

3 12 6 2

Bydgoszcz, 04.01.2023r.

OD/MT/ 2049 /2023

Gmina Koronowo
Ul. Plac Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo

Warunki likwidacji kolizji nr2...../2023/SU

Dotyczy: warunki techniczne likwidacji kolizji projektowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej tj. przebudowy drogi gminnej publicznej G050149C w Witoldowie będącej w kolizji z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną ENEA Operator.

W odpowiedzi na pismo reprezentującej Państwa firmy Biuro Projektowe Renata Krajczewska-Jędrusiak z Lubienia Kujawskiego, przedstawiamy poniżej warunki techniczne likwidacji kolizji z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną ENEA Operator planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej tj. przebudowy drogi gminnej publicznej G050149C w Witoldowie w kierunku do Nowaczkowa.

Enea Operator sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją, pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora przebudowy), a projekt techniczny 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. dostępne na stronie:

<https://www.operator.enea.pl/uslugidystrybucyjne/instrukcjeistandardysieci/standardy-w-sieci-dystrybucyjnej>

I. Warunki szczegółowe.

1. Kolidujące z planowaną przebudową (np. kolizje wysokościowe z infrastrukturą elektroenergetyczną Enea Operator w związku z koniecznością wykonania podbudowy drogi) odcinki linii kablowych SN przebudować poza teren kolizyjny za pomocą wstawek kablowych SN typu 3x 1x NA2XS(F)2Y o przekroju zgodnym ze standardem Enea Operator. Nową trasę kabli oraz lokalizacje muf kablowych zaprojektować poza jezdnią- na terenach ogólnodostępnych (trawniki, chodniki, itp.). Nie dopuszczamy lokalizacji linii wzdłużnie pod projektowanymi krawężnikami,
2. Kolidujące z planowaną przebudową (np. kolizje wysokościowe z infrastrukturą elektroenergetyczną Enea Operator w związku z koniecznością wykonania podbudowy drogi) odcinki obwodów kablowych nn przebudować poza teren kolizyjny za pomocą wstawek kablowych nn typu NAYY-J lub NAY2Y-J o przekroju zgodnym ze standardem Enea Operator i w zależności od przekroju istniejących obwodów. Nową trasę kabli oraz lokalizacje muf kablowych zaprojektować poza jezdnią- na terenach ogólnodostępnych (trawniki, chodniki, itp.). Nie dopuszczamy lokalizacji linii wzdłużnie pod projektowanymi krawężnikami,

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

Krzysztof Włuda 2018

G050149C 257000

3. W przypadku wystąpienia kolizji, istniejące złącza i szafy kablowe nn przebudować poza teren kolizyjny – zachowując dotychczasowy układ zasilania,
4. W związku z budowaną drogą gminną, należy dostosować istniejące linie napowietrzne SN do wymaganych obostrzeń wynikających z norm. Ponadto, należy dochować minimalnych odległości pionowych przewodów istniejących linii SN i nn do nawierzchni projektowanej drogi (określonych przy największym zwisie normalnym od drogi). Krzyżujące projektowaną przebudowę przęsło (91/52 – 91/53) i słupy odgałęzienia istniejącej linii napowietrznej SN „Koronowo – Nowy Dwór” dostosować do wymogów norm w zakresie obostrzeń zawieszenia przewodów lub przebudować, stosując słupy, przewody, osprzęt i warunki posadowienia określone w standardzie Enea Operator. Jako alternatywne rozwiązanie rozważyć skablowanie kolidujących odcinków stosując słupy, kable, osprzęt i warunki posadowienia określone w standardzie Enea Operator,
5. Materiały elektrotechniczne z demontażu (kable, słupy, etc.) należy zutylizować w uzgodnieniu z Rejonem Dystrybucji Nakło, ul. Nowa 41a (Sekcja Utrzymania RD Nakło),
6. W miejscach skrzyżowań i kolizji z innymi urządzeniami i infrastrukturą (np. zjazdy do posesji) stosować rury ochronne o parametrach (m.in. średnica rur, kolor, odporność) zgodnych ze standardem Enea Operator. Rury winny być zainstalowane w taki sposób, aby kable nie były narażone na uszkodzenie, np. ścinanie i zgniatanie,
7. Do połączeń nowo budowanych kabli stosować mufy oraz głowice kablowe (zgodne ze standardem Enea Operator),
8. Prace należy prowadzić zgodnie z postanowieniami standardów ENEA Operator oraz norm przedmiotowych (N SEP-E-004 oraz PN-E-05100-1),
9. Nowe lokalizacje powinny uwzględniać wyeliminowanie wystąpienia kolizji wynikających z ewentualnych, późniejszych inwestycji,
10. W przypadku ułożenia linii kablowych przed uzyskaniem docelowych rzędnych terenu, Inwestor będzie zobowiązany (o ile wystąpi taka konieczność) do wykonania niezbędnej przebudowy ww. infrastruktury zapewniającej zachowanie (określonych przepisami) głębokości ułożenia (posadowienia) oraz odległości poziomych i pionowych linii kablowych od innych obiektów lub przeszkód.
11. Uzyskać w RD Nakło protokół etapowy odbioru robót ulegających zakryciu.

Szczegółowe wymagania odnośnie projektowanych linii kablowych SN i nn, linii napowietrznych SN, których należy bezwzględnie przestrzegać i uwzględnić przy projektowaniu, zawarte są w dokumentach dostępnych pod adresem:

<https://www.operator.enea.pl/uslugidystrybucyjne/instrukcjeistandardysieci/standardy-w-sieci-dystrybucyjnej>

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

II. Warunki ogólne.

1. Należy 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 pkt. 10 niniejszych warunków,
2. Przy opracowywaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach,
3. Dokumentacja projektowa winna zawierać zestawienia montażowe, demontażowe, schematy jednokreskowe, profile podłużne oraz kosztorys inwestorski,
4. Wszelkie dane dotyczące istniejącego uzbrojenia elektroenergetycznego oraz informacje niezbędne do wykonania projektu można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Nakło, ul. Nowa 41a,
5. Przebudowa sieci energetycznej powinna zostać przeprowadzona przez firmę posiadającą odpowiednie uprawnienia. ENEA Operator sp. z o.o. rekomenduje, aby przy wyborze wykonawców (w pierwszej kolejności) Inwestor brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych Enea Operator (WWK). Przed przystąpieniem do prac należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji w celu przygotowania miejsca pracy, jak również zwrócić się z wnioskiem o ustanowienie nadzoru nad pracami,
6. Do Inwestora należeć będzie wykonanie prac związanych z uporządkowaniem terenu (rekultywacja terenu etc.),
7. Należy przekazać na majątek ENEA Operator sp. z o.o. nowo wybudowane urządzenia oraz ustanowić na rzecz ENEA Operator sp. z o.o. ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na czas nieoznaczony na nieruchomości/ciach, na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres wykonywania ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na niej urządzeń elektroenergetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z ww. urządzeń oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych, konserwacyjnych, remontowych, czynności łączeniowych, modernizacji, wymiany urządzeń, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń oraz wyprowadzania nowych obwodów elektroenergetycznych z urządzeń już istniejących. Szczegóły dotyczące zapisów służebności należy uzgodnić z Wydziałem Nieruchomości Sieciowych OD Bydgoszcz,
8. 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. (Dz. U. z 2015, poz. 460 z późn. zm.), Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym,
9. W przypadku przejścia przebudowywanej infrastruktury przez tereny osób trzecich należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli tych terenów oraz ustanowić nieodpłatnie służebność jw. pod projektowane urządzenia, potwierdzoną notarialnie,

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

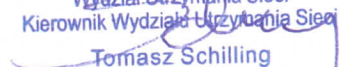


10. Przed przystąpieniem do przebudowy należy opracować projekt techniczny (2 egz.) wraz kosztorysem inwestorskim, który należy przedstawić do uzgodnienia w ENEA Operator sp. z o.o., Oddział Dystrybucji Bydgoszcz. Do przedkładanej do uzgodnienia dokumentacji projektowej, należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze standardami Enea Operator w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych na zasadach określonych w tych standardach,
11. Przed rozpoczęciem prac, konieczne będzie wcześniejsze uregulowanie spraw związanych z usuwaniem kolizji nowo projektowanej zabudowy z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną - w formie odpowiedniej umowy na likwidację kolizji - w oparciu o wzór przesłany w załączeniu. W tym celu, należy wystąpić do ENEA Operator/Oddział Dystrybucji Bydgoszcz/Wydział Utrzymania Sieci z wnioskiem o przygotowanie ww. umowy. W przypadku decyzji Inwestora o finansowaniu usunięcia kolizji ze środków unijnych, (przed zawarciem umowy) ma on obowiązek poinformować Enea Operator o takim zamiarze. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanych elementów infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa,
12. 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,
13. 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 zamierzeniami Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właścicieli sieci,
14. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 03.47.401 z dnia 19 marca 2003r.),
15. Prace należy przeprowadzić w taki 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 konieczności zastosowania wyłączenia, niezbędnym jest uzyskanie na nie zgody ENEA Operator sp. z o.o. wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia, oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i obszar wyłączenia sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany np. poprzez zastosowanie tymczasowych obwodów zasilających lub poprzez zasilanie z alternatywnych źródeł energii (np. agregaty),
16. W przypadku 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 PPN,
17. Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO) w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te 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, uzyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem załącznika B oraz złoży wraz z dokumentacją projektową oświadczenie Inwestora (załącznik nr C) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

Warunki likwidacji kolizji zachowują ważność 2 lat od daty ich wydania.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Wydział Utrzymania Sieci
Kierownik Wydziału Utrzymania Sieci

Tomasz Schilling

Do wiadomości: Biuro Projektowe Renata Krajczewska-Jędrusiak, ul. Żwirki i Wigury 9/1, 87-840 Lubień Kujawski

K 3748

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: RR, RD-4, SN, SU-aa

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



