

**Energa**
operator

Numer	10/R2/02796	Miejscowość	Człuchów	Data (dzień, miesiąc, rok)	18-08-2010
-------	-------------	-------------	----------	----------------------------	------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGI – OPERATOR SA

Oddział w Słupsku

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: oświetlenie drogowe
Adres (Nr działki): Debrzno ul. Długa dz. nr 657, 198, 222, 242/2, 218, 206/2, 201, 207, 242/1, 213/1, 195, 210, 128, 127, gm. Debrzno miasto

2. Grupa przyłączeniowa: V

3. Moc przyłączeniowa: 15.5 kW (zwiększenie mocy: 15.5 kW)

4. Miejsce przyłączenia:

Stacja transformatorowa 15/0,4kV "DEBRZNO MIASTO I" 02-0248 - obwód 300

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;

6. Rodzaj przyłącza: kablowe

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

7.1. Urządzenia WN i SN:

nie dotyczy

7.2. Stacja transformatorowa:

nie dotyczy

7.3. Urządzenia nr:

- zbudować złącze kablowe zintegrowane ZL-2/1-T obok słupa, które zasilić kablem YAKY 4x120 ze słupa nr 3 obw. 300 st. tr. 249
- w proj. złączyć zastosować podział sieci i podłączyć istniejący kabel zasilający ZK nr 1
- wybudować urządzenia sterujące i odcinek linii oświetleniowej wg potrzeb – wykona Odbiorca

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 biemej:

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

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:**9.1. Miejsce zainstalowania:****złącze kablowo-pomiarowe;****9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik selektywny 25 A w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego****9.3. Sposób pomiaru:****bezpośredni****3-fazowy 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 Człuchów.

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****26 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 zwarciova na szynach 15 kV****MVA****f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego****s****w stacji GPZ Człuchów**

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

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]
Instalacja wewnętrzna	0,23/0,4	15,5	

12. Inne ustalenia:

Dotyczy projektu budowlanego:

nie dotyczy

Dotyczy współpracy ruchowej:

nie dotyczy

Dotyczy umowy przyłączeniowej:

po zrealizowaniu umowy przyłączeniowej zgłosić się do Biura Obsługi Klienta Człuchów z wypełnionym oświadczeniem o stanie instalacji elektrycznej, aktualnym schematem w/z i instalacji zalicznikowej w celu zawarcia umowy o świadczeniu dystrybucji energii elektrycznej lub umowy kompleksowej

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 ENERGA - 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
Józef Kowcun
Tel. 059 841 6228

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca: Miasto i Gmina Debrno
- 2) Adres korespondencyjny: ul. Traugutta Romualda 2, 77-310 Debrno
- 3) RD2
- 4)