



|                        |             |                            |
|------------------------|-------------|----------------------------|
| 3098207353/RW/889/TP-3 | Włocławek   | 28.09.2009                 |
| Numer                  | Miejscowość | Data (dzień, miesiąc, rok) |

## WARUNKI PRZEBUDOWY

### URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH ENERGA - OPERATOR SA

Oddział w Toruniu  
Rejon Dystrybucji Włocławek ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

1. Przebudowa urządzeń związanych z kolizją obiektu:  
 Nazwa: **PRZEBUDOWA LINII NAPIOWIETRZNEJ NN**  
 Adres(Nr działki): **BRZEŚĆ KUJAWSKI ul. LIMANOWSKIEGO-na odcinku od ul.Kolejowej do Mickiewicza**
  2. Miejsce przebudowy: **stacja transformatorowa BRZEŚĆ GŁUCHA (STA3-0082) Limanowskiego+Ogrodowa (NN 3-0082-04), stacja transf.BRZEŚĆ PIASKOWA (STA3-0091),OBW.300 i 400.**
  3. Zakres prac niezbędnych do realizacji przebudowy oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
    - 3.1. Urządzenia WN i SN:
    - 3.2. Stacja transformatorowa:
    - 3.3. Urządzenia nn:
 

**KOLIZJA**  
**Stacja transformatorowa BRZEŚĆ GŁUCHA OBW.400**  
 -demontaż i ponowny montaż na stan. 403( po wymianie słup wirowany ) kabla zasilającego ZK1-1L ul. Limanowskiego 6,  
 -demontaż i ponowny montaż przyłączy napowietrznych,  
 -demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia drogowego OUSC 100W,  
 -demontaż i ponowny montaż linii AL 3x70+50mm<sup>2</sup> + 2x25mm<sup>2</sup>,  
 - wymiana słupów szt.6 wraz ze zmianą lokalizacji (poza obszar chodnika)

**Stacja transformatorowa BRZEŚĆ PIASKOWA OBW. 400**  
 - demontaż i ponowny montaż na stan. 412 ( po wymianie słup wirowany ) kabla YAKY 4x50mm<sup>2</sup> zasilającego warsztat,  
 - demontaż linii i ponowny montaż linii AL 4x50+2x245mm<sup>2</sup> od stan. 402 do stan. 412 wraz z oprawami OUSC 100W,  
 - wymiana słupów szt 9 wraz ze zmianą lokalizacji,  
 - demontaż i ponowny montaż przyłączy napowietrznych.

**Stacja transformatorowa BRZEŚĆ PIASKOWA OBW.300**  
 - wymiana słupa 307/10 na wirowany wraz ze zmianą lokalizacji.  
**ULEPSZENIE**  
 - demontaż kabli YAKY 4x120 i YAKY 4x35mm<sup>2</sup> ze stan. 401/k-12  
 - wymiana stan. 401/k-12 na słup wirowany E 12/10  
 - układanie kabli YAKY 4x120 i YAKY 4x35mm<sup>2</sup> na proj. słupie E 12/10  
 - budowa linii abonenckiej AsXSn 4x50mm<sup>2</sup> L=634m  
 - budowa linii abonenckiej AsXSn 4x70mm<sup>2</sup> L=92m  
 - budowa linii oświetlenia drogowego AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> L=789m  
 - wymiana przyłączy napowietrznych AL 2x25mm<sup>2</sup> na AsXSn 2x25 -szt-6  
 - wymiana przyłączy napowietrznych AL 4x25mm<sup>2</sup> na AsXSn 4x25mm<sup>2</sup> - 2
- Powyższy zakres prac zostanie wykonany w oparciu o zawarte porozumienie w dniu 31.07.2008r w Toruniu pomiędzy Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy ul. Fordońska 6 , 85-950 Bydgoszcz a Energa Operator SA ul.Marynarki Polskiej 130,80-557 Gdańsk, Oddział w Toruniu.
- 3.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane: sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
  4. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

#### ENERGA - OPERATOR SA

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, tel.: +48 58 347 30 13, faks +48 58 301 01 52, [www.energa.pl](http://www.energa.pl), [centrala@energa.pl](mailto:centrala@energa.pl)  
 Bank Handlowy w Warszawie, nr konta: 98 1030 1508 0000 0005 0393 6003, NIP: 583-000-11-90, Regon 190275904  
 Sąd Rejonowy w Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Rejestru Sądowego, KRS 0000033495. Kapitał zakładowy/wpłacony 603 301 400 zł.

#### ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu

Rejon Dystrybucji Włocławek, ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek, tel.: +48 54 252 30 10, faks: +48 54 252 30 05, [www.torun.energa.pl](http://www.torun.energa.pl),  
 Bank Handlowy, nr konta: 83 1030 1508 0000 0005 0091 7148, NIP 583-000-11-90, Regon 190275904

- 4.1. Dotyczy sieci do 1 kV:
- a) Układ sieci TN-C
  - b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci -
- Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń **samoczynne wyłączenie zasilania**

4.2. Inne: Materiał z demontażu zdać do magazynu Rejonu Energetycznego.

5. Inne ustalenia:

Dotyczy projektu budowlanego:

**\* pełny projekt budowlany**

Dodatkowe:

**Przed przystąpieniem do opracowania projektu budowlanego przedstawiciel Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Bydgoszczy, 85-085 Bydgoszcz ul. Fordońska 6, zobowiązany jest do uzgodnienia z przedstawicielem Rejonu Dystrybucji Włocławek warunków nabycia prawa do nieruchomości dla projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.**

6. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
7. Przy realizacji niniejszych warunków przebudowy należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA - OPERATOR SA.
8. 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.
9. Warunki przebudowy są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

Technik ds. Rozwoju

Ewa Wysocka

*[Signature]*

OPRACOWAŁ

tel. (054) 252-31-78

Z-ca Dyrektora  
Rejonu Dystrybucji

*[Signature]*  
Jacek Małecki

KIEROWNIK  
WYDZIAŁU ROZWOJU

Pełnomocnik Zarządu  
Dyrektor ds. Dystrybucji

*[Signature]*  
Jolanta Siebert

ZATWIERDZIŁ

*[Signature]*  
Roman Matkiewicz

Otrzymują: 1) Wnioskodawca: GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W BYDGOSZCZY 85-085 BYDGOSZCZ ul. FORDOŃSKA 6/

2) RW

Krajowy

Włocławek

Włocławek

1. Użytkownik

dotychczasowy

7. Prowadzący

Eksploatacji

8. Zawodowiec

budowlany

projektowy

9. Włocławek

Technik ds. Rozwoju

Ewa Wysocka

85-085 Bydgoszcz

ul. Fordońska 6/

tel. (054) 252-31-78

**Energa**  
operator

T 054 252 31 00 F 054 252 30 05 www.energa-operator.pl

Włocławek, dnia 2009.11.27  
**RW/TP/P-754/2009****PRODROM S.C.**  
**Adam Bukowiecki Katarzyna Bukowiecka**  
**Grzeczna 1p**  
**72-003 Dobra**

Dotyczy: warunków technicznych przebudowy linii napowietrznej niskiego napięcia  
w m. Brześć Kujawski przy ulicy Limanowskiego.

W załatwieniu przesyłamy warunki techniczne nr 3098207353/RW/889/TP-3,  
na przebudowę linii napowietrznej niskiego napięcia przy ulicy Limanowskiego w  
Brześciu Kujawskim, na odcinku od ulicy Kolejowej do Mickiewicza, która koliduje z  
przebudową nawierzchni ulicy oraz chodników.

Z poważaniem

Załączniki:

1 egz. Warunków na przebudowę

Do wiadomości:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych  
i Autostrad Oddział w Bydgoszczy,  
ul. Fordońska 6, 85-950 Bydgoszcz

Sprawę prowadzi:

S. Wojciechowski  
Tel. (054) 252 31 71  
Z-ca Dyrektora  
Rejonu Dystrybucji  
Jacek MateckiENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Toruniu  
Rejon Dystrybucji Włocławek  
ul. Duninowska 8  
87-800 Włocławekoddzial@torun.energa.pl  
www.energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455NIP 583-000-11-90  
Regon 190275904-00122Zarząd: Leszek Nowak – Prezes Zarządu, Dyrektor Naczelny, Jacek Szubstarski – Wiceprezes  
Zarządu, Dyrektor Zarządzający, Artur Reimer – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Finansowych,  
Ryszard Marek Gawęcki – Wiceprezes ZarząduBZ WBK S.A. 1 O/Toruń, nr konta: 69 1090 1506 0000 0000 5003 3670  
Kapitał zakładowy/wpłacony: 603 301 400 zł