



Wałbrzych, dn. 06.06.2023 r.

Pracownia Projektowo Inżynierska

Sygnatura: TNT/NMW/2023-06-06/2144

**Marcin Nowicki**  
**Ul. Różana 5/1**  
**55-200 Oława**

## **WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO NR TNT/NMW/2144/2023**

W związku z projektowaną inwestycją:

**Budowa przejścia dla pieszych na drodze gminnej wraz z wykonaniem oświetlenia w m. Budzów dz. nr 685, gm. Stoszowice.**

podajemy poniżej warunki techniczne rozbudowy z sieci oświetleniowej należącej do Tauron Nowe Technologie S.A.

1. Tauron Nowe Technologie S.A. wyraża zgodę na rozbudowę istniejącej sieci oświetlenia ulicznego w miejscowości Budzów dz. nr 685, gm. Stoszowice.
2. Rozbudowa będzie wymagała:
  - a) Projektowane oświetlenie uliczne zasilić z najbliższej usytuowanego słupa sieci skojarzonej, na słupie zamontować ograniczniki przepięć oraz wykonać uziemienie.
  - b) Kabel zasilający projektowane oświetlenie należy oznaczyć na słupie.
3. Ze strony eksploatatora urządzeń wymagamy:
  - 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).
  - Stosować słupy dla III strefy wiatrowej. Wysokość słupów dostosować do wymogów technicznych i norm oraz warunków lokalnych.
  - Słupy montować wewnątrz kablową przeciwnie do strony nadjeżdżających pojazdów.
  - W słupach stosować tabliczki bezpiecznikowe typu IZK lub równoważne.
  - Na nowo projektowanych słupach nanieść numerację. Numerację uzgodnić na etapie wykonawstwa z Inwestorem.
  - Wykonać zerowanie słupów linką LYCU 6mm<sup>2</sup> w izolacji kolor żółto-zielony.
  - 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. W przypadku montażu opraw sodowych należy stosować oprawy zgodne ze standardami TNT S.A. w wykonaniu aluminium (opcjonalnie stal)- szkło, w II klasie ochrony i IP min. 65.

4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego, oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne. Dokumentację projektową należy przedstawić do uzgodnienia u Inwestora oraz w Biurze Obsługi Oświetlenia Wrocław TNT S.A. oddz. Wałbrzych.
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.
7. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach oświetleniowych wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego do Inwestora oraz TNT.
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. 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.
10. Po zakończeniu prac należy:
  - a) wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli i dostarczyć protokoły tych pomiarów do Biura Oświetlenia Wrocław oddział w Wałbrzychu w terminie 14 dni od daty zakończenia prac.
  - b) wykonać dokumentację powykonawczą zgodnie z wymogami TNT i dostarczyć do Biura TNT w Wałbrzychu w terminie 14 dni od daty zakończenia prac.
  - c) wykonać i dostarczyć do TNT powykonawczą inwentaryzację geodezyjną w wersji papierowej i elektronicznej (dokumentacja elektroniczna winna zawierać: zeskanowaną mapę z inwentaryzacji w formacie jpg, plik txt – z punktami współrzędnych geodezyjnych X,Y w układzie PUWG 2000 Pas 6 lub 7 oraz katalog z plikami shp).
11. Nowo wybudowane urządzenia stanowić będą majątek Gminy Stoszowice i pozostaną w eksploatacji TNT 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 TNT S.A.

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

*Radosław Sobczyk*

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: Radosław Sobczyk, e-mail: [radoslaw.sobczyk@tauron.pl](mailto:radoslaw.sobczyk@tauron.pl)