

b) Przedlicznikowego : 3x 10 A

Usytuowanie: Szafka licznikowa SL zabudowana w szafce SPP  
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 dodatkowa uziemienia roboczego złącza kablowego  $R_{uz} < 5,0 \Omega$ ,
- Rezystancja poszczególnych dodatkowych uziemień roboczych w liniach napowietrznych nie powinna przekroczyć:
  - Na końcu linii  $5 \Omega$ ,
  - Dla pozostałych uziemień dodatkowych  $10 \Omega$ .

**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, 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.
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 odchyień 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 pomiarowego włącznie dla potrzeb naszego Rejonu.

*Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty wydania warunków*

.....  
*[Signature]*

SEKCJA ROZWOJU  
KIEROWNIK

.....  
*[Signature]*  
(podpis określającego warunki przyłączenia)

**O P I N I A      NR 116/06**

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: **Oświetlenie drogowe**

dla: PHU "VESTO"

Jacek Popowski

Adres: Al. Niepodległości 25      64-500 Szamotuły

na zlecenie z dnia: 2006.05.05      znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2006.05.05

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

**opiniuje pozytywnie** lokalizację obiektu położonego:

Lipnica, ul.-      Gmina: Szamotuły

Godła map      : 412.432.123,

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.

ZGK SZAMOTUŁY

- UZGODNIONO BEZ UWAG

ENEA S.A. ZDE RD SZAMOTUŁY

- UZGODNIONO BEZ UWAG

CZŁONKOWIE ZUDP

- UZYSKAĆ DECYZJĘ W ZARZĄDZIE DRÓG POWIATOWYCH W SZAMOTUŁACH NA UMIESZCZENIE URZĄDZENIA W PASIE DROGI POWIATOWEJ

PRZEWODNICZACA 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 NALEŻYTA OSTROŻNOŚCIĄ I POD NADZOREM WŁAŚCICIELI UZBROJENIA PODZIEMNEGO

