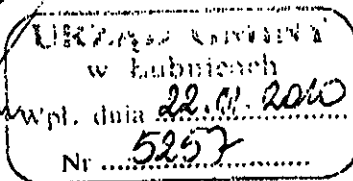


T 0 801 200 100 F +48 62 765 94 99 [www.energa.pl](http://www.energa.pl)

*PKP 18 to  
Selinu*



Gmina Łubnice  
ul. Gen. W. Sikorskiego 102  
98-432 Łubnice

Kępno,  
dnia 15.11.2010 roku

Znak  
B3/1817/2010r / 515

### Dot. warunków usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną ENERGI – OPERATOR SA

ENERGA OBSŁUGA i SPRZEDAŻ SP. Z O.O. Oddział w Kaliszu działając w imieniu ENERGA-OPERATOR w odpowiedzi na pisemny wniosek z dnia 25.10.2010 roku, który wpłynął do RD w Kępnie w dniu 25.10.2010 roku w załączeniu przesyłała określone warunki usunięcia kolizji nr WUK/028/RD3/2010 z dnia 15.11.2010 roku wraz z projektem umowy w sprawie usunięcia kolizji (2 egz.) dla Podmiotu wchodzącego w kolizję Gmina Łubnice, której projektowane zagospodarowanie działki( przebudowa drogi gminnej ) w m. Wójcin koliduje z istniejącym fragmentem infrastruktury elektroenergetycznej ENERGI – OPERATOR SA.

Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej zostanie wykonana na podstawie umowy cywilnoprawnej, którą Podmiot wchodzący w kolizję winien zawrzeć z ENERGA - OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Kaliszu. Zawarcie umowy winno nastąpić przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowego zadania.

Przesłany projekt umowy zakłada wykonanie kosztem i staraniem Podmiotu wchodzącego w kolizję dokumentacji projektowej na zakres prac przedstawiony w przedmiotowych warunkach usunięcia kolizji, którą następnie należy przekazać Przedsiębiorstwu energetycznemu celem fizycznej realizacji w terenie przebudowy lub dostosowania sieci elektroenergetycznej. Podmiot wchodzący w kolizję zostanie obciążony kosztami przebudowy infrastruktury elektroenergetycznej w formie opłaty za usunięcie kolizji.

Każdy egzemplarz przesłanego projektu umowy w sprawie usunięcia kolizji wymaga uzupełnienia z Państwa strony o:

- dane osób upoważnionych do podpisania umowy ze strony Wnioskodawcy oraz adres zamieszkania,
- numery PESEL osób upoważnionych do podpisania umowy ze strony Wnioskodawcy,
- numer rachunku bankowego

Prosimy nie wpisywać daty zawarcia umowy. Następnie jednostronnie podpisane 2 egzemplarze umowy należy odesłać na adres: Biuro Obsługi Klienta, ul. Młyńska 10, 63-600 Kępno celem dalszego załatwienia.

Z poważaniem

*[Signature]*  
Przedstawiciel  
Energa Fita

#### Załączniki:

1. Warunki usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną ENERGI-OPERATOR SA znak WUK/028/RD3/2010 z dnia 15.10.2010 roku
2. Projekt umowy w sprawie usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną ENERGI-OPERATOR SA

ENERGA OBSŁUGA i SPRZEDAŻ  
SP. Z O.O.  
Oddział w Kaliszu  
Biuro Obsługi Klienta w Kępnie  
ul. Młyńska 10  
63-600 Kępno  
naszbiuro@kalisz.energa.pl  
www.energa.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku  
VII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS 000046311  
NIP 774-101-76-17  
Regon 610248677

Kapitał zakładowy: B11 000 zł



T 062 782 28 11 F 062 782 32 63 www.energa-operator.pl

Załącznik nr 1

Numer WUK/028/RD3/2010

Kępno

15.11.2010 r.

Miejscowość

Data (dzień, miesiąc, rok)

## WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI Z SIECIĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ ENERGA – OPERATOR SA

1. Obiekt wchodzący  
w kolizję:

Nazwa: *Przebudowa drogi gminnej*Adres (nr działki): *Wólcin ul. E. Orzeszkowej dz.nr 1432, 1435*

2. Rodzaj istn. infrastruktury  
linii elektroenergetycznej  
(kablowa / napowietrzna  
/ kubaturowa/murowana):

*Linia napowietrzna niskiego napięcia 0,4 kV*

3. Typ i przekrój:

*AL. 4x 50mm<sup>2</sup>*

4. Nazwa istniejących linii lub urządzenia elektroenergetycznego:

*Linia napowietrzna 0,4 kV zasilana ze stacji transformatorowej nr 31 083 obw. 2*

5. Zakres prac niezbędnych do realizacji usunięcia kolizji oraz wymagania w zakresie sposobu przebudowy i typów stosowanych elementów projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej:

5.1. Urządzenia WN i SN: *nie dotyczy*

5.2. Stacja transformatorowa: *nie dotyczy*

5.3. Urządzenia nn:

*- przebudowa istn. słupów linii napowietrznej 0,4 kV zasilanej ze stacji transformatorowej nr 31 083 obw. 2,*

6. Koszty przebudowy sieci elektroenergetycznej ENERGI - OPERATOR SA, z którą koliduje projektowane zagospodarowanie działki-tek, o której-ych mowa w pkt 1 warunków usunięcia kolizji, ponosi podmiot wchodzący w kolizję. Warunki realizacji zadania określone są w dwustronnej umowie.

7. Materiały z demontażu należy przekazać do Rejonu Dystrybucji w Kępnie.

8. Przy opracowywaniu dokumentacji projektowej oraz przy przebudowie urządzeń i sieci elektroenergetycznych należy zachować wymagania wynikające z obowiązujących norm (m.in. PN-E-05100-1:1998, PN-EN 50423-1, N SEP-E-003, N SEP-E-004) i przepisów, np. w zakresie: obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej.

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

9.1. 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 | 100 A  |

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Kępnie  
Rejon Dystrybucji w Kępnie  
ul. Młyńska 10  
63-600 Kępno

rdz.kepno@kalisz.energa.pl  
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000933455

NIP 583-000-11-00  
Regon 190275904-00043

Zarząd: Leszek Nowak - Prezes Zarządu, Dyrektor Naczelny, Wojciech Orzech - Wiceprezes Zarządu,  
Dyrektor Zarządzający, Artur Reasner - Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Finansowych, Rafał  
Czyżewski - Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Rozwoju, Robert Świerzyński - Wiceprezes Zarządu,  
Dyrektor ds. Organizacji, Ryszard Nanc - Członek Zarządu

PKO Bank Polski SA, nr konta: 03 1020 2241 0000 2802 0001 7301  
Kapitał zakładowy/wpłacony: 603 301 400 zł

- d) System ochrony od porażeń : samoczynne wyłączenie zasilania
- 9.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci nie dotyczy
- b) Napięcie znamionowe sieci nie dotyczy
- c) Prąd 1-fazowy zwarcia doziemnego nie dotyczy
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego nie dotyczy
- e) Moc zwarciowa na szynach 15 kV, 20 kV, 30 kV nie dotyczy
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji WN/SN ..... nie dotyczy
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.
- g) System ochrony od porażeń: uziemienie ochronne

10. Wyżej wymieniona część istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej jest fragmentem sieci elektroenergetycznej ENERGI - OPERATOR SA, w związku z tym również po jej przebudowie, umożliwiającej Inwestorowi zrealizowanie projektowanego zagospodarowania działki/-łek, o której/-ych mowa w pkt 1 warunków usunięcia kolizji, przebudowane elementy sieci będą własnością ENERGI - OPERATOR SA.

11. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej:

11.1. Na zakres określony w pkt 5 warunków usunięcia kolizji należy opracować dokumentację projektową, która podlega uzgodnieniu w *Rejonie Dystrybucji w Kępnie w Sekcji Eksploatacji Sieci* przed przystąpieniem do realizacji przebudowy.

11.2. Do sprawdzenia należy dostarczyć:

- 1 komplet pełnej dokumentacji projektowej,
- 1 komplet planów i schematów,
- kosztorys inwestorski na zakres prac wynikający z niniejszych warunków usunięcia kolizji,

które pozostaną w aktach ENERGI - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

11.3 Do projektu dołączyć odpis uzgodnień z właścicielami gruntów, instytucjami i władzami terenowymi, na których zlokalizowane będą elementy przebudowanej infrastruktury elektroenergetycznej (wzorzec stosownego oświadczenia w załączeniu) oraz odpis decyzji uprawnionego pozwolenia na budowę.

11.4 Wersję roboczą koncepcji rozwiązania technicznego w/w kolizji przed uzyskaniem decyzji administracyjnych wymaganych przepisami prawa zaleca się uzgodnić z *Rejonem Dystrybucji w Kępnie z Sekcją Eksploatacji Sieci ENERGI - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu*.

11.5 Dla projektowanych stanowisk słupowych należy stosować słupy wirowane.

11.6 Należy stosować mufy i głowice kablone wykonywane w technologii termokurczliwej lub zimnokurczliwej.

11.7 Projektowane linie elektroenergetyczne należy prowadzić:

- wzdłuż granic i ciągów pieszo jezdnych,
- prostopadle do ich osi dla linii krzyżujących się z istniejącymi ciągami komunikacyjnymi.

11.8 Do ochrony kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi układanych w ziemi, w miejscach, w których jest to wymagane, należy stosować rury z polietylenu HDPE:

- dla linii średniego napięcia koloru czerwonego o zewnętrznej średnicy min. 160 mm,
- dla linii niskiego napięcia koloru niebieskiego o wewnętrznej średnicy nie mniejszej niż dwie średnice zewnętrzne wprowadzonego kabla elektroenergetycznego.

Długości rur przepustowych należy tak dobrać, aby po ułożeniu były wysunięte poza krawężnik jezdni co najmniej 0,5 metra z każdej strony. W przypadku występowania np. w chodniku Istn. obcej infrastruktury technicznej w/w przepusty winny swym zasięgiem obejmować również skrzyżowanie z tymi odcinkami.

Przy przewiertach sterowanych należy stosować typ rury zgodny z technologią.

- 11.9 Ochronę przeciwporażeniową i przeciwprzepięciową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 11.10 W przypadku rozwiązania napowietrznego przedmiotowej kolizji, dokumentacja projektowa winna zawierać m.in. profil przebudowanego odcinka linii napowietrznej względem proj. zagospodarowania działki/ek, o których mowa w pkt 1 niniejszych warunków, wraz z określonymi najmniejszymi odległościami przewodów linii napowietrznej od najdalej wysuniętych części proj. obiektów na w/w działkach, co umożliwi dokładną weryfikację zakresu dokumentacji projektowej pod kątem zachowania wymagań podyktowanych właściwymi przepisami, w tym w szczególności postanowieniami normy PN-E-05100-1:1998 i PN-EN 50423-1. Ponadto należy również przewidzieć właściwy stopień obostrzenia zgodny z normą PN-E-05100-1:1998.
- 11.11 W przypadku rozwiązania kablowego przedmiotowej kolizji, dokumentacja projektowa winna zawierać m.in. szkice wszystkich podziemnych skrzyżowań z obcą infrastrukturą techniczną wraz z zaznaczonymi odległościami części infrastruktury krzyżującej się z proj. odcinkami linii elektroenergetycznych, co umożliwi dokładną weryfikację zakresu dokumentacji projektowej pod kątem zachowania wymagań podyktowanych właściwymi przepisami, w tym w szczególności postanowieniami normy N SEP-E-004.
- 11.12 Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej należy zwymiarować od punktów stałych.
- 11.13 Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania obowiązujące aktualnie w przepisach.
- 11.14 Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.
12. Wraz z jednostronnie podpisaną umową w sprawie usunięcia kolizji należy dodatkowo dostarczyć:  
nie dotyczy
13. Dodatkowe dane i ewentualne szczegóły dotyczące niniejszych warunków przebudowy można uzyskać w *Rejonie Dystrybucji w Kępnie w Sekcji Eksploatacji Sieci*.
14. Zawarcie umowy w sprawie usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie.
15. Zawarta umowa w sprawie usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną (w okresie obowiązywania niniejszych warunków) jest dokumentem nadrzędnym w stosunku do wydanych warunków usunięcia kolizji. Ważność umowy wygasa z chwilą wywiązania się przez Strony ze wszystkich postanowień umowy.
16. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Inwestora przebudowy uznawane będzie jako ich akceptacja.
17. Warunki usunięcia kolizji są ważne 1 rok od dnia ich określenia.


OPRACOWAŁ

Karol Siwik

Otrzymują:

- 1) Gmina Lubnice  
ul. Gen. W. Sikorskiego 102  
98-432 Lubnice
- 2) a/a.

ZATWIERDZIŁ

  
Rejon Dystrybucji w Kępnie  
Ignacy Dymacz