

ENEA Spółka Akcyjna
Zakład Dystrybucji Energii
Rejon Dystrybucji Szamotuły
ul. Nowowiejskiego 6

Zespół Rozwoju i Inwestycji
Tel. 29-28-100

STAROSTWO POWIATOWE
w Szamotulach
ul. Wojska Polskiego 4
64 500 Szamotuły
/11/

Gmina Szamotuły

ul. Dworcowa 26

64-500 Szamotuły

Warunki przyłączenia

do sieci elektroenergetycznej ENEA S.A.

dla obiektu / lokalu

w msc.:

oświetlenia ulicznego

, Ludwikowo

o mocą przyłączeniową

10,0 kW

zakwalifikowanego do V

w układzie 3 - fazowym na napięciu 0.4 kV
grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Istniejąca stacja transformatorowa 15/0,4 kV Ludwikowo nr 02-45

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. W zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego:

1.1. zakres niezbędnych zmian w sieci:

Nie wymaga zmian w sieci

1.2. w zakresie przyłącza:

Przyłączem kablowym nn-0,4 kV z istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4 kV Ludwikowo nr 02-45

Przyłącze należy zakończyć złączem ZKP zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym, które należy usytuować obok stacji

Przyłącze kablowe nn-0,4 kV wykonać kablem YAKY 4x35mm

2. W zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy:

2.1 Wykonać/przygotować instalację odbiorczą

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski listwy przyłączeniowej LZ w złączu ZKP zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym od strony instalacji odbiorczej Klienta (złącze ZKP stanowi własność ENEA S.A.)

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze kablowe ZKP zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Klient powinien przygotować miejsce do zabudowy układu pomiarowo-rozliczeniowego. Licznik energii elektrycznej dostarczy i zabuduje ENEA S.A.

3 fazowy bezpośredni I lub II strefowy z zegarem sterującym

V.I. Wymagania techniczne dotyczące układów pomiarowo-rozliczeniowych

1. Liczniki energii elektrycznej powinny:

a) posiadać aprobatę typu oraz aktualną legalizację GUM,

b) posiadać klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej.

2. Urządzenia zasilające, do układu pomiarowo-rozliczeniowego włącznie, należy przystosować do plombowania;

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

a) Głównego : 3x 40 A w projektowanym złączu ZKP

b) Przedlicznikowego : 3x 16 A

Usytuowanie:

Złącze kablowe ZKP zintegrowane z układem pomiarowo-

rozliczeniowym

Na zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłączniki nadmiarowo - prądowe typu S o charakterystyce C lub B (zalecane jest stosowanie wyłączników selektywnych) względnie bezpieczniki instalacyjne Bi

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

$\text{tg } \phi_i \leq 0.4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

- Rezystancja poszczególnych dodatkowych uziemień roboczych w liniach napowietrznych nie powinna przekroczyć:
 - o Na końcu linii 5 Ω ,
 - o Dla pozostałych uziemień dodatkowych 10 Ω .

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

- sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w układy automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund.
- układ pracy sieci nn-0,4 kV ENEA SA TNC
- punkt rozdziału instalacji odbiorcy z układu TN-C na TN-S powinien być realizowany w instalacji odbiorcy, punkt ten należy uziemić.

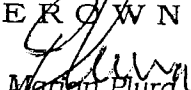
X UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jak powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690). Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
2. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przesyłowych standardów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, łącznego czasu przerw w ciągu roku oraz czasu przerwy jednorazowej zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
3. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano – montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
4. Niniejsze warunki anulują wcześniej wydane WP przez ENEA S.A. dla ww. obiektu
5. W przypadku zbliżenia i skrzyżowania projektowanych urządzeń z istniejącą linią napowietrzną SN lub n.n. należy zastosować wymagane obostrzenia i uziemienia ochronne. Zachować normatywne odległości od linii zgodne z PN-E-05100-1
6. Szczegóły w zakresie projektowania należy uzgodnić w ENEA S.A. ZDE Rejon Dystrybucji Szamotuły.
7. Projekt techniczny przed przystąpieniem do realizacji inwestycji podlega sprawdzeniu przez ENEA S.A. ZDE RD Szamotuły pod względem zgodności z ustaleniami niniejszych warunków do układu pomiarowego włącznie oraz faktu zastosowania ochrony przeciwporażeniowej. Do projektu dołączyć dodatkowo plany i schematy projektowanych urządzeń elektroenergetycznych do układu pomiarów włącznie dla potrzeb naszego Rejonu.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty wydania warunków

SEKCJA ROZWOJU
KIEROWNIK

.....


.....

Mariusz Plurda

(podpis określającego warunki przyłączenia)

O P I N I A NR 282/07

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: Oświetlenie drogowe

STAROSTWO POWIATOWE
w Szamotulach
ul. Wojska Polskiego 4
64 500 Szamotulę
/11/

dla: PHU "VESTO"

Jacek Popowski

Adres: Al. Niepodległości 25 64-500 Szamotulę

na zlecenie z dnia: 2007.07.25 znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2007.07.25

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Mutowo, ul.- Gmina: Szamotulę

Godła map : 412.423.083.1, 412.423.081.3,
412.423.083.3

Uwagi i zalecenia:

TP S.A.

- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ DO SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ PRACE ZIEMNE WYKONYWAĆ RĘCZNIE Z ZACHOWANIEM OSTROŻNOŚCI, ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI, POD NADZREM SŁUŻB TECHNICZNYCH TP S.A. - TEL. 2920499
- W CELU USTALENIA DOKŁADNEJ TRASY PRZEBIEGU KABLI NALEŻY DOKONAĆ PRÓBNYCH PRZEKOPÓW.

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W SZAMOTULACH - ODDZ. WODOCIĄGÓW

- PRZED PRZYSTAPIENIEM DO ROBÓT NALEŻY ZGŁOSIĆ SIĘ DO ZGK ODDZ. WODOCIĄGÓW TEL. 2921829, KTÓRY POINFORMUJE O AKTUALNEJ SYTUACJI W ZAKRESIE EKSPLOATOWANYCH URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH WODOCIĄGOWYCH I POMOŻE NA MIEJSCU W ICH ZIDENTYFIKOWANIU. W CELU USTALENIA DOKŁADNEJ TRASY PRZEBIEGU SIECI WODOCIĄGOWEJ NALEŻY DOKONAĆ PRÓBNYCH PRZEKOPÓW.
- PRACE W POBLIŻU URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH NALEŻY WYKONAĆ SPOSOBEM RĘCZNYM POD NADZOREM PRACOWNIKA ODDZ. WODOCIĄGÓW.

ZGK SZAMOTUŁY - ODDZ. KANALIZACJI

- UZGODNIONO BEZ UWAG

ENEA S.A. ZDE RD SZAMOTUŁY

- UZGODNIONO BEZ UWAG

CZŁONKOWIE ZUDP

- PROJEKT UZGODNIĆ Z ZARZĄDCĄ DROGI

PRZEWODNICZĄCA ZUDP

Zobowiązuje się Wykonawcę prac instalacyjnych, aby zabezpieczył znajdujące się na trasie projektowanej sieci punkty osnowy geodezyjnej; pkt betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą (Dz. U. Nr 30 z dnia 17.05.1989 poz. 163 - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 15.1, art.48 z późn.zm.)

- PO WYKONANIU PRAC ZLECIĆ ODTWORZENIE PUNKTÓW GEODEZYJNYCH I O FAKCIE POWIADOMIĆ TUTEJSZY ZESPÓŁ
- PRACE ZIEMNE WYKONAĆ Z NALEŻYTĄ OSTROŻNOŚCIĄ I POD NADZOREM WŁAŚCICIELI UZBROJENIA PODZIEMNEGO
- OBIEKT PODLEGA GEODEZYJNEMU WYZNACZENIU W TERENIE, A PO WYBUDOWANIU GEODEZYJNEJ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ
- WSZELKIE ZMIANY PROJEKTU WYNIKŁE W TRAKCIE PRAC MUSZĄ BYĆ PONOWNIE UZGODNIONE W ZESPOLE
- USTALENIA DOKONANE PRZEZ ZESPÓŁ TRACĄ WAŻNOŚĆ GDY INWESTOR NIE ZREALIZUJE PROJEKTU W OKRESIE TRZECH LAT OD UZGODNIENIA

Zgodę na wejście na teren uliczny oraz w wypadku kolizji z drzewami i krzewami zezwolenie na ewentualną wycinkę należy uzyskać w UMiG SZAMOTUŁY lub w Starostwie Powiatowym w Szamotułach.

Przedłożony projekt został przez komisję zespołu uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji zespołu dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy.

UWAGA: uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

[Faint, illegible text]

