

ENERGA

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 AsXSn 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 biernej:

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



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 opłombowania.

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 zwarcia w sieci

**4 kA**

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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

**uziemiony przez dławik kompensacyjny**

b) Napięcie znamionowe sieci

**15 kV**

c) Prąd zwarcia doziemnego

**A**

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego

**s**

e) Moc zwarcia 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 zwarciaowej.

g) System ochrony od porażeń

**uziemienie 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.

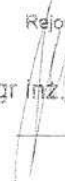
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

  
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)



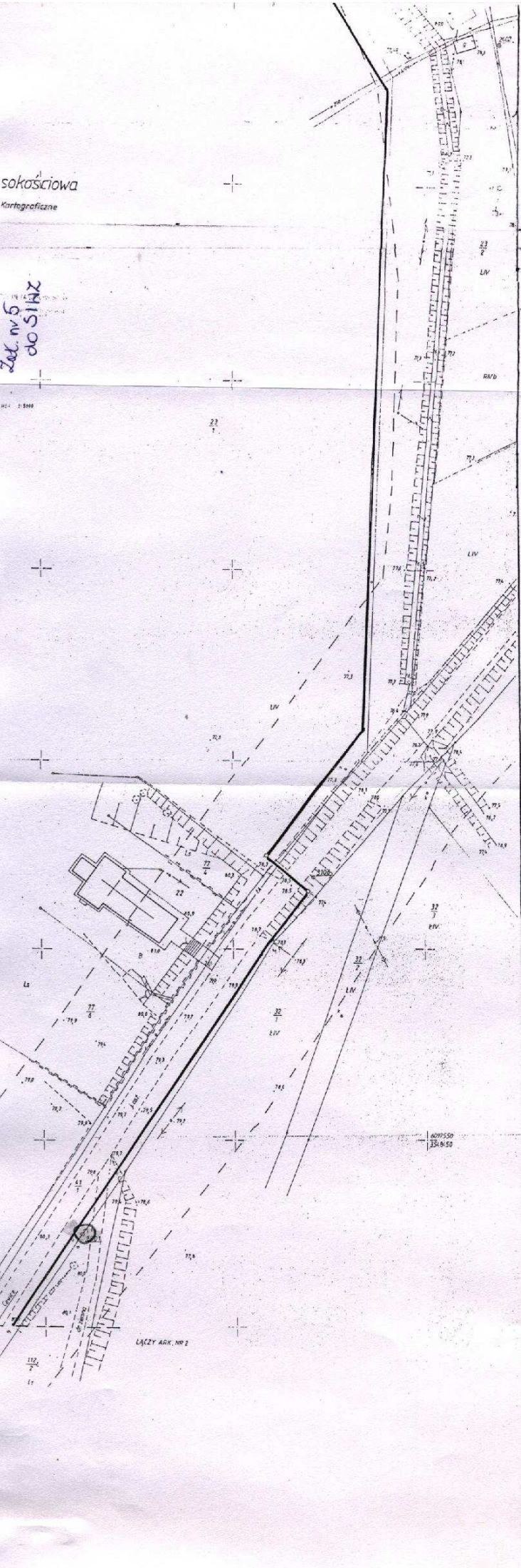


3

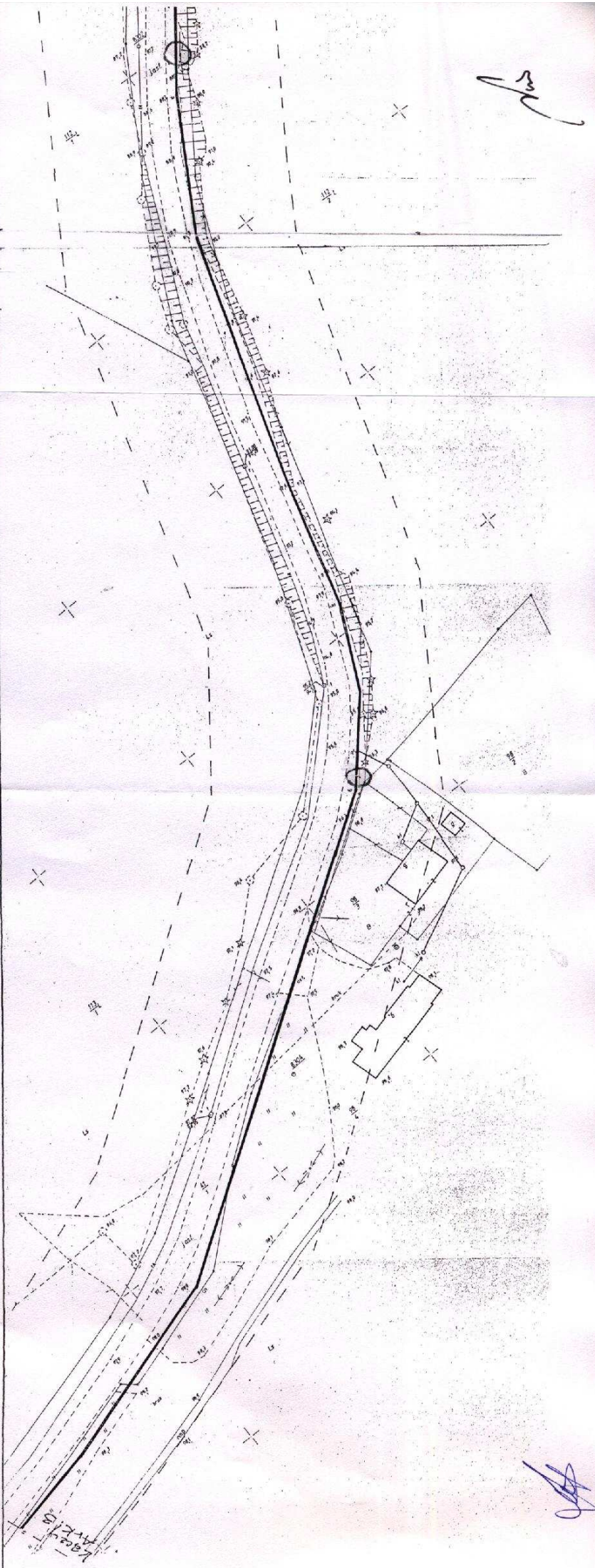
sokościowa  
Kartograficzne

Ład. nr 5  
do 51/12

1:5000



ŁĄCZY ARK. NR 2



Ład. nr 5  
do 51/12