	2
1.1. Przedmiot inwestycji	2
1.2. Podstawa opracowania	2
1.3. Lokalizacja inwestycji	2
1.4. Zakres opracowania.....	2
1.5. Decyzje i uzgodnienia.....	3
1.6. Podstawowe parametry techniczne	3
2. ISTNIEJĄCA I PROJEKTOWANA SIEĆELEKTROENERGETYCZNA.....	3
2.1. Projektowane rozwiązania techniczne.....	3
2.2. Zakres projektu.....	3
2.3. Wewnętrzna linia zasilająca	3
2.4. Roboty ziemne.....	4
2.5. Projektowana rozdzielnia elektryczna.....	4
2.6. Oświetlenie terenu.....	4
3. OPIS AUTOMATYKI.....	5
3.1. Funkcje rozdzielnic.....	5
3.2. Zabezpieczenia szafy sterowniczej.....	5
3.3. Obudowa szafy sterowniczej – pompownie sieciowe.....	6
3.4. Wyposażenie rozdzielnic zasilająco-sterujących.....	6
3.5. Instalacja siłowa – technologiczna w przepompowni.....	6
3.6. Kompensacja mocy biernej.....	7
3.7. Ochrona przeciwporażeniowa	7
4. Uwagi.....	7
5. UKŁAD KONSTRUKCYJNY PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW	7
6. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA.....	7
7. Zestawienie materiałów	8
8. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA.....	9

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. E-PO1_1 PLAN SYTUACYJNY PRZEPOMPOWNI PO1 (cz. elektryczna)

Rys. E-PO1_2 SCHEMAT ELEKTRYCZNY PRZEPOMPOWNI PO1

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych przepompowni ścieków w miejscowości Lgota-Nadwarcie ul. Akacjowa gmina Koziegłowy zlokalizowanej na działce nr: 22. Na terenie działki przepompowni przewiduje się usytuowanie złącza kablowo-pomiarowego, szafki zasilająco-sterowniczej przepompowni.

1.2. Podstawa opracowania

- zlecenie od inwestora;
- warunki techniczne zasilania wydane przez TAURON Dystrybucja S.A oddział w Częstochowie nr WP/082564/2014/O08R02;
- mapa do celów projektowych;
- polskie i branżowe normy i obowiązujące przepisy prawne;
- wizja lokalna w terenie;
- warunki i uzgodnienia branżowe;
- uzgodnienia z inwestorem.

1.3. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie śląskim, powiecie Myszkowskim w gminie Koziegłowy w miejscowości Lgota-Nadwarcie przy ulicy Akacjowej. Cała Inwestycja zlokalizowana na działce inwestora nr 22.

1.4. Zakres opracowania

Przedmiotowe opracowanie jest częścią składową wielobranżowego projektu technicznego przedsięwzięcia inwestycyjnego związanego z realizacją przepompowni ścieków PO1. Podstawowym materiałem wyjściowym do niniejszego opracowania jest projekt podstawowy branży sanitarnej oraz wytyczne branżowe i ustalenia robocze z Inwestorem i przyszłym użytkownikiem w sprawie rozwiązań projektowych.

W zakres niniejszego opracowania branży elektroenergetycznej wchodzi:

- Zasilanie przepompowni-kabel od złącza kablowo-pomiarowego do rozd. EPS
- Linia kablowa niskiego napięcia zasilająca szafę zasilająco-sterowniczą pomp
- Ochrona przeciwporażeniową
- Ochrona przepięciowa.
- Oświetlenie terenu.

1.5. Decyzje i uzgodnienia

- Warunki nr WP/082564/2014/O08R02 z dn. 25.11.2014r. wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie Rejon Dystrybucji Częstochowa Wschód ul. Mirowska 24, 42-200 Częstochowa.

1.6. Podstawowe parametry techniczne

W zakres niniejszego opracowania wchodzi wykonanie zasilania projektowanej przepompowni wraz z oświetleniem terenu. Kabel zasilający poprowadzony jest od miejsca dostarczenia energii elektrycznej na zaciskach prądowych na listwie zaciskowej zalicznikowej w złączu kablowo pomiarowym które wykona Zakład Energetyczny, do rozdzielnicy przepompowni EPS. Moc zainstalowanych dwóch pomp w przepompowni wynosi 11,9 kW. Moc przyłączeniowa całego obiektu wynosi wg WP 15 kW.

2. ISTNIEJĄCA I PROJEKTOWANA SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA

W stanie istniejącym na działce nr 22 nie ma czynnej infrastruktury elektroenergetycznej. Na podstawie wydanych warunków przyłączeniowych zostanie wybudowane staraniem Zakładu Energetycznego przyłącze elektryczne celem zasilania projektowanej przepompowni.

2.1. Projektowane rozwiązania techniczne.

W niniejszej dokumentacji wszystkie typy oraz marki zostały podane celem urealnienia projektu oraz projektowanych rozwiązań. Wykonawca może zastosować dowolny inny produkt o parametrach nie gorszych niż urządzeń dobranych po uzyskaniu akceptacji Inspektora Nadzoru oraz Projektanta.

2.2. Zakres projektu.

W zakres niniejszego projektu wchodzi:

- zaprojektowanie wolnostojącej rozdzielnicy elektroenergetycznej do zasilania projektowanej przepompowni o symbolu EPS
- zaprojektowanie „WLZ” ze złącza kablowo-pomiarowego do projektowanej rozdzielnicy pompowni.
- zaprojektowanie oświetlenia terenu przepompowni.
- zaprojektowanie uziemienia ochronnego.

2.3. Wewnętrzna linia zasilająca

Z szafki złączowo-licznikowej wybudowanej w linii ogrodzenia należy wyprowadzić kabel YKXS 4x16 mm² układany w ziemi. Kabel należy wprowadzić do projektowanej rozdzielnicy EPS.

Z rozdzielnicy przepompowni wyprowadzić linie zasilającą do projektowanego oświetlenia terenu oraz kabel zasilający szafkę zasilająco-sterowniczą pompowni.

W celu zwiększenia pewności zasilania w energię elektryczną rozdzielnia EPS wyposażona została przez producenta w układ elektroenergetyczny pozwalający na przyłączenie w stanach awaryjnych przewoźnego agregatu prądotwórczego. Układ Przełączający zasilanie „sieć-agregat” zabezpieczony jest przez producenta blokadą mechaniczną połączenia

uniemożliwiająca podanie napięcia do sieci TAURON Dystrybucja SA po uruchomienie agregatu prądotwórczego.

Głównym elementem rozdziału energii elektrycznej w przepompowni jest wolnostojąca szafa zasilająco-sterująca typu dostarczona przez producenta. W przedmiotowej szafie w obudowie z tworzywa o IP-65 umieszczone zostały przez producenta aparaty rozdzielcze i sterujące oraz sygnalizujące poszczególne stany pracy urządzeń w przepompowni.

Z szafy zasilająco-sterowniczej w zależności od potrzeb wyprowadzone zostaną obwody odbiorcze. Szczegóły wykonania, ilość obwodów oraz rodzaj odbiorników patrz „Dokumentacja Techniczno Ruchowa” producenta. Kable zakańczać na „sucho” bez stosowania głowic. Jako końcówki kablowe stosować zaciski typu „VK”, tj. V-klemy.

2.4.Roboty ziemne

Kabel należy układać na głębokości 0,7 m, na warstwie piasku grubości 10cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości 15cm, przykrywając to folią z tworzywa sztucznego PCV o grubości co najmniej 0,5mm i szerokości 0,4m.

Wzdłuż projektowanych kabli przebiegają ciągi istniejącego i projektowanego uzbrojenia, których trasy wynikają z planów sytuacyjnych rys. E-PO1_1

Wszystkie roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego w czasie realizacji uzbrojenia oraz ze względu na zagospodarowanie i ukształtowanie terenu winny być wykonane ręcznie pod nadzorem inspektora nadzoru i przedstawicieli zainteresowanych instytucji. Przed rozpoczęciem wszelkich robót należy wykonać wykopy kontrolne celem ustalenia rzeczywistych tras urządzeń podziemnych. W tym przypadku odspojenie gruntu może się odbywać tylko sposobem ręcznym bez użycia kilofów. Wykopy (rów kablowy) z uwagi na ruch osób niezatrudnionych przy robotach, należy odgradzić poręczami ochronnymi o wysokości 1,1m i zaopatrzyć w odpowiednie tabliczki ostrzegawcze, a w nocy w światło ostrzegawcze

2.5.Projektowana rozdzielnia elektryczna.

Szafka zasilająco-sterownicza przepompowni typu MSV-80-52L jest dostarczona przez producenta razem z przepompownią. Z szafki zasilone zostaną dwie pompy o mocach 6,4kW i 5,5 kW. Kable do zasilania pomp o długości 15m są na wyposażeniu fabrycznym.. Skrzynka sterownicza łączy w sobie funkcje zabezpieczenia, sterowania i sygnalizacji stanu pracy pomp zatapialnych. Jako opcję dodatkową zastosowano system powiadamiania o awaryjnych stanach pracy i ograniczonego sterowania pracą przepompowni z zastosowaniem modułu GSM zabudowanego w skrzynce sterowniczej przy wykorzystaniu sieci telefonii komórkowej. Stosować należy wyłącznie skrzynki fabryczne przewidziane przez producenta w wykonaniu zewnętrznym IP 65.

W rozdzielnicy EPS o wymiarach 1000x800x300 (wys. x szer. x głęb.) zabudowany zostanie rozłącznik RBK 00 ogranicznik przepięć typu B+C 3p oraz układ sterowania i zabezpieczenia oświetlenia terenu przepompowni. Wewnątrz rozdzielnicy EPS umieszczony zostanie i odpowiednio oznaczony układ sterowania oświetleniem terenu.

Na drzwiach wewnętrznych umieścić zalaminowany schemat powykonawczy oraz nr kontaktowy do służb Inwestora odpowiedzialnych za eksploatację pompowni.

Drzwi rozdzielnicy wyposażać w wkładkę a komplet kluczy przekazać Inwestorowi.

2.6.Oświetlenie terenu.

Projektowane oświetlenie terenu zaprojektowano w oparciu o jeden słup stalowy o wysokości

7 m ustawiony na prefabrykowanym fundamencie 0,3x0,3x2m. Słup wyposażyć w złącze IZK. Zabudować oprawę oświetleniową do lamp sodowych typu Magnolia 70W. Projektowane oświetlenie terenu zasilć kablem YKY 3x4 mm²

Sterowanie oświetleniem terenu przepompowni znajdować się będzie w projektowanej rozdzielni elektrycznej. Elementem sterującym pracą projektowanego oświetlenia terenu będzie zegar astronomiczny oraz stycznik wykonawczy.

3. OPIS AUTOMATYKI

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

3.1.Funkcje rozdzielnic:

- sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne,
- alternatywna praca pomp (zapobieganie nadmiernemu zużyciu się pomp),
- czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy,
- załączenie dwóch pomp co 11 cykl, w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym (w przypadku możliwości jednoczesnej pracy pomp),
- pomiar poziomu ścieków za pomocą **sondy hydrostatycznej oraz 2 pływaków**,
- zabezpieczenie pompy przed pracą w „suchobiegu”,
- możliwość spompowania ścieków poniżej suchobiegu,
- awaryjne sterowanie pracą pomp poprzez dwa wyłączniki pływakowe (w przypadku awarii sondy hydrostatycznej lub sterownika PLC),
- sygnalizacja optyczno – akustyczna stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego,
- sygnalizacja pracy i awarii pomp,
- opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania,
- niejednoczesny start pomp,
- możliwość blokowania równoległej pracy pomp,
- możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp,
- zliczanie czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik PLC,
- możliwość awaryjnego zasilenia układu z agregatu prądotwórczego poprzez wtykę 400VAC 5P,
- możliwość przekazu danych do centralnej dyspozytorni poprzez sieć GPRS – **bez włączenie** do istniejącego systemu monitoringu.

3.2.Zabezpieczenia szafy sterowniczej:

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

3.3. Obudowa rozdzielnicy EPS

Na rozdzielnicę dla przepompowni dobrano obudowę z alucynku z cokołem, oraz z podwójnymi drzwiami o stopniu ochrony IP65.

Rozdzielnica przystosowana do posadowienia na fundamencie.

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

3.4. Wyposażenie szafki zasilająco-sterowniczej

- sonda hydrostatyczna SG 25S
- pływaki (kabel neoprenowy) 2 szt.
- ogranicznik przepięć kl. B+C
- wyłącznik różnicowoprądowy
- rozruch bezpośredni, dla mocy $\geq 5,5$ kW softstart
- zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania
- czujnik kontroli faz CKF
- przełączniki Auto-Ręka
- przełącznik zasilania Sieć-Agregat
- wyłączniki silnikowe
- ogrzewanie szafy z termostatem
- gn. 230VAC
- gn. agregatu 400VAC
- zasilacz impulsowy 24VDC
- sygnalizator optyczno – dźwiękowy z opcją wyłączanie dźwięku
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu
- lampki pracy i awarii pomp
- panel operatorski
- moduł telemetryczny MT-101
- podtrzymanie akumulatorowe obwodów 24VDC
- przekładnik prądowy z przetwornikiem
- kontrola otwarcia rozdzielnic oraz wjazdu studni

3.5. Instalacja siłowa – technologiczna w przepompowni

Instalacja wykonana jest przez producenta i obejmuje obwody funkcjonalne związane z zasilaniem, sterowaniem i sygnalizacją stanów pracy poszczególnych urządzeń oraz ich wzajemne uwarunkowania zgodne z założoną technologią pracy przepompowni określoną w ofercie producenta.

Instalacja przewiduje zasilanie z kompaktowej szafy zasilająco-sterującej urządzeń stanowiących wyposażenie technologiczne podziemnej prefabrykowanej przepompowni ścieków sanitarnych. Wyposażenie szafki w urządzenia wyszczególnione w ofercie dostawce. Zasilanie 2 pomp o rozruchu bezpośrednim w układzie z pełnym zabezpieczeniem dostarczonym przez producenta silników. Sterowanie ręczne lub automatyczne przy użyciu sterownika poziomu wody oraz sterownika przemysłowego zintegrowanego z panelem

operatorskim i wyświetlaczem ciekłokrystalicznym. Sygnalizacja zdalna stanów awaryjnych pracy pomp określona zostanie przez Inwestora w następnej fazie projektowej. Sterowanie pracą urządzeń technologicznych odbywać się będzie z szafy zasilająco-sterującej stanowiącej wyposażenie systemów procesu technologicznego. Szafę zasilająco-sterującą z przynależnym okablowaniem systemowym jako kompaktowe urządzenie przepompowni dostarcza producent. Stosować kable i przewody w których 3 lub 5 żyła stanowi przewód ochronny PE. Trasy kabli i przewodów oraz rodzaj i miejsce zainstalowania urządzeń patrz rysunek.

3.6.Kompensacja mocy biernej.

Ze względu na zainstalowanie w pompowni dwóch pomp o mocy jednostkowej $P_z=11,9\text{kW}$ nie przewiduje się kompensacji mocy biernej.

3.7.Ochrona przeciwporażeniowa .

Sieć Nn pracuje w układzie TN-C.

Instalacja odbiorcza pracuje w układzie TN-S. Podział szyny PEN na N i PE nastąpi w rozdzielni EPS.

Jako ochronę przeciwporażeniową w projektowanym obiekcie stosuje się:

- ▲ szybkie wyłączenie zasilania
- ▲ uziemienie ochronne, jako uziemienie prętowo-otokowe o rezystancji $R_u < 5\Omega$. Do uziemienia dołączyć wszystkie części metalowe projektowanej przepompowni, oświetlenia terenu, projektowanych szaf.

3.8.Uwagi

Projekt opracowano zgodnie z normami, przepisami, wytycznymi oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie - zgodnie Ustawą z dnia 5 lipca 1994r. Prawo Budowlane. Podczas odbioru instalacji należy zwrócić uwagę na poprawność wykonanych połączeń i oznaczenia przewodów na listwach zaciskowych w rozdzielnicach i na słupach. Należy sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej oraz porównać uzyskane parametry instalacji z projektowanymi.

Wykonawca, który będzie prowadzić obsługę inwestycji jest zobowiązany do dokonania niezbędnych zgłoszeń, wykonania operatu powykonawczego oraz aktualizacji zasobu mapowego po zakończeniu realizacji robót.

4. UKŁAD KONSTRUKCYJNY PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

Projektowany obiekt budowlany będzie stanowić linia kablowa niskiego napięcia oraz rozdzielnia elektryczna wolnostojąca usytuowana na terenie przepompowni.

5. Zestawienie materiałów

Opis	Ilość	jedn.	Uwaga
1. Kabel YKXS 4x16 mm ²	5	m	
2. Kabel YKY 3x4 mm ²	15	m	
3. S 301 C2	1	szt.	
4. S 301 B6	1	szt.	
5. ST - 25-11	1	szt.	
6. Cap 3.1	1	szt.	
7. RBK 00	1	szt.	
8. Wkładka WT - 00 gb 25A	3	szt.	
9. Ogranicznik B+C 3p	1	kpl	do sieci TN-C
10. Obudowa izolacyjna n/t 4mod	1	szt.	na ogranicznik przep.
11. Obudowa izolacyjna n/t 8mod	1	szt.	na sterowanie oświetleniem
12. S-70P	1	szt.	słup
13. Magnolia 70W	1	szt.	oprawa
14. Sodowe źródło światła	1	szt.	gwint E-27
15. fundament F100/200	1	szt.	wymiary 0,3x0,3x1m
16. złącze izolacyjne IZK-4-02	1	szt.	na fazę
17. złącze izolacyjne IZK-4-03	1	szt.	na N
18. złącze izolacyjne ZK-4-03	1	szt.	na PE
19. Uziom 5/8 1,5m G100 12	14	szt.	L= 14*1,5m = 21
20. grot G106 02	1	szt.	
21. złącze G 104 02	13	szt.	
22. bednarka FeZn 30x4	15	m	
23. LGY 16 mm ²	10	m	Uziemienie w złączu
24. folia ostrzegawcza	10	m	koloru niebieskiego
25. Piasek 6 x 0,2 x 0,2	0,24	m ³	6 x 0,2 x 0,2
26. Układ sterowania wraz przepompownią	1	kpl	
27. inne drobne materiały.	1	kpl	

„Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Lgota Nadwarcie”
Projekt zasiania przepompowni ścieków PO1
Projekt branży elektrycznej

L 012 767 / 11.12.11

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\tan \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. OSD zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OSD: Projektu wymaganego ustawą Prawo Budowlane oraz projektu wykonawczego.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Częstochowa.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Częstochowa z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. OSD oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst

„Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Lgota Nadwarcie”
Projekt zasilania przepompowni ścieków PO1
Projekt branży elektrycznej

jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz. 647 wraz z późniejszymi zmianami).

12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądowłoczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.

13. Warunki przyłączenia określono dla V grupy przyłączeniowej.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Kopsisza Jolanta
Grupa: O08R02

Załączniki:

Załącznik nr 1 - informacje dla zawarcia umowy o przyłączenie

Załącznik nr 2 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x RD2

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Łodzi, ul. Chałubińskiego 10, 90-009 Łódź, woj. łódzkie
Główny Zarząd i Zarząd Techniczny Obsługi Oddziałów
Norma
Miejscowość: Łódź, data:
(OSD)