

WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI

ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu (dotyczące usunięcia kolizji)

1. Obiekt wchodzący w kolizję:
Nazwa: Przebudowa drogi gminnej ul. Południowej
Adres (nr działki): m. Żychlin ul. Południowa gm. Stare Miasto
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne z którymi występują skrzyżowania lub zbliżenia z projektowaną przebudową drogi gminnej:
 1. Linia napowietrzna SN 15 kV (3 x AFL6 35 mm²) w kierunku stacji transformatorowej nr 50497 w prześle pomiędzy słupami nr 21/8 i nr 21/9 (05002/02).
 2. Linia kablowa nN 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) - obwód nr 1 ze stacji transformatorowej nr 50497.
 3. Linia kablowa nN 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) - obwód nr 5 ze stacji transformatorowej nr 50497.
 4. Linia kablowa nN 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm² i YAKY 4 x 50 mm²) - obwód nr 8 ze stacji transformatorowej nr 50497.
 5. Linia kablowa nN 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) - obwód nr 11 ze stacji transformatorowej nr 50497.
 6. Linia kablowa nN 0,4 kV (YAKY 4 x 240 mm² i YAKY 4 x 120 mm²) - obwód nr 13 ze stacji transformatorowej nr 50497.
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) Istniejący odcinek linii napowietrznej SN 15 kV (wymienionej w punkcie 2.1. niniejszych warunków przebudowy) w którym występuje skrzyżowanie projektowanej przebudowy ul. Południowej z tą linią należy dostosować do wymagań wynikających z norm i przepisów między innymi zachowania wymaganych odległości, obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej. W przypadku braku takiej możliwości istniejącą linię napowietrzną SN 15 kV przebudować na odcinku kolizyjnym w sposób napowietrzny stosując przewody osłonięte SN lub w sposób kablowy stosując kable typu NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) o obciążalności prądowej i przekroju nie mniejszym niż istniejącej linii napowietrznej. W dokumentacji projektowej należy zamieścić rysunek z profilem skrzyżowania 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) Istniejące linie kablowe niskiego napięcia 0,4 kV (wymienione w punktach 2.2. - 2.6. niniejszych warunków przebudowy sieci) z którymi występują skrzyżowania i zbliżenia projektowanej przebudowy drogi gminnej należy dostosować do wymagań wynikających z norm i przepisów. W przypadku braku takiej możliwości należy istniejące linie kablowe nN 0,4 kV przebudować na odcinkach kolizyjnych w sposób kablowy stosując kable typu NA2XY (YAKXS) o przekrojach nie mniejszych niż istniejące obecnie linie kablowe. 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 | uziemiający 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 | 269,6 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. Południowej w m. Żychlin 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.

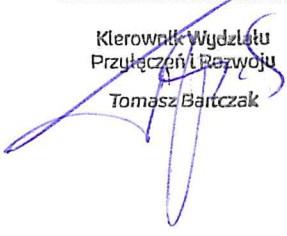
10. Zawarta umowa w sprawie usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną (w okresie obowiązywania niniejszych warunków) jest dokumentem nadrzędnym w stosunku do wydanych warunków przebudowy sieci. Ważność umowy wygasa z chwilą wywiązania się przez Strony ze wszystkich postanowień umowy.

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
Edward Pietrzak

ZATWIERDZIŁ



Kierownik Wydziału
Przemyśle i Rozwoju
Tomasz Bartczak

Otrzymują:

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

p. D. Majewski
Wpłynęło dnia 23.02.2023
Nr 2605/2023GMINA STARE MIASTO
ul. Główna 16 B
62 - 571 STARE MIASTO

Znak EOP/WP/4/2022/09/080515

Kalisz, 16 lutego 2023 roku

Dot: Warunków nr R/22/066335 przebudowy sieci w związku z kolizją projektowanej przebudowy drogi gminnej ul. Południowej w m. Żychlin gm. Stare Miasto z siecią elektroenergetyczną ENERGA-OPERATOR SA.

W odpowiedzi na Państwa wniosek w wyżej wymienionej sprawie i przesłane do niego uzupełnienia w załączeniu przesyłamy określone warunki nr R/22/066335 przebudowy sieci w związku z kolizją projektowanej przebudowy drogi gminnej ul. Południowej w m. Żychlin gm. Stare Miasto z istniejącą siecią elektroenergetyczną ENERGA-OPERATOR SA wraz z projektem umowy w sprawie usunięcia kolizji (2 egz.) dla Podmiotu wchodzącego w kolizję.

Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej zostanie wykonana na podstawie umowy cywilno-prawnej, którą Podmiot wchodzący w kolizję (Gmina Stare Miasto) winien zawrzeć z ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Kaliszu. Zawarcie umowy i jej realizacja winna nastąpić przed przystąpieniem do przebudowy drogi gminnej ul. Południowej w m. Żychlin gm. Stare Miasto.

Przesłany projekt umowy w sprawie usunięcia kolizji zakłada wykonanie staraniem Gminy Stare Miasto dokumentacji projektowej na zakres prac przedstawiony w przedmiotowych warunkach nr R/22/066335 przebudowy sieci oraz jej realizację kosztem i staraniem Gminy Stare Miasto. Każdy egzemplarz przesłanego projektu umowy w sprawie usunięcia kolizji wymaga uzupełnienia ze strony Gminy Stare Miasto o nazwę banku oraz numer rachunku bankowego. **Prosimy nie wpisywać daty zawarcia wyżej wymienionej umowy.** Następnie jednostronnie podpisane przez przedstawicieli Gminy Stare Miasto dwa egzemplarze umowy należy odesłać na adres: **ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, 62-800 Kalisz al. Wolności 8**, celem dalszego załatwienia. Po podpisaniu przez przedstawicieli ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, jeden egzemplarz umowy odeślemy do Gminy Stare Miasto.

Kontakt z nami:

W przypadku dodatkowych pytań, zachęcamy do kontaktu:

- telefonicznie: **801 404 404***, lub **+48 58 767 43 50*** w dni robocze od 8.00-20.00
- za pomocą formularza zgłoszeniowego na stronie: www.energa-operator.pl
- poprzez e-mail: kalisz@energa-operator.pl
- listownie na adres: ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Kaliszu, al. Wolności 8, 62-800 Kalisz

*Opłata za połączenie zgodna z cennikiem operatora.

Administratorem danych osobowych jest ENERGA-OPERATOR SA. Szczegóły dostępne na www.energa-operator.pl

Załączniki:

1. Warunki przebudowy sieci nr R/22/066335 – 1 egz.
2. Projekt umowy w sprawie usunięcia kolizji – 2 egz.

k/o:

- 45 Konin
- 4MMPR a/a

Z poważaniem

Kierownik Wydziału
Przeglądu i Rozwoju
Tomasz Bartczak

