

Numer R/23/042590

Miejscowość Konin

Data 07-07-2023

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt wchodzący w kolizję:

Nazwa: Budowa drogi gminnej

Adres (Nr działki): Grodziec, ul. Wierzbowa

dz. nr 0012 – 2571, 2579, 2592, 5184/3, 624

2. Rodzaj istn. Infrastruktury: Linie kablowe nN,

3. Typ i przekrój: YAKY 4x150 mm², YAKXS 4x240 mm²,

4. Nazwa istniejących linii lub urządzenia elektroenergetycznego:

- linia kablowa nN YAKY 4x150 mm² relacji stacja 50980 obw. 7 – ZK-2068484

- linia kablowa nN YAKXS 4x240 mm² relacji złącze ZK-2068480 – Z4505593 (st. 50980 obw. 5)

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:

Istniejące linie kablowe niskiego napięcia 0,4 kV (wyszczególnione w pkt. 4 niniejszych warunków przebudowy sieci) z którymi występują skrzyżowania i zbliżenia projektowanej 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 umieścić rysunki skrzyżowań z podanymi odległościami.

Rzędne posadowienia linii kablowej powinny być zgodne z wymaganiami wynikającymi z norm i przepisów. Koncepcję projektowanej przebudowy sieci uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Koninie.

6. Koszty przebudowy sieci elektroenergetycznej ENERGI - OPERATOR SA, z którą koliduje zagospodarowanie działek, o których mowa w pkt 1 warunków przebudowy sieci, ponosi Podmiot wchodzący w kolizję. Warunki realizacji zadania określone są w dwustronnej umowie.

7. Materiały z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Koninie.

8. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:

8.1. 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 | |
|----|---------------------------|--|
- 8.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV: (nie dotyczy)
- | | | |
|----|---------------------------------------|--|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | |

- c) Prąd 1-fazowy zwarcia doziemnego
 - d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego
 - e) Moc zwarcia 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 zwarciaowej.
- g) System ochrony od porażeń: uziemienie ochronne

9. Wyżej wymieniona część istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej jest fragmentem sieci elektroenergetycznej ENERGI - OPERATOR SA, w związku z tym również po jej przebudowie, umożliwiającej Inwestorowi zrealizowanie projektowanego zagospodarowania działki, o której mowa w pkt. 1 warunków przebudowy sieci, przebudowane elementy sieci będą własnością ENERGI - OPERATOR SA.
10. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej:
- 10.1. Na zakres określony w pkt. 5.3. warunków przebudowy sieci należy opracować uproszczoną dokumentację przebudowy sieci, która podlega sprawdzeniu przez ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, RD w Koninie, przed przystąpieniem do realizacji przebudowy. Uproszczoną 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](http://www.energa-operator.pl/dokumenty_i_formularze_instrukcje_i_standardy_standardy_techiczne).
 - 10.2. Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.
 - 10.3. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej muszą być zgodne ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.
 - 10.4. 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”.
11. 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 przebudowy sieci,
12. Dodatkowe dane i ewentualne szczegóły dotyczące niniejszych warunków przebudowy można uzyskać w Rejonie Dystrybucji w Koninie ENERGI - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.
13. Zawarcie umowy w sprawie usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie.
14. 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.
15. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Inwestora przebudowy uznawane będzie, jako ich akceptacja.
16. Warunki przebudowy sieci są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

OPRACOWAŁ:

Krystian Stranc

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Działu Przyłączeń

Krzysztof Włodarski