

Projekt budowlany

STAROSTWO GMINNE
w Dębicy
39-200 Dębica, ul. Piłsudskiego 28
-6-

Temat: Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-cisnieniowa wraz z przyłączami, przepompownią siecią oraz zasilaniem elektrycznym w miejscowości Chotowa

Instalacja elektryczna.

Investor: Gmina Czarna
ul. Dworcowa 6, 39-215 Czarna

Projekt zawiera:

1. Strona tytułowastr.
2. Zawartość opracowaniastr.
3. Opis technicznystr.
4. Zestawienie podstawowych materiałówstr.
5. Warunki przyłączenia do sieci TAUROON Dystribucja SAstr.
6. Protokół uzgodnień ZUDPstr.
7. Karty katalogowe pomp – dobór pomp do pompownistr.
8. Projekt zabudowy i zagospodarowania terenu – mapa terenurys.
9. Schemat ideowy zasilania i zabezpieczeńrys.

Projektował :

PIOTR ŚMIETANA
inżynier elektryk
Upr. proj. WD-NB-8346/63/81
PG.VIII/7342/82/94, Upr. bud. 102/TW/76
39-200 Dębica, ul. Piłsudskiego 28
tel. 14 6778231, tel/fax 606 648 362

L i p i e c 2 0 1 4 .

1. Opis techniczny

1.1 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora – Gmina Czarna
- uzgodnienia z inwestorem
- Projekt budowlany „Budowa sieci kanalizacyjnej sanitarniej ...”
- Warunki przyłączenia do sieci TAURON Dystrybucja SA – OI0/RD-2/ZS/MS49494/2013 z 14.06.2013.
- Opinia ZUDP GK.IV.6630.1.665.2014 z 2014.07.07.
- Dokumentacja techniczno-ruchowa pompowni dostarczanych wraz z tablicą sterowniczą.
- Mapa terenu

• Polskie Normy :

- PN-IEC 60364-1, PN-IEC 60364-3, PN-IEC 60364-4-41,
- PN-IEC 60364-6-61, PN-IEC 60364-4-42, PN-IEC 60364-4-42,
- PN-IEC 60364-4-45, PN-IEC 60364-4-47,
- PN-IEC 60364-4-43, PN-IEC 60364-4-46, PN-IEC 60364-4-47,
- PN-IEC 60364-4-442, PN-IEC 60364-4-443, PN-IEC 60364-4-473, PN-IEC 60364-4-482,
- PN-IEC 60364-5-51, PN-IEC 60364-5-53, PN-IEC 60364-5-54, PN-IEC 60364-5-537
- PN-IEC 60364-7-701, PN-IEC 60364-7-702, PN-IEC 60364-7-704, PN-75/E-05100.1

- Ustawa z 7.07.1994 - Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami

2. Opis wykonawstwa

2.1 Stan istniejący

Osiedle o zabudowie zagrodowej z istniejącą siecią napowietrzną na słupach z żerdzi ZN10 z sieci w obrębie stacji S-096 Chotowa 2.

2.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- zainstalowanie na słupie nr 12 obok pompowni skrzynki łączowo-pomiarowej ZKS
- ułożenie na słupie kabla AsXSn4x16 od zacisków prądowych na sieci do skrzynki
- złączo-pomiarowej ZKS na słupie.
- zainstalowanie obok pompowni wolnostojącej rozdzielnic RP w II kl. ochronności, na własnym prefabrykowanym fundamencie z tworzyw termoutwardzalnych
- ułożenie kabla zasilającego YKY5x4 od ZKS do RP
- zainstalowanie tablicy sterowniczej pompowni RZS
- ułożenie kabla YKY5x4 od RP do skrzynki sterowniczej pompowni RZS

Projekt nie obejmuje skrzynki sterowniczej pompowni, która jest elementem pompowni dostarczanej przez producenta.

2.3 Budowa przyłącza n.n.

2.4 Budowa przyłącza kablowego n.n.

Na działce 123 na słupie nr 12, w miejscu jak na rys. 1 zainstalować skrzynię ZKS z tworzywa termoutwardzalnych, wykonanej w II kl. ochronności.

Od sieci 4AL50 na istniejącym słupie 12 na działce 123 w Chotowej do projektowanej rozdzielni skrzyni ZKS na słupie nr 12 ułożyć kabel AsXS_n4x16 o długości 8m. Linię kablową należy wykonać w oparciu o PN 75/E – 05100.1

Przy słupie nr 12 ze skrzynią ZKS należy wykonać uziom szpilkowy pionowy 3x4 m z prętów Ø 16 stalowych ocynkowanych, do uzziemienia zacisku PEN.

Przewód uzemiający, bednarkę 20/3 - przewód DY10, należy wprowadzić do ZKS na wspólny zacisk z przewodem "PEN", rezystancja uziomu nie większa niż 5 Ω. Na uzziemionym zacisku śrubowym, w ZKS należy rozdzielić przewód PEN na PE i N. Po ułożeniu kabla należy wykonać pomiar stanu izolacji kabla i rezystancji uziomu.

2.5 Układ pomiarowy, tablica bezpiecznikowa

Układ pomiarowy projektuję w skrzyni łączowo - pomiarowej ZKS na słupie nr 12 na działce 123. Zgodnie z warunkami przyłączenia projektuję układ pomiarowy trzyczasy, jednofazowy mocy czynnej bezpośredni. Skrzynia ZKS wg typowych rozwiązań konstrukcyjnych w II kl. ochronności.

2.6 Instalacja ochrony dodatkowej od porażen

Sieć pracuje w układzie TN. Zgodnie z wytycznymi zawartymi w technicznych warunkach przyłączenia projektuję jako ochronę dodatkową od porażen samoczynne szybkie wyłączenie; wyłączniki różnicowo-prądowe w tablicy RP. Na uzziemionym zacisku śrubowym, w ZKS wykonawca instalacji wewnętrznej rozdzieli przewód PEN na PE i N, rezystancja uziomu nie większa niż 5 Ω.

Do zacisku wyrównawczego powinny być podłączone :

- wszystkie wprowadzone przewody uziomowe
- przewodzące obudowy urządzeń rozdzielczych
- dostępne elementy metalowe konstrukcji
- metalowe rurociągi wodne, metalowe rurociągi ściłkowe
- metalowe zbiorniki
- ogrodzenie, poręcze, balustrady itp.

Organizm człowieka należy chronić skutecznie od porażen prądem elektrycznym. Skutki porażenia prądem elektrycznym zależą od wartości napięcia dotyku i czasu trwania rażenia. Ochrona wyłącznikiem przeciwporażeniowym różnicowo - prądowym zapewnia ograniczenie skutków porażenia prądem elektrycznym znacznie poniżej progów szkodliwości.

Stosowanie wyłączników przeciwporażeniowych różnicowo - prądowych jako środka ochrony dodatkowej od porażen zostało uregulowane normami opracowane na bazie norm IEC jak punkcie 1.1 opisu. W porównaniu z innymi środkami dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej wyłączniki różnicowo - prądowe gwarantują największą niezawodność i skuteczność ochrony przeciwporażeniowej, działanie w przypadkach, gdy wystąpi przerwa w przewodzie ochronnym,

ograniczenie możliwości powstania pożarów przez odłączenie instalacji już przy matych prądach wpływowym, nie będących w stanie zainicjować zapalenia materiałów palnych - jest to kilka z wielu zalet wyłączników różnicowo - prądowych.

W przypadku uszkodzenia izolacji, dla uniknięcia utrzymania się potencjału elektrycznego na obudowie urządzenia, konieczne jest połączenie tej obudowy z ziemią za pomocą przewodu ochronnego "PE".

Przewód ochronny "PE" tworzy drogę przepływu prądu do ziemi. Na wartość tego prądu reaguje wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo - prądowy.

Przewód "PE" za ZKS nie może mieć żadnych połączeń z przewodem "N".

Nie wolno wykorzystywać jako przewody ochronne:

- rurociągów
- zbiorników;
- rymien i rur ściekowych
- przewodów wentylacyjnych
- łączuchów
- linek nośnych
- ogrodzenia, balustrad i poręczy.

2.8. Instalacja ochrony od skutków wyładowań atmosferycznych

W celu ochrony kabli, przewodów i urządzeń elektrycznych w budynku, na szypie nr 12 należy zainstalować trzy odgromniki BOPR 0,5/5, wykonać uziom szpilkowy na stalowy ocynkowany $\varnothing 16$ 3x4 m. W RP zaleca się zainstalować odgromnik stopień B i C typu ETTEC - WENT TNC 320V 12,5 kA, rezystancja uziomu nie większa niż 10 Ω .

2.9. Rozdzielnica RP i tablica sterowania pomp RZS Zewnętrzne odcinki instalacji elektrycznej.

Obok szypa nr 12 z ZKS należy zainstalować rozdzielnicę RP w II kl. ochronności wykonaną jako wolnostojąca na własnym fundamencie z tworzyw termoutwardzalnych. Tablicę należy wyposażyć w aparaturę jak na rys. 2. W tablicy będzie zainstalowany przełącznik AGREGAT-SIEĆ i wyprowadzona wtyka 3x400V+N+PE 32A do zasilania pompowni z przewoźnego agregatu. Tablica będzie wyposażona w gniazda wtykowe 3x400V 16A i 1x230V do celów remontowych. Przy studni pompowni należy zainstalować tablicę z aparaturą sterującą pracą pomp RZS, którą dostarczy razem z pompami producent pomp. Od skrzyżki ZKS do rozdzielnicy RP należy ułożyć kabel YKY5x4 o długości trasy 7m i długości rzeczywistej kabla 13m, jak na rysunku nr1 i nr 2. Od RP do tablicy RZS należy ułożyć linie kablową YKY5x4 o długości trasy 1m i długości kabla 5m. Linie kablowe należy wykonać w oparciu o PN 76/E-05125, w szczególności jak w opisie i na rysunku. W rowie kablowym o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m należy usypać warstwę piasku o grubości 0,1m na tej warstwie piasku ułożyć kabel YKY5x4 z nasypką piaszkową 0,1m i z gruntu rodzimego gr. 0,2m z przykryciem folią koloru niebieskiego o szerokości 0,25m.

Standardowy sterownik pomp nie zawiera urządzeń do monitorowania pracy pompowni. Istnieje możliwość wyposażenia skrzynki sterowniczej w sterownik TSX372101 Schneider, radio- modem i antenę. Przy pomocy urządzeń zainstalowanych w skrzynce sterowniczej istnieje możliwość monitorowania stanu pracy pomp, zliczane godzin pracy pomp, sygnalizacja o włączeniu do skrzynki i przesyłanie informacji drogą radiową lub satelitarną do dyspozytora. Inwestor zamawiając pompy zdecydował jakie parametry będzie monitorował.

2.7 Monitorowanie pracy pompowni

Po ułożeniu kabla należy sporządzić operat geodezyjny oraz wykonać pomiar stanu izolacji kabla i rezystancji uziomu.

- nazwisko wykonawcy robót
- rok budowy
- trasa
- typ kabla

YKY 5x4
ZKS – RP
2014

Oznacznik powinien zawierać treść :

Kabel przy skrzyżowaniu z projektowaną kanalizacją należy osłonić rurą SRSS50 o długości 2m. Kable zasypać ziemią wolną od gruzu, złomu, szkła itp. Kable do wysokości do 2,5m ponad terenem i 0,5m poniżej terenu osłonić rurą HDPE Ø43/3. Na kablach przy rozdzielnicach i tablicy sterowania pompownią RZS pozostawić zapasy minimum po 0,5m. Wyłoty rur należy utkać pakietami i pianką poliuretanową, na kablach przy wejściu i wyjściu z rur osłonowych należy nałożyć oznaczniki kablowe z PCV.

STARIOTWOPOMIAROWA
 KADRY
 ul. Piłsudskiego 29
 39-200 Dąbrowa

PIOTR ŚMIELANA
 inżynier elektryk
 Upr. prof. WD-NB-8346/83/81
 PG.VIII/7342/92/94, Upr. bud. 107/W/76
 39-200 Dębica, ul. Towarnickiego 2
 tel. 14 6778231, tel. 608 048 362

UWAGA: Skrzyńnię sterowania pompami zamówić w komplecie z pompami i dostawcy pomp.

14. Piasek 0,8 m³
13. Rozdzielnica RP jak na rys. 2 wyposażona kompletna..... 1 kpl.
12. Oznaczniki kablowe 6 szt.
11. Folia kablowa niebieska 8 m.
10. Uchwyty dystansowy kompletny SOT 79.6 (taśma, klamerki, uchwyty) do mocowania rury 3 szt.
9. Kabel YKY5x4 18 m
8. Rura ochronna AROTA B-50 3 m.
7. Bednarka ocynkowana 25 x 4 15 m
6. Uziom „Galmar” o długości 3 x 4 m. Ø16 stalowy ocynkowany 1 kpl.

Zestawienie materiałów na wykonanie zewnętrznej instalacji elektrycznej pompowni

5. Skrzyńnia złączowa – pomiarowa ZKS w II kl. ochronności 1 kpl.
4. Uchwyty dystansowy kompletny SOT 79.6 (taśma, klamerki, uchwyty) do mocowania rury 3 szt.
3. Uchwyty dystansowy kompletny SOT 79.6 (taśma, klamerki, uchwyty) do mocowania kabla 3 szt.
2. Rura DVK50 4 m.
1. Kabel AsXS_n4x16 8 m.

Zestawienie materiałów - przyłącz

STAROSTWO POWIATOWE
 W DĘBICY
 39-200 Dębica, ul. Piłsudskiego 23
 -6-

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie Rejon Dystrybucji Dębica ul. Moszczyńskiego 1

39-200 Dębica

tel. 14 670 40 21

fax 14 670 40 21

1000573274

Znak: Nr. 010/RD-2/ZS/MS/49494/2013

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

GMINA CZARNA
UL. DWORCOWA 6
39-215 CZARNA

obiekt: Pompownia Ścieków P-1

adres przyłączanego obiektu : CHOTOWA dz. Nr 123

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 14.05.2013
! dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej 15 kW, na poniższych warunkach:

1. Wymagania techniczne
Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nn stóp nr: 12, obwód nr 2 LAS, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nn S-96 Chotowa 2.

2. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej: zaciski prądowe na odjeździe przewodów zasilających szafkę pomiarową z sieci nn, w kierunku instalacji Odbiorcy.

3. Odbiorcy.
Przyłączenie obiektu do sieci wymaga w zakresie przyłącza:

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
a) rodzaj układu: trójfazowy bezpośredni energii czynnej, jednostronny
b) miejsce zainstalowania: tablica licznikowa w szafce pomiarowej.
Zabezpieczenia przedlicznikowe:
a) prąd znamionowy: 25A
b) rodzaj: wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce C przystosowany do opłombowania.

5. c) lokalizacja: szafka pomiarowa
Do obliczeń przyjąć dla doboru aparatury spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczenia energii przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.

III. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $tg \phi \leq 0,4$
Sieć pracuje w układzie: 0,4 kV – TN

IV. Sieć pracuje w układzie: 0,4 kV – TN

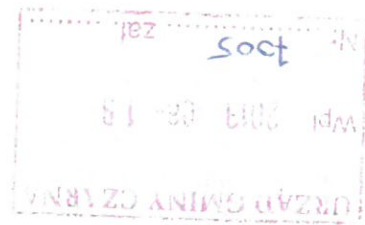
TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogorska 11, 31-358 Kraków
tel. +48 12 261 10 00
fax: +48 12 261 10 01
kontakt@tauron-dystrybucja.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 512 134 017,66 zł

www.tauron-dystrybucja.pl

17/010/RD-2/ZS/MS/49494/2013-06-18/0000010

Pr. J. M.



GMINA CZARNA
UL. DWORCOWA 6
39-215 CZARNA



1000574975

SPRZĄTANIE W DĘBICACH
39-200 Dębica
DYSTRYBUCJA
TAURON

- V. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania:
a. czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczenia, nie przekraczający:
• dla przerwy planowanej – 16 godzin
• przerwy nieplanowanej – 24 godzin
b. łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczenia, nie przekraczający:
• przerw planowanych – 35 godzin
• przerw nieplanowanych – 48 godzin
- VI. 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.
- II. Informacje dodatkowe
1. Instalację przyłączonego obiektu od miejsca ograniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączone przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahanie napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczenia 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 2007 r. Nr 93, poz. 623 z późn. zm.].
4. OSD zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca ograniczenia 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 2012 Nr 0 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 projektów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegółów dotyczących niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z **Działem Rozwoju i Utrzymania Sieci - Rejon Dystrybucji Dębica**.
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 OSD 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 jednolity Dz. U. z 2010 Nr 243, poz. 1623 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 Nr 0 poz. 647 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to powinno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Warunki przyłączenia zostały określone dla gr. przyłączeniowej V.

INFORMACJE DLA ZAWARCIA UMOWY O PRZYŁĄCZENIE

1. Rozpoczęcie prac celem przyłączenia obiektu do sieci nastąpi po zawarciu umowy o przyłączenie do sieci. W celu zawarcia Umowy o przyłączenie należy wypełnić "Wniosek o zawarcie/zmianę umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej" (dalej Wniosek), który dostępny jest na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl oraz w Punktach Obsługi Klienta.
2. Wniosek należy złożyć w Punkcie Obsługi Klienta lub przesłać za pośrednictwem poczty na adres korespondencyjny wskazany na warunkach przyłączenia.
3. W przypadku złożenia Wniosku przez osobę fizyczną bezwzględnie powinny być podane następujące dane: Imię, Nazwisko, Dowód tożsamości, Adres, Adres korespondencyjny, Osoba upoważniona do zawarcia umowy o przyłączenie (jeżeli podpis będzie składał reprezentant/pęchomocnik). W przypadku złożenia Wniosku przez osobę prawną bezwzględnie powinny być wypełnione pola: Nazwa firmy, NIP, REGON, Adres, Adres korespondencyjny, Osoba upoważniona do zawarcia umowy o przyłączenie (jeżeli podpis będzie składał reprezentant/pęchomocnik).
4. W przypadku wskazania osoby upoważnionej do zawarcia Umowy o przyłączenie (reprezentanta lub pełnomocnika) bezwzględnie powinny być podane dane osoby upoważnionej do udzielenia i otrzymania informacji dotyczących realizacji przedmiotu umowy: Imię, Nazwisko, (w przypadku osób prawnych Nazwa firmy), Adres korespondencyjny oraz nr telefonu. Dodatkowo należy dołączyć do wniosku dokumenty z zakresem pełnomocnictw i uprawnień reprezentantów (pełnomocnictwa).
5. We Wniosku należy bezwzględnie podać znak Warunków przyłączenia i datę lub w przypadku zmiany umowy o przyłączenie należy podać numer zmienianej umowy o przyłączenie.
6. Do Wniosku należy dołączyć aktualny tytuł prawny do korzystania z obiektu. Za dokument potwierdzający tytuł prawny do korzystania z obiektu uznaje się m.in.: odpis z księgi wieczystej nieruchomości, akt własności, umowę użyczenia, umowę najmu, umowę dzierżawy lub inny dokument wykazujący prawo wnioskodawcy do korzystania z nieruchomości, obiektu lub lokalu. Ww. dokumenty należy złożyć w formie kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Przyjęty Podmiot.
7. Do Wniosku należy dodatkowo dołączyć w zależności od potrzeb następujące załączniki:
 - aktualny odpis z Krajowego Rejestru Sądowego,
 - aktualny wypis z Ewidencji działalności gospodarczej,8. Po sprawdzeniu kompletności Wniosku, Umowa o przyłączenie zostanie przygotowana i przekazana Przyjętanemu Podmiotowi, w sposób zgodny z deklaracją złożoną w pkt 6 Wniosku.
9. Informujemy, że szacowana wysokość opłaty za przyłączenie wynosi **1733,10 zł netto**, wyznaczona według obowiązujących zasad kalkulacji opłaty za przyłączenie zawartych w Tarifie. Do ww. kwoty zostanie doliczony podatek VAT wg obowiązującej stawki.
10. Przewidywany termin realizacji umowy o przyłączenie może wynieść do 18 miesięcy od dnia podpisania umowy o przyłączenie przez przedstawiciela OSD. Termin realizacji umowy o przyłączenie uzależniony jest od zakresu prac jaki jest niezbędny do zrealizowania celem przyłączenia obiektu do sieci.

Opinia Nr GK.IV.6630.1.665.2014

dotyczy: Uzgodnienia dokumentacji projektowej na zlecenie z dnia: 2014-06-17

znak: IUE-7024-01/10/2014
Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2014-06-18

Zlecienniodawca: Gmina Czarna

39-215 Czarna, Dworcowa 6

Przedmiot uzgodnienia: sieć kanalizacji sanitarnej, przyłącza kanalizacji sanitarnej - 9 szt., instalacje kanalizacji sanitarnej - 8 szt., instalacja elektryczna

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu

położonego:

gm. Czarna, obr. Chotowa dz. 123, 127/8 i inne

Uwagi i załączniki:

1. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz. 455):

- uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
- uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno - budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę,
- uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonalowej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- w razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem Inwestor zobowiązany jest niezwłocznie przedłożyć mapę z wynikami inwentaryzacji właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

2. Stosownie do art.15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 nr 193 poz. 1287) oraz Rozp. MSWiA w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dnia 15.04.1999 r. (Dz.U. 45 poz. 454 ze zm.) przypomina się o obowiązku ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych.

- ZUD:

- * wszelkie odstęstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole,
- * roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń wykonywać ręcznie,
- * uwzględnić w projekcie uzgodniony protokołem ZUDP 1261/12 projekt budowy wody i energetyki, ZUDP 914/11 projekt budowy instalacji energetycznej, 1779/12 projekt budowy kanalizacji sanitarnej,

- w/w projekt wkreślono orientacyjnie na planszy.

- Wydział Architektury i Budownictwa:

Trasa bez wag.

- Nadzór Budowlany :
Trasa bez uwag.

- Multimedia Polska - Potudnie S.A. :
Trasa bez uwag.

- PZM!UW - Inspektorat Dębicko-Ropczycki :
Trasa bez uwag.

- Urząd Gminy :
Trasa bez uwag.

- ZE Tarnów - TAURON Dystribucja S.A. :
1.Prace wykonywane w miejscu skrzyżowania lub zblizenia do urzadzen elektroenergetycznych nalezy wykonac recznie oraz pod nadzorem pracownika Rejonu Dystribucji Dębica,
2.Na istniejący kabel w miejscu skrzyżowania lub zblizenia nalezy zalozyć rurę ochronną dwudzielną.

3.Inwentaryzację powykonawczą nalezy uzgodnić w RD Dębica.

- PSG sp. z o.o., Rejon Dystribucji Gazu w Dębicy :
Uzgadnia z uwagami:
* zachować nalezy podstawowe odległości od gazociągu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. (Dz.U. poz. 640 z dnia 04.06.2013r.),
* skrzyżowania z gazociągiem wykonac zgodnie w/w rozporządzeniem i warunkami technicznymi obowiązującymi w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o.,
* rozpoznać roboty zgłoszic pisemnie do Rejonu Dystribucji Gazu w Dębicy,
* roboty ziemne w rejonie istniejącej sieci gazowej wykonac recznie i pod nadzorem pracownika Rejonu Dystribucji Gazu w Dębicy,
* wszystkie zmiany w projekcie nalezy uzgodnic przed ich realizacją,
* inwentaryzację powykonawczą nalezy uzgodnić w Rejonie Dystribucji Gazu w Dębicy,
* za uszkodzenia sieci gazowej odpowiada Wykonawca i Inwestor.

Integralną część opinii stanowi opieczęty projekt zagospodarowania - 4x1 plansza 1:1000

Z p.p. STANISŁAW
[Signature]
mgr inż. **Maria Macieja**
Przewodnicząca Zespołu uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Otrzymują :
1. Zleceniodawca- 2 egz.
2. A/a

Oświadczenie

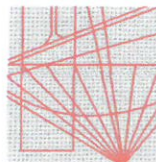
Oświadczam że projekt budowlany o nazwie „Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-cisnieniowa wraz z przyłączami, przepompownią sieciową oraz zasilaniem elektrycznym w miejscowości Chotowa” opracowałem zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i aktualnym stanem wiedzy technicznej.
Projekt ten opracowałem na zlecenie Gminy Czarna.

PIOTR ŚMIETANA
inżynier elektryk
Upr. proj. WD-NB-8346/63/81
Pg.VIII/7342/92/94, Upr. bud. 107/TW/76
39-200 Dębica, ul. Towarnickiego 2
tel. 14 6778201, tel. 606 618 312

Dębica 31. 07. 2014r.

39-200 Dębica, ul. Piłsudskiego 29
STAROSTWO POWIATOWE
W DĘBICY

PODKARPACKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Rzeszów, 2013-12-09

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Piotr Śmietana

Pan/Pani

ul. Towarnickiego 2

39-200 Dębica

miejsce zamieszkania

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym **PDK/IE/1547/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności

cywilnej;

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

2014-01-01

od dnia do dnia **2014-12-31**

**Zastępca Przewodniczącego Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
mgr inż. Jacek Gil

za zgodność
z oryginałem

PIOTR ŚMIETANA
Inżynier elektryk
Upr. prof. WD-NB-6349/63/81
PG.VIII/7349/62/34 Upr. bud. 107/W/76
39-200 Dębica, ul. Towarnickiego 2
tel. 14 6778231, tel. 608 948 342

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: pdk@piib.org.pl

39-200 Dębica, ul. Parkowa 29
STARSZTWO POWIATOWE
W DĘBICY

Urząd Wojewódzki
w Tarnowie

Nr Pg.VIII/I/7342/92/94

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

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 5 ust.1, § 7 i 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki i Ochrony Środowiska z dnia 20
lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U.
Nr 8, poz. 46 z późn. zm.) stwierdza się, że:

Pan(i) **Piotr S m i e t a n a**
Inżynier elektryk

4 czerwca 19 49 r. w Tarnowcu /k. Jasza
(Inst. naukowy - zawodowy)

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

instalacyjno - inżynierskiej

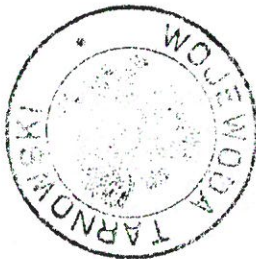
w zakresie sieci elektrycznych -
w szczególności (techniczne budowlane)

STAROSTWO POWIATOWE
39-200 Dabica, ul. Piłsudskiego 29
-694-
Tarnów, dnia 26 maja 19 94 r.

Pan(i) Piotr ŚMIETANA (imie i nazwisko) jest upoważniony(a) do:

1/ sporządzania projektów sieci elektrycznych ,

2/ kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy i robót elementw sieci oraz oceniania i badania stanu techniki - cznego w zakresie sieci elektrycznych . -



Z up. Województwa
[Signature]
mgr inż. Andrzej Wojewódzki
Z - CA DZIAŁOZA WYDZIAŁU
Polityki Gospodarczej, Przemysłowej,
Naukowej Budownictwa oraz Komunikacji
Architekt Wojevódzki

a/a.-

AK.-

za zgodność z oryginałem

PIOTR ŚMIETANA
inżynier elektryk
Upr. proj. WD-NB-8346/83/81
PG.VIII/7342/92/94, Upr. bud. 107/TW/76
39-200 Dębica, ul. Towarnickiego 2
tel. 14 6778230, tel. 606 648 362

m.p.

(podpis i pieczęć)