

UZGODNIENIE BRANŻOWE

ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn.

Dokumentacja: **Projekt zagospodarowania terenu – projekt budowy ścieżki rowerowej przy ulicy Zwycięstwa w Pieckach oraz przebudowa kolidujących urządzeń elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych.**

Uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 2020-06-15

Nr uzgodnienia 150/2019

Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie potwierdza występowanie linii elektroenergetycznych 0,4 kV lub 15 kV na mapie i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

1. Termin rozpoczęcia robót zgłosić z 7-dniowym wyprzedzeniem do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Kętrzynie Dział Eksploatacji. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót z podaniem nr telefonów.
2. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypianiem do RD w Kętrzynie ul. Ogrodowa 17 Dział Eksploatacji telefony (89)6121243, (89)6121246. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.
3. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
 - Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i N SEP-E-003.
4. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
5. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kętrzynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.
6. Inne ustalenia :
 - **Przebudować kolidujące urządzenia elektroenergetyczne zgodnie z warunkami przebudowy urządzeń elektroenergetycznych R/18/027523 wydanymi przez ENERGA-OPERATOR SA, zawartą umową na przebudowę kolidujących urządzeń oraz opracowaną i sprawdzoną w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie RD Kętrzyn dokumentacją (wydzielony tom).**
 - **W strefie pracy w pobliżu napięcia i w strefie prac pod napięciem roboty wykonywać zgodnie z „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych” ENERGA-OPERATOR SA.**
 - **Przebudowane urządzenia elektroenergetyczne podlegają odbiorowi technicznemu z udziałem pracowników RD Kętrzyn. Do dokumentów odbiorowych załączyć geodezję powykonawczą.**

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warm.
ul. Bartoszycka 14
11-100 Lidzbark Warmiński

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033465

uzg 150/2020 Str. 1



- Prace w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych poprzedzić przekopami próbnymi celem ustalenia rzeczywistych tras.
- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi i projektowanymi kablami niskiego napięcia enn; zaprojektować i zamontować na kablach rury osłonowe dzielone niebieskie o średnicy 110 mm (na kablach o przekroju do 4x120 mm²) lub 160 mm (na kablach o przekroju powyżej 4x120 mm²),
- W obszarze objętym projektem znajdują się obce kable elektroenergetyczne. Zachować ostrożność,
- Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
- W przypadku przedłużania istniejących rur osłonowych równolegle zaprojektować i ułożyć rezerwowe rury osłonowe grubościennne o średnicy jak wyżej.
- Rezerwowe rury osłonowe zabezpieczyć przed zamuleniem,
- Dostosować głębokość posadowienia złącz kablowo-pomiarowych do zmieniających się warunków terenu
- Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
- Na czas prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
- Dopuszcza się wykonanie zagłębienia istniejących kabli niskiego napięcia do wymaganych głębokości po wcześniejszej wizji lokalnej z udziałem pracowników RD Kętrzyn i uzgodnieniu rozwiązań technicznych.
- Prace prowadzone pod, nad lub w pobliżu elektroenergetycznej linii kablowych w odległości mniejszej niż odległość dopuszczalna tj. 50 cm, należy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- W celu założenia rur osłonowych na kablach średniego napięcia, należy te kable bezwzględnie wyłączyć spod napięcia, co wymaga oddzielnego zgłoszenia w formie pisemnej (min. 14 dni wcześniej) do RD Kętrzyn.
- Prace prowadzone pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
 - 3 m dla linii niskiego napięcia do 1 kV,
 - 5 m dla linii średniego napięcia 15 kV,
 - 15 m dla linii o napięciu powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającej 110 kVnależy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Nie składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż
 - 2 m od linii niskiego napięcia 0,4 kV,
 - 5 m od linii średniego napięcia 15 kV,
 - 10 m od linii wysokiego napięcia powyżej 15 kV
- Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinwentaryzować geodezyjnie powykonawczo.

Uzgodnienie ważne jest 3 lata , integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

W rejestrze uzgodnień nr ZUDP/000568/61/20

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Jerzy Kuca



ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn

Uzgodnienie branżowe nr 150/2020 uwagi wg załączonego pisma

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Jerzy Kuca

istn. słup oświetleniowy WZ nr 3,
zmiana lokalizacji

istn. słup nr 37
typ: ŻN 9 - demontaż
proj. słup nr 37
typ: (K) E - 10,5/10

istn. słup nr 38
typ: ŻN 9 - demontaż
proj. słup nr 38
typ: (O) E - 10,5/10

istn. słup nr 39/1
typ: EPV 10,5 - demontaż
proj. słup nr 39/1
typ: (RKK) E - 10,5/20

istn. słup nr 39
typ: ŻN 9 - demontaż
proj. słup nr 39
typ: (RPK) E - 10,5/10

Odcinek napowietrzny [nN] -
Izolowany [1129-03/01] - AsXSn 4x50 mm2 + 35 m2
Istniejącą linię na odcinku od słupa 39/1 do słupa 28
o długości 49 m należy zdemontować,
projektuje się linię o długości 51 m.

Odcinek napowietrzny [nN] -
Izolowany [1129-03/02] - AsXSn 4x50 mm2 + 35 m2
Istniejącą linię o długości 26 m należy zdemontować,
projektuje się linię o długości 27 m.

Odcinek napowietrzny [nN] -
Izolowany [1129-03/01/01] - AsXSn 4x50 mm2 + 35 m2
Istniejącą linię na odcinku od słupa 39/1 do słupa 37
o długości 47 m należy zdemontować,
projektuje się linię o długości 47 m

Polietylen/poliwinit [1129-03/01/02] - YAKY 4x120 mm2
podpiąć pod proj. słup nr 37

istn. Odcinek napowietrzny [nN] -
Izolowany [1129-02/01] - AsXSn 4x50 mm2 + 35 m2
Izolowany [1129-02/01] - AsXSn 70 mm2
skrócić i podpiąć pod proj. słup

istn. słup nr 39/2
typ: E-10,5/10

Odcinek napowietrzny [nN] -
Izolowany [1129-02/01] - AsXSn 70 mm2
Istniejącą linię na odcinku od słupa 39/1 do słupa 42
o długości 166 m należy zdemontować,
projektuje się linię o długości 170 m.

istn. przyłącze skrócić
i podpiąć pod proj. słup:
AsXSn 4x16 L=31 m



