



PD: FW: Warunki zasilania - Szewczenki + Strachocińska + Gorlicka
(proszę traktować jako oryginał)

Dorota Stasiewicz do: Małgorzata Szczykutowicz

21.02.2023 14:47

Z poważaniem

Dorota Stasiewicz

KIEROWNIK DZIAŁU PRZYGOTOWANIA

tel: 071 376-07-01

email: dorota.stasiewicz@zdium.wroc.pl

www.zdium.wroc.pl

■ ■ ■

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



— Przesłane przez: Dorota Stasiewicz/ZDIUM/UMWMain w dniu 2023-02-21 14:46 -----

Od: "Kwaśniewski Grzegorz (TNT)" <Grzegorz.Kwasniewski@tauron.pl>
Do: "Dorota.Stasiewicz@zdium.wroc.pl" <Dorota.Stasiewicz@zdium.wroc.pl>
Data: 2023-02-21 14:46
Temat: FW: Warunki zasilania - Szewczenki + Strachocińska + Gorlicka (proszę traktować jako oryginał)

Sygnatura TNT/NMW/GK/2023-02-21/2050
Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu

WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

W związku z projektowaną inwestycją:

Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych w rejonie ul. Gorlickiej # Litewskiej (A) oraz Strachocińskiej # Badury (B) we Wrocławiu

podajemy poniżej warunki techniczne rozbudowy z sieci oświetleniowej eksploatowanej przez TNT S.A. zasilanej z UO-369 Inflancka i UO-207 Ludowa

1. Przyłączenie do istniejącej sieci oświetleniowej będzie wymagało:
 - a. Projektowane oświetlenie przejścia dla pieszych zasilić z istniejącej sieci oświetleniowej. W tym celu z najbliższej usytuowanej latarni (A: np. 221 lub 222/369 oraz B: np. nr 160/207) należy ułożyć linię zasilającą NA2XY 4x35mm² kierunku projektowane oświetlenie.
 - b. Zaprojektować urządzenia oświetlenia drogowego uzyskując wytyczne materiałowe od zarządcy drogi
 - c. Ze strony eksploatatora urządzeń zalecamy:
 - Kable układać zgodnie ze sztuką budowlaną.
 - Pod wjazdami, przejazdami, jezdniami chodnikami i ścieżkami rowerowymi kable układać w rurach osłonowych np. SRS Ø110mm.

Rury osłonowe zabezpieczyć przed uginaniem odpowiednim podłożem (piasek).

- Słupy montować wewnątrz kablową przeciwnie do strony nadjeżdżających pojazdów.
- W słupach stosować tabliczki np. wzoru Winel z typowym gniazdem ceramicznym 25A z gwintem E27.
- Na słupach nanieść numerację na wysokości 2,5m od poziomu gruntu (żółte tło, czarne cyfry, łamane przez ZDiUM, tabliczka aluminiowa

montowana na taśmę lub nity, przyjąć numerację : numer słupa, z którego wzięto zasilanie a literką A, kolejny B itd./ nr szafki/ ZDiUM).

- Stosować słupy aluminiowe anodowane o podstawie minimum \varnothing 146 zabezpieczone w dolnej części elastomerem.
- Stosować oprawy LED o parametrach: moc i optyka oprawy dobrana z obliczeń / obudowa oprawy (korpus , pokrywa , uchwyt) wykonana

ze stopu aluminium / oprawa wyposażona w przezroczystą szybę zabezpieczającą układ optyczny przed zabrudzeniem i uszkodzeniem

o odporności na uderzenia min. IK 08 / stopień szczelności powinien wynosić nie mniej niż IP65 dla całości oprawy / oprawa wykonana

w kl. II ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym / uchwyt montażowy powinien umożliwić montaż oprawy bezpośrednio na słupie

z regulacją położenia oprawy płasko do ziemi, oprawa powinna posiadać certyfikat CE oraz ENEC lub TUV, **ogranicznik przepięć 10kV**

- Wykonać zerowanie słupów linką LYCU 10mm² w izolacji kolor żółto zielony.

1. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną wg wymagań stawianych przez właściciela/inwestora urządzeń,

którą należy przedstawić do uzgodnienia w pierwszej kolejności u Inwestora (przyszłego właściciela) a następnie w Biurze Obsługi Oświetlenia

Wrocław TNT S.A. (NMW) oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.

2. Projekt należy sporządzić i przekazać do uzgodnienia do NMW w wersji papierowej.

3. Należy uzyskać zgodę na wymagane **odpłatne** wyłączenia odpowiednich urządzeń oświetleniowych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

4. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach oświetleniowych wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem

służb energetycznych a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót

zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego do Inwestora/Właściciela

5. Prace przy urządzeniach oświetleniowych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

6. 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.

7. Po zakończeniu rozbudowy oświetlenia należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.

8. Nowo wybudowane urządzenia pozostaną w eksploatacji TNT S.A. W przypadku braku zgody na powyższe rozwiązanie należy wystąpić

do TD S.A. z wnioskiem o wydanie warunków zasilania dla nowych szafek

sterowniczych, z której należy zasilić projektowane oświetlenie, niezależne od sieci oświetleniowej TNT S.A.

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

Sygnatura TNT/NMW/GK/2023-02-21/2051

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu

WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

W związku z projektowaną inwestycją:

„Budowa oświetlenia przejść dla pieszych w rejonie ul. Tarasa Szewczenki we Wrocławiu”

podajemy poniżej warunki techniczne rozbudowy z sieci oświetleniowej stanowiącej majątek oraz eksploatowanej przez TNT S.A.

zasilanej z UO-107 Dłutowa, UO-568 Szewczenki, UO-561 Mazepy

9. Przyłączenie do istniejącej sieci będzie wymagało:

a. Zgodnie z wytycznymi Projektanta/Gminy należy projektowane oświetlenie zasilić z istniejącej sieci oświetleniowej, tj. należy z najbliższego istniejącego słupa sieci skojarzonej wyprowadzić linie zasilającą kablem NA2XY 4x35mm² kierunek projektowane oświetlenie.

b. Zaprojektować urządzenia oświetlenia drogowego uzyskując wytyczne materiałowe od przyszłego właściciela urządzeń lub Inwestora.

c. Na słupie linii skojarzonej nN gdzie będzie podpinany kabel zasilający nowe oświetlenie należy zabudować ograniczniki przepięć oraz zabudować uziemienie jeśli takowe na słupie nie występuje.

d. Wykonać uziemienie na końcu obwodu.

e. **Ze strony eksploatatora urządzeń zalecamy:**

- Kable układać zgodnie ze sztuką budowlaną. Pod wjazdami, przejazdami, jezdniami chodnikami i ścieżkami rowerowymi kable układać w rurach osłonowych np. SRS Ø110mm. Rury osłonowe zabezpieczyć przed uginaniem odpowiednim podłożem (piasek).

- Słupy montować wnęką kablową przeciwnie do strony nadjeżdżających pojazdów.

- W słupach stosować tabliczki (certyfikowane) np. wzoru „Winel” z typowym gniazdem ceramicznym 25A z gwintem E27.

- Na słupach nanieść numerację na wysokości 2,5m od poziomu gruntu. Numerację (Żółte tło, czarne cyfry, kolejno dla słupów na każdym obiekcie: A/odpowiedni nr UO/ZDiUM; B/odpowiedni nr UO/ZDiUM; itd).

- Stosować słupy aluminiowe o podstawie minimum Ø 140

- Wykonać zerowanie słupów linką LYCU 10mm² w izolacji kolor żółto zielony.

- Stosować oprawy LED z odpowiednią optyką, o parametrach: moc i optyka oprawy dobrana z obliczeń / obudowa oprawy (korpus , pokrywa , uchwyt) wykonana ze stopu

aluminium / oprawa wyposażona w przezroczystą szybę zabezpieczającą układ

optyczny przed zabrudzeniem i uszkodzeniem o odporności na uderzenia min. IK 08 /

stopień szczelności powinien wynosić nie mniej niż IP65 dla całości oprawy / oprawa wykonana w kl. II ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym / uchwyt montażowy

powinien umożliwić montaż oprawy bezpośrednio na słupie z regulacją położenia oprawy płasko do ziemi, oprawa powinna posiadać certyfikat CE oraz ENEC lub równoważny, **ogranicznik przepięć 10kV**

10. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli i dostarczyć protokoły tych pomiarów do Regionu SN i nN

11. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną wg wymagań stawianych przez właściciela/inwestora urządzeń, którą należy przedstawić do uzgodnienia

w pierwszej kolejności u Inwestora (przyszłego właściciela) a następnie w Biurze Obsługi Oświetlenia Wrocław TNT S.A. (NMW) oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.

12. Projekt należy sporządzić i przekazać do uzgodnienia do NMW w wersji papierowej.

13. Należy uzyskać zgodę na wymagane **odpłatne** wyłączenia odpowiednich urządzeń oświetleniowych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

14. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach oświetleniowych wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych

a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego do Inwestora/Właściciela

15. Prace przy urządzeniach oświetleniowych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

16. Po zakończeniu rozbudowy oświetlenia należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.

17. Nowo wybudowane urządzenia pozostaną w eksploatacji TNT S.A. W przypadku braku zgody na powyższe rozwiązanie należy wystąpić do TD S.A. z wnioskiem o wydanie warunków zasilania dla nowej szafki sterowniczej, z której należy zasilić projektowane oświetlenie, niezależne od sieci oświetleniowej TNT S.A.

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

Pozdrawiam serdecznie

Grzegorz Kwaśniewski

Koordynator ds. Oświetlenia

tel. kom. +48 605 597 754



TAURON Nowe Technologie S.A.

Plac Powstańców Śląskich 20,
53-314 Wrocław

NIP: 8991076556, REGON: 930810615

Kapitał zakładowy (wpłacony): 9 535 649,00 zł

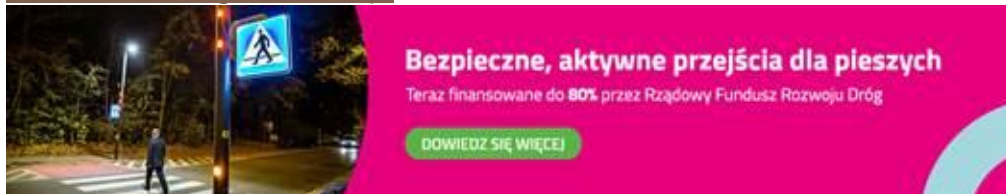
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu

VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:
0000141756

Znajdziesz nas też tutaj:



nowe-technologie.tauron.pl



Informacja zawarta w tej wiadomości jest poufna i prawnie zastrzeżona. Jeżeli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy usunięcie jej z Państwa skrzynki.

Jakiegolwiek nieuprawnione kopiowanie tej wiadomości, jej ujawnienie lub wykorzystanie w inny sposób jest niedozwolone.

This email and any attached files are confidential and may be legally privileged. If you are not the intended recipient, any disclosure, reproduction, copying, distribution, or other dissemination or use of this communication is strictly prohibited. If you have received this transmission by mistake please delete this email.

Pamiętaj, chroń środowisko. Nie drukuj wiadomości, jeżeli nie musisz.



image001.jpg