

PROART-KONIN Patrycja Szymczak
ul. Konińska 74
62 - 570 RYCHWAŁ

Znak EOP/WP/4/2025/02/024564

Kalisz, 20 marca 2025 roku

Dot: Warunki nr R/25/011624 przebudowy sieci elektroenergetycznej Energa-Operator SA w związku z kolizją projektowanej przebudowy ul. Jarzębinowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w m. Stare Miasto gm. Stare Miasto.

W odpowiedzi na Państwa wniosek (z dołączonym pełnomocnictwem) w załączeniu przesyłamy określone warunki nr R/25/011624 przebudowy sieci elektroenergetycznej Energa-Operator SA w związku z kolizją projektowanej przebudowy ul. Jarzębinowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w m. Stare Miasto gm. Stare Miasto wraz z projektem umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej (2 egz.) dla Podmiotu wchodzącego w kolizję.

Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej zostanie wykonana na podstawie umowy cywilno-prawnej, którą Podmiot (Gmina Stare Miasto) wchodzący w kolizję winien zawrzeć z Energa-Operator Spółka Akcyjna Oddział w Kaliszu. Zawarcie umowy i jej realizacja winna nastąpić przed przystąpieniem przez Inwestora (Gmina Stare Miasto) do realizacji przebudowy ulicy Jarzębinowej w m. Stare Miasto gm. Stare Miasto.

Przesłany projekt umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej zakłada wykonanie staraniem Inwestora (Gmina Stare Miasto) projektowanej przebudowy ulicy Jarzębinowej w m. Stare Miasto gm. Stare Miasto dokumentacji projektowej na zakres prac przedstawiony w przedmiotowych warunkach nr R/25/011624 przebudowy sieci oraz jej realizację kosztem i staraniem Gminy Stare Miasto. **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 odesłamy do Państwa.

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

Z poważaniem

Załączniki:

1. Warunki przebudowy sieci nr R/25/011624 – 1 egz.
2. Projekt umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej – 2 egz.

k/o:

- 45 Konin
- 4MMPR a/a

Kierownik Wydziału
Przebudowy i Rozwoju

Patrycja Szymczak

WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI

ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu (dotyczące usunięcia kolizji)

1. Obiekt wchodzący
w kolizję:

Nazwa: Przebudowa ul. Jarzębinowej wraz z budową kanalizacji deszczowej

Adres (nr działki): m. Stare Miasto ul. Jarzębinowa (dz. 1265, 282/8, 287/6, 288/8) gm. Stare Miasto

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne, z którymi występują skrzyżowania lub zbliżenia projektowanej przebudowy ulicy Jarzębinowej:

1. Linia kablowa SN 15 kV (HAKnFtA 3 x 70 mm²) relacji stacja transformatorowa nr 51135 -:- kier. słup (z odłącznikiem nr 1236) w linii napowietrznej SN 15 kV zasilającej słupową stację transformatorową nr 50813 (05002/02).
2. Linia kablowa SN 15 kV (3 x YHAKXS 1 x 120 mm²) relacji stacja transformatorowa nr 51135 -:- złącze kablowe SN 15 kV nr 50132 (05002/23).
3. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) ze stacji transformatorowej nr 51135 do złącza kablowego przy działce nr 1272 (obwód nr 1 ze stacji transformatorowej nr 51135).
4. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) - pomiędzy złączem kablowym przy działce nr 1272 i złączem kablowym przy działce nr 1271 (obwód nr 1 ze stacji transformatorowej nr 51135).
5. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) - pomiędzy złączem kablowym przy działce nr 1271 i złączem kablowym przy działce nr 1270 (obwód nr 1 ze stacji transformatorowej nr 51135).
6. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) - pomiędzy złączem kablowym przy działce nr 1270 i złączem kablowym przy działce nr 1269 (obwód nr 1 ze stacji transformatorowej nr 51135).
7. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) - pomiędzy złączem kablowym przy działce nr 1269 i złączem kablowym przy działce nr 1268 (obwód nr 1 ze stacji transformatorowej nr 51135).
8. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) - pomiędzy złączem kablowym przy działce nr 1269 i złączem kablowym przy działce nr 1254 (obwód nr 1 ze stacji transformatorowej nr 51135).
9. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) - pomiędzy złączem kablowym przy działce nr 1268 i złączem kablowym przy działce nr 1273 (obwód nr 1 ze stacji transformatorowej nr 51135).
10. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) ze stacji transformatorowej nr 51135 do złącza kablowego przy działce nr 1264 (obwód nr 2 ze stacji transformatorowej nr 51135).
11. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) - pomiędzy złączem kablowym przy działce nr 1254 i złączem kablowym przy działce nr 1255 (obwód nr 2 ze stacji transformatorowej nr 51135).
12. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) - pomiędzy złączem kablowym przy działce nr 1254 i złączem kablowym przy działce nr 1253 (obwód nr 2 ze stacji transformatorowej nr 51135).
13. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) - pomiędzy złączem kablowym przy działce nr 1253 i złączem kablowym przy działce nr 1252 (obwód nr 2 ze stacji transformatorowej nr 51135).
14. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) ze stacji transformatorowej nr 51135 do złącza kablowego przy działce nr 1243 (obwód nr 3 ze stacji transformatorowej nr 51135).
15. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) ze stacji transformatorowej nr 51135 do złącza kablowego przy działce nr 1276 (obwód nr 4 ze stacji transformatorowej nr 51135).

16. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) ze stacji transformatorowej nr 51135 do złącza kablowego przy działkach nr 1591, 1592 (obwód nr 5 ze stacji transformatorowej nr 51135).
17. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 150 mm²) ze stacji transformatorowej nr 51135 do złącza kablowego przy działce nr 186 (obwód nr 6 ze stacji transformatorowej nr 51135).
18. Linia kablowa nn 0,4 kV (YAKY 4 x 120 mm²) ze stacji transformatorowej nr 51135 do złącza kablowego przy działce nr 289/14 (obwód nr 7 ze stacji transformatorowej nr 51135).
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:
 - a) Istniejące odcinki linii kablowych SN 15 kV (wymienionych w punktach 2.1. i 2.2. niniejszych warunków przebudowy), z którymi występują skrzyżowania lub zbliżenia projektowanej przebudowy ulicy Jarzębinowej należy dostosować do wymagań wynikających z norm i przepisów. W przypadku braku takiej możliwości istniejące odcinki linii kablowych SN 15 kV przebudować w sposób kablowy stosując kabel typu NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) o obciążalności prądowej i przekroju nie mniejszym niż istniejących linii kablowych. 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 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 2.3. - 2.18. niniejszych warunków przebudowy sieci) z którymi występują skrzyżowania i zbliżenia projektowanej przebudowy ulicy Jarzębinowej 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 istniejących obecnie linii kablowych. 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 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 30 A
 - d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 5,0 s
 - e) Moc zwarcia na szynach 15 kV S1- 172,5 MVA
 - f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji WN/SN Konin Południe 0,3 s
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
 - g) System ochrony od porażeń: uziemienie ochronne

Podana wartość prądu doziemnego jest wartością prądu, który płynie od obwodu głównego do ziemi lub do części uziemionej w miejscu zakłócenia (miejscu doziemienia) przy pojedynczym doziemieniu i należy ją bezpośrednio przyjąć do obliczania prądu uziomowego.

5. Wyżej wymieniona część istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej jest fragmentem sieci elektroenergetycznej Energa-Operator SA, w związku z tym również po jej przebudowie, umożliwiającej realizację projektowanej przebudowy ul. Jarzębinowej w m. 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. Dla przebudowanej infrastruktury elektroenergetycznej należy pozyskać prawa do nieruchomości zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. „Wytyczne dla wykonawców określające zasady nabywania tytułów prawnych do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych” oraz odpis decyzji uprawnionego pozwolenia na budowę.
 - 6.5. 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”.
 - 6.6. W celu minimalizacji czasów wyłączeń istniejących Odbiorców na przedmiotowym terenie dla umożliwienia przebudowy linii elektroenergetycznych należy otworzyć łączniki w ciągach linii zasilając je drugostronnie z innych ciągów liniowych.
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
Planowania i Rozwoju
Tomasz Bartczak

Otrzymują: 1) Wnioskodawca
 2) 45 Konin
 3) 4MMPR a/a