

Numer: R/23/071912

Kalisz dnia 27.10.2023 r.

**WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI  
ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA  
Oddział w Kaliszu (dotyczące usunięcia kolizji)**


1. Obiekt wchodzący w kolizję:  
Nazwa: Budynki mieszkalne wielorodzinne  
Adres (nr działki): Dąbie ul. Ogrodowa gm. Dąbie dz. nr 1114/2, 1115
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:  
Linia napowietrzna SN 15 kV RS Dąbie – Młyn typu 3xAFL 35 mm<sup>2</sup>
3. Zakres prac niezbędnych do realizacji usunięcia kolizji oraz wymagania w zakresie sposobu przebudowy i typów stosowanych elementów projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej:
  - 3.1. Urządzenia WN i SN:  
Istniejącą linię napowietrzną SN 15 kV należy przebudować w sposób kablowy, prowadząc poza obszarem kolizji, stosując linię kablową o obciążalności prądowej i przekroju nie mniejszym niż dla istniejącej linii napowietrznej. Na słupach kablowych przewidzieć rozłączniki. Realizację skoordynować z realizacją warunków budowy sieci nr B/23/021257.
  - 3.2. Stacja transformatorowa:  
Nie dotyczy
  - 3.3. Urządzenia nN:  
Nie dotyczy
  - 3.4. Przy przebudowie sieci elektroenergetycznej należy w maksymalny sposób uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (prac pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgodnie z obowiązującą w ENERGA-Operator SA procedurą pn. „Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowych”.
  - 3.5. Infrastruktura obca:  
Nie dotyczy.
4. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:
  - 4.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
    - a. Układ sieci: TN-C
    - b. Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV
    - c. Maksymalny prąd zwarciový w sieci  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciový oblicza projektant.
    - d. System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania
  - 4.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
    - a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci: z izolowanym punktem zerowym, z kompensacją
    - b) Napięcie znamionowe sieci: 15 kV
    - c) Prąd 1-fazowy zwarcia doziemnego: 124,4 A
    - d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego: 5 s
    - e) Moc zwarciový na szynach SN 15 kV w stacji WN/SN Kraski: 172,6 MVA
    - f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji WN/SN Kraski: 0,15 s  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciový.
    - g) System ochrony od porażeń: uziemienie ochronne
5. Wyżej wymieniona część istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej jest fragmentem sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA, w związku z tym również po jej przebudowie, umożliwiającą zrealizowanie projektowanego/istniejącego zagospodarowania działki/tek, o której/-ych mowa w pkt 1 warunków przebudowy sieci, przebudowane elementy sieci będą własnością ENERGA-OPERATOR SA.
6. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej:
  - 6.1. Na zakres określony w pkt. 3 warunków przebudowy sieci należy opracować projekt budowlano-wykonawczy, który podlega sprawdzeniu przez ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, przed przystąpieniem do realizacji przebudowy. Dokumentację projektową należy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA – załącznik nr 36 dostępnymi pod adresem: [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl) / dokumenty i formularze / instrukcje i standardy / standardy techniczne.
  - 6.2. Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.

- 6.3. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej muszą być zgodne ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.
- 6.4. Realizacja Inwestycji w maksymalny sposób powinna uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (prac pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA procedurą pn. „Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych”.
- 6.5. W celu minimalizacji czasów wyłączeń istniejących Odbiorców na przedmiotowym terenie prace w sieci elektroenergetycznej SN należy wykonać wykorzystując maksymalnie zastosowanie technologii prac PPN. Szczegóły w tym zakresie należy uzgodnić na etapie projektowania (Biuro projektowe) i przed przystąpieniem do realizacji prac (Wykonawca robót) w Rejonie Dystrybucji i/lub Regionalnej Dyspozycji Mocy ENERGA-OPERATOR SA.
7. Wraz z jednostronnie podpisaną umową o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji należy dodatkowo dostarczyć: nie dotyczy
8. Dodatkowe dane i ewentualne szczegóły dotyczące niniejszych warunków przebudowy można uzyskać w RD w Kaliszu i/lub w Wydziale Przyłączeń ENERGI - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
9. Zawarcie umowy o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji z siecią elektroenergetyczną stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie.
10. Zawarta umowa o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji z siecią elektroenergetyczną (w okresie obowiązywania niniejszych warunków) jest dokumentem nadrzędnym w stosunku do wydanych warunków przebudowy sieci. Ważność umowy wygasa z chwilą wywiązania się przez Strony ze wszystkich postanowień umowy.
11. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
12. Warunki przebudowy sieci są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

OPRACOWAŁ:

  
Paweł Marczak

ZATWIERDZIŁ:

  
Kierownik Wydziału  
Zatwierdzający  
Tomasz Barczak

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca
- 2) 46MMPR
- 3) 4MMPR a/a