

Nasz znak: OD2\ZMS\SU\WB\43\23

Gorzów Wlkp., dn. 17.03.2023r.

Wasz znak:



Gmina Dobiegniew  
ul. Obrońców Pokoju 24  
66-520 Dobiegniew

P. Kiewasnik D. Domagała  
28.03.2023

**Warunki likwidacji kolizji nr 08/O/kol/RD – 3/2023rok**

Dotyczy: kolizji planowanej przebudowy i rozbudowy ul. Słowackiego i Adama Asnyka w Dobiegniewie z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną Enea Operator Sp. z o.o.

Odpowiadając na pismo Lubuskiego Centrum Budownictwa Pasywnego, ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Gorzów informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości (przebudowa i rozbudowa ul. Słowackiego i Adama Asnyka) położone w Dobiegniewie, występują kolizje i skrzyżowania planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną Enea Operator Sp. z o.o.

ENEA Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że likwidacja kolizji odbędzie się na koszt Inwestora budowy oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące w ENEA Operator Sp. z o.o. Standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.

**I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:****1. Sieci 110 kV:**

- a) Linia napowietrzna 110 kV DBG-PDC typu 3xAFL-6 240 mm<sup>2</sup> relacji Dobiegniew - Podlesiec w przęśle 1-2. (WN1 na załączniku graficznym),
- b) Linia napowietrzna 110 kV CSN-DBG typu 3xAFL-6 240 mm<sup>2</sup> relacji Choszczno - Dobiegniew w przęśle 147-148. (WN2 na załączniku graficznym),

**2. Sieci 15 kV:**

- a) Słupowa stacja transformatorowa 15/0,4 kV S-3534 Dobiegniew Słowackiego typu STNK (SN1 na załączniku graficznym),
- b) Linia kablowa 15 kV typu 3x(XHAKXS 1x70 mm<sup>2</sup>) relacji słup DBG-310/1 – S-3534 Dobiegniew Słowackiego (SN2 na załączniku graficznym),
- c) Linia napowietrzna 15 kV L-310 Rolewice typu 3x(AFL-6 70 mm<sup>2</sup>) w przęśle słup nr 147 – słup nr 148 (SN3 na załączniku graficznym),
- d) Linia napowietrzna 15 kV L-314 Dobiegniew - Kamienna typu 3x(AFL-6 70 mm<sup>2</sup>) w przęśle słup nr 1 – słup nr 2 (SN4 na załączniku graficznym)

**3. Sieci 0,4 kV:**

- a) Linia kablowa 0,4 kV typu YAKY 4x120 relacji KSR nr 20 Mickiewicza 21 – SP-1 Mickiewicza 22a (nn1 na załączniku graficznym)
- b) Złącze kablowe ZK1-1P, Mickiewicza 22 (nn2 na załączniku graficznym)
- c) Linia kablowa 0,4 kV typu YAKY-żo 4x35 relacji KSR nr 20 Mickiewicza 21 – ZK1-1P, Mickiewicza 22 (nn3 na załączniku graficznym)
- d) Linia kablowa 0,4 kV typu YAKY 4x120 relacji ZK 3a nr 21 Mickiewicza 19 – KSR nr 20 Mickiewicza 21 (nn4 na załączniku graficznym)
- e) KSR nr 20 Mickiewicza 21 (nn5 na załączniku graficznym)

**Centrala**

ENEA Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl





- f) Linia kablowa 0,4 kV typu YAKyY-żo 4x35 relacji KSR nr 20 Mickiewicza 21 – KH-00 Mickiewicza 21 (nn6 na załączniku graficznym)
- g) Linia kablowa 0,4 kV typu YAKY 4x120 relacji KSR nr 20 Mickiewicza 21 – ZK 4p Mickiewicza (nn7 na załączniku graficznym)
- h) Linia kablowa 0,4 kV typu YAKY 4x120 relacji ZK 4p Mickiewicza – ZK 4p nr 106 Mickiewicza 21 (nn8 na załączniku graficznym)
- i) Złącze kablowe ZK 4p Mickiewicza (nn9 na załączniku graficznym)
- j) Linia kablowa 0,4 kV typu YAKyY-żo 4x150 relacji S-3534 Dobiegniew Słowackiego – ZK 4p Mickiewicza (nn10 na załączniku graficznym)
- k) Linia kablowa 0,4 kV typu YAKyY-żo 4x150 relacji S-3534 Dobiegniew Słowackiego – mufa odgałęźna przy 2 x ZK1-1P Asnyka (nn11 na załączniku graficznym)
- l) Dwa złącza kablowe: ZK1-1P, Asnyka dz 44/5 i Asnyka dz 44/6 (nn12 na załączniku graficznym)
- m) Linia kablowa 0,4 kV typu YAKY 4x150, relacji mufa odgałęźna przy 2 x ZK1-1P Asnyka – mufa odgałęźna przy 2 x ZK1-1P Asnyka dz 44/7 i Asnyka dz 44/8 (nn13 na załączniku graficznym)
- n) Dwa złącza kablowe: ZK1-1P, Asnyka dz 42/7 i Asnyka dz 42/8 (nn14 na załączniku graficznym)
- o) Linia kablowa 0,4 kV typu YAKY 4x70 relacji ZK1-1P Asnyka dz 44/6 – ZK1-1P Asnyka dz 42/8 (nn15 na załączniku graficznym)
- p) Linia kablowa 0,4 kV typu YAKY 4x35 relacji ZK1-1P Asnyka dz 42/7 – ZK1-1P Asnyka dz 42/6, (nn16 na załączniku graficznym)
- q) Dwa złącza kablowe: ZK1-1P, Asnyka dz 42/5 i Asnyka dz 42/6 (nn17 na załączniku graficznym)

- Nie wyklucza się istnienia niezainwentaryzowanych urządzeń energetycznych w miejscu objętym inwestycją. W przypadku odkrycia niezainwentaryzowanych urządzeń energetycznych fakt ten należy niezwłocznie zgłosić do Rejonu Dystrybucji w Choszcznie, a prace do czasu wyjaśnienia przerwać.

## II. Wymagania techniczne

Dostosować linie 110 kV Choszczno - Dobiegniew na odcinku od słupa 147 do słupa 148 oraz linię 110 kV Dobiegniew – Podlesie na odcinku od słupa nr 1 do słupa nr 2 do wymogów normy PN-EN 50341-2-22 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1kV, Część 2-22: Krajowe Warunki Normatywne dla Polski m.in. w zakresie: zewnętrznych odstępów izolacyjnych oraz obostrzeń.

Na obszarze objętym kolizją linii 110kV przystosowane są do pracy przy temperaturze przewodów fazowych +80 °C. Nowe zagospodarowanie terenu nie może skutkować obniżeniem wskazanych powyżej parametrów.

Dla wskazanych odcinków linii 110kV przedstawić do uzgodnienia projekt usunięcia kolizji w oparciu o normę PN-EN 50341-2-22, projekt powinien zawierać geodezyjny profil podłużny linii 110 kV wraz z przeliczeniem zwisów dla temperatury przewodów fazowych linii +80 °C. Profil należy wykonać w skali 1:200/2000 dla projektowanego zagospodarowania terenu. Profil powinien zostać sporządzony przez osoby posiadające uprawnienia zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego

Kolidujące linie zaprojektować poza obszarem kolizji z zachowaniem warunków określonych w normach PN-EN 50341-2-22:2016 (część 2-22: Krajowe Warunki Normatywne (NNA) dla Polski) N SEP – E – 004, PN-EN 50341-1:2013-03, PN-E-05100-1, PN-EN 50522:2011, N SEP – E – 003.

Dostosować linie napowietrzne 15 kV do nowego zagospodarowania terenu w zakresie zewnętrznych odstępów izolacyjnych oraz obostrzeń.

W przypadku konieczności wykonania wstawek lub nowych odcinków linii kablowych 15 kV należy je wykonać kablem typu NA2XS(F)2Y o przekroju istniejącej linii kablowej.

## Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.

60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10

faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60

REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl

www.operator.enea.pl





W przypadku konieczności wykonania wstawek lub nowych odcinków linii kablowych 0,4kV należy je wykonać kablem typu NAYY-J, NAY2Y-J o przekroju istniejącej linii kablowej.

Prace ziemne w miejscach występowania kabli energetycznych prowadzić wyłącznie ręcznie.

Kable krzyżujące się z wjazdami, drogami chodnikami zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi i w przypadku wyłupienia pogłębić do wymaganej polskimi normami głębokości.

Prace związane z osłonięciem kabli oraz ich pogłębieniem prowadzić w uzgodnieniu z RD Choszczno po uprzednim zgłoszeniu celem wykonania niezbędnych wyłączeń i powiadomień odbiorców z minimum 14 dniowym wyprzedzeniem,

Prace ziemne w obszarze występowania urządzeń energetycznych podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez uprawniony personel RD Choszczno.

Stację transformatorową zlokalizować w nowym miejscu nie kolidującym z nowym zagospodarowaniem terenu w porozumieniu z RD Choszczno.

Ponadto informujemy, iż planowane roboty budowlane w pobliżu czynnych linii należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym:

1. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U.2013.492 z późn. zm.);
2. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401);
3. Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w Enea Operator Sp. z o.o. (IOBP),

### III. W celu likwidacji kolizji należy:

1. Podpisać oświadczenie o akceptacji warunków likwidacji kolizji zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2. Podpisane oświadczenie jest warunkiem koniecznym dla rozpoczęcia przez Enea Operator Sp. z o.o. procesu weryfikacji i uzgadniania dokumentacji projektowej, o której mowa w punkcie 6 niniejszych warunków.
2. Wykonać projekt/zlecić opracowanie projektu przebudowy zgodnie z obowiązującymi w Enea Operator Sp. z o.o. Standardami w sieci dystrybucyjnej Enea Operator Sp. z o.o., przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I. dostosować do wymogów Polskiej Normy.
3. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Oddziale Dystrybucji Gorzów
4. Należy ustanowić na rzecz Enea Operator Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na nieruchomości/ciach na czas nieoznaczony, na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez Enea Operator Sp. z o.o. z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwacyjnych, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących.

Szczegóły zapisów należy uzgodnić z Wydziałem Nieruchomości Sieciowych w Oddziale Dystrybucji Gorzów

Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO<sup>1)</sup> w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te

<sup>1)</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

### Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.

60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10

faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60

REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl

www.operator.enea.pl



Inwestor bezpośrednio pozyskał, a ponadto wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje ENEA Operator Sp. z o.o. i których dane pośrednio pozyskał.

W tym celu Inwestor przekaze osobom fizycznym załącznik nr A do niniejszych warunków usunięcia kolizji, pozyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem załącznika B oraz złoży wraz z dokumentacją projektową (zgodnie z pkt 5 poniżej) oświadczenie Inwestora (załącznik nr C) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

5. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r., Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Gorzów na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
6. Projekt techniczny (2 egzemplarze w wersji papierowej oraz wersję elektroniczną - pdf, mapy w formacie DXF lub DWG) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do uzgodnienia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Oddziale Dystrybucji Gorzów. Jeden egzemplarz dokumentacji w wersji papierowej i wersja elektroniczna po uzgodnieniu pozostaje w ENEA Operator Sp. z o.o.
7. W terminie 30 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, po uzyskaniu pozwolenia na budowę/zgłoszenia należy zgłosić się do Wydziału Utrzymania Sieci OD Gorzów z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na likwidację kolizji w oparciu o wzór przesłany w załączeniu. ENEA Operator Sp. z o.o. nie przekaze sieci elektroenergetycznej do przebudowy, gdy umowa na likwidację kolizji nie będzie zawarta. W przypadku finansowania likwidacji kolizji ze środków unijnych, Inwestor ma obowiązek poinformowania o tym fakcie ENEA Operator Sp. z o.o. przed zawarciem umowy. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanych elementów infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
8. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
9. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
10. W trakcie budowy, a zwłaszcza przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o.
11. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucji Dębno albo inne wskazane miejsce.
12. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Rejonem Dystrybucji Dębno utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
13. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator (WWK).
14. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. Dopuszcza się ewentualne wyłączenie urządzeń, tylko w technicznie uzasadnionych przypadkach. W przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator Sp. z o.o., wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z

**Centrala**

Enea Operator Sp. z o.o.

60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10

faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60

REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl

www.operator.enea.pl





- powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.
15. Dla sieci niskiego napięcia prace należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem (PPN). Inwestor lub działający w imieniu Inwestora wykonawca musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator Sp. z o.o. do wykonywania prac w technologii Prac Pod Napięciem.

Niniejsze warunki są ważne do dnia 17.03.2024r

Kontakt w sprawie: 953325261

**UWAGA:**

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Wydział Utrzymania Sieci w ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Gorzów.

Z poważaniem

**ENEA Operator Sp. z o.o.**  
**Oddział Dystrybucji Gorzów Wlkp.**  
**Zakład Majątku Sieciowego**  
**Dyrektor**

*Marcin Cudziło*

**Załączniki:**

1. Projekt umowy na likwidację kolizji
2. Oświadczenie Inwestora o akceptacji przedstawionych warunków likwidacji kolizji.
- A. Obowiązek informacyjny
- B. Wzór oświadczenia od osób fizycznych o zapoznaniu się z treścią obowiązku informacyjnego
- C. Wzór oświadczenia o wypełnieniu przez Inwestora obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i 14 RODO (oświadczenie wymagane wraz z dokumentacją projektową, gdy zgody dotyczą osób fizycznych)

**K/o:**

1. Lubuskie Centrum Budownictwa Pasywnego  
Marcin Jurewicz  
ul. Bandurskiego 96/59  
71-685 Szczecin
2. RD-3
3. RR,
4. SU a/a.

**Centrala**

Enea Operator Sp. z o.o.

60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10

faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60

REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl

www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sadowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 696 937 500 PLN