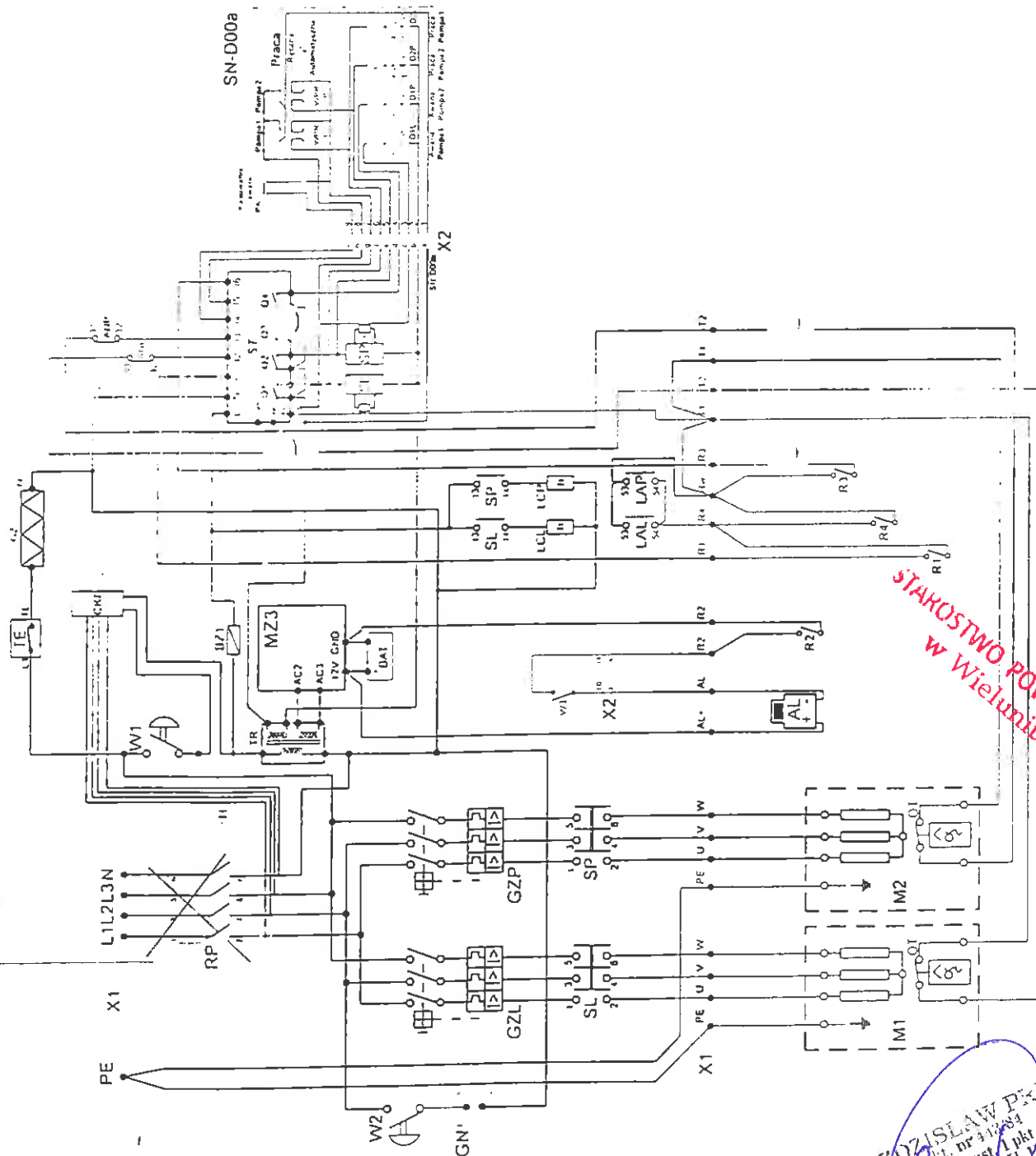


Rysunek 1

PRZEPOMPGW NIA P.2



MZ3 - Moduł zasilający
 ST - Sterownik
 TE - Termistor
 TZ - Termistor
 GA - Grzałka 20W
 SZ - Sygnalizator świetlny - dźwiękowy
 CKF - Czujnik kontroli fazy
 TR - Transformator 220V/24V 12V
 X1 X2 - Listwy przyłączeniowe
 BAT - Akumulator 12V
 M1 - Silnik elektryczny pompy 1
 M2 - Silnik elektryczny pompy 2
 GZ(L P) - Wyłącznik słinkowa GZ1-H
 AN(L P) - Blok styków pomocniczych do GZ1
 W1 - Wyłącznik 6A
 W2 - Wyłącznik 10A
 W3 - Wyłącznik alarmu
 S(L P) - Sygnalizator 1K09/10872
 LAL(P) - Blok styków pomocniczych do LC1K09
 OT - Wyłącznik różnicowy prądowy
 RP - Ogranicznik temp w uzwojeniu silnika
 R1 - Regulator poziomu cieczy min
 R4 - Regulator poziomu cieczy max
 R2 - Sygnalizator poziomu "ALARM"
 WPR(L P) - Włącznik pracy rdzowej
 PK - Przycisk kasowania awarii
 D(L P) - Dioda sygnalizacyjna Awaria
 DZ(L P) - Dioda sygnalizacyjna Praca
 LC(L P) - Licznik czasu pracy
 GN - Gniazdo serwisowe

Indeksy L i P oznaczają 100
lewy (pompy 1) i prawy (pompy 2)

techn. elektr. ZDZISLAW PRZES
upr. Proj. i st. nr 414394
z § 2 ust. 1 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
rozp. MPTOS z dn. 20.11.1976r.
(Oz. U. Nr 8, poz. 46)

uzgadniające przedsięwzięcie w zakresie ochrony środowiska
- postanowienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu z 03.04.2007r., znak: PSSE-ZNS-460-11/07 uzgadniające środowiskowe uwarunkowania przedsięwzięcia w odniesieniu do warunków sanitarnych i ochrony zdrowia; w całości uwzględniono określone wyżej postanowienia.

Postanowieniem z 03.03.2007r., znak: GPR 6002/3/ 07, organ tutejszy, prowadzący postępowanie nie stwierdził potrzeby sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko- po uzyskaniu opinii Starostwa Powiatowego w Wieluniu znak: RS. 7633-7/07 z dnia 21.02.2007r. oraz Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu, znak: PSSE-ZNS-460-11/07 z dnia 12.02.2007r. o odstąpieniu od wymagania sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, w związku z czym nie obowiązywał wymóg zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa, określony w art. 53 Prawa ochrony środowiska. Na podstawie informacji o planowanym przedsięwzięciu, załączonej do wniosku z 24.01.2007r., ustalono, że przedsięwzięcie obejmujące budowę kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków w ulicach: Rzemieślniczej, Długiej, Ogrodowej, Kasztelańskiej, Floriańskiej, Św. Wojciecha, Rudzkiej, Leśnej i Sportowej w miejscowości Ruda oraz w ulicy Rudzkiej i w ul. Czereśniowej w miejscowości Janinów oraz 235 szt. przyłączy kanalizacyjnych do budynków, przy spełnieniu warunków niniejszej decyzji, nie będzie szkodliwie oddziaływać na środowisko, w tym na obszary Natura 2000- nie ma takich obszarów w pobliżu inwestycji. Nie zalicza się do przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii. Nie było wymagane prowadzenie postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko. Nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania. Nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska. Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na likwidację szamb oraz uregulowanie gospodarki ściekowej w miejscowości Ruda. Zastosowane do budowy wodociągu materiały, zapewnią szczelność układu, posiadać będą wymagane aprobaty techniczne lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie, dlatego nie będą niekorzystnie wpływać na środowisko.

Mając powyższe na uwadze, orzeczono jak wyżej.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Burmistrza Wielunia w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art.127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 Kpa). Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji (art. 130 § 2 Kpa).

Otrzymują:

1. Rafał Kowaliński-

Pełnomocnik Gminy Wieluń
ul. Wysockiego 22, Dąbrowa
98-300 Wieluń

2. Strony postępowania zawiadomione poprzez obwieszczenie

(na tablicy ogłoszeń Gminy Wieluń, w BIP), zgodnie z art. 46a ust.5 ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska.

Wieluń, dnia 14.04.2007r.
Miejski Wydział Gospodarki
Komunalnej i Inżynierii

Wieluń, dnia 14.04.2007r.
ZDZIAŁAW PRAS
23.04.2001r. Prawo ochrony środowiska
rozp. M. G. Nr 46
(Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla wsi Ruda

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, obejmującą budowę kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków w ulicach: Rzemieśniczej, Długiej, Ogrodowej, Kasztelańskiej, Floriańskiej, Św. Wojciecha, Rudzkiej, Leśnej i Sportowej w miejscowości Ruda oraz w ulicy Rudzkiej i ul. Czereśniowej w miejscowości Janinów oraz 235 szt. przyłączy kanalizacyjnych do budynków.

Przewidywana ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych do oczyszczalni ścieków w Wieluniu wynosić będzie ok. 186,48 m³ na dobę.

Planowane przedsięwzięcie składa się z:

- kanałów sanitarnych grawitacyjnych Ø 160 PCV, 360 mb
- kanałów sanitarnych grawitacyjnych Ø 200 PCV, 6882 mb
- przewodów tłocznych Ø 63 PE HD, 218 mb
- przewodów tłocznych Ø 90 PE HD, 1637 mb
- przewodów tłocznych Ø 110 PE HD, 1720 mb
- przyłączy kanalizacji sanitarnych Ø 160 PCV, 235 szt
- przepompowni ścieków przy ul. Floriańskiej P-2, 1 kpl
- przepompowni ścieków przy ul. Długiej P-3, 1 kpl
- przepompowni ścieków przy ul. Św. Wojciecha P-5, 1 kpl
- przepompowni ścieków przydomowej PD, 1 kpl
- przepompowni ścieków w miejscowości Janinów przy ul. Rudzkiej P-4, 1 kpl
- przyłączy energetycznych niskiego napięcia do w/w przepompowni 5 kpl

"Załącznik nr 1 do decyzji o
środowiskowych uwarunkowaniach
zgodny na realizację przedsięwzięcia
z dnia 15.05.07 Nr GUK 602/3/07

mgr inż. Jacek S. P. S. P.
mgr inż. Jacek S. P. S. P.
mgr inż. Jacek S. P. S. P.
mgr inż. Jacek S. P. S. P.

techn. elektr. ZDZ/IST
mgr. projekt. inż. Jacek S. P. S. P.
mgr. projekt. inż. Jacek S. P. S. P.
mgr. projekt. inż. Jacek S. P. S. P.
(Dz. U. Nr 6, poz. 46)

SPRZETEM RĘCZNYM

202.3

464

$$DVK/110 \text{ l} = 1,0 \text{ m} + A/58 \text{ PSI} = 1,0 \text{ m}$$

ZKP 2L + TR

 $\Delta 58 \text{ PSI} = 1.0 \text{ in}$
$$2 \times H07RN 6 \times 15 \text{ l} = 100 \text{ m}^2 + ST_{02} RC$$

WZROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

Zakład Energetyczny 824-62-Teren
SPÓŁKA AKCYJNA
Rejon Energetyczny Wielu
ul. Sieradzka 62
98-300 WIELUŃ

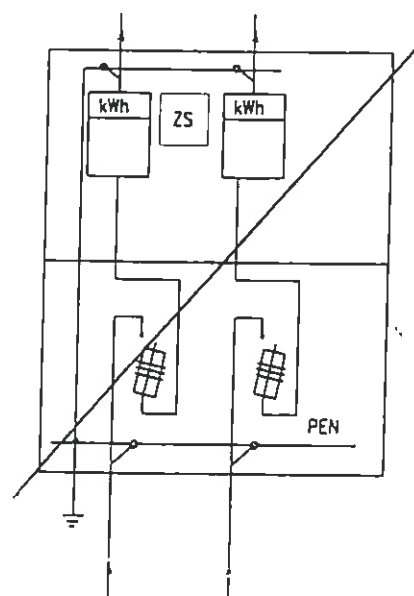
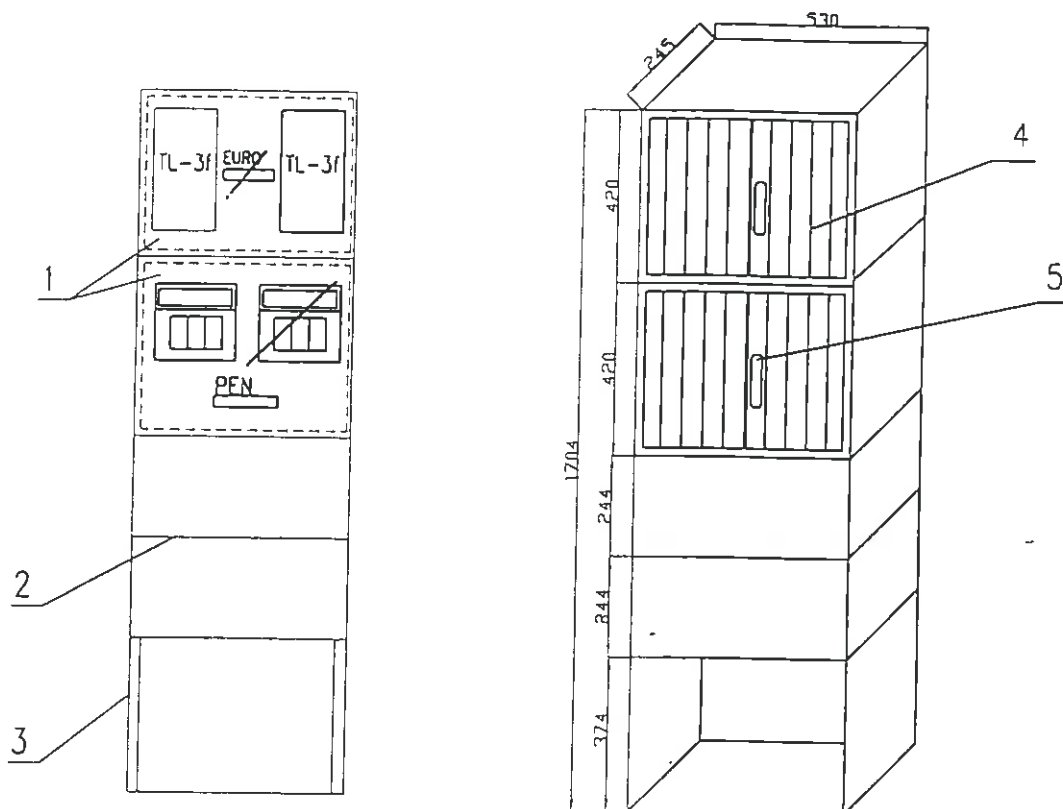
201.8
144/5/2007.
uzgodniono w zakresie
zasilania bez uwaq.
Wielun, 29.08.2007.

Rejon Energetyczny Wielu
SEKOWY INŻYNIER
Szymon Kupała

techn. elektr. ZDZISŁAW PRĘŚ
opr. projekt. nr 443/84
z § 2 ust. 2 pkt. 2 i 3 ust. 1 pkt. 4 lit. d
rozp. MOTIOS z dn. 20.11.1975r.
(Dz.U. Nr 8, poz. 46)

Złącze kablowo – pomiarowe ZKP-2L~~≠~~Z

z rozłącznikiem bezpiecznikowym w obudowie termoutwardzalnej



Wz. załącznika
schematu

techn. elektryczny ZDZISŁAW PRZYS
nr. projektu. nr 141/84
z § 2 ust. 2 pkt 2 § 13 ust. 1 pkt 4 lit d
rozp. MCRP OS z dn. 20.11.1975r.
(Dz.U. Nr 8, poz. 46)

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

- 1.Przestrzeń montażowa
- 2.Ostona fundamentu
- 3.Fundament
- 4.Drzewiczki
- 5.Zamek – ~~oskrowy~~ MASTER-KEY

Starostwo Powiatowe
w Wieluniu

Nr ks. Uzgodnień 211/2007

Wieluń, dnia 14. 06. 2007

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
98-300 Wieluń ul. A. Struga 1
tel. (0-43) 843-39-19

OPINIA NR 211/2007

Uzgodnienia lokalizacji projektowanego obiektu Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

Zlokalizowanego Ruda Gm. Wieluń

Zleceniodawca Projektowanie Instalacji Sanitarnych i Usługi Inwestycyjne

Rafał Kowaliński ul. Wysockiego 22; 98 – 300 Wieluń – Dąbrowa

Zlecenie nr - z dnia 09. 06. 2007

Data wpływu zlecenia 09 . 06 . 2007

Nr ks. Korespondencji 211/2007

UWAGI :

1. Stosownie do art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę – przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 – to dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUD w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, Oddział Zachodni, Biuro w Łodzi, Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu – odnośnie dróg krajowych ,
 - Wojewódzkiego Zarządu Dróg, Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu – odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu – odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. 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 .

ZALECENIA.....UZGODNIONO.....







ZET-T S.A. RE. Wieluń: W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącymi kablami energetycznymi prace ziemne wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego. W przypadku przekroczenia lub przecięcia wykopać przekopy kontrolne i odłączyć kable energetyczne.

ZJM:UU Ti Wieluń: W przypadku uszkodzenia urządzeń melioracyjnych roboty wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem. W przypadku uszkodzenia bądź zniszczenia punktu pomiaru geodezyjnego III klasy Z up. Starosty numerze 4885 zatwierdzenie projektu na koszt inwestora. (u załączniku ewidencje inwestora z dnia 28.03.2007.)

Waldemar Pecherz
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Uzgodnienie nie podlega usytuowaniu, projektowanych sieci uzbrojenia terenu w terenie zabudowanym. Uzgodnienie prowadzi zarządzający terenem zabudowanym Waldemar Pecherz PRZEWODNICZĄCY

CZŁONKOWIE ZESPOŁU obecni na
POSIEDZENIU w dniu 14.CZE. 2007

Lp.	INSTYTUCJA	Nazwisko i imię	Podpis
1	Zakład Energetyczny Łódź Teren S.A. Rejon Wieluń	Baborowski Czesław	
2	Telekomunikacja Polska S.A. Rejon Wieluń	Pilarski Wiesław	
3	Telekomunikacja Związku Gmin Ziemi Wieluńskiej S.A.	Miroslaw Kusturski	
4	Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. w Wieluniu	Miński Paweł	
5	Energetyka Ciepła Spółka z o.o. w Wieluniu		
6	Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu		
7	Wojewódzki Zarząd Dróg w Łodzi Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu		
8	Powiatowy Zarząd Dróg w Wieluniu		
9	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	Żołnowski Henryk	
10	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Wieluniu		
11	Urząd Miejski w Wieluniu	Stodulski Ryszard	
12	Wydział Architektury i Budownictwa		
13	Urząd Gminy		
14			
15			

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU

Z up. Starosty

Waldemar Pecherz
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Wieluń, dnia 13-08-2007r.

Znak: PZD.SD.544/D-58/07

1308070838540

DECYZJA

Na podstawie art.39 ust.3 3a i art. 40 ust.1,2 pkt2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) i uchwały Nr 32/03 Zarządu Powiatu w Wieluniu z dnia 28.04.2003r. w sprawie upoważnienia Kierownika Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej po rozpatrzeniu sprawy z wniosku wniesionego dnia **10-08-2007r. projektanta: Usługi Projektowe w zakresie Robót Elektrycznych - Z. Preś pl. Legionów 7; 98-300 Wieluń** działającego z upoważnienia inwestora w sprawie uzgodnienia ułożenia kabla energetycznego o dk. 2,5m od słupa linii napowietrznej RK-10 w drodze powiatowej Nr 4515E Widoradz – Gaszyn w m. Ruda ul. Floriańska dla potrzeb przyłącza energetycznego do przepompowni ścieków komunalnych w Rudzie

z e z w a l m

inwestorowi: GMINIE WIELUŃ pl. K. Wielkiego 1; 98-300 Wieluń na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 4515E w m. Ruda ul. Floriańska projektowanego przyłącza energetycznego do przepompowni ścieków komunalnych w Rudzie które należy umieścić na głębokości min. = 1,60m poniżej rzędnej krawędzi jezdni drogi powiatowej, uzyskując jednocześnie uzgodnienie gestorów innych sieci na przecięciu z planowanym przyłączem energetycznym. Do uzgodnienia przedłożono projekt budowlany przyłącza dla zasilania przepompowni ścieków komunalnych w m. Ruda wraz z kopią mapy syt.-wys. (w skali 1:500).

Planowane przyłącze energetyczne należy wykonać na następujących warunkach:

1. Przed przystąpieniem do budowy planowanego przyłącza energetycznego należy uzyskać w PZD w Wieluniu decyzję na zajęcie pasa drogowego oraz decyzję ustalającą opłatę **coroczną** za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego załączając do wniosku:
 - a) kopię zgłoszenia robót właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej,
2. Uzgodnione przyłącze należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430). W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionego przyłącza kablowego w związku z rozbudową drogi powiatowej przez zarządcę drogi wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionego przyłącza. Realizacja i koszty budowy związane z wykonywaniem powyższej inwestycji jak i 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 urządzenie infrastruktury technicznej.
3. Wykonać Inwentaryzację powykonawczą umieszczonych urządzeń w pasie drogowym.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust.1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust.3 cyt. przepisu zgodnie z którym „w szczególności w uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłączenie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, z zastrzeżeniem ust.7, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej, zgodnie z art.40.”

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 odstąpienia od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia będzie miało charakter wyjątkowy.

W uznaniu administratora drogi w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, uzasadniające udzielenie zezwolenia na lokalizację w pasie drogi powiatowej przyłącza energetycznego przy optymalnym wykorzystaniu pasa drogowego.

Lokalizacja o której mowa powyżej powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia.

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. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 ze zm.)

Wydane przez zarządcę zezwolenie – w drodze decyzji administracyjnej, na podstawie określonych przepisów ustawy o drogach publicznych na lokalizację w pasie drogowym w/w urządzenia infrastruktury technicznej nie związanego z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora zgodnie z art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy prawo budowlane do dysponowania częścią pasa drogowego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji. Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem zgłoszenia prowadzonych robót do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu **w terminie 14 dni** od dnia jej otrzymania za pośrednictwem organu wydającego decyzję.

Do wiadomości:

1. **GMINA WIELUŃ**
Pl. K. Wielkiego 1; 98-300 Wieluń
2. **a/a**

13.08.2007
Kierownik
Powiatowego Zarządu Dróg
Wieluń

RECEPCJA
ZŁOŻENIA
13.08.2007
10:43:14
10240 - MGI
(Dz. U. Nr 8 poz. 4)

UMOWA O UDOSTĘPNIENIE GRUNTU

zawarta w dniu 17.09.07 pomiędzy:

Zakładem Energetycznym Łódź-Teren S.A. z siedzibą w Łodzi przy ul. Piotrkowskiej 58

zwanym dalej w skrócie „Inwestorem” reprezentowanym przez:

Bogdan Kupis - Główny Inżynier

Jolanta Bociaga - Główny Ekonomista

a Panią/Panem/Państwem Hymierka Mielczarek
imię i nazwisko właściciela działki sąsiadującej z działką na której znajduje się obiekt przyłączany do sieci

adres zamieszkania ul. Kantelanska 13

Doła 95-300 Wielun

nr dowodu osobistego DD 6052554

zwanym dalej w skrócie „Właścicielem” następującej treści:

§ 1

Przedmiotem umowy jest udostępnienie w trybie i na zasadach określonych w art. 124 ust.3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami /Dz. U. Nr 46 poz. 543 z 2000r. z p. z./ gruntu oznaczonego

Nr 473 o powierzchni 0,24 ha celem zrealizowania na nim inwestycji elektroenergetycznej opisanej w § 3 niniejszej umowy.

§ 2

Pani /Pan /Państwo Hymierka Mielczarek
(nazwisko i imię / imiona)

oświadcza / oświadczają, że jest / są właścicielem / współwłaścicielami / użytkownikiem /

współużytkownikami-wieczystym(-mi) nieruchomości położonej w

miejsowości Doła przy ul. Piotrkowskiej Nr działki 473

wpisanej do Księgi Wieczystej Nr KW 25344 prowadzonej przez

Sąd Rejonowy Wielun

§ 3

1. Właściciel zobowiązuje się udostępnić Inwestorowi nieodpłatnie wejście na działkę Nr 473 w celu wybudowania na niej następujących urządzeń elektroenergetycznych:

zobowiązuje się do wybudowania przyłącza kablowego
na ul. Kantelanskiej

2. W wyniku przeprowadzonych negocjacji Właściciel oświadcza, że wyraża zgodę na budowę urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w § 3 punkt 1 niniejszej umowy wraz z niezbędnymi do wykonywania przez Inwestora czynnościami związanymi z

Wzrost ekol. ZDZISŁAW PASIS
 nr. prot. 13.15.05.01
 rozpr. MCH/CS z dn. 20.11.1975r.
 (Dz. U. Nr 5 poz. 46)

wybudowaniem tych urządzeń nieodpłatnie, bez prawa do żądania z tego tytułu osobnego wynagrodzenia w przyszłości oraz na czynności konserwacyjne w przypadku awarii lub modernizacji tych urządzeń

3. Właściciel oświadcza, że zapoznał się z projektowaną inwestycją elektroenergetyczną na swojej działce i nie wnosi zastrzeżeń do jej lokalizacji.
4. Inwestor może na własny koszt ustanowić notarialnie służebność gruntu dla w/w inwestycji

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

§ 4

Właściciel jest zobowiązany poinformować swego następcę prawnego o zamierzonej budowie urządzeń elektroenergetycznych na swojej nieruchomości lub o istnieniu tych urządzeń w przypadku zbycia w przyszłości działki określonej w § 2.

§ 5

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową znajdują zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy powołanej w § 1.

§ 6

Spory powstałe na tle wykonywania niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Inwestora.

§ 7

Wszelkie zmiany w treści niniejszej umowy mogą nastąpić jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności umowy.

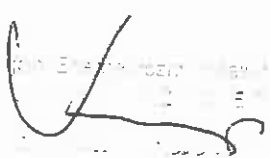
§ 8

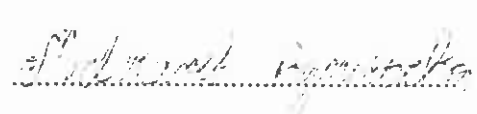
Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Reprezentant Inwestora

Właściciel/e działki

Nr 673


.....
pieczęć i podpis(-y) Reprezentanta


.....
czytelny podpis(-y) właściciela (al)

Nasz znak: GPR 6002/ 3 /07

Niniejsza decyzja jest ostateczna
z dniem

Wieluń, dn. 15.05.2007r.

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko

Na podstawie art. 104 KPA, art. 46 ust.1 pkt 1 i ust. 3, art. 46 a ust. 1, ust. 5 i ust. 7 pkt 4, ,
art.48 ust. 1 i ust. 2 pkt 1, art. 56 ust. 2, ust. 3 i ust. 7 i art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia
2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity, Dz.U. z 2006r. Nr 129, poz. 902), po
przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

ustalam

**środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na
budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej wraz z urządzeniami
towarzyszącymi w miejscowości Ruda w gminie Wieluń, opisaną w informacji o
planowanym przedsięwzięciu**

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami dla wsi Ruda gm. Wieluń

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich

1. Roboty budowlane wykonywane będą mechanicznie z użyciem sprzętu sprawnego technicznie, zapewniającego minimalną emisję spalin, nie powodujących wycieków olejów i benzyn.
2. Na czas trwania inwestycji, należy wyłączyć drogi z ruchu kołowego i pieszego, sporządzić projekt organizacji ruchu zatwierdzonego przez zarządcę drogi.
3. Prace związane z użyciem sprzętu powodującego hałas prowadzone będą w porze dziennej.
4. Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami i przepisami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy.
5. Sposób postępowania z odpadami winien być zgodny z przepisami ustawy z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
6. W celu maksymalnego ograniczenia zmian w krajobrazie, przekształcenia rzeźby terenu związanego z urządzeniami placu budowy i budowy kanalizacji sanitarnej należy ograniczyć do istniejącego pasa drogi.
7. Prowadzenie robót powinno zapewnić drożność istniejącego systemu przepływu wód oraz zachowanie biologicznych stosunków w środowisku wodnym, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U.Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.)
8. Należy zapewnić właściwy nadzór na budowie, w celu uniknięcia ewentualnych kolizji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej.
9. Przyjąć technologię zgodną z najlepszymi metodami dostępnej techniki budowlanej w zakresie budowy kanalizacji.
10. Realizację i eksploatację kanalizacji prowadzić w sposób zapobiegający nieszczelnościom sieci, umożliwiającym przesączanie ścieków do gruntu, poprzez zapewnienie

niezawodności pracy urządzeń na sieci i okresowe jej monitorowanie.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.

1. Projekt budowlany winien zapewnić niezaburzony transport ścieków nowym przewodem, poprzez zapewnienie: szczelności sieci, zdolności przepustowych i zachowania prawidłowego przepływu, dostępności w przypadku awarii dla służb eksploatujących sieć.
2. Po wejściu na teren każdej posesji należy projektować studzienkę rewizyjną - przelotową Ø 315 PCV
3. Zabrania się adoptowania starych zbiorników gromadzących ścieki na studzienki rewizyjne.
4. Zastosować materiały i wyroby zapewniających właściwą wytrzymałość, trwałość oraz szczelność kanalizacji.
5. W celu minimalizacji ujemnego wpływu kanalizacji sanitarnej na otoczenie podczas jej prawidłowej eksploatacji, przyjąć rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne, gwarantujące szczelność instalacji, ograniczające poziom emisji odorów hałasu do wartości dopuszczalnych.
6. Przyjąć rozwiązania projektowe nie naruszające praw osób trzecich:
 - inwestycja nie może utrudniać możliwości korzystania z wody, kanalizacji energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności
 - realizacja w/w inwestycji nie może pozbawić dostępu do drogi publicznej nieruchomości sąsiednich
 - inwestycja nie może powodować uciążliwości w zakresie hałasu, wibracji
 - inwestycja nie może powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby

Uzasadnienie

Decyzję niniejszą wydano na wniosek pełnomocnika Gminy Wieluń - Pana Rafała Kowalińskiego z dnia 24.01.2007r. Przedsięwzięcie pn. „budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków mieszkalnych dla wsi Ruda gmina Wieluń, należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany na podstawie § 3 ust.1 pkt 63 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.). Wobec powyższego jego realizacja jest dopuszczona wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Organem właściwym do wydania decyzji dla projektowanego przedsięwzięcia- na podstawie art. 46 a ust. 7 pkt 4 Prawa ochrony środowiska jest Burmistrz Miasta Wieluń. Zgodnie z art. 46 ust.3 oraz 48 ust. 1 Prawa ochrony środowiska, wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga przeprowadzenia przez organ właściwy do jej wydania postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

Teren realizacji przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, wobec czego brak podstaw do stwierdzenia zgodności z takim planem lokalizacji przedsięwzięcia. Dla przedmiotowej inwestycji Burmistrz Wielunia wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, ustalającej warunki i zasady zagospodarowania terenu w dniu 29.12.2006r., znak: GPR 73311/12/CP/06

W toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uzyskano następujące uzgodnienia:

- postanowienie Starostwa Powiatowego w Wieluniu z 29.03.2007r., znak: RS.7633-7/07

TEMAT OPRACOWANIA : PROJEKT TECHNICZNY PRZYŁĄCZA KABLOWEGO

OBIEKT :

PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH
P – 2

LOKALIZACJA :

RUDA GM. WIELUŃ
DZIAŁKA NR. 473

INWESTOR :

GMINA WIELUŃ
98 – 300 WIELUŃ
PL. K. WIELKIEGO 1

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

PROJEKTANT :

tech. elektr. ZDZISŁAW PREŚ

tech. elektr. ZDZISŁAW PREŚ
upr. projekt. nr 243084
z § 2 ust. 2 pkt. 2 i 3, 17 ust. 1 pkt. 4 lit. d
rozp. MCTIOS z dn. 20.II.1974r.
(Dz.U. Nr 8, poz. 46)

inż. JAN KACZMAREK
upr. z § 2, pkt. 2, pkt. 1, § 5, ust. 1, § 7,
1 § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. d. w zakresie
instalacji elektrycznych
Nr ewid. upr. 43/84

MAJ 2007 R.

Wieluń, dn. 06/04/2007

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA Nr 3704/RE07/2007 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: 07-TR4-000236-2007

Na wniosek z dnia: 27/03/2007

Zarejestrowany

w ZEL-T S.A. dnia: 27/03/2007

URZĄD MIEJSKI W WIELUNIU
PLAC K. WIELKIEGO 1
98-300 WIELUŃ

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: przepompownia ścieków komunalnych P-2
LOKALIZACJA: ul. FLORIAŃSKA - (nr ewid. 473) RUDA, gm. WIELUŃ

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 grudnia 2004r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci elektroenergetycznych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz.U. Nr 2 z 2005r. poz. 6), określa się następujące warunki przyłączenia instalacji elektrycznej:

1. Miejsce przyłączenia, jako punkt w sieci, w którym przyłącze łączy się z siecią: słup linii napowietrznej niskiego napięcia.
Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć 7-1262 Ruda 4.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej jako punkt, do którego Zakład Energetyczny Łódź – Teren S.A. zobowiązany jest dostarczać energię elektryczną: zaciski na listwie zaciskowej złącza zintegrowanego z układem pomiarowo - rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorczej.
3. Moc przyłączeniowa, jako moc służąca do zaprojektowania przyłącza: 17 kW – zasilanie podstawowe instalacji nowej (projektowanej), instalacja 3 fazowa (tzw. siłowa).
4. Rodzaj połączenia z siecią instalacji: przyłącze kablowe typu YAKXS 4 x 35 mm² -dl.15m.
Szafkę złączowo-pomiarową zlokalizować w granicy działki nr ewid. 473.
Szczegóły uzgodnić na etapie projektowania.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem
– przyłączenie nie wymaga zmian w sieci.
6. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego: szafka złączowo-pomiarowa w granicy działki, otwierana od strony ulicy.
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo – rozliczeniowego:
 - licznik indukcyjny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 3-fazowy, jednostrefowy
 - 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 25 A umieszczony poza złączem w obiekcie przyłączanym do sieci w obudowie plombowanej przez ZEL-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 $\text{tg}\varphi = 0,4$.
11. Wymagania w zakresie:

Techn. elektr. ZAKŁAD ENERGETYCZNY ŁÓDŹ-TEREN S.A.
nr 413/07
z § 2 ust. 2 pkt. 2 i § 13 ust. 4 pkt. 4 lit. d
rozp. MGT/OS z dn. 20.11.1975r.
(Dz.U. Nr 8, poz. 46)

- 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
 - zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego i przeciwporażeniowego.
- 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 sprzedaży energii i umowy świadczenia usług przesyłowych.

Załączniki

- projekt umowy o przyłączenie

Ortens

Rejon Energetyczny Wieluń
GŁÓWNY INŻYNIER

Bogdan Kupis

(pieczęć i podpis)

techn. elektr. ZDZISŁAW PAŃC
z § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozp. MERTOS z dn. 20.11.1975r.
(Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Opis techniczny .

1 . Podstawa opracowania .

- zlecenie
- warunki przyłączenia wydane przez Z.E. Rejon Wieluń
- podkład geodezyjny
- projekt sieci kanalizacyjnej
- obowiązujące normy i przepisy
- wizja lokalna do celów projektowych

2 . Zakres opracowania .

- roboty montażowe przyłącza kablowego
- roboty montażowe w.l.z.
- skrzyżowania i zbliżenia
- ochrona przepięciowa
- układ pomiarowa rozdzielczy
- ochrona przeciwporażeniowa

3 . Roboty montażowe przyłącza kablowego .

W celu zasilania projektowanej przepompowni ścieków sanitarnych zachodzi potrzeba wybudowania przyłącza kablowego na odcinku istniejącego słupa linii n.n. RK – 10/6 , a projektowane złącza kablowe ZKP – 2 L zlokalizowane w linii ogrodzenia od strony drogi , Zakres robót pokazano i opisano na załączonym rysunku , który należy wykonać zgodnie z normą PNE – 76 – E 05125 – linie kablowe .

4 . Dobór kabla .

Zgodnie z warunkami przyłączenia dobrano kabel typu YAKXS 4 x 35 .

5 . Układanie kabla .

Kabel układać w wykopie na głębokości 0,9 m. / teren rolniczy / . Przed ułożeniem i po ułożeniu kabla należy dokonać podsypki z piasku o grubości 0,1 m. Następnie nasypać warstwę rodzimego gruntu o grubości 0,15 m., na którą należy położyć folię kablową koloru niebieskiego o szerokości 0,25 m. i zasypać wykop. Zapas kabla przed złączem i słupem po 2,5 m. Kabel ułożony na słupie chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi rurą BE 75 na wysokości 2,5 m. nad ziemią i 0,5 m. pod ziemią . Roboty kablowe podlegają odbiorowi robót krytych przez Z. E. Rejon Wieluń i inwentaryzacji geodezyjnej.

6 . Oznaczenie linii kablowej .

Na kabel ułożony w ziemi nałożyć opaski kablowe co 10 m. , oraz przed słupem i w złączu .

7 . Roboty montażowe w.l.z.

Wykonać tak jak pokazano na schemacie i opisano w punkcie 5 .

8 . Skrzyżowania i zbliżenia linii kablowej

Występujące skrzyżowania i zbliżenia z istniejącą siecią telefoniczną , z wjazdem na posesję , projektowaną siecią kanalizacyjną , ogrodzeniem , pokazano i opisano na planie , które należy wykonać jak poniżej :

A - skrzyżowanie kabla energetycznego z istniejącą siecią telefoniczną wykonać w rurze DVK 110 AROT , a na kabel telefoniczny nałożyć rurę dzieloną A 58 PS AROT

STAROSTWO POWIATOWE
Wieluń

techn. elektr. ZDZISŁAW PRĘŚ
upr. projekt. nr 713/81
z § 2 ust. 2 pkt 2 i 3 13 ust. 1 pkt 4 lit d
rozp. MCTIOŚ z dn. 20.11.1975r.
(Dz.U. Nr 8, poz. 46)

B – skrzyżowanie kabla energetycznego z wjazdem do posesji wykona w rurze DVK 110 AROT

C – skrzyżowanie kabla energetycznego z fundamentem grodzienia wykona w rurze DVK 110 AROT

D – skrzyżowanie kabla energetycznego z istniejącą siecią telefoniczną wykonać w rurze DVK 110 AROT, a na kabel telefoniczny nałożyć rurę dzieloną A 58 PS AROT

E - skrzyżowanie kabli energetycznych zasilających pompy z istniejącą siecią telefoniczną wykonać w rurach DVK 110 AROT, a na kabel telefoniczny nałożyć rurę dzieloną A 58 PS

9. Ochrona przeciwprzepięciowa.

Dla ochrony kabla od przepięć atmosferycznych na słupie przyłączeniowym należy zainstalować ograniczniki przepięć typu BOP 0,5/5 kA połączonych z uziemieniem typu P 2 x 10/20 o rezystancji mniejszej niż 10 Ω .

10. Układ pomiarowo rozdzielczy.

Zgodnie z warunkami przyłączenia zaprojektowano układ pomiarowy 3 – faz. w typowym wykonaniu i zainstalowany w złączu kablowo pomiarowym typu ZKP – 2 L wykonanego z tworzywa termoutwardzalnego. W. w. złącze należy zabudować w linii ogrodzenia od strony drogi w miejscu pokazanym na planie, zgodnie ze sztuką budowlaną i załączonym rysunkiem. Schemat układu pomiarowego i rysunek złącza w załączeniu.

W złączu należy wykonać uziemienie przewodu sieciowego PEN poprzez podłączenie do istniejącego uziomu przy słupie przyłączeniowym układając pod kablem płaskownik Fe Zn 25 x 4 mm., co umożliwi wyprowadzenie obwodu w.l.z. dla instalacji odbiorczej w układzie sieciowym TN S.

Dla potrzeb sterowania pompami zatapialnymi w komorze przepompowni, obok złącza ZKP – 2 L. należy wykonać montaż skrzynki sterowniczej typu SNa 2a – 10,0/ D. Schemat skrzynki dodatkowo uzupełniony o wyłącznik nadmiarowy opisany na schemacie. Dobór aparatury stosowny do mocy pomp wykona producent skrzynki „MEPROZET” Brzeg.

11. Ochrona przeciwporażeniowa.

Stosownie do postanowień normy PNE – 91 E 0509 / 41 w zakresie ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach do 1 kV projektuję się ochronę poprzez samoczynne szybkie wyłączenie przez zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego, nadmiarowego i połączeń wyrównawczych.

Układ sieciowy.

Na zasilaniu TN C, a w instalacji odbiorczej TN S.

Ochrona przed dotykiem pośrednim.

Szybkie samoczynne wyłączenie.

Znamionowy prąd zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego przyjęto 0,03 mA.

Uwagi ogólne.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót elektrycznych.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

techn. elektr. ZDZISŁAW PRĘŚ
mgr. projekt. nr 443.84
z § 2 ust. 2 pkt. 21 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit
rozp. MCTIOS z dn. 20.11.1975r
(Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Obliczenia techniczne .

1 . Obliczenie spadku napięcia dla przyłącza .

$$P_{\text{inst.}} = 2 \times 4,0 \text{ kW}$$

$$k_z = 0,5$$

$$P_{\text{sz.}} = 4,0 \text{ kW}$$

$$YAKXS \ 4 \times 35 \text{ l} = 107,0 \text{ m.}$$

$$\Delta U = 0,25 \%$$

2 . Obliczenie spadku napięcia dla w.l.z.

$$P_{\text{sz.}} = 4,0 \text{ kW}$$

$$YKY\text{żo} \ 5 \times 10 \text{ l} = 6,0 \text{ m.}$$

$$\Delta U = 0,03 \%$$

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

techn. elektrycz. ZDZISŁAW PŁATEK
npr. P. 04.01. nr 15/2014
z § 2 ust. 2 pkt. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
rozp. MGTOS z dn. 20.11.2017r.
(Dz.U. Nr 8, poz. 46)

Wykaz współrzędnych .

X	Y	I
ist . RK . 5533534,00	4464285,00	
1 . 5533549,00	4464286,50	- 2,06 m
2 . 5533495,50	4464230,00	- 78,87 m.
ZKP . 5533447,20	4464228,20	- 2,62 m.
		83,55 m. = 84,0 m.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

techn. elektr. ZDZISŁAW PRUS
mgr. projekt. Nr 443/84
z § 2 ust. 2 pkt. 2) § 43 ust. 1 pkt. 4 lit. d
rozp. MGPiCS z dn. 20.11.1975r.
(Dz. U. Nr 8, poz. 46)

14

Zestawienie materiałów podstawowych .

- 1 . Kabel YAKXS 4 x 35
- 2 . Kabel YKYżo 5 x 10
- 3 . Złącze kablowe ZKP – 2 L wg. załączonego rysunku
- 4 . Skrzynka sterownicza SNA 2a-10,0/D „MEPROZET” Brzeg
- 5 . Rura BE 75 AROT
- 6 . Rura DVK 110 AROT
- 7 . Rura A 58 PS AROT
- 8 . Folia kablowa koloru niebieskiego
- 9 . Ograniczniki przepięć typu BOP 0,5/5 kA
- 10 . Bednarka Fe Zn 25 x 4 mm.
- 11 . Bednarka Fe Zn 20 x 3 mm.
- 12 . Prę Fe Zn o/ 20 mm l = 10,0 m.

mb. – 107 106 ©
mb. – 6
kpl. – 1
kpl. – 1
mb. – 3
mb.- 17
mb. – 4
m2. – 20
szt. – 3
kg. – 20 70 ©
kg. – 5
szt/kg – 2/48

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

techn. elektr. ZDZISŁAW PRĘŚ
nr projektu nr 443/84
z pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit d
rozp. MCTIOS z dn. 20.II.1970r.
(Dz.U. Nr 8, poz. 46)