

Adres do korespondencji:
TAURON Nowe Technologie S.A.
Ul. Lwowska 23
40-389 Katowice



Wrocław, 13.07.2020r.

Autorska Pracownia Architektury
ul. Mierosławskiego 9
51-682 Wrocław

Sygnatura TNT/NMW/ZB/2020-07-13/IL

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji dot. Iluminacji świątecznej i dodatkowo Techniczne Warunki Podłączenia Instalacji

Informujemy, że dostarczona dokumentacja techniczna Iluminacji Świątecznej Placów i Ulic Wrocławia w sezonie zimowym 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, została sprawdzona w zakresie zgodności z wydanymi wytycznymi w TNT dot. iluminacji Świątecznych Miasta Wrocław wraz z poniższymi TWO oraz zgodnie z uzg. TD/OWR/SWS-1/2017-06-13/62

**Tytuł: KONCEPCJA ILUMINACJI ŚWIĄTECZNEJ
PLACÓW I ULIC WROCŁAWIA
W SEZONIE ZIMOWYM 2020/2021, 2021/2022 i 2022/2023**

Biuro Projektowe:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY

51-682 WROCŁAW
UL. MIEROSŁAWSKIEGO 9
TEL./FAX 348-60-19 0-601-87-00-85 ;

Projektant: mgr inż. arch. Anna Morasiewicz;

Inwestor: Gmina Wrocław 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, 53-633 Wrocław, ul. Długa 49

Data opracowania projektu: Czerwiec 2020 r.

Do przedstawionych rozwiązań projektowych nie wnosimy uwag, dokumentację techniczną uzgadniamy bez uwag.

Ponadto informujemy, że:

- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub złożyć zgłoszenie robót budowlanych,
- niniejsze uzgodnienie nie zwalnia ze stosowania przepisów Prawa Budowlanego oraz zasad BHP,
- niniejsze uzgodnienie należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji.

Adres do korespondencji:
TAURON Nowe Technologie S.A.
Ul. Lwowska 23
40-389 Katowice



Dodatkowo podajemy Techniczne Warunki Podłączenia instalacji do sieci oświetlenia drogowego TAURON Nowe Technologie S.A.;

1. Wszystkie instalacje świątecznej iluminacji powinny być zabezpieczone bezpiecznikami instalacyjnymi typu S o charakterystyce B i $I=6A$;
2. Bezpieczniki należy trwale montować na tabliczkach słupowych w słupach oświetlenia lub na słupach na wysokości nie mniejszej niż 3m od pow. gruntu (w obudowach o szczelności minimum IP44).
3. Jako zabezpieczenie przed dotykiem pośrednim zastosować zerowanie konstrukcji nośnej iluminacji)punkt podłączenia : zacisk zerowy na tabliczce słupowej we wnęce słupowej. ZABRANIA się zerowania do konstrukcji słupa).
4. Zabrania się zasilania iluminacji poprzez przewody wyprowadzone bezpośrednio z wnek słupowych.
5. Granice własności majątku ustala się na zaciskach na tabliczce słupowej.
6. Wszelkie prace na czynnych urządzeniach oświetleniowych należy wykonywać pod nadzorem pracowników eksploatatora oświetlenia drogowego: TAURON Dystrybucja S.A. region Wrocław Oświetlenie Drogowe.
7. Przed załączeniem iluminacji należy zgłosić wykonane prace do odbioru (odbior potwierdzony Protokołem Sprawdzenia) Wykonawca prac w ciągu 7 dni roboczych od daty załączenia oświetlenia przedłoży pomiary skuteczności zerowania urządzeń iluminacji świątecznej do TAURON Nowe Technologie S.A./ ew. TAURON Dystrybucja S.A. Region Wrocław ul. Trzebnicka 35/37 Wrocław.
8. Elementy iluminacji należy zasilć z różnych faz w celu uzyskania symetrycznego obciążenia sieci elektrycznej. Na słupach wyznaczonych do zawieszenia dekoracji świetlnych należy zabudować dodatkowo zabezpieczenia obwodu w/w oświetlenia. Oprawy zasilć przewodem $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ YD w miejscach zabezpieczeń opraw wyprowadzić przewód poprzez otwór na odpowiedniej wysokości, dopasowanej do poziomu zawieszenia całego ciągu. Otwory należy zabezpieczyć przed wnikaniem

wody opadowej do słupa. Pozostałe istniejące punkty zasilania w słupach należy poddać kontroli i, jeśli zajdzie potrzeba, dokonać uzupełnień przewodów i zabezpieczeń.

9. Wymagania ogólne - w zakresie dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym

Instalacje elektryczne o napięciu niższym niż 1KV w zakresie ochrony przeciwporażeniowej powinny odpowiadać:

- warunkom technicznym – Dz. ust. nr 81 z 1990r., poz. 472.
- normie PN IEC 60364-4-41 – „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa.”
- normie PN IEC 60364-5-54 – „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne.”

Dodatkowa ochrona od porażenia prądem elektrycznym sprowadza się do szybkiego wyłączenia zasilania.

Wszystkie dostępne przewodzące metalowe elementy instalacji elektrycznej należy łączyć z uziemionym punktem PEN za pomocą przewodu ochronnego PE. Przed oddaniem iluminacji do eksploatacji należy sprawdzić stan izolacji prowadzonych kabli i przewodów oraz skuteczność ochrony przeciwporażeniowej (Załączniki do protokołów Sprawdzenia)

Odnośnie bezpieczeństwa trakcji tramwajowej obowiązują warunki montażu elementów iluminacji wydane przez MPK dołączone niniejszej dokumentacji przed opisem technicznym.

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Nowe Technologie S.A.
Kierownik Biura Obsługi Oświetlenia
Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław

Marek Bachry

Sprawę prowadzi:
Grzegorz Kwaśniewski, tel. 605597754, grzegorz.kwasniwski@tauron.pl
Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

