

WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI

ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu (dotyczące usunięcia kolizji)

1. Obiekt wchodzący w kolizję:
Nazwa: Przebudowa drogi gminnej ul. Jesionowa
Adres (nr działki): m. Stare Miasto gm. Stare Miasto
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne z którymi występują skrzyżowania lub zbliżenia z projektowaną przebudową drogi gminnej:
 - 2.1. Linia kablowa SN 15 kV (3 x YHAKXS 1 x 120 mm²) relacji rozgałęźnik kablowy SN nr 50132 -:- stacja transformatorowa nr 51202 (05002/23).
 - 2.2. Linia kablowa nN 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) - obwód nr 3 ze stacji transformatorowej nr 51135 do złączy kablowych przy działkach nr 1243, nr 1242, nr 1240, nr 1239, nr 1238, nr 1248, nr 211/2.
3. Zakres prac niezbędnych do realizacji usunięcia kolizji oraz wymagania w zakresie sposobu przebudowy i typów stosowanych elementów projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej:
 - 3.1. Urządzenia SN 15 kV:
 - a) Istniejące odcinki linii kablowej SN 15 kV (wymienionej w punkcie 2.1. niniejszych warunków przebudowy), z którymi występują skrzyżowania projektowanej przebudowy drogi gminnej należy dostosować do wymagań wynikających z norm i przepisów. W przypadku braku takiej możliwości istniejącą linię kablową SN 15 kV przebudować w sposób kablowy stosując kabel typu NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) o obciążalności prądowej i przekroju nie mniejszym niż istniejącej linii kablowej. Należy spełnić wymagania wynikające z norm i przepisów, stosując także odpowiednio dobrane przepusty kablowe. W dokumentacji projektowej należy zamieścić rysunki skrzyżowań z podanymi odległościami.
 - b) Koncepcję przebudowy linii SN 15 kV należy uzgodnić wstępnie w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.
 - 3.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy.
 - 3.3. Urządzenia nN 0,4 kV:
 - a) Istniejącą linię kablową niskiego napięcia 0,4 kV (wymienioną w punkcie 2.2. niniejszych warunków przebudowy sieci) z którą występują skrzyżowania i zbliżenia projektowanej przebudowy drogi gminnej należy dostosować do wymagań wynikających z norm i przepisów. W przypadku braku takiej możliwości należy istniejącą linię kablową nN 0,4 kV przebudować na odcinkach kolizyjnych w sposób kablowy stosując kable typu NA2XY (YAKXS) o przekroju nie mniejszym niż istniejącej obecnie linii kablowej. Należy spełnić wymagania wynikające z norm i przepisów, stosując także odpowiednio dobrane przepusty kablowe. W dokumentacji projektowej należy zamieścić rysunki skrzyżowań z podanymi odległościami.
 - b) Szczegóły w zakresie przebudowy linii niskiego napięcia 0,4 kV należy ustalić w Rejonie Dystrybucji w Koninie przed przystąpieniem do projektowania.
 - 3.4. Demontaże:
Po zrealizowaniu zakresu niniejszych warunków przebudowy kolidujące oraz zbędne urządzenia i linie należy zdemontować.
 - 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 zwarcia w sieci - rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 uziemiony przez dławik, z kompensacją
 - b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV
 - c) Prąd 1-fazowy zwarcia doziemnego 206,8 A
 - d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 5,0 s
 - e) Moc zwarcia na szynach 15 kV 269,4 MVA
 - f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji WN/SN Konin Południe 0,15 s
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
 - 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, umożliwiającej projektowaną przebudowę drogi gminnej ul. Jesionowej w m. Stare Miasto gm. Stare Miasto, o której mowa w punkcie 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 / 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. Przebudowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej realizowane zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi nie stanowią ulepszenia istniejącej sieci 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 dla umożliwienia przebudowy linii SN 15 kV należy otworzyć łączniki w ciągu linii SN 15 kV zasilając ją drugostronnie z innych ciągów liniowych SN 15 kV.
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 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu oraz w Rejonie Dystrybucji w Koninie.
9. Zawarcie umowy w sprawie usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie.
10. Zawarta umowa w sprawie usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną (w okresie obowiązywania niniejszych warunków) jest dokumentem nadrzędnym w stosunku do wydanych warunków przebudowy sieci. Ważność umowy

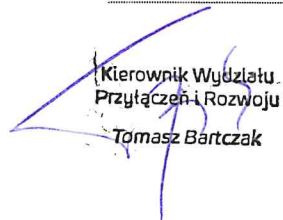
wygasza z chwilą wywiązania się przez Strony ze wszystkich postanowień umowy.

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
Edward Pietrzak

ZATWIERDZIŁ



Kierownik Wydziału
Przyłączeń i Rozwoju
Tomasz Bartczak

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca
- 2) 45 Konin
- 3) 4MMPR a/a