

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor: Urząd Miejski Gminy Rawicz
Ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 21
63-900 Rawicz

Obiekt: Zabezpieczenie kabli nn 0,4kV
(Kategoria XXVI)

Lokalizacja: Rawicz ul. J. Piłsudskiego – T. Kościuszki
dz. nr 2810/2, 524/2, 2877

Jednostka ewidencyjna: 302205_4 Rawicz

Obręb: 0001 Rawicz

Branża: Elektryczna

Projektant: Ryszard Dolczewski

Ryszard Dolczewski
upr. nr 629/84/Lo, 347/82/Lo
w zakr. instal.-inżynierskiej

Sprawdzający: Marek Balcerek

Marek Balcerek
upr. 715/85/Lo, 1267/89/Lo
w/18/88/Lo
w zakr. instal.-inżynierskiej

Leszno, 12-04-2019

Nasz znak: **OD5/RD8/MUK/PEO19P002736-2/2019**

Leszno, data: **22.01.2019 r.**

Wasz znak:
Data:

**Urząd Miejski Gminy Rawicz
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 21
63 - 900 Rawicz**

Warunki likwidacji kolizji nr MUK/PEO19P002736-2/2019

Dotyczy: kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości **Rawicz przebudowa skrzyżowania na typu RONDO ul. Piłsudskiego - Kościuszki** z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną kablową średniego i niskiego napięcia.

Odpowiadając na pismo z dnia 08.01.2019 r ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości **Rawicz przebudowa skrzyżowania na typu RONDO ul. Piłsudskiego - Kościuszki** występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną kablową średniego i niskiego napięcia. ENEA Operator wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (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 15/0,4 kV:

- a) kabel SN 15 kV pomiędzy stacjami nr 08-0229 i 08-0810
- b) kable nn 0,4 kV zasilane ze stacji nr 08-0883, 08-0229, 08-0810, 08-0332, 08-0370.

II. Wymagania techniczne

1. Kolidujące odcinki linii projektować jako linie kablowe poza obszarem kolizji. Wybór rozwiązania leży w gestii wnioskodawcy pod warunkiem, że przyjęte rozwiązanie będzie poprawne technicznie i spełniać będzie obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie.

III. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Wykonać projekt przebudowy zgodnie z obowiązującymi w ENEA Operator Sp. z o.o. Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator, przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I.1 dostosować do wymogów obowiązujących norm.
2. Wszelkie zmiany lokalizacji sieci ENEA Operator sp. z o.o. należy uzgodnić w ZUDP.
3. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Leszno
4. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej na czas nieoznaczony służebności przesyłu 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 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 konserwatorskich, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących.

Za zgodność z oryginałem,
Marek Balcerek
.....
podpis

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



5. Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO¹ w szczególności obowiązku informacyjnego przewidzianego 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, pozyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem załącznika B oraz złoży wraz z dokumentacją projektową (zgodnie z pkt 7 poniżej) oświadczenie Inwestora (załącznik nr C) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.
6. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej nN/SN 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. nr 19, poz. 115 z późn. zm.), Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
7. Projekt techniczny (2 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w **RD Leszno**.
8. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę proszę się zgłosić w Sekcji Majątku Sieciowego Rejonu Dystrybucji Leszno z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
9. 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.
10. 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.
11. 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.).
12. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać do Rejonu Dystrybucji Leszno albo wskazane przez niego miejsce.
13. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Rejonem Dystrybucji w Lesznie utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
14. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator.
15. 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 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.
16. 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, z podaniem daty wydania upoważnienia do prac pod napięciem, zakresu posiadanych uprawnień do prac pod napięciem, numeru i daty ważności świadectwa kwalifikacyjnego E i D.
17. Ponadto z uwagi na obowiązywanie przepisów w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (RODO) załączamy „Obowiązek informacyjny” – załącznik nr A.

Niniejsze warunki są ważne do dnia **22.01.2021 r.**

Za zgodność z oryginałem:
Marek Balcerek
.....
podpis

¹ 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).

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 Zarządzania Majątkiem Sieciowym w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno, ulica Grunwaldzka 128
3. O warunki usunięcia kolizji istniejącej sieci oświetleniowej z projektowaną budową ronda prosimy wystąpić do ENEA Oświetlenie w Kościanie ul. Północna 3.
4. Wykopy prowadzić ręcznie, kable odszukać przekopami próbnymi. Przy natrafieniu w trakcie prac ziemnych na urządzenia Enea Operator nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić RD Leszno ul. Grunwaldzka 128 w celu ustalenia trybu postępowania.
5. Po zrealizowaniu przebudowy konieczne jest zaktualizowanie Umowy o świadczenie usług dystrybucji w Biurze Obsługi Klienta, Leszno ul. Grunwaldzka 128.

Z poważaniem

Sprawę prowadzi:
Janusz Śmiechowski
Tel. 65-31-521-27

K/o:
RD-8/ZM/MU-a/a.

Zakład Projektowo – Usługowy „TITAN”
B.W. Furmaniak
ul. Rejtana 40/4
64 – 100 Leszno

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Leszno
Dział Majątku Sieciowego
Kierownik
Piotr Kurzawa

Za zgodność z oryginałem
Marek Balcerek
.....
podpis

Opis techniczny zabezpieczenie kabli nn 0,4 kV

2.1. Podstawa i cel opracowania.

Stronę techniczną opracowania stanowiły:

- Pismo ENEA Operator RD Leszno znak OD5/RD8/MUK/PEO19P002736-2/2019 z dnia 22-01-2019
- podkład geodezyjny w skali 1:500
- pomiary w terenie
- obowiązujące normy i przepisy prawne

W związku z planowaną przebudową skrzyżowania na typu RONDO ul. Józefa Piłsudskiego, Tadeusza Kościuszki nie zachodzi potrzeba przebudowy istniejących linii kablowych nn 0,4 kV.

W celu zabezpieczenia kabli należy odkopać i zabudować przepusty dwudzielne typu A120 PS zgodnie z rysunkiem.

2.3. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i dokumentacją techniczną.


Dla bezpiecznego wykonania robót przed przystąpieniem do prac wykonawca uzgodni w RD Leszno niezbędne wyłączenie napięcia.

Do odbioru końcowego dostarczyć dokumentację powykonawczą wraz z niezbędnymi pomiarami eksploatacyjnymi i inwentaryzacją geodezyjną.

W tym celu należy:

- ⇒ Kable wyłączyć spod napięcia
- ⇒ Odkopać w miejscu kolizyjnym zgodnie z rysunkiem i zabudować przepusty dwudzielne.
- ⇒ Po zasypianiu należy dokonać pomiaru izolacji oraz ciągłości żył

Po uzyskaniu dodatnich wyników prób linie kablową należy uznać za nadający się do eksploatacji.


Przedstawiciel:
upr. nr 629/84/Loi 347/62/Lo
w zakr. instal.-inżynierskiej

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Ja niżej podpisany oświadczam:

Zgodnie z art.20 ust. 4 Prawa budowlanego , że projekt budowlany branży elektrycznej –
zabezpieczenie kabli energetycznych nn 0,4 kv zlokalizowany w Rawiczu ul. Józefa
Piłsudskiego, Tadeusza Kościuszki wykonanym dla Urząd Miejski Gminy Rawicz
ul. Józefa Piłsudskiego 21 63-900 Rawicz został sporządzony zgodnie z obowiązującymi
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: Ryszard Dolczewski
upr. nr 629/84/Lo

Ryszard Dolczewski
upr. nr 629/84/Lo 347/82/Lo
w zokr. instal.-inżynierskiej

Sprawdzający: Marek Balcerek
upr. nr w/18/88/Lo

Marek Balcerek
upr. 715/85/Lo 1267/89/Lo
w/18/88/Lo
w zokr. instal.-inżynierskiej

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego.

Usunięcie kolizji energetycznych Rawicz ul. Józefa Piłsudskiego Tadeusza Kościuszki.

2. Dane Inwestora

Urząd Miejski Gminy Rawicz ul. Józefa Piłsudskiego 21 63-900 Rawicz

3. Opis. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- przez działkę przechodzą rurociągi wodne oraz kanalizacja,
- przez działkę przechodzą przewody telekomunikacyjne,
- przez działkę przechodzą przewody gazowe,
- działki stanowią pas drogowy

Wykaz elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- linia kablowa, nn 0,4kV
- wykopy kablowe,
- uzbrojenie podziemne

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót.

- praca w wykopach,
- zabudowa przepustów dwudzielnych,
- obsługa urządzeń elektrycznych

Sposób prowadzenia instruktażu.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeprowadzić instruktaż ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz zabezpieczenia przed nimi.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu.

- teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych
- sprzęt na budowie musi być sprawny
- praca pod napięciem jest niedopuszczalna
- praca bez uprawnień jest niedopuszczalna

Ryszard Dolaczewski
upr. nr 629/84/Lo 347/82/Lo
w zakr. instal.-inżynierskiej