

Płock, dnia 08.07.2016 r.

EOŚ-4848/UC-P/MB/2016

**PSBUD Pracownia Projektowa  
Architektoniczno-Budowlana  
Wałdowo Szlacheckie 87 G  
86-302 Grudziądz 4**

**sprawa:** *określenie warunków technicznych i wytycznych do projektowania oświetlenia dla zadania inwestycyjnego pn.: „Zagospodarowanie terenu istniejącego boiska sportowego przy ulicy Władysława Hermana na osiedlu Tysiąclecia w Płocku”.*

**Nr warunków – UC-P/62/W/2015**

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.07.2016r w sprawie określenia warunków technicznych oraz wytycznych do projektowania budowy oświetlenia na zadaniu inwestycyjnym pn.: „Zagospodarowanie terenu istniejącego boiska sportowego przy ulicy Władysława Hermana na osiedlu Tysiąclecia w Płocku, Energa Oświetlenie Sp. z o.o. jako konserwator sieci oświetlenia ulicznego podaje poniżej następujące wytyczne:

1. Projekt oświetlenia ulicznego wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy i normy.
2. Uzyskać warunki i wytyczne do projektowania z Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku.
3. Po dokonaniu bilansu mocy istniejącej i projektowanej, w przypadku potrzeby wystąpić do ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
4. Istniejące, nieczynne oświetlenie terenu należy zdemontować. Materiały z demontażu należy przekazać do magazynu Energa Oświetlenie Sp. z o.o. – Dział Realizacji Usług w Płocku, ul. Graniczna 57, 09-407 Płock.
5. Szczegółowe rozwiązania techniczne na etapie projektowania uzgadniać bezpośrednio z Energa Oświetlenie Sp. z o.o. i MZD Płock.
6. Nowoprojektowany obwód kablowy wyprowadzić z szafy oświetleniowej przy istniejącej stacji transformatorowej S1-65.
7. Zaprojektować nową szafę oświetleniową zasilaną ze stacji transformatorowej S1-65 z wyprowadzeniem nowego i przeniesieniem istniejących obwodów oświetleniowych.
8. Lokalizację nowej szafy oświetleniowej skoordynować z odrębnym opracowaniem projektowym w zakresie budowy nowego oświetlenia ul. Łukasiewicza w Płocku.
9. Nowe odcinki oświetlenia ulicznego projektować w układach zamkniętych pętlowych lub dwustronnie zasilanych bez pozostawiania latarni na tzw. „promieniu”, dla drugostronnego zasilania sugeruje się wykorzystać istniejący obwód kablowy oświetleniowy przy ul. Dobrzyńskiej.
10. Jako obwody zasilające stosować: kable YAKXS 5x25(35)mm<sup>2</sup>.
11. Powiązać projektowane obwody oświetlenia z istniejącym oświetleniem osiedla w zakresie wynikającym z potrzeb funkcjonalnych.



12. Ilość i umiejscowienie latarni oraz typy opraw gwarantować winny uzyskanie optymalnych parametrów świetlnych, z zapewnieniem odpowiedniego doświetlenia miejsc kolizyjnych takich jak skrzyżowania, zjazdy i przejścia dla pieszych.
13. Latarnie oświetleniowe nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie drzew oraz nasadzeń roślinnych ograniczających strumień świetlny oraz dostęp eksploatacyjny.
14. Na całej długości kabli mocować oznaczniki kablowe w odległościach, co 8 m oraz na zakrętach i przy wejściach do przepustów. Oznacznik powinien zawierać informację ustaloną z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. lub MZD w Płocku.
15. W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną oraz pod ulicami i chodnikami nowo projektowane kable oświetlenia ulicznego osłonić rurami ochronnymi wyprowadzając je ok. 0,5 m poza krawędzie wykopów i krawężników. Pod drogami stosować rury SRS 110.
16. Prace wykonać zgodnie z postanowieniami normy SEP-E-004.
17. Przed zasypaniem kabli należy zgłosić do odbioru w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku, ul. Graniczna 57, 09-407 Płock.
18. Do łączenia kabli w słupach stosować zaciski IZK, a na kablach trwale oznaczniki kierunkowe (grawerowane - laminat niebieski, białe litery) z informacją: numer/typ kabla / kierunek słup nr... / Gmina / rok.
19. Numerację słupów wykonać od strony jezdni, niezmywalną farbą olejną na wysokości ok. 2m. Numery słupów ustalić z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku, ul. Graniczna 57, 09-407 Płock oraz z MZD w Płocku, przed złożeniem projektu do uzgodnienia.
20. Opracować projekt techniczny zgodny z warunkami technicznymi i obowiązującymi przepisami i normami, który należy uzgodnić z MZD w Płocku oraz z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku, ul. Graniczna 57, 09-407 Płock.
21. Rozpoczęcie prac przy urządzeniach oświetlenia ulicznego należy zgłosić pisemnie w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług w Płocku, ul. Graniczna 57, 09-407 Płock na co najmniej 30 dniowym wyprzedzeniem.
22. Odbiór techniczny budowy nastąpi na podstawie protokołów etapowych oraz protokołu odbioru końcowego.

Powyższe ustalenia ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia. Na podstawie niniejszego pisma ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. dokona stosownych czynności umożliwiających szybkie i sprawne załatwienie powyższej sprawy.

Sprawę prowadzi:  
Marek Burdyka  
tel. kom. 607 626 804

Kierownik  
Regionalny Wydział Realizacji Usług

Andrzej Markiewicz