

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział we Wrocławiu  
Pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław  
tel. +48 71 889 22 01, fax +48 71 889 22 02



Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Legnicka 60a, 54-204 Wrocław  
info@tauron-dystrybucja.pl

Środa Śląska, dn. 20 lutego 2017

Sygnatura  
TD/OWR/OMD/2017-02-20/0000002  
TD5/UB/00099/2017  
BC: 1009537943

1009526715



PRACOWNIA PROJEKTOWO-  
KOSZTORYSOWA  
PAWEŁ PAWLICKI  
ul. Jana Pawła II 8  
47-400 Racibórz

**Dotyczy: wniosku o naniesienie uzbrojenia terenu w miejscowości Garncarsko  
ul. Nowowiejska, ul. Fiołkowa, ul. Romana Zmorskiego, gmina Sobótka**

Odpowiadając na wniosek z dnia 09.02.2017 r. informujemy, że na załączonych planach naniesiono orientacyjny przebieg linii napowietrznych oraz linii kablowych nN wraz z klauzulami informacyjnymi, do których należy się bezwzględnie stosować.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 5 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Region Środa Śląska. Odległości powyższe dotyczą użycia dźwignic licząc od najdalej wysuniętej części maszyny wraz z ładunkiem do skrajnego przewodu, jak również dla prac wykonywanych w pobliżu naszych urządzeń.

Prace ziemne należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć ustojów/fundamentów słupów linii. Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych (projektowana kanalizacja deszczowa) od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: dla linii nN – 1 m.

Kable elektroenergetyczne, które w ramach przebudowy nawierzchni znajdują się pod krawężnikami oraz kable pod wjazdami na posesje zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej dwudzielnej. Dla kabli nN stosować rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego zgodnie z wytycznymi do zabezpieczenia kabli.

W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków

ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Oddziału we Wrocławiu TAURON Dystrybucja S.A., a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.

Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej. Dokładne położenie kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod prac oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierującymi pracami, tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu budowlanego.


Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Faktura VAT zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział we Wrocławiu  
Wydział Dokumentacji  
Specjalista ds. dokumentacji  
  
**Daniel Janusz**

**Rozdzielnik:**

- adresat
- OMD-5

**Załączniki:**

- wytyczne do zabezp. kabli

## WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją oraz kable, które znajdują się pod krawężnikami należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) ~~Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.~~
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A Oddział we Wrocławiu Wydział Serwisu Sieciowego w zakresie linii nN i SN, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

**TAURON Dystrybucja S.A.**

Oddział we Wrocławiu

Wydział Dokumentacji

Specjalista ds. dokumentacji

  
Daniel Janusz



- Legenda:**
- Linie kablowe WN
  - Linie napowietrzne WN
  - Linie kablowe SN
  - Linie napowietrzne SN
  - Linie kablowe nN
  - Linie napowietrzne nN
  - Linie kablowe oświetleniowe
  - Linie napowietrzne oświetleniowe
  - Linie kablowe telekomunikacyjne
  - Linie napowietrzne telekomunikacyjne

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:  
 - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,  
 - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,  
 - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,  
 należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką  
 eksploatującą sieć.  
 Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni,  
 licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny  
 do skrajnego przewodu.  
 Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie  
 naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały  
 być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich  
 uszkodzenia.

Należy zachować minimalną odległość projekto-  
 wanych sieci podziemnych od istniejących funda-  
 mentów słupów linii energetycznych:  
 - linii nN - 1m,  
 - linii SN - 2m,  
 - linii WN - 5m

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń  
 podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać  
 ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.  
 Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej  
 z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako  
 przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem  
 zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego  
 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.  
 Należy stosować następujące średnice rur ochronnych.  
 Dla kabli 1 kV rury o średnicy minium 110mm koloru  
 niebieskiego.  
 Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.  
 Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi  
 stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Krawężnik betonowy 15x30x100
- Krawężnik betonowy 15x30x100 obniżony
- Obrzeże betonowy 8x30x100
- Ściek 1 rząd kostka betonowa 16x16x16
- Elementy prefabrykowane typu L
- Kostka betonowa gr. 8 cm szara
- Kostka betonowa gr. 8 cm czerwona
- Kostka betonowa 16x16x16
- Kostka betonowa gr. 8 cm typ STOP
- Zieleń

Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag

zawartych w piśmie  
 Znak TD/OWR/OWD/2017-02-20/000002  
 Z dnia 20.02.2017

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
 Oddział we Wrocławiu  
 Wydział Dokumentacji  
 Specjalista ds. dokumentacji  
Daniel Janusz

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH  
 Projektowanie, kierowanie, nadzór,  
 kontrolowanie budowy i robot, ocena i badanie  
 stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych  
 nr upr. 109/79/K1, S.K.N. 3674/K1

Paweł Pawlicki

<div>ARCHITEKCI</div> <div>Pracownia Projektowo - Kosztorysowo Budowlana</div> <div>Małgorzata Szalek</div> <div>ul. Grota Roweckiego 30, 44-370 Pszów,</div> <div>Phone: 539 660 338</div> <div>e-mail: architekci.architekci@wp.pl</div> <div>NIP: 639 176 09 41</div>	<div>Nazwa dokumentacji:</div> <div>Przebudowa drogi powiatowej nr 2075D w zakresie budowy chodnika w miejscowości Gancarsko, gmina Sobótka – ul. Nowowiejska na odcinku od ul. Fiołkowej do ul. Romana Zmorskiego</div> <div>Adres: ul.Nowowiejska, działka nr 11,131,137,257</div> <div>Powiat: wrocławski Jednostka ewidencyjna: 022307_5, Sobótka obszar wiejski</div> <div>Numer Umowy: ZP.273.84.2016.I.DT</div> <div>Nazwa rysunku:</div> <div>PLAN SYTUACYJNY</div>	<div>Inwestor:</div> <div>POWIAT WROCŁAWSKI</div> <div>ul. Tadeusza Kościuszki 131</div> <div>50-440 Wrocław</div>	
<div>STADIUM PROJEKTU:</div> <div>PROJEKT BUDOWLANY</div>	<div>Skala: 1:1000</div> <div>Branża: IS</div>	<div>Nr rys:</div> <div>IS01</div> <div>Data:</div> <div>12.2016</div>	<div>Projektant:</div> <div>Paweł Pawlicki</div> <div>Nr. uprawnień:</div> <div>109/79/Kt</div> <div>Specjalność:</div> <div>sanitarna</div> <div>Podpis:</div>

