



|       |            |             |        |                            |            |
|-------|------------|-------------|--------|----------------------------|------------|
| Numer | 08/R3/2360 | Miejscowość | Lębork | Data (dzień, miesiąc, rok) | 10-06-2008 |
|-------|------------|-------------|--------|----------------------------|------------|

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGI – OPERATOR SA Oddział w Słupsku

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: oświetlenie ulic

Adres (Nr działki): Maszewo Lęborskie , działka numer 41/1, gm. Cewice

2. Grupa przyłączeniowa:

V

3. Moc przyłączeniowa :

0.5

kW

( zwiększenie mocy:

0.5

kW)

4. Miejsce przyłączenia:

Stacja transformatorowa 15/0,4kV "MASZEWO WIEŚ" 03-0785

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji odbiorcy

6. Rodzaj przyłącza:

napowietrzne

7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Urządzenia WN i SN:

istniejące

7.2. Stacja transformatorowa:

istniejąca

7.3. Urządzenia nn:

Na istniejących słupach linii napowietrznej, według potrzeb, należy montować oprawę oświetlenia ulicznego szt. 3, od słupa 514 do 516 i od 104 do 113 należy podwiesić przewód AsXS<sub>n</sub> 2x25 mm<sup>2</sup>. Na słupie nr 104 należy zamontować rozłącznik bezpiecznikowy.

Urządzenia oświetlenia ulicznego wykona własnym kosztem i staraniem Podmiot Przyłączany. Szczegóły przed przyłączeniem należy uzgodnić w RD Lębork.

7.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane

Nie dotyczy

7.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy

Nie dotyczy

7.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego

Nie dotyczy

8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej:

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

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

**ISTNIEJĄCA SZAFKA POMIAROWA NA STACJI T-785**

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

**bezpieczniki topikowe 25 A rozdzielnica stacyjna**

9.3. Sposób pomiaru:

**bezpośredni  
energii elektrycznej czynnej**

9.4. Liczniki:

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

**Nie dotyczy**

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolną (Ska lub Skb), a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia. Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

b) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGI - OPERATOR SA

c) inne: Szczegółowe wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego należy uzgodnić w Dziale Pomiarów w Rejonie Dystrybucji Lębork.

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci

**TN-C**

b) Napięcie znamionowe sieci

**0,4 kV**

c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci

**4 kA**

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.

d) System ochrony od porażeń

**samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C**

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

**uziemiający przez dławik kompensacyjny**

b) Napięcie znamionowe sieci

**15 kV**

c) Prąd zwarcia doziemnego

**A**

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego

**s**

e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV

**MVA**

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego

**s**

w stacji **GPZ Lębork Krzywoustego**

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

g) System ochrony od porażeń

**uziemiające ochronne**

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

| Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| <b>Instalacja wewnętrzna</b>       | <b>0,4</b>          | <b>0,5</b>     |                   |
|                                    |                     |                |                   |
|                                    |                     |                |                   |

Inne ustalenia:

Dotyczy projektu budowlanego:

Dotyczy współpracy ruchowej:

Dotyczy umowy przyłączeniowej:

Dotyczy przyłącza tymczasowego do zasilania placu budowy:

Nie dotyczy

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGI - OPERATOR SA.

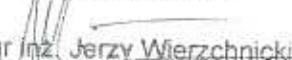
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA - OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Słupsku

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

  
OPRACOWAŁ  
Zieliński Grzegorz  
Tel. 059 841 6328

KIEROWNIK  
Rejonu Dystrybucji Lębork  
  
mgr inż. Jerzy Wierchnicki

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca: Gmina Cewice
- 2) Adres korespondencyjny: ul. Witosa 16, 84-312 Cewice
- 3) RD3
- 4)



