

Numer **R/23/067694**Miejscowość **Ostrów Wielkopolski**Data (dzień, miesiąc, rok) **12.10.2023**

WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI

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

1. Obiekt wchodzący w kolizję:

Nazwa: **Zagospodarowanie terenu – przebudowa drogi gminnej**Adres (nr działki): **Odolanów ul. Jarzębinowa, Lipowa, Cyprysowa, Klonowa, Wierzbowa i Świerkowa gm. Odolanów dz. nr 391/4, 391/5, 397/19, 397/21, 2096, 2075, 2085, 2107 i 2069.**

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

Linie kablowe niskiego napięcia wyprowadzone ze stacji transformatorowej nr 22258,

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: **nie dotyczy.**3.2. Stacja transformatorowa: **nie dotyczy.**

3.3. Urządzenia nn:

- **przebudować linie kablową niskiego napięcia 0,4 kV wyprowadzoną z obwodu nr 6,**
- **przebudować linie kablową niskiego napięcia 0,4 kV wyprowadzoną z obwodu nr 7,**
- **proponować przebudowę podlega wstępnemu uzgodnieniu w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.**

3.4. Materiały z demontażu należy przekazać do Rejonu Dystrybucji Ostrów Wielkopolski.

3.5. Powyższa zmiana lokalizacji szafki pomiarowej celem przyłączenia projektowanego obiektu nie jest jednoznaczne z określeniem warunków przyłączenia obiektu. W tym celu należy złożyć wniosek o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej o napięciu 230/400V odbiorczych urządzeń, instalacji lub sieci (grupa przyłączeniowa IV, V).

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 **0,4kV**
- c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci **6kA**
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń

4.2. 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 SN... kV w stacji WN/SN.
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego w stacji WN/SN.
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, 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: **dokumentacja jest wymagana.**

- 6.1. Na zakres określony w pkt 3 warunków przebudowy sieci należy opracować projekt budowlano-wykonawczy, który podlega uzgodnieniu w Rejonie Dystrybucji Ostrów Wielkopolski przed przystąpieniem do realizacji przebudowy.
- 6.2. Wersję roboczą koncepcji rozwiązania technicznego przebudowy sieci należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Ostrów Wielkopolski.
- 6.3. Do projektu budowlano-wykonawczego należy dołączyć odpis uzgodnień z właścicielami gruntów, instytucjami i władzami terenowymi, na których zlokalizowane będą elementy przebudowanej infrastruktury elektroenergetycznej (wzorzec stosownego oświadczenia w załączeniu) oraz odpis decyzji uprawnionego pozwolenia na budowę / zgłoszenia.

- 6.4. Przy opracowywaniu dokumentacji projektowej oraz przy przebudowie urządzeń i sieci elektroenergetycznych należy zachować wymagania wynikające z obowiązujących norm (m.in. PN-E-05100-1:1998, PN-EN 50423-1:2007, N SEP-E-003, N SEP-E-004) i przepisów, np. w zakresie: obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej.
- 6.5. W przypadku wyboru rozwiązania przebudowy przyłączy w sposób napowietrzny, dokumentacja projektowa winna zawierać m.in. profil przebudowanego odcinka względem projektowanego/istniejącego zagospodarowania działki/-ek, o których mowa w pkt 1 niniejszych warunków, wraz z określonymi najmniejszymi odległościami przewodów napowietrznych od najdalej wysuniętych części proj. obiektów na w/w działkach, co umożliwi dokładną weryfikację zakresu dokumentacji projektowej pod kątem zachowania wymagań podyktowanych właściwymi przepisami, w tym w szczególności postanowieniami normy PN-E-05100-1:1998 i PN-EN 50423-1:2007. Ponadto należy również przewidzieć właściwy stopień obostrzenia zgodny z normą PN-E-05100-1:1998.
- 6.6. W przypadku wyboru rozwiązania przebudowy przyłączy w sposób kablowy, dokumentacja projektowa winna zawierać m.in. szkice wszystkich podziemnych skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wraz z zaznaczonymi odległościami części infrastruktury krzyżującej się z proj. odcinkami linii elektroenergetycznych, co umożliwi dokładną weryfikację zakresu dokumentacji projektowej pod kątem zachowania wymagań podyktowanych właściwymi przepisami, w tym w szczególności postanowieniami normy N SEP-E-004.
- 6.7. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej należy zwymiarować od punktów stałych.
- 6.8. Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych.
- 6.9. Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.
- 6.10. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej muszą być zgodne ze standardami technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.
7. Wraz z jednostronnie podpisaną umową o przebudowę sieci w związku z usunięciem kolizji należy dodatkowo dostarczyć:
- aktualny odpis z księgi wieczystej dla działki/-tek, o której/-ych mowa w pkt 1 warunków przebudowy sieci,
 - aktualny wypis z KRS-u,
8. Dodatkowe dane i ewentualne szczegóły dotyczące niniejszych warunków przebudowy można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Ostrów Wielkopolski, Dział Przyłączy.
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.

Inżynier Wiodący
ds. Przyłączy

Daniel Andrzejak
OPRACOWAŁ:

Daniel Andrzejak

Kierownik
Działu Przyłączy

ZATWIERDZIŁ:
Marcin Glapa

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Zamenhofska 2, 63-400 Ostrów Wielkopolski