

PROJEKTOWANIE

- WODOCIĄGI
- KANALIZACJA
- OGRZEWANIE
- GAZ
- ELEKTROENERGETYKA

NADZORY

- AUTORSKI
- INWESTORSKI

KOSZTORYSOWANIE

TECH – INSTAL Sp. z o.o.

BIURO: 00-718 WARSZAWA UL. CZERNIAKOWSKA 73/79 P. 311
TEL. (22) 841-11-11, E'MAIL: TECHINSTAL@O2.PL

ADRES KORESPONDENCYJNY:
02-829 WARSZAWA UL. PYSZNIĄSKA 20
TEL. (22) 641-36-18

NIP 521-009-16-49 REGON 012401327
KONTO: VI O/PKO BP 28 1020 1068 0000 1702 0073 0606



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 022 787-43-01 w 106, 107, 110, 114

Załącznik do decyzji (postanowienia)

nr 656/09, z dnia 11.05.09 r.

znak WAB-73511Ze-115/09

PROJEKT BUDOWLANY
INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
DLA ZASILANIA POMPOWNI

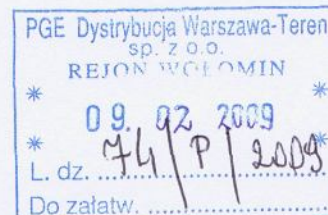
ZIELONKA
ul. Słoneczna
dz. nr 156 obr. 5-40-09

INWESTOR: Gmina Zielonka,
ul. Lipowa 5,
05-220 Zielonka

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Wojciech Żebrowski
upr. nr MAZ/0215/POOE/06

mgr inż. Wojciech Żebrowski
Upr. bud. nr MAZ/0215/POOE/06
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sił, instalacji urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Warszawa, Styczeń 2009



SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania.....	2
2. Podstawa opracowania.....	2
3. Zakres opracowania.....	2
4. Podstawowe wskaźniki energetyczne.....	2
5. Zasilanie pompowni - Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ).....	2
6. Tablica i kable zasilająco-sterujące pompowni.....	2
7. Układanie linii kablowych.....	3
8. Ochrona przepięciowa.....	3
9. Ochrona przeciwporażeniowa.....	3
10. Uwagi realizacyjne.....	3
11. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.....	4

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
15-200, Wołomin, ul. Prączyńskiego 3
tel. 022 107 40 01 w. 100, 107, 110, 114

II. Załączniki

1. Warunki Przyłączenia nr WR/808/08 z dnia 09.05.2008.
2. Umowa przyłączeniowa nr UM/874/08 z dnia 21.5.2008
3. Aneks do umowy przyłączeniowa nr UM/874/08
4. Opinia ZUD wraz z załącznikiem mapowym
5. Decyzja nr 69/2009
6. Uprawnienia i Zaświadczenie z Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa projektanta
7. Oświadczenia projektanta
8. Tabela obliczeń przetężeniowych

III. Rysunki

- E-1 – Projekt zagospodarowania terenu
- E-2 – Plan sytuacyjny
- E-3 – Schemat ideowy

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznej dla zasilania pompowni przy ul. Słonecznej dz. 156 w Zielonce.

2. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano w oparciu o Warunki Przyłączenia nr WR/808/08 z dnia 09.05.2008 oraz zmianami zawartymi w umowie przyłączeniowej nr UM/874/08. Projekt opracowano zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Trasę projektowanej linii kablowej nn uzgodniono z ZUD.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje:

- układu pomiarowego w istniejącej szafce pomiarowej
- projekt linii kablowej nn 0,4kV od projektowanego istniejącego złącza kablowo-pomiarowego do tablicy zasilająco-sterującej pompowni w terenie
- tablica zasilająco-sterująca pompowni (w dostawie z pompownią)
- kable zasilająco-sterujące od tablicy do pompowni w gestii dostawcy pompowni

4. Podstawowe wskaźniki energetyczne

- Napięcie zasilania: 230V/400V
- Układ sieci nn ZE: TT
- Układ sieci nn Odbiorcy: TT
- Pomiar energii czynnej: bezpośredni w szafce pomiarowej nad złączem ZK
- moc przyłączeniowa: $P = 7,0$ kW

5. Zasilanie pompowni - Wewnętrzna linia zasilająca (WLZ)

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia zasilanie pompowni wyprowadzić z istniejącego złącza kablowo-pomiarowego zlokalizowanego przy ul. Słonecznej 24. W istniejącej szafce pomiarowej projektuje się 3-fazowy legalizowany licznik energii czynnej, który należy zabudować na istniejącej podstawie licznikowej. Jako zabezpieczenie zapomiarowe projektuje się wyłącznik nadprądowy przystosowany do plombowania typu S303 C16A.

W istniejącym złączu kablowym zainstalowane są trzy podstawy bezpiecznikowe w układzie ZK-3c. Złącze należy przełączyć do układu ZK-3b, jak pokazano na rysunku E-3 i wyposażać we wkładki bezpiecznikowe typu gG 35A.

Linie kablową nn wykonać kablem typu YKY 5x6mm² /1000V, wyprowadzając z szafki pomiarowej i wprowadzając do tablicy zasilająco-sterującej pompowni. Linie wykonać wg schematu ideowego oraz ułożyć wg planu sytuacyjnego i opinii ZUD.

6. Tablica i kable zasilająco-sterujące pompowni

Projektowana tablica zasilająco-sterująca oraz kable od tablicy do pompowni w gestii dostawcy pompowni. Tablice posadzić obok projektowanego złącza kablowo-pomiarowego. Kable od tablicy do pompowni na całej długości należy układać w rurach ochronnych karbowanych wzmocnionych. W tablicy należy zastosować układ automatyki uniemożliwiający jednoczesny rozruch obydwu pomp (wymagane opóźnienie 3sek.)

7. Układanie linii kablowych

Projektowane kable układać w rowie oczyszczonym z gruzu i kamieni, prowadzić falisto na głębokości 0,7m na podsypce z piasku 10 cm. Następnie kable przykryć warstwą piasku 10cm i warstwą rodzimego gruntu od 15 - 25cm, zabezpieczyć i przykryć folią koloru niebieskiego o grubości 0.5mm. Przed przykryciem na kablu wykonać opaski kablowe co 10m oraz przy skrzyżowaniach z urządzeniami inżynierskimi. Po ułożeniu kabli dokonać sprawdzenia ciągłości żył oraz pomiaru rezystancji izolacji. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami pod nadzorem osób.

Kable przy skrzyżowaniu z drogami, urządzeniami podziemnymi kabel należy ułożyć w rurach ochronnych. Rodzaj i długość rury podano na planie sytuacyjnym. Do złącza kablowego oraz tablicy zasilająco-sterującej kabel wprowadzić w rurze osłonowej.

8. Ochrona przepięciowa

Ochrona przepięciowa realizowana będzie przez ochronniki, które należy zainstalować w tablicy zasilająco-sterującej pompowni.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Urząd Miejski w Wołominie
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
tel. 022 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

9. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę od porażen zastosowano obudowy złącza, szafki pomiarowej i tablicy zasilająco-sterującej wykonane w II klasie ochronności (izolacja z tworzywa sztucznego).

Instalacje zaprojektowano do pracy w układzie TT. Od szyny PE w złączu kablowym projektuje się przewód uziemiający typu FeZn 25x4. Przewód należy połączyć z szyną PE w tablicy pompowni oraz ułożyć wzdłuż wykopu dla kabli zasilająco-sterujących do pompowni na długości 36,0m.

Zgodnie z wymaganiami rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω.

10. Uwagi realizacyjne.

1. Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z N SEP-E-004, wymogami PGE Dystrybucja ZEW-T oraz obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem warunków BHP.
2. Prace należy prowadzić w uzgodnieniu z PGE Dystrybucja ZEW-T S.A.
3. Projektowane kable należy układać zgodnie z wytyczeniem uprawnionego geodety, a przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z uwagami ZUD i stosować je przy realizacji projektu.
4. Prace ziemne należy prowadzić ze szczególną starannością, a w miejscach zbliżeń do uzbrojenia podziemnego, drzew i słupów wykopy wykonywać ręcznie.
5. Przy zbliżeniu projektowanych kabli do drzew na odległość mniejszą niż 1,5 m kable układać w rurach ochronnych.
6. W przypadku stwierdzenia kolizji z urządzeniami niewidocznymi na planie, decyzję o zabezpieczeniu kabli powinien podjąć inwestor wspólnie z zainteresowanymi stronami.
7. Po ułożeniu kabli i montażu osprzętu należy przeprowadzić badania elektryczne wytrzymałości izolacji i ciągłości żył w celu stwierdzenia prawidłowości wykonania linii kablowej.
8. Roboty ziemne należy wykonać przy zapewnieniu dojazdu do poszczególnych posesji.

mgr inż. Wojciech Żebrowski
Upr. bud. nr MAZ.0215/POOE/C6
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

11. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem warunków BHP.

Należy stosować się do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 47, poz. 401 z dnia 6 lutego 2003 r. z późniejszymi zmianami).

STAROSTWO
MIASTOWE W SŁANIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wolomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 022 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

mgr inż. Wojciech Zebrowski
Upr. bud. nr MAZ 02/13/P/OCE/16
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

GMINA ZIELONKA
ul. LIPOWA 5
05-220 ZIELONKA

nr kontrahenta: J12A44 grupa przyłącz. V

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI DYSTRYBUCYJNEJ WR/808/08

D L A: przepompownia ścieków ZIELONKA, ul. SŁONECZNA nr ew. działki: 156 gmina: ZIELONKA

W odpowiedzi na wniosek WN/1044/08 z dnia: 22-04-2008 r., ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. wyraża zgodę na przyłączenie obiektu o mocy 7,0 kW, przy współczynniku mocy $\text{tg } \phi = 0.4$

1. Podłączenie instalacji może nastąpić po zrealizowaniu niżej podanych warunków:
 - 1.1. Dostosowaniu stacji transformatorowej 15/0,4 kV ZIELONKA SŁONECZNA [0670] do zwiększonego obciążenia.
 - 1.2. Powiązaniu stacji według punktu 1.1 z siecią 15 kV: - *nie dotyczy*.
 - 1.3. Wybudowaniu linii nN: - *nie dotyczy*.
 - 1.4. Wykonaniu przyłącza: *kablowe YAKXS 4 x 35 mm² od słupa odgałęźnego czynnej linii napowietrznej niskiego napięcia do projektowanego złącza kablowego ZK-1a usytuowanego w pasie drogowym w miejscu bezkolizyjnym. Miejsce dołączenia WLZ-u do przyłącza uzgodnić w Rejonie Energetycznym przed rozpoczęciem budowy budynku. Złącze kablowe winno być usytuowane na terenie działki Wnioskodawcy.*
 - 1.5. Wykonaniu instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690), z późniejszymi zmianami.
 - 1.6. Przygotowaniu miejsca na zainstalowanie układu pomiarowo – rozliczeniowego zlokalizowanego w: *szafka pomiarowa nad złączem kablowym usytuowanym w pasie drogowym w miejscu bezkolizyjnym.*
 - 1.7. Zainstalowaniu układu pomiarowo – rozliczeniowego: *3-fazowy bezpośredni energii czynnej I-strefowy*
2. Miejsce przyłączenia: ---
3. Miejscem dostarczania energii będą: *zaciski prądowe przyłącza na słupie linii nN.*
4. Lokalizacja, rodzaj i wielkość zabezpieczenia głównego: - *nie dotyczy*; zabezpieczenie przedpomiarowe: *BM 35 A w projektowanym złączu kablowym ZK usytuowanym w pasie drogowym, zabezpieczenie zapomiarowe nadmiarowo-prądowe przystosowane do plombowania o wartości 16 A w nadbudowie projektowanego złącza kablowego ZK.*
5. Wymagania i informacje dotyczące dostosowania instalacji do współpracy z siecią:
 - 5.1. Wynikające z instrukcji ruchu i eksploatacji [nie dotyczy odbiorców zaliczonych do V grupy]
 - 5.2. Systemy sterowania dyspozytorskiego – *n/d*
 - 5.3. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi – przewidzieć aparaturę uniemożliwiającą przeniesienie zakłóceń powstałych w urządzeniach odbiorczych na sieć zasilającą.
 - 5.4. Dodatkowe wyposażenie urządzeń i instalacji odbiorcy – *przy stosowaniu urządzeń elektronicznych stosować filtry przeciwzakłóceniu.*
 - 5.5. Prąd zwarcia wielofazowego – *n/d*
 - 5.6. Czas trwania zwarcia - *1 sek*
 - 5.7. Pojemnościowy prąd zwarcia doziemnego (reszkowy) – *15A.*
 - 5.8. W razie potrzeby instalację przystosować do przerw wynikających z działania automatyki sieciowej.
 - 5.9. Sieć zasilająca nN pracuje w układzie: TT.
6. Przydzielona moc przyłączeniowa nie może być przekroczona i użytkowana bez zgody ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. w innych celach niż podane we wniosku.
7. Niniejsze warunki przyłączeniowe są ważne przez okres 2 lat od daty wydania. W razie niezrealizowania warunków w okresie ich ważności Wnioskodawca wystąpi na piśmie do ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. o ustalenie nowych warunków przyłączenia.
8. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej - zgodnie z § 38 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. Nr 93, poz. 623 z dnia 29.05.2007 r.).
9. Informacje i ustalenia dodatkowe:
 - 9.1. W przypadku wystąpienia kolizji planu zagospodarowania Państwa działki (w tym również wynikającego ze zmiany przeznaczenia terenu) z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi Wnioskodawca pokryje koszty niezbędnej przebudowy tych urządzeń po uprzednim uzyskaniu z ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. warunków przebudowy.
 - 9.2. Wnioskodawca dostarczy do Rejonu Energetycznego celem uzgodnień projekt techniczny instalacji wewnętrznych wraz z wykazem obiektów, lokali i mocy dla nich przydzielonej - *nie dotyczy.*
 - 9.3. Dodatkowe wymagania: *Od projektowanego złącza kablowego ZK wykonać WLZ-t kablowy. Trasę przyłącza kablowego, lokalizację złącza oraz trasę WLZ-u uzgodnić w ZUD i zinventaryzować powykonawczo. Należy opracować projekt przyłącza kablowego oraz uzgodnić w RE Wołomin.*
10. Realizacja inwestycji związanych z podłączeniem instalacji Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, której projekt załączony będzie do niniejszych warunków. Wymieniony projekt stanowić będzie przedmiot negocjacji Stron w przypadku zgłoszenia przez Wnioskodawcę uwag do tego projektu. Propozycja umowy o przyłączenie jest ważna przez okres 30 dni od daty otrzymania jej przez Wnioskodawcę.

Niniejsze techniczne warunki przyłączenia wydano na zasadach i w trybie określonym w ustawie "Prawo Energetyczne" z dnia 10.04.1997 r. (Dz. U. Nr 54 z dn. 04.06.1997 r. poz. 348), z późniejszymi zmianami oraz przepisach wykonawczych wydanych na jej podstawie.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wojciech Żebrowski
W-wa, ul. Wysznińska 18
upr. bud. nr MAZ/0215/POOE/06
-- STY. 2009

WYDZIAŁ TECHNICZNY
KIEROWNIK
mgr inż. Krzysztof Żenudźki

404

ZEW-T DYSTRYBUCJA Sp. z o.o.
Rejon Energetyczny Wołomin
05-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego 61
tel. 022 763-57-20, fax 022 763-58-92

IN/38/181/08
I/PUTV i V 2008

Nr kontrahenta J12A44

UMOWA NR UM/874/08
o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

W dniu **2.1. MAJ 2008** w Wołominie, pomiędzy:

GMINA ZIELONKA,

mającym siedzibę w: **05-220 ZIELONKA, ul. LIPOWA 5, NIP: 125-00-37-111, RHB/KRS**, reprezentowanym przez:

ZENONA POPIAŁSKIEGO - 2-CA BURMISTRZA.....

zwanym w dalszej treści umowy „Wnioskodawcą”,

a **ZEW-T Dystrybucja Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie (kod pocztowy 04-470), przy ulicy Marsa 95, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000269854, NIP: 7010049224, REGON 140805330, kapitał zakładowy wynosi 2 251 437 500 zł, reprezentowaną przez:**

MARKA FALGOWSKIEGO, KRZYSZTOFA ŻMUDZKIEGO, STANISŁAWA BIELIŃSKIEGO, ZBIGNIEWA KOCUBĘ

zwaną w dalszej treści umowy „ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o.”, została zawarta umowa o treści następującej:

§ 1

- ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o.** zobowiązuje się do przyłączenia instalacji **Wnioskodawcy** o mocy przyłączeniowej **7,0 kW**, do zasilania obiektu: **przepompownia ścieków w miejscowości ZIELONKA, ul. SŁONECZNA nr ew. działki: 156**, jeżeli zostaną spełnione warunki przyłączenia określone w załączniku nr 1 do umowy.
- ZEW-T Dystrybucja Sp. z o.o.** rozpocznie procedurę związaną z realizacją przyłączenia w terminie 14 dni po wykonaniu przez **Wnioskodawcę** obowiązków wymienionych w § 3 ust. 2 lit. a), d), e) i wniesieniu opłaty za przyłączenie określonej w § 5 umowy.

§ 2

- ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o.** zobowiązuje się do realizacji przyłączenia instalacji **Wnioskodawcy** poprzez wykonanie zadań określonych w punktach: **1.1, 1.7** wydanych i zaakceptowanych warunków przyłączenia stanowiących załącznik nr 1 do niniejszej umowy w zakresie określonym w §4.
- ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o.** powiadomi **Wnioskodawcę** o planowanych terminach prac z wyprzedzeniem umożliwiającym **Wnioskodawcy** przystosowanie nieruchomości, urządzeń, instalacji lub sieci do przeprowadzenia tych prac.

§ 3

- Wnioskodawca** zrealizuje własnym kosztem i staraniem zadania określone w punktach **1.4, 1.5, 1.6, 9.3** posiadanych warunków przyłączenia. Przygotowanie instalacji do połączenia z przyłączem strony uzgodnią w trybie koordynacji (§ 8 umowy).
- Ponadto strony ustaliły wspólnie, iż do obowiązków **Wnioskodawcy** należy:
 - nieodpłatne umożliwienie **ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o.** budowy lub rozbudowy sieci niezbędnej do realizacji przyłączenia w obrębie swojej nieruchomości,
 - nieodpłatne udostępnienie **ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o.** pomieszczenia lub miejsca na zainstalowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych i sterujących, oraz nieodpłatne zapewnienie dostępu do urządzeń w każdym czasie dla wykonywania czynności eksploatacyjnych lub usunięcia awarii w sieci, a także pokrywanie innych kosztów związanych z utrzymaniem tych pomieszczeń lub miejsc i zainstalowanych urządzeń,
 - uczestniczenie w próbach i odbiorach, o których mowa w § 4,
 - terminowe regulowanie należności finansowych wynikających z niniejszej umowy,
 - dostarczenie do **ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o.** prawomocnego pozwolenia na budowę obiektu wymienionego w § 1 ust. 1 umowy, lub innego dokumentu wymaganego ustawą Prawo budowlane.
- O wszelkich zmianach dotyczących tytułu prawnego obiektu będącego przedmiotem niniejszej umowy **Wnioskodawca** zobowiązuje się powiadomić niezwłocznie **ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o.**

§ 4

Zakres zadań realizowanych przez **ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o.**, o których mowa w § 2, ust. 1 obejmuje: uzyskanie warunków zagospodarowania i pozwolenia na budowę sieci i przyłącza lub innego dokumentu wymaganego ustawą Prawo budowlane, opracowanie dokumentacji technicznej, opracowanie dokumentacji prawnej, zakup materiałów i aparatury, realizację robót budowlano-montażowych, wykonanie pomiarów i odbiorów technicznych, regulowanie należności wynikających z roszczeń odszkodowawczych osób trzecich, związanych z prowadzeniem prac przy realizacji inwestycji.

§ 5

- Wnioskodawca** zobowiązany jest do zapłaty na rzecz **ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o.** opłaty za przyłączenie, której wysokość ustalona zostaje na podstawie stawek opłat za przyłączenie do sieci, określonych w pkt. 7 obowiązującej Taryfy dla energii elektrycznej **ZEW-T Dystrybucja Sp. z o.o.**
- Opłata za przyłączenie netto wynosi: **938.28 zł** (słownie: *dziewięćset trzydzieści osiem złotych i dwadzieścia osiem groszy*).

Wymienioną wyżej opłatę za przyłączenie obliczono według wzoru:

47

ZA ZGODNIENIEM Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wojciech Zebrowski
W-wa, ul. Rydzkańska 18
upr. bud. nr MAZ/0215/POOE/06

Umowa o przyłączenie nr UM/874/08 przygotowana dnia 09-05-2008 r.

- - STY. 2009

- dla przyłączy napowietrznych lub kablowych, gdy długość przyłącza jest krótsza lub równa 200 mb:
 $O_p = S_m * P_p = 938,28 \text{ zł}$
- dla przyłączy napowietrznych lub kablowych, gdy długość przyłącza przekracza 200 mb:
 $O_p = S_m * P_p + S_L * L =$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

- O_p – opłata za przyłączenie [zł], L – długość przyłącza powyżej 200 mb [m],
 P_p – moc przyłączeniowa [kW], S_L – stawka jednostkowa netto 36,76 zł/m.
 S_m – stawka jednostkowa netto dla przyłącza napowietrzego 104,87 zł/kW dla IV grupy przyłączeniowej,
 S_m – stawka jednostkowa netto dla przyłącza napowietrzego 107,03 zł/kW dla V grupy przyłączeniowej,
 S_m – stawka jednostkowa netto dla przyłącza kablowego 131,89 zł/kW dla IV grupy przyłączeniowej,
 S_m – stawka jednostkowa netto dla przyłącza kablowego 134,04 zł/kW dla V grupy przyłączeniowej,

- Wnioskodawca zobowiązuje się do wniesienia opłaty za przyłączenie, określonej w ust. 2 jednorazowo, w wysokości 938,28 zł + 22% VAT, w terminie 14 dni od podpisania niniejszej umowy. Kwotę do zapłaty wynikającą z opłaty za przyłączenie pomniejsza się o dokonaną przedpłatę w wysokości 120,00 zł + 22% VAT. **Do zapłaty pozostało: 998,30 zł (słownie: dziewięćset dziewięćdziesiąt osiem złotych i trzydzieści groszy,-).** Kwotę opłaty za przyłączenie określoną w § 5 ust. 2 powiększa się o podatek VAT w wysokości 22%, zgodnie z zapisem art. 41 ust.1 w związku z art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2004r. Nr 54, poz. 535 z późniejszymi zmianami).
- Ostateczne rozliczenie z Wnioskodawcą nastąpi po wykonaniu robót – przed odbiorem technicznym.
- Wnioskodawca zapłaci należności wynikające z opłaty za przyłączenie przelewem na konto bankowe ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. w Bank PKO S.A. X Oddział w Warszawie o numerze 29 1240 1095 1111 0010 1361 1645 lub w innej formie płatności wybranej przez Wnioskodawcę.
- W przypadku opóźnienia w zapłacie opłaty za przyłączenie przekraczającego okres ~~30 dni~~, umowa może ulec rozwiązaniu.

STAROSTWO
 POWIATOWE W WOŁOMINIE
 okres 30 dni, umowa może ulec
 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
 tel. 022 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

§ 6

- Strony ustalają termin przyłączenia do dnia - 09-12-2009 r.
- Termin przyłączenia może ulec:
 - przedłużeniu w przypadku opóźnienia się Wnioskodawcy z wykonaniem obowiązków określonych w § 3 i § 5 ust. 3, 4, o czas trwania skutków tych zdarzeń,
 - przedłużeniu w przypadku zaistnienia nieprzewidzianych zdarzeń niezależnych od woli i staranności każdej ze stron, o czas trwania skutków tych zdarzeń,
 - skróceniu - z inicjatywy Wnioskodawcy - o ile zaistnieje możliwość ze strony ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. przyspieszenia wykonania robót.
- Zmiana terminu o jakim mowa w ust. 1 nie stanowi zmiany umowy, jednakże strony zobowiązane są do pisemnego powiadomienia się o potrzebie lub możliwości zmiany, w ramach koordynacji prac określonej w § 8 umowy.
- W przypadku wystąpienia siły wyższej – rozumianej jako zdarzenie niezawinione i niezależne od woli stron – strony uzgodnią zmianę terminu przyłączenia w ramach koordynacji prac (§ 8 umowy).

§ 7

- Wnioskodawca zalicza się do V grupy przyłączeniowej.
- Strony zgodnie ustalają miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe przyłącza na słupie linii nN.
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci elektroenergetycznej ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. i instalacji Wnioskodawcy.
- Układ pomiarowy będzie zainstalowany w: szafka pomiarowa nad złączem kablowym usytuowanym w pasie drogowym w miejscu bezkolizyjnym przy ulicy w linii ogrodzenia.

§ 8

- Koordynacja prac oraz kontrola dotrzymania wymagań określonych w warunkach przyłączenia następować będzie poprzez kontakt telefoniczny lub osobisty wyznaczonych przedstawicieli stron w miejscu przez nich ustalonym.
- Przedstawicielami stron, upoważnionymi do wymiany danych i informacji w trakcie realizacji niniejszej umowy oraz podejmowania ustaleń koordynacyjnych są:

Ze strony Wnioskodawcy

Kruszof... Stanicyła....

Ze strony ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o.

Kocuba Zbigniew

- Terminy przeprowadzania pomiarów, prób i odbiorów częściowych: w ramach koordynacji.
- Termin ostatecznego odbioru przyłącza i przyłączanych instalacji: 09-12-2009 r.

§ 9

- Wnioskodawca deklaruje wolę zawarcia umowy sprzedaży i umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej w ciągu 14 dni od dnia ostatecznego odbioru przyłącza. W tym czasie Wnioskodawca zobowiązany jest doprowadzić instalację elektryczną do możliwości załączenia oraz dostarczyć stosowne dokumenty.
- Wnioskodawca zobowiązany jest zawiadomić ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. o zawarciu umowy sprzedaży. W przypadku nie zawarcia umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej w terminie określonym w ust. 1 lub nie powiadomieniu o tym ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. niniejsza umowa może ulec rozwiązaniu. Dokonane przez Wnioskodawcę opłaty wchodzi w koszty inwestycji i nie podlegają zwrotowi.

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wojciech Żebrowski

W-wa, ul. Pyszniańska 18

upr. bud. nr MAZ/0215/POOE/06

Umowa o przyłączenie nr UM/874/08 przygotowana dnia 09-05-2008 r.

3. Wnioskodawca określa planowaną ilość pobieranej energii elektrycznej w wysokości 2200 kWh rocznie.
4. Zmiana warunków, o których mowa w ust. 3 dokonana przez Wnioskodawcę bez uzgodnienia z ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. może rodzić odpowiedzialność odszkodowawczą. Do zmiany warunków, § 14 umowy, stosuje się odpowiednio.

§ 10

Każda ze stron ma prawo odstąpienia od umowy z następującymi zastrzeżeniami:

1. ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. przysługuje prawo odstąpienia jedynie w przypadku zaistnienia okoliczności uniemożliwiających realizację inwestycji z przyczyn odeń niezależnych oraz w przypadku utraty przez Wnioskodawcę tytułu prawnego do nieruchomości. W przypadku, gdy odstąpienie od umowy przez ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. związane jest z utratą przez Wnioskodawcę tytułu prawnego do nieruchomości lub rezygnacją przez Wnioskodawcę z projektowanego przyłącza, ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. zobowiązuje się do zwrotu wpłaconej przez Wnioskodawcę kwoty opłaty za przyłączenie, po potrąceniu uzasadnionych i poniesionych nakładów na realizację niniejszego przyłącza.
2. Przy odstąpieniu przez Wnioskodawcę od niniejszej umowy poniesione opłaty nie są zwracane a ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. ma prawo obciążyć Wnioskodawcę równowartością faktycznie poniesionych kosztów inwestycji.

§ 11

Warunki przyłączenia stanowią integralną część niniejszej umowy i stanowią podstawę określenia wzajemnych praw i obowiązków wynikających z umowy.

§ 12

1. ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. zapłaci Wnioskodawcy karę umowną za niedotrzymanie terminu realizacji przyłączenia, określonego w § 6 ust. 1 w wysokości 0,1% wartości opłaty za przyłączenie za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż wysokość opłaty za przyłączenie, chyba że niedotrzymanie terminu nastąpiło z przyczyn leżących po stronie Wnioskodawcy lub zaistnienia okoliczności wynikających z § 6 ust. 2 lit. b).
2. Wnioskodawca zapłaci karę umowną, w wysokości określonej w ust. 1 w przypadku, gdy niedotrzymanie terminu realizacji przyłączenia nastąpi z przyczyn leżących po stronie Wnioskodawcy.
3. Każdej ze stron przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania w części przekraczającej karę umowną na zasadach ogólnych. Powyższe dotyczy również sytuacji określonej w § 10 umowy.

§ 13

1. W przypadkach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy kodeks cywilny, ustawy Prawo energetyczne oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie.
2. Wszelkie spory, jakie mogą powstać w związku z realizacją tej umowy, strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o.

§ 14

Zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 15

Niniejsza umowa wchodzi w życie z dniem podpisania i została zawarta na czas określony, tj. do dnia przyłączenia, z zastrzeżeniem przepisu § 5 ust. 4 i ust. 6.

§ 16

Umowę niniejszą wykonano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: jeden egzemplarz dla Wnioskodawcy i jeden egzemplarz dla ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o.

Załączniki:

Nr 1 Warunki przyłączenia nr WR/808/08 wydane przez ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. w dniu 09-05-2008 r.

DYREKTOR
REJONU ENERGETYCZNEGO WŁOŁOMIN
[Podpis]

SKARBNIK MIASTA

[Podpis]
Bożenna Gruszczyńska

Z up. BURMISTRZA

Zenon Popławski
z-ca Burmistrza

/Wnioskodawca/
data i czytelny podpis

SEKCJA PRZYŁĄCZEŃ
KIEROWNIK

[Podpis]
Zbigniew Kocuba
/ZEW-T Dystrybucja Sp. z o. o. /
data i podpis

21 MAJ 2008

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wojciech Żebrowski
W-wa, ul. Tyszyńska 18
upr. bud. nr MAZ/02158/P.2006

Umowa o przyłączenie nr UM/874/08 przygotowana dnia 09-05-2008 r.

Pratuc z nr 3430001 lot 8

**Aneks do umowy nr UM/874/08
o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej z dnia 09-05-2008 r.**

W dniu w Wołominie, pomiędzy **GMINA ZIELONKA**, mającym siedzibę w **ZIELONKA**, kod pocztowy: **05-220, ul. LIPOWA 5, Nr Identyfikacji Podatkowej 125-00-37-111** zwanym w dalszej treści umowy „Wnioskodawcą”,
a **ZEW-T Dystrybucja Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000269854, NIP: 7010049224, REGON 140805330, kapitał zakładowy wynosi 2.251.437.500 zł, reprezentowaną przez: **MARKA FALGOWSKIEGO, KRZYSZTOFA ŻMUDZKIEGO, STANISŁAWA BIELIŃSKIEGO, ZBIGNIEWA KOCUBĘ** zwanym w dalszej treści umowy „ZEW-T Dystrybucja Sp. z o.o.”, została zawarta umowa o treści następującej:**

Na podstawie pisma l.dz. **3889/RTD/2008** z dnia 05.08.2008 r. strony ustalają, jak następuje:

§ 1

Zmienia się zapis punktów **1.4, 1.6, 3, 4, 9.3** warunków przyłączenia **WR/808/08**, które przyjmują brzmienie:

- 1.4. Wykonaniu przyłącza: - *nie dotyczy.*
- 1.6. Przygotowaniu miejsca na zainstalowanie układu pomiarowo – rozliczeniowego zlokalizowanego w: *szafka pomiarowa nad złączem kablowym usytuowanym na działce nr ewid. 163 obr. 5-04-09. 5-40-09*
3. Miejscem dostarczania energii będą: *zaciski prądowe w ZK – granica istniejąca.*
4. Lokalizacja, rodzaj i wielkość zabezpieczenia głównego: - *nie dotyczy*; zabezpieczenie przedpomiarowe: *BM 35 A w istniejącym złączu kablowym ZK, zabezpieczenie zapomiarowe nadmiarowo-prądowe przystosowane do plombowania o wartości 16 A w nadbudowie istniejącego złącza kablowego ZK.*
- 9.3. Dodatkowe wymagania: *Od istniejącego złącza kablowego ZK wykonać WLZ-t kablowy. Trasę WLZ-u uzgodnić w ZUD i z inventaryzować powykonawczo. Należy opracować projekt przyłącza kablowego oraz uzgodnić w RE Wołomin.*

§ 2

Pozostałe zapisy warunków i umowy nie ulegają zmianie.

§ 3

Niniejszy aneks sporządzono 08.09.2008 r. w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym egzemplarzu dla Wnioskodawcy i dla ZEW-T Dystrybucja Sp. z o.o.

§ 4

Aneks wchodzi w życie z dniem podpisania.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wojciech Żebrowski
W-wa, ul. Pyszniańska 18
upr. bud. nr MAZ/0215/POOE/06
-- STY. 2009

wersje nieoficjalne

.....
(Wnioskodawca)
data i podpis

.....
(ZEW-T Dystrybucja Sp. z o.o.)
data i podpis

Wołomin dnia 03.06.2008

Starostwo Powiatu Wołomińskiego.
Wydział Uzgadniania Dokumentacji
05-200 Wołomin
ul. Powstańców 8
tel. 022-787-66-28

OPINIA NR 190/2008

Przedmiot opinii: przewód kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej, przewód energetyczny NN ze złączami kablowymi zasilający pompy tłoczne

Inwestor: U.M. i G. w Zielonce

Na wniosek z dnia: 2008.04.23

Data złożenia wniosku do Wydziału Uzgadniania Dokumentacji: 2008.04.23

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 022 787 66 28 w 100, 110, 114

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. Nr 100 poz. 1086 z późn. zm.) Starosta Powiatu Wołomińskiego **opiniuje pozytywnie** dokumentację projektową obiektu położonego w m. Zielonka obr. 5-40-03 dz. 65/11, 65/12, 65/17, 65/5, 65/1, 65/10, 65/3, 65/7; obr. 5-40-07 dz. 90, 55/6, 70/3, 76/1; obr. 5-40-08 dz. 1/1, 1/2, 26/5, 26/10, 27/1, 28, 9/1, 9/2, 38; obr. 5-40-09 dz. 1, 4, 10, 67, 22, 156, 39/8, 39/10, 35, 53; obr. 5-40-06 dz. 1, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 65

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

1. MOSD Sp. z o. o. - w miejscach skrzyżowań z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do MOSD RDG Wołomin ul. Piłsudskiego 2, tel: 787-64-41, fax. 787-64-42.
2. TP-w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem Telekomunikacji Polskiej Pion Sieci Obszar Eksploatacji Warszawa ul. Wolumen 11.
3. Usytuowanie projektowanych urządzeń uzgodnić w Wojewódzkim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych.
4. WOS - Prace ziemne w zasięgu koron drzew należy wykonywać ręcznie bez uszkodzania korzeni.

4 zał. w 2 egz.

Sporządziła:

Jolanta Zakrzewska

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOMINIE
Wydział Uzgadniania Dokumentacji
05-200 WOŁOMIN, ul. Powstańców 8
tel. 022 787-66-28

Z up. Starosty

NACZELNIK WYDZIAŁU
Uzgadniania Dokumentacji

mgr inż. Andrzej Budniak

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wojsiech Żebrowski
W-wa, ul. Gyszniańska 18
upr. bud. nr MAZ/0215/POOE/06



Projekt aktualizacyjny

Ameks do planu ZUD nr 170/1008

Przebudowa i wyodrębnienie partii piętrowej węgierskiej

0. Kształtowanie pomogę i koszty na cel 140-144-145-146-147-148-149-150

14/10.1008

Inst. Zorganiz. Jachow
SŁOŻENIEK UPRAWNIENY
 Nr zam. 4138
 ul. Wolności 100, 100-000
 tel. 787 02 26

PROJEKTANTEM
DR inż. Andrzej Zebrowski
 ul. Wolności 100, 100-000
 tel. 787 02 26

STANOWISKO POWIATOWE W WOLOMINIE
 Kancelaria Powiatowa w Wolominie
 ul. Wolności 100, 100-000
 1057/2008

Uchwała Powiatowej Rady w Wolominie z dnia 11.06.2008 r. w sprawie: wyrażenia zgody na wyłączenie z terenów przeznaczonych do zabudowy, części terenów, stanowiących teren zabudowy, w celu wyodrębnienia partii piętrowej węgierskiej, w ramach projektu: "Przebudowa i wyodrębnienie partii piętrowej węgierskiej".

OSTATNIE WYDANIE
OSTATNIE WYDANIE
 ul. Wolności 100, 100-000
 tel. 787 02 26

DECYZJA 69 /2009

w sprawie umieszczenia w pasie drogowym
urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi

Na podstawie art. 39 ust. 3 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115), art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz Uchwały Nr XXII/232/04 Rady Miasta Zielonka z dnia 19.08.2004r., po rozpatrzeniu wniosku Referatu Inwestycji UM Zielonka działającego w imieniu i z upoważnienia Gminy Zielonka z siedzibą w 05-220 Zielonka, ul. Lipowa 5 w sprawie umieszczenia w pasie drogowym ulicy Słonecznej urządzenia niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi, Burmistrz Miasta Zielonka

zezwała

na umieszczenie w pasie drogowym ulicy Słonecznej /dz. ew. nr 156 obr. 5-40-09/ linii kablowej niskiego napięcia w celu zasilenia przepompowni ścieków sanitarnych.

Pod warunkiem:

- 1) uprzedniego wykonania dokumentacji technicznej z wszelkimi uzgodnieniami wymaganymi przepisami prawa.
- 2) urządzenia mogą być umieszczone w pasie drogi po uprzednim otrzymaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

Uzasadnienie

W dniu 16.01.2009r. wpłynął do Urzędu Miasta Zielonka wniosek w sprawie umieszczenia linii kablowej niskiego napięcia w pasie drogowym ulicy Słonecznej. Droga ta zarządza Burmistrz Miasta Zielonka, który na mocy art. 39 ust.3 ustawy o drogach publicznych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach może zezwolić na umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych określa się, że przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:

1. zgłoszenia budowy do Wydziału Budownictwa w Starostwie Powiatu Wołomińskiego;
2. uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego urządzeń planowanych do wbudowania;
3. uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego celem wbudowania urządzeń;
4. utrzymanie wbudowanych obiektów i urządzeń należy do ich posiadaczy;
5. jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przelożenia urządzenia które zostało objęte niniejszą decyzją, to koszt tego przelożenia ponosi:
 - 1) zarządca drogi – w przypadku gdy okres umieszczenia urządzenia lub obiektu w pasie drogowym jest krótszy lub równy 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi;
 - 2) właściciel urządzenia lub obiektu w przypadku gdy:

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wojciech Żebrowski
W-wa, ul. Ryszniańska 18
upr. bud. nr MAZ/0215/POOE/06
-- STY. 2009

- a) okres umieszczenia urządzenia lub obiektu w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi,
- b) na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu lub obiekcie.

Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych prace związane z powyższym mogą być realizowane po uprzednim otrzymaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego. W celu uzyskania zezwolenia wykonawca zobowiązany jest wystąpić z wnioskiem do UM Zielonka, co najmniej z **jednomiesięcznym wyprzedzeniem**, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie urządzenia niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata, którą **właściciel urządzenia będzie zobowiązany opłacać raz do roku**.

Szczegółowe warunki określające wykonywanie prac w pasie drogowym oraz wysokość opłat za zajęcie i umieszczenie urządzenia niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

Wykonanie robót bez uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego podlega wysokim karom pieniężnym.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Senatorska 35, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

STANISŁAW
OWIĄTOWSKI
Wydział Budownictwa
05-200 Warszawa
tel. 022 78 44 44



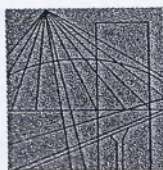
up. BURMISTRZA
Zenon Kopławski
Seo Burmistrza

Otrzymują:

- 1) Referat Inwestycji UM Zielonka
- 2) a/a.

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINALEM
mgr inż. Wojciech Zebrowski
W-wa, ul. Pyszniańska 18
upr. bud. nr MAZ/0215/POOE/06

-- STY. 2009



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

DUPLIKAT

Warszawa, 27 sierpnia 2008

Zaświadczenie

Pan **WOJCIECH PAWEŁ ŻEBROWSKI**

miejsce zamieszkania:

ul. PYSZANIAŃSKA 18

02-829 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/0933/06

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 sierpnia 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. ...
tel 022 787-43-01 w. 110, 114

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIIp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18. E-mail: biuro@maz.piib.org.pl, www.maz.piib.org.pl.
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 828 34 10 w. 150, 151, fax w. 153

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wojciech Żebrowski
W-wa, ul. Pyszniańska 18
upr. bud. nr MAZ/0215/POGE/06

-- STY. 2009

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO
mgr inż. Jerzy Kotowski



sygn. akt. MAZ/7131/174/06/E

Warszawa, dnia 30 czerwca 2006r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 ze zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817), w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

STAROSTA
PÓWIATOWE WYDZIAŁY
Wydział Budownictwa
05-200 Wolsztyn, ul. ...
tel. 022 787-43-01 w. 106, 107

Pan Wojciech Paweł Żebrowski
magister inżynier
urodzony dnia 22 kwietnia 1977 roku w Warszawie, syn Ryszarda

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0215/POOE/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Ciurska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



ME...
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wojciech Żebrowski
W-wa, ul. Rydzynieńska 18
upr. bud. nr MAZ/0215/POOE/06
STY. 2009

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wojciech Żebrowski
W-wa, ul. Rydzynieńska 18
upr. bud. nr MAZ/0215/POOE/06

STY. 2009

Warszawa 28.01.2009

Oświadczenie projektanta

Ja, niżej podpisany Wojciech Żebrowski

urodzony 22.04.1977 w Warszawie

zamieszkały w Warszawie 02-829 ul. Pyszniańska 18,

jestem członkiem izby budowlanej pod numerem ewidencyjnym MAZ/IE/0933/06

(zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu) po

zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

(jednolity tekst z 2003r.Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4

tej ustawy

oświadczam, że **Projekt Budowlany instalacji elektrycznych dla zasilania
pompowni przy ul. Słonecznej na dz. nr 156 w Zielonce,**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

mgr inż. Wojciech Żebrowski
Upr. bud. nr MAZ/0215/PODZEM
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Obliczenia przeteżeniowe - PN-IEC 60364-4-43

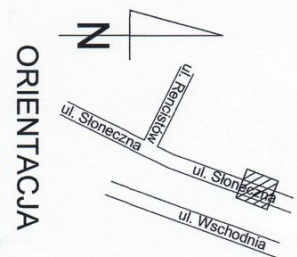
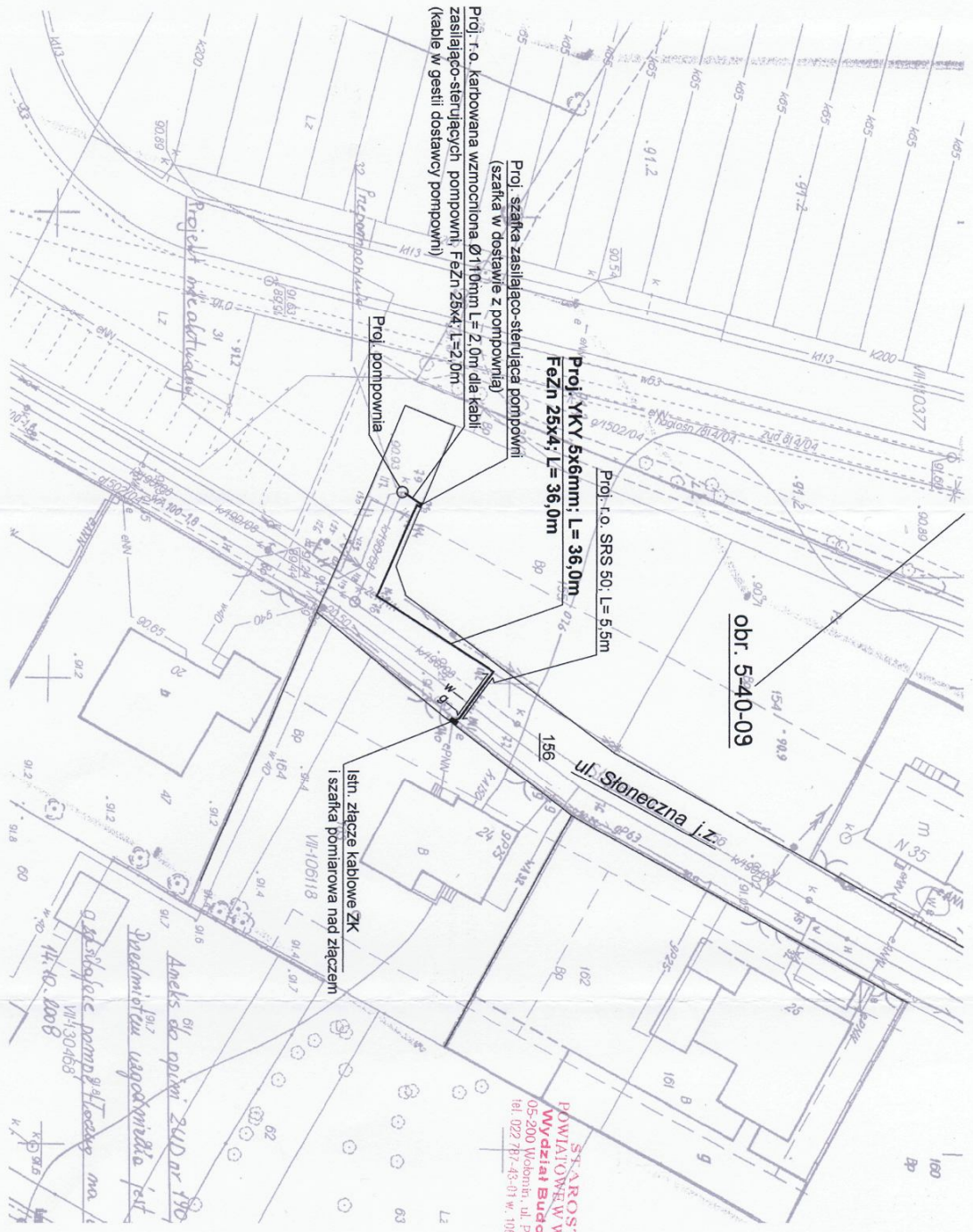
L.P	Nr obwodu	P ₁		P _s		cosφ	Napięcie [V]	I _b	I _N	zabezp		typ kabla	prze-krój [mm ²]	Ilość kabli	Sposób ułoż	przewo dność [S/mm ²]	I _z	k _g	I _z k _g	L [m]	DU [%]	kI _z	I _z	I _z < I _N < I _z	I _z < 1,45 I _z	I _z < 1,45 I _z	
		[kW]	[kW]	typ	wył					[A]	[A]																[A]
2	ZK->T-SZ	7,0	7,0	0,93	400	10,9	16	16	16	typ	wył	YKY 5x 6	56	1	D	56	39	1,00	39,0	36	0,47	1,45	23,2	56,6	56,6	56,6	56,6

Doboru kabli dokonano na podstawie normy PN-IEC 60364-5-523:2001 dla najbardziej niekorzystnych warunków.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. 022 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

mgr inż. Wojciech Żebrowski
Upr. bud. nr MA/0215/PO/0EA/6
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych





STAROSTWO
POWIATOWE W WOLOMINIE
Wydział Budowlany
05-200 Wolomin, ul. Pałajskiego 3
tel. 022 787-43-01 w. 105, 107, 110, 114

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną, odpowiada jednostka projektowa

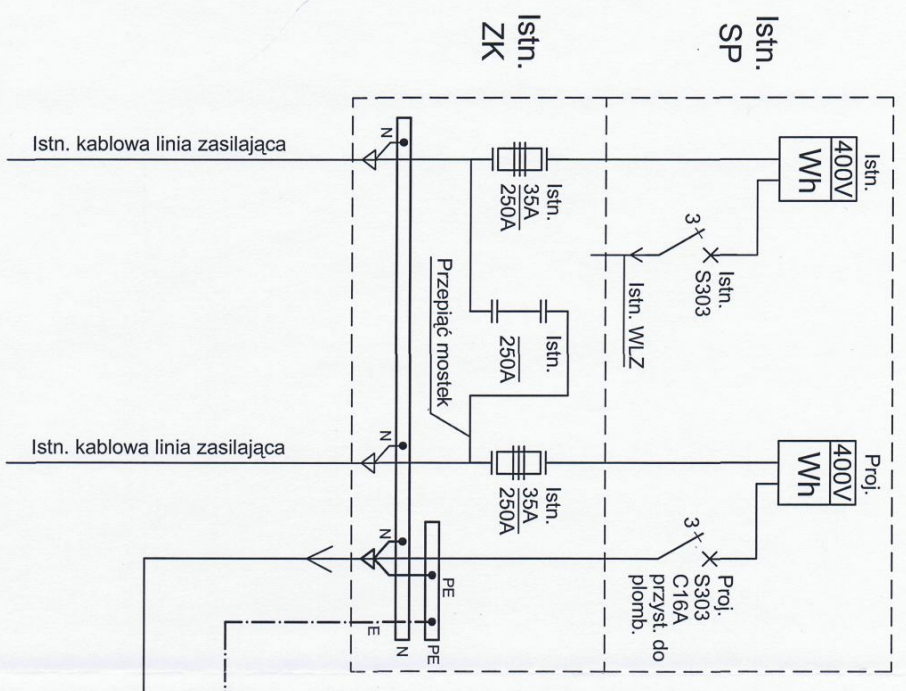
Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia / przabudowy dn. 23.02.09 projektowane urządzenia: *kt. L. 2.*

Z uwagi: *nie wykonany zgodny na proponowany wkł. poziomu w cziem.*

Zigie należy wykonać jako ZKSA zmodyfikowane: instalacje zabezpieczenia linii kablowej + try obwody odjętione w brzośnie wstępu pomiarowego

mgr inż. MAZ20215
Kierownik Wydziału Technicznego
w specjalności: Kierownik
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych w zakresie: *projektowania*

		TECH-INSTAL Sp. z o.o. ul. Czerniakowska 73/79 00 - 718 Warszawa tel/fax: (0 22) 841-11-11 techinstal@o2.pl		Projektant: mgr inż. Wojciech Żebrowski nr upr. MAZ20215/POOE06	Podpis: <i>[Signature]</i>	
Opracowanie: PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ DLA ZASILANIA POMPOWNI		Sprawdzający: mgr inż. MAZ20215/POOE06		Branża: Elektryczna		
Adres: Inwestycja:	ZIELONKA, ul. Sloneczna dz. nr 156 obr. 5-40-09		Skala: 1 : 500			
Investor:	Gmina Zielonka, ul. Lipowa 5, 05-220 Zielonka		Data: 01. 2009			
Typul rysunku:	PLAN SYTUACYJNY		Nr rys.:		E - 2	



Tablica zasilająco-sterująca pompowni

Połączyć z szyną PE w tablicy

FeZn 25x4

do szafki zasilająco-sterującej pompowni

Proj. YKY 5x 6, L= 36,0m; dU= 0,21%


do szafki zasilająco-sterującej pompowni

Kable zasilająco-sterujące pompowni w gestii dostawcy urządzenia

układac w r.o karbowanej wzboconionej Ø110mm

FeZn 25x4; L= 2,0m

STAROSTWOC
POWIATOWEW WOJOMINIE
Wdział Budownictwa
05-2001 Włocławek
t. 05-202 109 3
f. 022 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

 <p>TECH-INSTAL Sp. z o.o. ul. Czerniakowska 73/79 00 - 718 Warszawa tel/fax: (0 22) 841-11-11 techinstal@o2.pl</p>		<p>Projektant: mgr inż. Wojciech Zaprawski nr upr. MAZ/0215/PODE/06</p>	<p>Podpis: <i>[Signature]</i></p>
<p>Opracowanie: PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ DLA ZASILANIA POMPOWNI</p>		<p>Biuro:</p>	<p>Elektryczna</p>
Adres:	ZIELONKA, ul. Stoneczna	Skala:	
Inwestor:	Gmina Zielonka, ul. Lipowa 5, 05-220 Zielonka	Data:	
Tytuł rysunku:	SCHEMAT IDEOWY	Nr rys.: E - 3	

mgr inż. Wojciech Zaprawski
nr upr. MAZ/0215/PODE/06