

WGK.7226.3.12.2022.MW

Data 14.10.22 nr dz. 1002
Podpis [signature]

Wydział Inwestycji, Rozwoju
i Funduszy Zewnętrznych
Urząd Miejski w Łomży

Dotyczy: *Wytyczne do projektowania – przebudowa sięgaczy od ulicy Nowogrodzkiej w Łomży*

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska przekazuje wytyczne do projektowania przebudowa drogi wewnętrznej ul. Nowogrodzkiej – Sięgacz 2 i Sięgacz 3 w Łomży:

DROGA WEWNĘTRZNA (Nowogrodzka Sięgacz 2 i 3)

DROGI

- ulica klasy technicznej – D
- długości projektowanego odcinka:
- Sięgacz 2 - ok. 140m
- Sięgacz 3 – ok. 95m
- kategoria ruchu: KR3-4
- konstrukcja jezdni dostosowana do występujących warunków gruntowo-wodnych
- nawierzchnia jezdni z betonowych el. prefabrykowanych – kostka polbruk gr. 8cm
- zalecana szerokość nawierzchni jezdni 6m
- krawężniki betonowe typ ciężki
- chodniki
- rozważyć miejsca postojowe/parkingi
- zaprojektować zjazdy na posesje
- nawierzchnia zjazdów z kostki polbruk o innym kolorze niż jezdnia
- zmiany granic pasa drogowego ograniczyć do niezbędnego uzasadnionego względami technicznymi minimum (np. trójkąty widoczności, ewentualne urządzenia ochrony środowiska)
- zaprojektować sprawne odwodnienie ulicy z uwzględnieniem istniejącej kanalizacji deszczowej i doprojektowaniem nowych kanałów deszczowych
- przed projektowaniem należy uzyskać w WGKiOŚ warunki techniczne do projektowania, które uwzględnią szczegółowe wymagania, w tym materiałowe

OŚWIETLENIE

Zastosować oprawy LED dwukomorowe IP-66 (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej), klosz ze szkła hartowanego. Wydajność świetlna min. 100 lm z 1W po uwzględnieniu strat w układzie optycznym i zasilaniu. Temperatura barwowa światła oprawy max. 3500 °K zaś, współczynnik Ra min 70. Oprawy z korpusem z ciśnieniowego aluminium, Klosz odporny na uderzenia – współczynnik powinien być nie mniejszy niż IK 08.

Akceptował: Przemysław Chelstowski – Naczelnik – Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska – tel. 86 2156788

Opracował: Mariusz Wachuta – inspektor - Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska – tel. 862156784

Oprawy wyposażone w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-10°(montaż bezpośredni) lub 0-15°(montaż na wysięgniku). Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100.000 godz. Konstrukcja oprawy powinna zapewniać łatwą wymianę modułów LED oraz układów zasilających. Oprawa musi posiadać możliwość programowania do 3 poziomów oświetlenia w wybranych odstępach czasowych (redukcja mocy) i możliwość współpracy z zewnętrznym systemem sterowania. Układ zasilający panel LED ma zabezpieczyć źródło światła przed przepięciami o napięciu 10 kV. Zastosowany zasilacz mikroprocesorowy musi być wyposażony w zabezpieczenia: przeciążeniowe, przeciwzwarceniowe, termiczne oraz nadnapięciowe.

Zaprojektować słupy oświetlenia drogowego cynkowane na gorąco lub aluminiowe o odpowiednio dobranej wysokości. Słupy należy posadzić na fundamentach prefabrykowanych dobranych do rodzaju słupa. We wnękach słupów należy zastosować złącza IZK. Każdą z opraw zabezpieczyć bezpiecznikiem D01 gG6A. Kable w słupach zabezpieczyć palczatką termokurczliwą. Zasilanie opraw wykonać kablem YKY 3x1,5 mm² wciągniętym w słup i rurę wysięgnika. W słupach zastosować złącza IZK, kable YAKXS 4 x35 mm². Uziomy z bednarki ocynkowanej 4 x 25 mm na całej długości i uziomy pionowe według potrzeb. Zasilenie obwodów oświetleniowych, wykonać poprzez nawiązanie do słupów oświetleniowych umieszczonych w sięgaczu Nowogrodzkiej 20251/19.

Sprawy techniczne związane z oświetleniem ulicznym prowadzi G.Bączek tel. 86-215-68-82

Projekty techniczne budowlane podlegają uzgodnieniu przez Wydział Gospodarki Komunalnej Ochrony Środowiska tut. Urzędu.

UWAGA!

W przypadku gdy z projektu będzie wynikać konieczność wykonania przebudowy/zabezpieczenia istniejących sieci kolidujących z projektowaną drogą lub potrzeba ustanowienia rezerw terenu pod nowe sieci to o warunki techniczne do projektowania w/w przebudów/zabezpieczeń Wykonawca projektu wystąpi do właściciela/zarządcy danej sieci. Ocena powyższych sytuacji stanowi ryzyko Wykonawcy dokumentacji projektowej i nie może być podstawą do żądania dodatkowego wynagrodzenia.

Z up. Prezydenta Miasta

inż. Przemysław Chelstowski
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Komunalnej i Ochrony Środowiska