

*BRM*

ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA  
we Wrocławiu

Wpl. dnia 10. 04. 2017

Nr 35720

1009316822



*l.p*

Wrocław, 06.04.2017 r.

*Bożena Miodek*

*P. Głowacki*  
*12.04*

Sygnatura TD/OWR/SR/2017-04-06/299

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta  
ul. Długa 49  
53-633 Wrocław

**WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ  
OŚWIETLENIA DROGOWEGO**

W związku z projektowaną inwestycją:

„Rozbudowa oświetlenia drogowego w związku z potrzebą doświetlenia łączników pomiędzy ul. Grudziądzką a Kętrzyńską we Wrocławiu”

podajemy poniżej techniczne warunki zasilania z sieci oświetleniowej stanowiącej składnik majątku TD S.A.

1. Urządzenia oświetlenia drogowego zasilane z UO-36 Grudziądzka, UO-208 Kromera i UO-216 Brucknera
2. Przyłączenie do sieci oświetleniowej będzie wymagało:
  - a) Wyprowadzenia, z urządzeń podanych poniżej, obwodu kablowego YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> kierunku projektowane oświetlenie łączników:
    - łącznik zachodni – ze słupa 434/208 lub 433/208
    - łącznik środkowy – bezpośrednio z tablicy UO-36 Grudziądzka
    - łącznik wschodni – ze słupa 310/36 oraz połączenie rezerwowe do słupa 445 lub 446/216
  - b) Stosować słupy aluminiowe anodowane o podstawie minimum Ø 126 wkopywane do ziemi (w dolnej części zabezpieczone elastomerem). Słupy wyposażać w tabliczkę słupową typu „WINEL”. Drzwiczki słupów umiejscowić po stronie przeciwnej od kierunku jazdy.
  - c) Stosować oprawy LED o IP min. 65, w II klasie, w wykonaniu aluminium-szkło, o parametrach świetlnych dostosowanych do kategorii drogi. Stosować słupy bez wysięgników (oprawy montowane bezpośrednio na słupie)
  - d) Na słupach na wysokości 2,5 m od gruntu namalować żółte tło z numeracją słupa łamaną przez ZDiUM. Numerację uzgodnić na etapie wykonawstwa.
  - e) Ochrona urządzeń
    - pod jezdniami, wjazdami kable osłonić w rurach dwudzielnych Fi 110 oraz jako rezerwowe ułożyć dodatkowo rury stalowe ocynkowane fi 110 lub z tworzyw sztucznych typu SRS fi 110 koloru niebieskiego
    - rury dla zabezpieczenia przed uginaniem, na całej długości ułożyć na warstwie piasku
  - f) Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli i dostarczyć protokoły tych pomiarów do Regionu SN i nN Wrocław (SWS-1).
3. Przyłączenie do sieci należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci oświetleniowej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie usługi oświetleniowej w sposób nie gorszy niż przed przyłączeniem nowych urządzeń do istniejącej sieci oświetleniowej
4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w pierwszej kolejności u Inwestora (przyszłego właściciela) a następnie w

Wydziale Przygotowania i Rozliczeń TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.

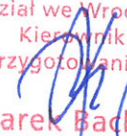
5. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
6. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń oświetleniowych oraz ustalić nadzór służb energetycznych (Region SN i nN – SWS-1).
7. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach oświetleniowych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych SWS-1 a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego do Inwestora/Właściciela
8. Prace przy urządzeniach oświetleniowych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
9. Dokładne położenie istniejących kabli sieci oświetleniowej (w miejscach podłączenia słupa) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).
10. O wszelkich odstępstwach od dokumentacji należy powiadomić nadzór inwestorski i autorski celem dokonania niezbędnej korekty w dokumentacji – dotyczy kolizji z uzbrojeniem podziemnym odkrytym w trakcie prowadzenia robót ziemnych.
11. 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.
12. Po zakończeniu rozbudowy oświetlenia należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
13. Nowo wybudowane urządzenia pozostaną na majątku ZDiUM i w eksploatacji TD S.A. W przypadku braku zgody na takie rozwiązanie należy wystąpić do TD S.A. z wnioskiem o wydanie warunków zasilania nowej szafki oświetleniowej, z której należy zasilić projektowane oświetlenie niezależne od sieci oświetleniowej TD S.A.

Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.

Osoba do kontaktu Grzegorz Kwaśniewski

e-mail: [grzegorz.kwasniewski@tauron-dystrybucja.pl](mailto:grzegorz.kwasniewski@tauron-dystrybucja.pl)

Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział we Wrocławiu  
Kierownik  
Wydziału Przygotowania i Rozliczeń  
  
Marek Bachry

Kopia:  
1. SWS-1  
2. a/a