



Numer	10/P2/02574	Miejscowość	Słupsk	Data (dzień, miesiąc, rok)	04-08-2010
-------	-------------	-------------	--------	----------------------------	------------

## WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA – OPERATOR SA

Oddział w Słupsku

### 1. Kolidujący obiekt:

Nazwa: droga jezdna - budowa drogi zbiorczej w ciągu ul. Długiej w Debrznie

Adres (Nr działki): Debrzno ul. Długa dz. nr 7, 195, 210, 94, 77, 862, 128, 14, 334, 333, 339, 374, 93, 181/1, 181/2, 15/1, 15/2, 188, 487, 881, 230, 227, 300/2, 657, 127, 213/1, 208/2, 207, 201, 242/1, 242/2, 218, gm. Debrzno miasto

### 2. Zakres prac niezbędnych do realizacji przebudowy oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

#### 2.1. Urządzenia WN i SN:

- Przebudowa linii kablowej SN nr 227 i nr 228 przy skrzyżowaniu ul. Dobrej z ul. Niepodległości wg potrzeb i zgodnie z projektem.

#### 2.2. Stacja transformatorowa:

Nie dotyczy

#### 2.3. Urządzenia nn:

- Przebudowa linii oświetlenia ulicznego przy ul. Harcerskiej zasilanej ze st. nr 1/1 obw. 200 st. tr. 588 wg potrzeb i zgodnie z projektem
- Przebudowa linii kablowej zasilającej linię napowietrzną od st. 1 z odgałęzieniem do 1/4 i od st. 1 do st. 3 wraz z przyłączami obw. 200/S-5 obw. 600 st. tr. 464 , a także linię oświetlenia ulicznego przy ul. Długiej wg potrzeb i zgodnie z projektem
- Przebudowa linii napowietrznej od st. 2 do st. 5/2 wraz z odcinkami linii kablowych oraz przyłączami obw. 300 st. tr. 249 , a także linię oświetlenia ulicznego przy ul. Długiej wg potrzeb i zgodnie z projektem
- Przebudowa linii napowietrznej od st. 6 z odgałęzieniem do st. 7/2 i do st. nr 8 wraz z odcinkami linii kablowych oraz przyłączami obw. 100 st. tr. 431 , a także linię oświetlenia ulicznego wg potrzeb i zgodnie z projektem
- Przebudowa linii kablowej obw. 100 i obw. 400 st. tr. 249 i linię napowietrzną obw. 200 od stacji tr 249 do st. nr 2 wraz z przyłączami , a także linię oświetlenia ulicznego na skrzyżowaniu

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

47

**3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej****3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:**

- |  |             |           |
|--|-------------|-----------|
| a) Układ sieci                         | <b>TN-C</b> |           |
| b) Napięcie znamionowe sieci           | <b>0,4</b>  | <b>kV</b> |
| c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | <b>26</b>   | <b>kA</b> |

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| d) System ochrony od porażen | <b>samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C</b> |
|------------------------------|--|

**3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:**

- |  |   |            |
|--|---|------------|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | <b>uziemiający przez dławik kompensacyjny</b> |            |
| b) Napięcie znamionowe sieci             | <b>15</b>                                     | <b>kV</b>  |
| c) Prąd zwarcia doziemnego               | <b>149,3</b>                                  | <b>A</b>   |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego    | <b>5</b>                                      | <b>s</b>   |
| e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV      | <b>154</b>                                    | <b>MVA</b> |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | <b>2,6</b>                                    | <b>s</b>   |

w stacji **GPZ Człuchów**

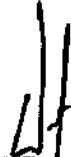
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| g) System ochrony od porażen | <b>uziemiające ochronne</b> |
|------------------------------|-----------------------------|

**3.3. Inne:**

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

**5. Warunki przebudowy są ważne 2 lata od dnia ich określenia.**

  
\_\_\_\_\_  
**OPRACOWAŁ**  
**Radosław Wiszowaty**  
Tel. (69) 841 66 39

Kierownik  
Wydział Rozwoju  
  
\_\_\_\_\_  
**ZATWIERDZIA**

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