

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Szamotuły
ul. Nowowiejskiego 6
64-500 Szamotuły

Zespół Rozwoju i Inwestycji
Tel. 29-28-100

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i
Autostrad Oddział w Poznaniu

ul. Siemiradzkiego 5a
60-763 Poznań

Warunki przyłączenia

do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

dla obiektu / lokalu
w msc.: Sygnalizacji świetlnej i znaków aktywnych
z mocą przyłączeniową 2,0 kW w układzie 1 - fazowym na napięciu 0.4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej Sękowo, skrzyżowanie drogi kraj. nr 92 z drogą wojewódzką nr 306

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Słup istniejącej linii n.n. usytuowany na dz. nr 321/9

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 linii napowietrznej n.n. Przyłączyć należy zakończyć złączem ZKP zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym, które należy usytuować obok słupa.

Przyłączyć kable 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 Operator Sp. z o.o.)

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

1 fazowy bezpośredni I lub II strefowy z zegarem sterującym

Klient powinien przygotować miejsce do zabudowy złącza ZKP wraz z układem pomiarowo-rozliczeniowym.

V.1. 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 : 1x 40 A w projektowanym złączu ZKP

- b) Przedlicznikowego : 1x 10 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

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

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

- Rezystancja poszczególnych dodatkowych uziemień roboczych w liniach napowietrznych nie powinna przekroczyć:
 - Na końcu linii 5 Ω ,
 - 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 Operator Sp. z o.o.
- punkt rozdziału instalacji odbiorcy z układu TN-C na TN-S powinien być realizowany w instalacji odbiorcy, punkt ten należy uziemić.

X. UWAGI DODATKOWE

- 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, jakim 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.
- 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 odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, łącznego czasu przerw w ciągu roku oraz czasu przerwy jednorazowej zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
- Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano – montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
- Niniejsze warunki anulują wcześniej wydane WP przez ENEA Operator Sp. z o.o. dla ww. obiektu
- 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
- Szczegóły w zakresie projektowania należy uzgodnić w ENEA Operator Sp. z o.o. ZDE Rejon Dystrybucji Szamotuły.
- Projekt techniczny przed przystąpieniem do realizacji inwestycji podlega sprawdzeniu przez ENEA Operator Sp. z o.o. 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 pomiarowego włącznie dla potrzeb naszego Rejonu.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty wydania warunków

Opracował: Tadeusz Wichura tel. (061) 2928151
Sporządził: Sławomir Kolański tel. (061) 2928153

SEKCJA ROZWOJU
KIEROWNIK

.....
(podpis określającego warunki przyłączenia)

Łączy sekcję 422.211.101

Plan sytuacyjny
droga wojewódzka nr 306
Lipnica - Buk - Nowe Dymaczewo
skrzyżowanie z drogą krajową nr 92
Świecko - Poznań
w m. Sękowo km 9+761
Stan projektowany

MAPA ZASADNICZA

Sekcja 422.211.103

Skala 1:1000

Stan aktualny na dzień 23.04.2004

Woj.: wielkopolskie

Powiat: szamotulski

Gmina: Duszniki

Obwód: Sękowo

Art. 2

zasięg opracowania: ———

Wzrost trwałych obiektów budowlanych podlegających
weryfikacji przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
Po jego wybudowaniu inwestor zobowiązany jest przedstawić
inwentaryzację wykonawczą jednostce wykon. Geod.
(Ustawa z dn. 1989-05-17, Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
Art. 27, ust. 2, pkt 2, Dz. U. Nr 30)

Nr ks. rob. 12 / 2004

D.Z. 274 / 2004

KERK 789 - 5 / 2004

Wykonawca: inż. Maciej Górny

ul. Słoneczna 20

62-045 Pniewy, ul. Felickiego 17

tel. 061 29 14 171, 061 606 451 461

USŁUGI

GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

Zbigniew Uchida

62-045 Pniewy, ul. Felickiego 17

tel. 061 29 14 171, 061 606 451 461

STAROSTA SZAMOTULSKI

Powiatowy Ośrodek

Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

w Szamotulach

W obszarze oznaczonym linią

Dokładano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty

w dniu 23.04.2004, zatwierdzono pod nr 789-5/2004

Niniejsza mapa MOZE SŁUŻYĆ do celów projektowych

Projektowane obiekty budowlane, wymagające pozwolenia na

budowę, podlegają wycofaniu i inwentaryzacji powyższych

Przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Szamoty 30.04.04

(miejscowość i data)

(podpis i pieczęć)

(pieczęć)