

ORYGINALY

Usługi Projektowe

Mgr inż. Tadeusz Pluta

97-200 Tomaszów Maz. ul. Mazowiecka 2 m 47
tel. 724-01-68 tel. kom. 0608-475-423

PROJEKT TECHNICZNY BUDOWLANY

Przyłącza kablowego do przepompowni ścieków P7
wraz z linią kablową zalicznikową w Wójcinie B
gm. Paradyż dz. nr 572

Inwestor : Gmina Paradyż
ul. Konecka 4
26-333 Paradyż

Projektant : Tadeusz Pluta
ul. Mazowiecka 2 m 47
97-200 Tomaszów Maz.

mgr inż. Tadeusz PLUTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/76

Tomaszów Maz. październik 2008

SPIS TREŚCI

1. Warunki przyłączenia.....	str.1
2. Uzgodnienie w ZE.....	str.2
3. Opinia ZUDP.....	str.3-4
4. Decyzja zarządcy drogi.....	str.5-6
5. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	str.7
6. Decyzja Starostwa Powiatowego	str.8-9
7. Decyzja zarządcy drogi gminnej.....	str.10
8. Wypis z rejestru gruntów.....	str.11-11a
9. Zgoda właściciela działki.....	str.12-14
10. Oświadczenie projektanta.....	str.15
11. Opis techniczny.....	str.16
12. Obliczenia techniczne.....	str.17
13. Zestawienie materiałów.....	str.18
14. Plan linii napowietrznej n.n. Rys. nr 1	str.19
15. Plan przyłącza napowietrznego Rys. nr 2.....	str.20
16. Schemat zasilania Rys. nr 3	str.21
17. Plan przyłącza kablowego zalicznikowego.....	str.22

mgr inż. Tadeusz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/76

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA Nr 11104/RE06/2008 dla V grupy przyłączeniowej do sieci elektroenergetycznej rozdzielczej o napięciu znamionowym 230/400V należącej do przedsiębiorstwa energetycznego Zakład Energetyczny Łódź-Teren S.A. w Łodzi

Wnioskodawca/Adresat:

Nasz znak: 06-TR-000542-2008

Na wniosek z dnia: 26/08/2008

Zarejestrowany

w ZEŁ-T S.A. dnia: 26/08/2008

**Gmina Paradyż
ul. Konecka 4
26-333 Paradyż**

Zakład Energetyczny Łódź – Teren S.A. zapewnia dostawę energii elektrycznej w ilości zgodnej ze złożonym wnioskiem po zrealizowaniu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, na podstawie umowy o przyłączenie oraz po spełnieniu określonych niżej warunków przyłączenia obiektu.

NAZWA OBIEKTU PRZYŁĄCZANEGO DO SIECI: pompownia ścieków P7

LOKALIZACJA: (nr ewid. 565) Krasik, gm. PARADYŻ

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

1. Miejsce przyłączenia, jako punkt w sieci, w którym przyłączy łączy się z siecią: **słup linii napowietrznej niskiego napięcia.**
Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć 6-0823.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej jako punkt, do którego Zakład Energetyczny Łódź – Teren S.A. zobowiązany jest dostarczać energię elektryczną: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa, jako moc służąca do zaprojektowania przyłącza: **13 kW** – zasilanie podstawowe instalacji nowej (projektowanej), instalacja 3 fazowa (tzw. siłowa).
4. Rodzaj połączenia z siecią instalacji: **przyłączy napowietrzne typu AsXSn 4 x 25 mm².**
Szczegóły dotyczące sposobu zasilania, trasy przyłącza oraz lokalizacji ZZP uzgodnić przed przystąpieniem do prac projektowych.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem
– przyłączenie nie wymaga zmian w sieci.
6. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego: **szafka pomiarowa na słupie linii nn.**
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo – rozliczeniowego:
– licznik indukcyjny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 3-fazowy, jednostrefowy
– przygotować miejsce na licznik indukcyjny do pomiaru bezpośredniego energii biernej indukcyjnej, 3-fazowy jednostrefowy
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczeń, dane znamionowe oraz inne wymagania:
– zabezpieczenie przed licznikiem: wkładki bezpiecznikowe topikowe o charakterystyce zwłocznej **40 A** umieszczone w rozłączniku bezpiecznikowym w złączu
– główne zabezpieczenie instalacji za licznikiem: wyłącznik instalacyjny nadmiarowy **20 A** umieszczony poza złączem w obiekcie przyłączanym do sieci w obudowie plombowanej przez ZEŁ-T S.A.
9. Wartości:
a) prądu zwarcia wielofazowego w sieci 230V/400V– 5kA (poziom podstawowy na szynach stacji), czas wyłączenia zwarcia (maksymalny) 5s,
b) prąd zwarcia doziemnego 15A (w sieci 15kV).
10. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, określany stosunkiem pobranej z sieci energii biernej do energii czynnej $\text{tg}\varphi = 0,4$.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. **Tadeusz FLUTA**
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/76

11. Wymagania w zakresie:

- a) zabezpieczenia sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalację: nie stosuje się,
- b) wyposażenia instalacji niezbędnego do współpracy z siecią:
 - zastosowanie ochrony przepięciowej (ograniczniki przepięć)
 - zabezpieczenia odbiorników trójfazowych przed ich uszkodzeniem w przypadku awaryjnego zasilania niepełnofazowego

12. Możliwości dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych, wymagających zastosowania zabezpieczeń urządzeń i sprzętu elektrycznego:

- przerwy beznapięciowe od 1s do 20s wynikające z działania automatyki SPZ i SZR,
- awaryjna praca niepełnofazowa,
- przerwy w dostarczaniu energii w warunkach rozległych awarii mogą przekroczyć: jednorazowe – 24 godziny, łączny czas wyłączeń awaryjnych w ciągu roku – 48 godzin. Ewentualne inne ustalenia w umowie sprzedaży lub umowie przesyłowej.

13. Dane i informacje dotyczące sieci, niezbędne w celu doboru systemu ochrony od porażeń: układ sieciowy TN-C, rozdział przewodu ochronno – neutralnego w złączu, uziemienie robocze instalacji o rezystancji $\leq 30\Omega$ przyłączone w złączu.

14. Projekt instalacji podlega sprawdzeniu w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia.

15. Informacje dodatkowe:

- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich określenia,
- warunki przyłączenia są przekazywane wraz z projektem umowy o przyłączenie,
- odwołanie od warunków można składać w Zakładzie Energetycznym Łódź – Teren S.A., w miejscu ich wydania, w ciągu 2 tygodni od daty otrzymania, podając potrzebne zmiany i uzasadnienie,
- warunki przyłączenia mają wyłącznie charakter informacyjny, a ich wydanie nie powoduje powstania zobowiązań umownych i nie narusza praw żadnych osób.

16. Informacje o kolejnych czynnościach niezbędnych w celu realizacji przyłączenia do sieci:

- a) zawarcie umowy o przyłączenie,
- b) zaprojektowanie i wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie przyłączanym do sieci, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego i Polskich Norm oraz z warunkami przyłączenia a następnie, dokonanie odbioru technicznego tej instalacji przez przedstawicieli stron które zawarły umowę o przyłączenie,
- c) zawarcie umowy kompleksowej (sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucji) lub umowy o świadczeniu usług dystrybucji.

Załączniki

- projekt umowy o przyłączenie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Tadeusz PLUTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/76

RE Tomaszów Maz.
GŁÓWNY INŻYNIER.

mgr inż. Zenon Nowak

(pieczęć i podpis)



-2-

ZAKŁAD ENERGETYCZNY ŁÓDŹ – TEREN S.A.
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
ul. M. Curie Skłodowskiej 51/53, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
Tel.: (+48 44) 726 35 00
Faks: (+48 44) 726 32 02



Tomaszów Maz., dn. 2008.10.15

Nasz znak: **06/TR/KAN004786/2008**

Na Wasze pismo:

z dnia 2008.10.08

Pluta Tadeusz
ul. Mazowiecka 2 m.47
97-200 Tomaszów Maz.

Dotyczy: sprawdzenia projektu technicznego p.t.

*Projekt budowlany - przyłącza kablowego do przepompowni ścieków
P7 w miejscowości Krasik dz. nr 565 gm. Paradyż.*

Przedłożona dokumentacja zawierająca:

- trasę przyłącza(y) 0,4kV
- układ pomiarowy

jest zgodna z warunkami technicznymi nr 11104/RE06/2008 wydanymi przez RE Tomaszów Maz.
z dn. 2008.09.03

Do opracowania zgłaszamy następujące uwagi:

!!! Przed przystąpieniem do prac wykonawczych należy zgłosić się do RE Tomaszów Maz. w celu podpisania umowy o przyłączenie.

Uzgodnienie dokumentacji traci ważność po 2 latach od daty niniejszego pisma. Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z obowiązującymi przepisami i normami odpowiada jednostka projektowa.

RE Tomaszów Maz.
GŁÓWNY INŻYNIER.

mgr inż. Zenon Nowak

845/2008

Opoczno dn.2009-03-18

OPINIA NR ZUD-21/2009

w sprawie uzgadniania usytuowania
projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art.28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku "Prawo geodezyjne i kartograficzne"/Dz.U. Nr 100 poz.1086 i Nr 120 poz. 1268 z 2000 roku / oraz rozporządzenie Ministra Rozwoju i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej/Dz.U. Nr 38 poz. 455/

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.01.2009 r.

otrzymanego dnia 09.01.2009 r.

na posiedzeniu Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w dniu 14.01.2009 r.

opiniuje się pozytywnie: uzgodnienie przyłącza kabla eNN-zasilanie przepom.P--7

położonego:gm.Paradyż obręb Krasik dz.373/2,373/1,374,375,obr.Wójcin B dz.555,403,572

inwestor: Gmina Paradyż
ul.Konecka 4
26-333 Paradyż

Uwagi i zalecenia:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Łodzi

Uzgodnienie zawarte na warunkach w Decyzji Nr GDDKiA-OŁ.Z-3-zn-435E/137/08 z dnia 18.11.2008 r.

Telekomunikacja Polska S.A.

Oddział Systemów Dostępowych w Opocznie

1.W miejscach skrzyżowań /zblieżeń mniejszych niż 2 m / z kablem telefonicznym prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

2.W miejscach skrzyżowań z kablem telefonicznym stosować rurę osłonową.

5.Roboty prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A. Tel.0 44 755-03-80 p.Pęczek Jarosław

7.W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag winę za uszkodzenia oraz kosztu naprawy sieci ponosi wykonawca.

mgr inż. Tadeusz FLUTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi.
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/76

Urząd Gminy w Paradyżu

Uzgodnienie zawarte na warunkach w Decyzji Nr 5548/35/2008 z dnia 25.11.2008 r.

1. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogi gminnej należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego w Urzędzie Gminy.
2. Projektowane urządzenie podziemne przebiegające drogą gminną wykonać w rurze osłonowej na głębokości minimum 1,20 m.
3. W przypadku przebudowy lub modernizacji drogi wszelkie koszty związane z przełożeniem urządzenia poza pas drogowy poniesie właściciel urządzenia.
4. Za szkody powstałe przy realizacji zadania odpowiedzialność ponosi wykonawca.

Przewodniczący Zespołu

Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem terenu prace ziemne należy prowadzić ręcznie.

Pouczenie:

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania opinii w sprawie uzgadniania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o których mowa w & 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej /Dz.U.Nr 38,poz.455/.

Zup. Starosty
Elżbieta Elias
Elżbieta Elias
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Tadeusz PLUTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/76

GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W ŁODZI
90-056 Łódź, ul. Roosevelta 9
tel. (0-prefix) 42 66 22 300, fax (0-prefix) 42 66 22 310
NIP 725-17-13-273 REGON 017611575-00164
GDDKiA-OŁ.Z-3-zn-435E/ 137 /08

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. Ustaw z 2007r. Nr 19, poz. 115) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. Ustaw z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10 listopada 2008r. (doręzonego w dniu 10 listopada 2008r.) projektanta: Pani inż. Elżbieta Andrzejczak - Biuro Projektowe Anna Andrzejczak 91-464 Łódź, ul. Zgierska 75/81 m.59, działającego z upoważnienia inwestora: Gminy Paradyż, w sprawie uzgodnienia lokalizacji planowanego przyłącza energetycznego, kablowego wraz z linią kablową zalicznikową, do przepompowni ścieków P-7 w m. Krasik, gmina Paradyż - droga krajowa Nr 74,

zezwalam

inwestorowi: Gminie Paradyż, na lokalizację w pasie drogowym drogi krajowej Nr 74 w m. Krasik, gmina Paradyż - projektowanego przyłącza energetycznego, kablowego wraz z linią kablową zalicznikową, do przepompowni ścieków P-7. Przejście w poprzek drogi krajowej Nr 74, należy wykonać przewiertem sterowanym, bez naruszania konstrukcji jezdni drogi krajowej, istniejących skarp i umieścić w rurze osłonowej $L_{min.}=30,00m$, na głębokości $min.=2,80m$, poniżej rzędnej krawędzi jezdni, uzyskując jednocześnie uzgodnienie gestorów innych sieci na przecięciu z planowanym przyłączem kablowym. Pozostały odcinek planowanego przyłącza energetycznego, kablowego - wzdłuż drogi krajowej - usytuowany zostanie zgodnie z art. 43 ust.1 lp. 3a tabeli ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. Ustaw. z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm. tj. w odległości $min.=10,00m$ od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi krajowej). Do uzgodnienia przedłożono kopię mapy syt.-wys. (w skali 1:1000 - rys. Nr 1) z naniesionym przebiegiem planowanego przyłącza kablowego, które należy wykonać na następujących warunkach:

1. Przed przystąpieniem do budowy planowanego przyłącza energetycznego, kablowego należy uzyskać w GDDKiA Oddział w Łodzi Rejon w Opocznie, decyzję na zajęcie pasa drogowego drogi krajowej Nr 74 w m. Krasik, gmina Paradyż, stosownie do art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. Ustaw z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) załączając oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę uzyskanego od właściwego organu administracji architektoniczno - budowlanej. Wniosek na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzupełnić o informację o sposobie zabezpieczenia prowadzonych robót. Jednocześnie Rejon w Opocznie. zgodnie z § 2 ust. 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. Ustaw Nr 140, poz. 1481) określi warunki przywrócenia pasa drogowego, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy licząc od daty odbioru pasa drogowego - w odniesieniu do wykonanego przejścia w poprzek drogi krajowej Nr 74. Zajmujący pas drogowy obowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki ruchu w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności, zgodnie z art. 40 ust. 15 wspomnianej ustawy o drogach publicznych. Materiały odpadowe powstałe w wyniku wykonywania w/w robót zostaną zagospodarowane przez inwestora, z zachowaniem postanowień ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. Ustaw Nr 62, poz. 628).

2. Decyzja za zajęcie pasa drogowego - określająca cel zajęcia pasa drogowego, powierzchnię zajmowanego pasa, okres zajęcia pasa drogowego, wysokość opłaty za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót i opłatę roczną za umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogowym, niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi - planowanego przyłącza kablowego wraz z linią zalicznikową - zostanie wydana w GDDKiA Oddział w Łodzi Rejon w Opocznie, zgodnie z art. 40 ust.2 pkt 1 i 2, ust. 3, 4 i 5 w/w ustawy o drogach publicznych. Zakończenie robót określonych w/w decyzji administracyjnej, należy zgłosić w GDDKiA Oddział w Łodzi Rejon w Opocznie, wraz z kopią geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej uzgodnionego przyłącza kablowego - urządzeń infrastruktury technicznej wykonanej przez uprawnioną jednostkę geodezyjną zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne (tekst jednolity: Dz. Ustaw z 2000r. Nr 100, poz. 1086 ze zm.) przedkładając jednocześnie (wykonane przez uprawnione laboratorium drogowe) właściwe wskaźniki zagęszczenia gruntu w miejscu wykonanego przyłącza, które powinny być zgodne z obowiązującą Polską Normą i Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. Ustaw Nr 43, poz.430) - celem dokonania odbioru.
3. Uzgodnione przyłącze energetyczne, kablowe należy wykonać zgodnie z wymogami powyższego Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej. W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionego przyłącza, w związku z przebudową drogi krajowej Nr 74 - przez zarządcę drogi, lub w przypadku gdy okres umieszczenia tego urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2 w/w. ustawy o drogach publicznych, wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionych urządzeń obcych, w miejsce wskazane przez zarządcę drogi. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji - w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót - należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenia infrastruktury technicznej.

U Z A S A D N I E N I E

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. Ustaw z 2007r. Nr 19, poz.115) zabrania się w pasie drogowym lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanego przepisu, który stanowi „**w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi**”. Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia będzie miało charakter wyjątkowy.

W uznaniu administratora drogi krajowej w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, uzasadniające udzielenie zezwolenia na lokalizację - w pasie drogowym drogi krajowej Nr 74 projektowanego przyłącza energetycznego, kablowego, przy optymalnym wykorzystaniu pasa drogowego - wydawanego w drodze stosownej decyzji administracyjnej. Lokalizacja - o której mowa powyżej - nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia. Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do robót i umieszczeniem urządzeń obcych, niezbędne jest wystąpienie strony z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi (Rejon w Opocznie) decyzji, zarówno na prowadzenie robót i ustalenie opłaty jak i ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń obcych w związku z przedmiotową decyzją.

mgr inż. Tomasz PIUTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne

Nr GT-I-10220/22/76

2/3

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Niniejsze uzgodnienie wymaga oceny pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji - z projektowanymi rozwiązaniami jak i istniejącą infrastrukturą techniczną, uzbrojenia podziemnego - i nie zwalnia autora projektu z obowiązku starannego sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, zgodnie z art. 29 a - ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. Ustaw z 2006r. Nr 156, poz. 1118).

Wydane przez zarządcę drogi zezwolenie - w drodze decyzji administracyjnej, na podstawie określonych przepisów ustawy o drogach publicznych, na lokalizację w pasie drogowym w/w urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg - **jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora, zgodnie z art. 32 ust. 4, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. Ustaw z 2006r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.) do dysponowania częścią pasa drogowego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji. Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania pozwolenia na budowę od właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej.**

Zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z cz. III p. 44 kolumna IV załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. Ustaw z 2006r. Nr 225, poz. 1635).

P O U C Z E N I E

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie .

Strona niezadowolona z decyzji może **w ciągu 14 dni (czternastu dni)** od dnia jej doręczenia zwrócić się w trybie art. 127 § 3 k.p.a. do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie, ul. Żelazna 59 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy. Wniosek należy przesłać (lub złożyć) na adres: **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi 90-056 Łódź, ul. Roosevelta 9.**

Z up. Generalnego Dyrektora

inż. Zbigniew Paliński
Z-ca DYREKTORA ODDZIAŁU

otrzymuje:

1. **Gmina Paradyż**
26-333 Paradyż, ul. Konecka 4
2. **Pani inż. Elżbieta Andrzejczak**
Biuro Projektowe Anna Andrzejczak
91-464 Łódź, ul. Zgierska 75/81 m.59

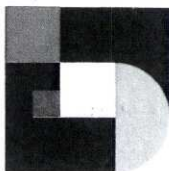
do wiadomości:

1. Rejon w Opocznie, ul. Zakątna 6
2. a/a

sprawę prowadzi: Zbigniew Nestorowicz
tel. kontaktowy (0-42) 66-22-316

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Tadeusz PIATA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/76



- 7 -

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi
Terenowy Inspektorat w Białaczowie
26-307 Białaczów 1

„Biuro Projektowe”
Anna Andrzejczak
ul. Zgierska 75/81 m 59
91-464 Łódź

I-B; 6231/39/2008

Białaczów dnia 10 listopada 2008 r.

W odpowiedzi na Pismo z dnia 10.11.2008 r. w sprawie uzgodnienia operatu wodnoprawnego na wykonanie przejścia kablem energetycznym pod dnem rzeki Popławki w km 4+619, w miejscowości Krasik gmina Paradyż powiat opoczyński, Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi Terenowy Inspektorat w Białaczowie informuje, że:

- korzystanie z wód w postaci wykonania urządzeń wodnych nie może spowodować pogorszenia stanu ekologicznego wód, ekosystemów wodnych a także fauny i flory pośrednio narażonej na działalność inwestycji, oraz terenu bezpośrednio przyległego do planowanej inwestycji,
- po wykonaniu planowanej inwestycji – zgodnie z warunkami w przedłożonych operacie wodnoprawnym, inwestor winien zawrzeć umowę użytkowania gruntu (przejście kablem energetycznym pod rzeką Popławką w km 4+619), z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (tekst jednolity: Dz. U. Nr 239 z 2005 r. poz. 2019 z późn. zmianami),
- przejście projektowanym kablem energetycznym pod dnem rzeki Popławki należy oznaczyć w terenie zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- zobowiązuje się inwestora do powiadomienia WZM i UW w Łodzi Terenowego Inspektoratu w Białaczowie o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót,
- w przypadku wystąpienia szkód w trakcie wykonywania robót w stosunku do osób trzecich odpowiedzialność ponosi inwestor.

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi zastrzega sobie prawo do uczestniczenia w dalszym postępowaniu administracyjnym pozwoleń wodnoprawnych, pozwoleń na budowę i uczestnictwa w odbiorach robót.

KIEROWNIK

inż. Czesław Pawlik

mgr inż. Tadeusz PLUTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10820/22/76

Sprawę prowadzi: Przemysław Pęczek

Tel./Fax (44) 758 14 66

http: //www.melioracja.lodzkie.pl; //www.melioracja.bip.lodzkie.pl

e-mail: bialaczow@melioracja.lodzkie.pl

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Opoczno, dnia 20.11.2008 r.

OS.III-6221/20/08

DECYZJA

Na podstawie art.9 ust.1 pkt. 19 lit. e, art. 122 ust. 1 pkt 3, art. 125, art. 127 ust. 5, art. 128, art. 140 ust.1 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. „Prawo wodne” (tekst jednolity w Dz. U. z 2005 r.,nr 239, poz. 219 z późniejszymi zmianami), oraz art. 104 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Biura Projektowego Anny Andrzejczak, Łódź działającego z upoważnienia Urzędu Gminy w Paradyżu:.

o r z e k a m

- I.** Udzielam Urzędowi Gminy w Paradyżu, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejścia kablem energetycznym pod dnem rzeki Popławki w km 4+619, o głębokości min 1,5 m od wierzchu rury osłonowej w miejscowości Krasik gmina Paradyż, pow. opoczyński.
- II.** Zobowiązać Urząd Gminy w Paradyżu , do:
1. Wykonania robót zgodnie z przedstawionym operatem wodnoprawnym, obowiązującymi przepisami oraz w sposób niezagrażający bezpieczeństwu osób i mienia;
 2. Prowadzenia robót w sposób niekolidujący z innymi urządzeniami technicznymi znajdującymi się w obrębie pasa robót;
 3. Po wykonaniu przejścia kolektorem koryto cieku ubezpieczyć zgodnie z zaleceniami wynikającymi z operatu wodnoprawnego. Pokrycia ewentualnych szkód i strat powstałych na skutek wykonywania robót oraz wykonanie dodatkowych urządzeń i zabezpieczeń zapobiegających szkodom w przypadku ujemnego oddziaływania obiektów budowlanych na interes osób trzecich.
 4. Przywrócenia do stanu pierwotnego gruntów przyległych do cieku na odcinku pasa robót;
 5. Powiadomienia Starostwa Powiatowego w Opocznie o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
- III.** Pozwolenie może być w każdym przypadku cofnięte lub ograniczone, gdy wystąpią uzasadnione przyczyny do jego cofnięcia lub ograniczenia zgodnie z Prawem wodnym.
- IV.** Pozwolenie wydaje się na czas nieokreślony .
- V.** Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Integralną część pozwolenia wodnoprawnego stanowi operat wodnoprawny na wykonanie przejścia kablem energetycznym pod rzeką Popławką w km 4+619 w miejscowości Krasik gmina Paradyż wykonany przez Biuro Projektowe Anna Andrzejczak, Pl. Zwycięstwa 2, 90-312 Łódź.

Uzasadnienie

Biuro Projektowe Anna Jedrzejczyk w Łodzi działające z upoważnienia Urzędu Gminy w Paradyżu wystąpiło z wnioskiem o wydanie pozwolenie wodnodoprawnego na wykonanie przejścia kablem energetycznym pod rzeką Popławką w km 4+619 w miejscowości Krasik gm Paradyż.

W ramach procedury administracyjnej Starosta Opoczyński podał do publicznej wiadomości oraz przesłał stronom zawiadomienie o wszczęci postępowania wodnoprawnego.

Po zapoznaniu się z przedłożoną przy wniosku dokumentacją wodnoprawną ustalono dla użytkownika tych urządzeń prawa i obowiązki.

1

mgr inż. Tadeusz PESTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nz GT-I-10220/22/76

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego nie zwalnia inwestora z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Wojewody Łódzkiego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymuje:

1. Urząd Gminy
26-333 Paradyż
2. Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych
Inspektorat Terenowy
26-307 Białaczów
3. Regionalny Zarząd
Gospodarki Wodnej
ul. Dubois 9
00-182 Warszawa
4. aa



Z up. Starosty

mgr Maria Soltysiak
Dyrektor Wydziału Ochrony Środowiska,
Zdrowia i Osób Niepełnosprawnych

mgr inż. Tadeusz PLUTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/05

[Signature]
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust 3, 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. Nr 19 z 2007r. poz.115) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tj. Dz.U. z 2000r. Nr 98 poz.1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Tadeusza Plutę, zam. ul. Jaśminowa 38, 97 – 200 Tomaszów Maz. w sprawie uzgodnienia i uzyskania pozwolenia na umieszczenie w pasach dróg gminnych przyłączy kablowych linii n.n. do zasilania pompowni ścieków kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Paradyż

uzgadniam

lokalizację i wyrażam zgodę na umieszczenie w pasach dróg:

- drogi gminnej, wewnętrznej położonej w miejscowości Daleszewice ozn. nr ewid. 399,
- drogi gminnej w miejscowości Feliksów ozn. nr ewid. 270
- drogi gminnej, wewnętrznej w miejscowości Popławy Kol. ozn. nr ewid. 185
- drogi gminnej w miejscowości Podgaj ozn. nr ewid. 81
- drogi gminnej w miejscowości Wójcin B ozn. nr ewid. 554, 572
- drogi gminnej w miejscowości Wójcin ozn. nr ewid. 534

przyłączy kablowych linii n.n. w następujący sposób:

a) kabel elektryczny YAKXs 4x35 mm² umieszczony zostanie:

- w miejscowości Daleszewice w poboczu drogi gminnej ozn. nr ewid. 399 (zostanie umieszczony zestaw złączeniowo – pomiarowy);
- w miejscowości Popławy Kol. w poboczu drogi gminnej ozn. nr ewid. 185 przekopem na długości ok. 50,00 mb i głębokości min. 1,20 m, a przy przejściu przez jezdnię - w stalowej rurze osłonowej fi 90 na długości ok. 5,00 mb i głębokości min. 1,20 m;
- w miejscowości Feliksów w poboczu drogi gminnej ozn. nr ewid. 270 przekopem na długości ok. 4,00 mb i głębokości min. 1,20 m;
- w miejscowości Podgaj w poboczu drogi gminnej ozn. nr ewid. 81 na długości ok. 30,00 mb i głębokości min. 1,20 m, a na skrzyżowaniu dróg - przeciskiem pod jezdnią w stalowej rurze osłonowej fi 90 na długości ok. 7,00 mb i głębokości min. 1,20 m;
- w miejscowości Wójcin B w poboczu drogi gminnej ozn. nr ewid. 554 przekopem na długości ok. 54,00 mb i głębokości min. 1,20 m, a przy dwukrotnym przejściu pod jezdnią - przeciskiem w stalowej rurze osłonowej na długości ok. 10,00 mb i głębokości min. 1,20 m;
- w miejscowości Wójcin w poboczu drogi gminnej ozn. nr ewid. 534 przekopem na długości ok. 53,00 mb i głębokości min. 1,20 m, a przy trzykrotnym przejściu pod jezdnią - w stalowej rurze osłonowej na długości ok. 15,00 mb i głębokości min. 1,20 m,

wg załączonego planu zagospodarowania.

b)wykonawca robót jest zobowiązany do odtworzenia na swój koszt poprzedniego stanu pasów drogowych naruszonego podczas prac ziemnych.

c) zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych inwestor przed przystąpieniem do wykonania robót powinien zwrócić się do Urzędu Gminy w celu uzyskania

**ZA ZGODĘ
Z ORYGINAŁEM**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10280/22/16

- zezwolenia na prowadzenie robót w pasach drogowych oraz umieszczenie urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi,
- d) roboty wykonane będą przy zastosowaniu odpowiedniego oznakowania w celu zachowania bezpieczeństwa,
 - e) jeżeli budowa, przebudowa lub remont dróg będą wymagały przełożenia przyłączy, o których mowa w pkt a, koszty przełożenia ponosi wnioskodawca.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb. za pośrednictwem Wójta Gminy Paradyż w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Decyzja nie podlega opłacie skarbowej na mocy art. 4 - tabela cz. III, pkt 44 ppkt 8 ustawy z dnia 03.09.2000r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2004r. Nr 253 poz. 2532).

Odwołanie podlega opłacie skarbowej w wysokości 5,00 zł, a za każdy z załączników do odwołania w wysokości 0,50zł uiszczone na kwit.



WÓJT

mgr Wojciech Rudalski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Otrzymują;

1. Tadeusz Pluta

ul. Jaśminowa 38, 97 – 200 Tomaszów Maz.

2.a/a

mgr inż. Tadeusz PLUTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/76

STAROSTWO

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

Wydział Górnictwa, Kopalnictwa i Geologii

ul. Rolna 5, 25-300 Kaszuba

z dnia: 2009-03-26

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)				ChW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)			
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,		NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA	
Gmina : 100705_2-PARADYŻ							
BIEGAŁA STANISŁAW JULIAN (ALEKSANDER, JANINA)				wł	1/1 7.1 KRASIK 19		
KRASIK	2	375	0.39	[położ.:]	[KW 25093]	G18	
KRASIK	2	373/1	1.7571	[położ.:]	[KW 25093]	G18	
BIEGAŁA ANDRZEJ (ALEKSANDER, JANINA)				wł	1/1M 7.2 PARADYŻ ul. PRZEDBORSKA 39		
BIEGAŁA BARBARA-EWA (JERZY, JANINA)				wł	M PARADYŻ ul. PRZEDBORSKA 39		
KRASIK	2	373/2	0.4179	[położ.:]	[KW 23249]	G77	
SKARB PAŃSTWA				wł	1/1 1.7		
MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO				za	1/1 1.7 -		
KRASIK	2	374	0.16	[położ.:]	[BRAK]	G61	

2009 2425-1/09

„Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i, wydany w Urzędzie Rejonowym T. Pluta (nazwa jednostki) ale przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej”

Z-up. Starosty
Młody
Inspektor
Kierownik
Goszczak

mgr inż. Tadeusz PLUTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/76

z dnia: 2009-03-26

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)			ChW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)			
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,		NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : 100705_2-PARADYŻ						
BEDNAREK EDWARD (KONSTANTY, NATALIA)				wł	1/1M 7.1	IRENÓW 26
BEDNAREK ELŻBIETA (TADEUSZ, WŁADYSŁAWA)				wł	M	IRENÓW 26
WÓJCIN B	403	1.07	[położ.:]	[REP.A 1050/89Z30.05.]	G116
SKARB PAŃSTWA				wł	1/1 1.7	
DROGI PUBLICZNE I INNE DROGI BĘDĄCE W POWSZECHNYM KORZYSTANIU				uk	1/1 1.7	
WÓJCIN B	572	0.26	[położ.:]	[BRAK]	G129
SKARB PAŃSTWA				wł	1/1 1.7	
DROGI PUBLICZNE I INNE DROGI BĘDĄCE W POWSZECHNYM KORZYSTANIU				uk	1/1 1.7	
WÓJCIN B	555	4.96	[położ.:]	[BRAK]	G128

21ec 2425-1/0P

" Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków i wydany przez T. Pluta
nie przeznaczonym do dokonania wpisu
w księgę wieczystą "

Z-up. Starosty

Alicja Cwik
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii i Katastru i
Gospodarki Nieruchomościami

mgr inż. Tadeusz PLUTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-4-10220/22/76

- 12 -

Inowrocław 12-02-2009r

/miejscowość, data/

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany(a) ...BEDNAREK Edward.....

zam.INOWROCLAW 26.....

oświadczam, że wyrażam zgodę na przejście ~~kanalizacji~~ ^{kanalizacyjnym} przyłączem ~~kanalizacyjnym~~ * przez działkę Nr.403..... położoną w miejscowości

.....WŁOCIN B.....

Uwagi

.....
.....
.....

*niepotrzebne skreślić

Bedmarek Edward

/czytelny podpis/

mgr inż. Tadeusz PLUTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/76

Krasik 13-02.2008

/miejscowość, data/

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany(a) DIEGAŁ STANISŁAW

zam. KRASIK 13

oświadczam, że wyrażam zgodę na przejście ~~kanalizacji~~ przyłączem kablowym * przez
działkę Nr. 579/1 + 375 położoną w miejscowości

KRASIK

Uwagi

.....
.....
.....

*niepotrzebne skreślić

Bieguto 17

/czytelny podpis/

mgr inż. Tadeusz PLUTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/76

KRASIK 18-02-2008

/miejscowość, data/

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany(a) BIEGATA ANDRZEJ

zam. domki w Pielonka 33

oświadczam, że wyrażam zgodę na przejście kanalizacji/ przyłączem kablowym * przez
działkę Nr 343/2 położoną w miejscowości

KRASIK

Uwagi

.....
.....
.....

*niepotrzebne skreślić

Biegata Andrzej
/czytelny podpis/

mgr inż. Tadeusz PŁUTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/76

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja wykonana jest z godnie z ofertą i obowiązującymi przepisami w tym techniczno - budowlanymi, Polskimi Normami, uzgodnieniami branżowymi, zasadami wiedzy technicznej oraz opracowaniem p.t.: Standaryzacja sieci elektroenergetycznej SN i n.n. w Zakładzie Energetycznym Łódź - Teren S.A., oraz jest w stanie kompletnym ze względu na cel oznaczony w umowie.

mgr inż. Jacek...
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
N+GT-I-10280/07

OPIS TECHNICZNY

1.1 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie inwestora.

Podstawę opracowania stanowią:

- warunki techniczne zasilania 11104/REO6/2008 wydane przez Zakład Energetyczny Łódź- Teren S.A.
- mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1:500
- obowiązujące normy i przepisy

1.2 Zakres Projektu

Projekt przewiduje wykonanie przyłącza napowietrznego ze słupa linii napowietrznej n.n. do złącza napowietrznego w zestawie złączowo-pomiarowym oraz układ pomiarowy.

1.3 Przyłącze napowietrzne

Przyłącze napowietrzne projektuje się przewodem izolowanym samonośnym AsXSn 4x25 z osprzętem firmy ENSTOPOL z napięciem 30 MPa. Na słupie zostanie zamontowany zestaw złączowo-pomiarowy firmy H. Sypniewski z tworzywa sztucznego termoutwardzalnego z zamkiem typu master-key. Zestaw ten składać się będzie ze skrzynki złączowej OP 55D i skrzynki pomiarowej OP 55. Na słupie budynku przyłącze prowadzone będzie w rurce pcw Ø47 n.t. W złączu napowietrznym skrzynki wykonać zabezpieczenie przedlicznikowe w postaci wkładek bezpiecznikowych WTN-00/gG-40A umieszczonych w rozłączniku bezpiecznikowym RBK-00.

Należy wykonać zabezpieczenie nadprądowe zalicznikowe S 193 B-20A przystosowane do plombowania.

1.4 Pomiar energii elektrycznej

Pomiar energii elektrycznej odbywać się będzie licznikiem 3 fazowym 1strefowym energii czynnej w układzie bezpośrednim. Przygotować miejsce na licznik energii bierniej indukcyjnej 3fazowy 1taryfowy.

1.5 Linia kablowa zalicznikowa

Projektuje się linię kablową zalicznikową z zestawu złączowo-pomiarowego do przepompowni kablem YKY 5x10 w ziemi. Kabel ułożyć w ziemi na głębokości 0,7m w warstwie piasku 2x10cm, a na to nasypać warstwę rodzimego gruntu grubości 15cm. Na powyższe ułożyć folię PCV koloru niebieskiego. Całość robót wykonać zgodnie z PN-76/E-05125.

1.6 Ochrona p.porażeniowa

Jako ochronę dodatkową przed porażeniem elektrycznym projektowanego przyłącza przewiduje się szybkie wyłączanie bezpiecznikami. Układ zasilania sieci jest typu TN-C. W instalacji zalicznikowej zastosowano wyłączniki różnicowo-prądowe.

1.7 Informacje bioz

Podczas robót instalacyjnych elektrycznych nie przewiduje się występowania elementów zagrożenia i bezpieczeństwa zdrowia ludzi określonych w pkt.2 art. 2 la Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r – „Prawo budowlane”/DZ.U.Nr 106/2000 z późn. zm./

1.8 Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że powyższy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, oraz zasadami wiedzy technicznej i warunkami technicznymi.

Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Tadeusz PŁATE
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/76

2. OBLICZENIA TECHNICZNE

2.1 Spadek napięcia na przyłączy

$P_s = 13,0 \text{ kW}$ przewód AsXSXSn 4x25 $l = 8 \text{ m}$

$$U\% = \frac{100 \times P_s \times l}{\gamma \times a \times U^2} = \frac{100 \times 13.000 \times 8}{35 \times 25 \times 400^2} = 0,07\%$$

Spadek napięcia jest dopuszczalny.

2.2 Obliczenie przewodu zasilającego

2.2.1 Dobór przewodu i zabezpieczeń

$P_s = 13 \text{ kW}$ $U = 400 \text{ V}$ $\cos \phi = 0,95$

$$I_{obl} = \frac{P_s}{1,73 \times U \times \cos \phi} = \frac{13.000}{1,73 \times 400 \times 0,95} = 20 \text{ A}$$

Zabezpieczenie przedlicznikowe WTN-00/gG-40 A
Przewód zasilający AsXSXSn 4x25 o obciążalności $I_z = 87 \text{ A}$

2.2.2. Sprawdzenie przewodu przed prądem przetężeniowym

$I_{obl} = I_b = 20 \text{ A}$ - prąd przetężeniowy

$I_n = 40 \text{ A}$ - prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej

$I_z = 87 \text{ A}$ - obciążalność kabla zasilającego

$$I_b < I_n < I_z \quad 20 \text{ A} < 40 \text{ A} < 87 \text{ A}$$

Warunek koordynacji urządzeń zabezpieczających jest spełniony.

mgr inż. Tomasz PLUTA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/75

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- | | |
|---------------------------|---------|
| 1. Kabel AsXSn 4x25 | - 8m |
| 2. Skrzynka złączowa | - 1 kpl |
| 3. Skrzynka pomiarowa | - 1 kpl |
| 4. Uchwyt końcowy SO 80.1 | - 2szt. |
| 5. Zacisk odgałęźny | - 4szt. |

mgr inż. *Tadeusz PLUTA*
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacje i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr GT-I-10220/22/76