

EERATA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

Inwestycja: **Budowa ulicy Szybowników w Lesznie,**

Obiekt budowlany: **Ulica Szybowników w Lesznie,**

Inwestor: **Urząd miasta Leszna, ul. Karasia 15, 64-100 Leszno**

• **Nr 1**

NAPISANO w rozdziale VI / Opis techniczny / pkt.1 (strona 15)

Projektowane oświetlenie na ulicy Szybowników w Lesznie zasilić należy z istniejącego słupa oświetleniowego nr IV/16/3 z którego należy wyprowadzić linię oświetleniową typu YAKXS 4x35mm² i prowadzić zgodnie z wytyczeniem na planie sytuacyjnym.

We wskazanych na rys. E01 miejscach ustawić należy słupy oświetleniowe stalowe, ocynkowane, ośmiokątne o wysokości 9m z oprawą LED.

Słupy oznakować na wysokości 2,2m od poziomu gruntu wg wzoru: I wiersz: UM/nr szafki oświetleniowej np. UM/VIII, II wiersz: nr obwodu słupa/nr słupa np. I/1/1, napisy wykonać w kolorze czarnym, wysokość liter i cyfr 5cm, czcionka Arial.

Istniejące słupy oświetleniowe na projektowanym odcinku drogi w związku z jej przebudową należy usunąć w porozumieniu i uzgodnieniu z właścicielem urządzeń.

POPRAWIA SIĘ NA:

Projektowane oświetlenie na ulicy Szybowników w Lesznie zasilić należy z istniejącego słupa oświetleniowego nr IV/16/3 z którego należy wyprowadzić linię oświetleniową typu YAKXS 4x35mm² i prowadzić zgodnie z wytyczeniem na planie sytuacyjnym.

We wskazanych na rys. E01 miejscach ustawić należy słupy oświetleniowe stalowe, ocynkowane, ośmiokątne o wysokości 9m z jedną lub dwoma oprawami LED.

Słupy oznakować na wysokości 2,2m od poziomu gruntu wg wzoru: I wiersz: UM/nr szafki oświetleniowej np. UM/VIII, II wiersz: nr obwodu słupa/nr słupa np. I/1/1, napisy wykonać w kolorze czarnym, wysokość liter i cyfr 5cm, czcionka Arial.

Istniejące słupy oświetleniowe na projektowanym odcinku drogi w związku z jej przebudową należy usunąć w porozumieniu i uzgodnieniu z właścicielem urządzeń.

- **Nr 2**

NAPISANO w rozdziale VI / Opis techniczny / pkt.3 (strona 15)

Do oświetlenia drogi projektuje się oprawy typu LED o mocy 61,5W, 4000K $\pm 10\%$, 10600lm

Oprawy montować na wysięgniku długości 1m na słupie stalowym, ocynkowanym, ośmiokątnym 9m pod kątem 10° do drogi.

Dla podanych powyżej opraw oświetleniowych wykonanych w technologii LED zostały wykonane obliczenia oświetleniowe. Budowa oprawy dwukomorowa o szczelności komory optycznej i komory elektrycznej IP66, w której otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej. Oprawy wykonane są z trwałych i przetwarzalnych materiałów: odlew aluminiowy, ze szklanym kloszem o wysokim współczynniku przepuszczania, w II klasie ochrony przed dotykiem pośrednim. Wariantowo można stosować oprawy oświetlenia ulicznego równoważne o nie gorszych parametrach technicznych.

POPRAWIA SIĘ NA:

Do oświetlenia drogi projektuje się oprawy typu LED o mocy 61,5W, 4000K $\pm 10\%$, 10600lm

Oprawy montować na wysięgnikach jedno i dwuramiennych o długości 1m na słupie stalowym, ocynkowanym, ośmiokątnym 9m pod kątem 10° do drogi.

Dla podanych powyżej opraw oświetleniowych wykonanych w technologii LED zostały wykonane obliczenia oświetleniowe. Budowa oprawy dwukomorowa o szczelności komory optycznej i komory elektrycznej IP66, w której otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej. Oprawy wykonane są z trwałych i przetwarzalnych materiałów: odlew aluminiowy, ze szklanym kloszem o wysokim współczynniku przepuszczania, w II klasie ochrony przed dotykiem pośrednim. Wariantowo można stosować oprawy oświetlenia ulicznego równoważne o nie gorszych parametrach technicznych.

• **Nr 3**

NAPISANO w rozdziale VI / Opis techniczny / pkt.8 (strona 18)

<i>Lp.</i>	<i>Materiał</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość</i>
1.	Kabel YAKXS 4x35mm ²	m	~212
2.	Słup stalowy, ocynkowany, ośmiokątny, 9m	szt.	6
<u>3.</u>	<u>Wysięgnik 1m</u>	<u>szt.</u>	<u>6</u>
<u>4.</u>	<u>Oprawa LED 61,5W, 4000K ±10%, 10600lm</u>	<u>szt.</u>	<u>6</u>
5.	Uziom pionowy, R<5Ω	kpl	1
6.	Bednarka FeZn 25x4mm	m	5
7.	Rura ochronna sztywna 110	m	~23
8.	Rura kanału sztywna	m	163
9.	Studnia kablowa Sko-2g	szt.	4

POPRAWIA SIĘ NA:

<i>Lp.</i>	<i>Materiał</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość</i>
1.	Kabel YAKXS 4x35mm ²	m	~212
2.	Słup stalowy, ocynkowany, ośmiokątny, 9m	szt.	6
<u>3.</u>	<u>Wysięgnik jednoramienny 1m</u>	<u>szt.</u>	<u>3</u>
<u>4.</u>	<u>Wysięgnik dwuramienny 1m</u>	<u>szt.</u>	<u>3</u>
<u>5.</u>	<u>Oprawa LED 61,5W, 4000K ±10%, 10600lm</u>	<u>szt.</u>	<u>9</u>
6.	Uziom pionowy, R<5Ω	kpl	1
7.	Bednarka FeZn 25x4mm	m	5
8.	Rura ochronna sztywna 110	m	~23
9.	Rura kanału sztywna	m	163
10.	Studnia kablowa Sko-2g	szt.	4

- **Nr 4**

ZAAKTUALIZOWANO RYSUNKI:

E1. Plan zagospodarowania terenu

E2. Schemat ideowy

E3. Słup oświetleniowy – przekrój

- **Nr 5**

ZAAKTUALIZOWANO STWiORB

- **Nr 6**

ZAAKTUALIZOWANO KOSZTORYSY

Podpis projektanta: