

R/19/067757

Konin

29 listopada 2019 r.

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

1. Obiekt wchodzący w kolizję: Budowa drogi gminnej

Adres (nr działki): Różopole ul. Storczykowa dz. nr 107 - obr. Różopole, 198 - obr. Pórwiosek Lubstowski

2. Rodzaj istn. infrastruktury Sieć kablowa nN,  
3. Typ i przekrój: YAKY 4 x 120 mm<sup>2</sup>, YAKY 4 x 25 mm<sup>2</sup>  
4. Nazwa istniejących linii lub urządzenia elektroenergetycznego:  
- linia kablowa YAKY 4 x 120 mm<sup>2</sup> zasilana ze słupa nr III/3 (stacja nr 50274 obw. 3),  
- szafki kablowo-pomiarowe zasilane z linii kablowej jw.  
- przyłącze kablowe YAKY 4 x 25 mm<sup>2</sup> zasilane ze słupa nr III/3 (stacja nr 50274 obw. 3).  
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:  
Na istniejące kable wyszczególnione w pkt. 4, które znajdują się w strefie projektowanej drogi i zjazdów do posesji zainstalować osłony dzielone.  
Rzędne posadowienia linii kablowych powinny wynosić min. 1 m górnej krawędzi osłony od projektowanych rzędnych wysokościowych nawierzchni drogi i zjazdów do posesji.  
Wykonać niwelację posadowienia szafek pomiarowych w celu umożliwienia swobodnego otwierania drzwi od strony chodnika.  
Koncepcję projektowanej przebudowy sieci uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Koninie.  
6. Koszty przebudowy sieci elektroenergetycznej ENERGI – OPERATOR SA, z którą koliduje projektowane zagospodarowanie działki, o której 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 Koninie.  
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  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.  
d) System ochrony od porażeń  
9.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV: (nie dotyczy)

T +48 62 500 22 10  
F +48 62 500 22 00

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Kaliszu  
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz

Regon 190275904-00043  
NIP 583-000-11-90

operator.kalisz@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6252 1111 0010 3649 0117  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci
- b) Napięcie znamionowe sieci
- c) Prąd 1-fazowy zwarcia doziemnego
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego
- e) Moc zwarciova na szynach 15 kV, 20 kV, 30 kV
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji WN/SN ..... s  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.
- 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, umożliwiając Inwestorowi zrealizowanie projektowanego zagospodarowania działki, o której 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 przebudowy sieci należy opracować projekt budowlany wykonawczy, który podlega sprawdzeniu przez ENERGI - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, przed przystąpieniem do realizacji przebudowy. Dokumentację projektową należy dostarczyć celem sprawdzenia do Wydziału Dokumentacji Energetycznej w oryginale (1 egz.) wraz z wersją elektroniczną w następującej formie:

- opis techniczny wraz z obliczeniami projektowymi oraz doбором urządzeń – 1 plik pdf,
- uzgodnienia i decyzje administracyjne (bez pozwolenia na budowę) – 1 plik pdf,
- mapa z wysowanymi urządzeniami projektowanymi – plik dxf (lub shp) oraz w wersji pdf. Jeśli w zasobach geodezyjnych znajduje się mapa cyfrowa – należy ją umieścić w omawianym pliku. Otrzymanych warstw nie należy modyfikować w żadnym zakresie. W przypadku jednak, gdy ośrodek geodezyjny nie posiada mapy cyfrowej – wówczas dopuszcza się skanowanie podkładu graficznego. Elementy projektowe mają zostać wysowane cyfrowo w układzie współrzędnych PUWG 2000 pas 6 na warstwie/-ach o nazwie - numer warunków - opis (np.: „12345-kabel”, „12345-„rura osłonowa”, etc.)
- pozostałe rysunki – plik pdf,
- wszystkie dokumenty wynikające z Warunków Przebudowy Sieci,
- wypisy z rejestrów gruntów,
- protokoły badania Ksiąg Wieczystych,
- Warunki Realizacji Inwestycji (WRI),
- projektowane zagospodarowanie terenu stwarzające kolizję z infrastrukturą elektroenergetyczną ENERGA-OPERATOR SA,
- schemat jednokreskowy,
- profile linii (w przypadku zbliżeń lub skrzyżowań z obiektami lub infrastrukturą techniczną pozostającą w bezpośrednim otoczeniu projektowanej sieci elektroenergetycznej),
- uzyskane pisemne zatwierdzenie tytułów prawnych przez Wydział Nieruchomości Energetycznych (tabelaryczne zestawienie pozyskanych tytułów prawnych wraz z parafowaną przez MMN – mapą),

W piśmie przewodnim biura projektowego, przekazującego dokumentację projektową do uzgodnienia, prosimy odnieść się do numeru Warunków Przebudowy Sieci (usunięcia kolizji). Numer ten, dodatkowo winien być wprowadzony na stronie tytułowej dokumentacji projektowej oraz we wszystkich tabelkach informacyjnych na poszczególnych mapach z wysowanymi urządzeniami projektowanymi.

11.2. Wersję roboczą koncepcji rozwiązania technicznego przebudowy sieci należy uzgodnić z Wydziałem Dokumentacji ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu. Do uzgodnienia należy dostarczyć koncepcję (oryginał) w jednym egzemplarzu wraz z wersją elektroniczną mapy z wysowanymi urządzeniami projektowanymi – plik dxf (lub shp) oraz w wersji pdf.

11.3. Do projektu budowlano-wykonawczego należy dołączyć odpis uzgodnień z właścicielami gruntów, instytucjami

i władzami terenowymi, na których zlokalizowane będą elementy przebudowanej infrastruktury elektroenergetycznej pozyskane zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA Procedurą nabywania praw do nieruchomości oraz odpis decyzji uprawnionego pozwolenia na budowę.

11.4. Projektowane linie elektroenergetyczne należy prowadzić:

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

11.5. 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 50423-1:2007, N SEP-E-003, N SEP-E-004) i przepisów, np. w zakresie: obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej.

11.6. W przypadku wyboru rozwiązania przebudowy sieci linią napowietrzną, dokumentacja projektowa winna zawierać m.in. profil przebudowanego odcinka linii napowietrznej względem projektowanego/istniejącego 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 50423-1:2007. Ponadto należy również przewidzieć właściwy stopień obostrzenia zgodny z normą PN-E-05100-1:1998.

11.7. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej należy zwymiarować od punktów stałych.

11.8. Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych.

11.9. Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.

11.10. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej muszą być zgodne ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.

11.11. Opracowana dokumentacja projektowa winna zawierać Wytyczne Realizacji Inwestycji, które w maksymalny sposób muszą uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (prac pod napięciem).

12. Wraz z jednostronnie podpisaną umową w sprawie usunięcia kolizji należy dodatkowo dostarczyć:

- aktualny wypis z księgi wieczystej dla działki, o której mowa w pkt 1 warunków usunięcia kolizji,

13. Dodatkowe dane i ewentualne szczegóły dotyczące niniejszych warunków przebudowy można uzyskać w *Rejonie Dystrybucji w Koninie ENERGI - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu*.

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 2 lata od dnia ich określenia.

OPRACOWAŁ:

Piotr Górski

ZATWIERDZIŁ

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji w Koninie  
*Piotr Grabia*  
Piotr Grabia

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) a/a 45MMP