



URZĄD MIASTA I GMINY KONSTANCIN-JEZIORNA

05-520 KONSTANCIN-JEZIORNA, ul. Warszawska 32
tel. 022 756 48 10, 022 756 42 50, fax 022 756 48 85

DG.272.2.35.5.2016

Konstancin-Jeziorna, 13.06.2016

Gmina Konstancin-Jeziorna
w/m
Elpro Tomasz Różycki
ul. Ząbkowska 38a lok. 17
03-735 Warszawa

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Przebudowy oświetlenia drogowego ul. Mirkowska (odc. od ronda na ul. Bielawskiej do skrzyżowania z Al. Wojska Polskiego) w Konstancinie-Jeziornie.

W nawiązaniu do podpisanej przez Pana firmę umowy na wykonanie projektu branży elektrycznej, niniejszym ustalam warunki do projektowania:

- projektowaną linię kablową oświetlenia należy zasilić z istniejącego już oświetlenia wydzielonego będącego własnością gminy – tj.

- Ul. Mirkowska – istniejąca szafa oświetleniowa

Gmina informuje, że istniejąca linia zasilana jest z punktu poboru energii zasilanego ze stacji transformatorowej nr 1225, układ pomiarowy nr 70952797, PL_ZEWD_1418001178_03. Istniejący przydział mocy - 25kW, jest wystarczający do zasilenia nowoprojektowanego oświetlenia. Obecna moc przyłączeniowa wykorzystywana na tym punkcie pomiarowym to: 13,1 kW, w tym demontowanej mocy: 4,1kW.

Projektowana moc: max 2,8 kW.

ulica - jeżeli jest	moc oprawy	ilość sztuk	iloczyn	suma mocy [W]	suma mocy [kW]	typ źródła	nr stacji	lok. SON, SOK	nr licznika	nr PPE	Moc umowna [kW]	sposób zasilania
MIRKOWSKA (od mostu do Al. Wojska Polskiego)	82	6	492	13101	13,101	SODOWA	1225	SON	70952797	PL_ZEWD_1418001178_03	25	linia napowietrzna
	115	2	230			SODOWA						
	175	17	2975			SODOWA						
	275	2	550			SODOWA						
	275	2	550			RTECOWA						
Mirkowska róg Wojska Polskiego			0									napowietrzna - Al. (linia goła)
JAWORSKIEGO - od ul. Mirkowskiej	82	3	246			SODOWA						
	brak oprawy		0									napowietrzna linia izolowana
OSIEDLE PRZY FABRYCE	82	5	410			SODOWA						
	275	2	550			RTECOWA						
AL. WOJSKA POLSKIEGO (od Kościoła w str. Hądzina)	175	25	4375			SODOWA						
AL. WOJSKA POLSKIEGO (od Kościoła w str. Ronda Jana Pawła)	175	9	1575			SODOWA						
TEREN KOŚCIOŁA	82	14	1148			SODOWA						linia kablowa

Parametry techniczne projektowanej sieci:

- Oświetlenie należy zrealizować za pomocą opraw oświetleniowych zainstalowanych na słupach stalowych o wysokości około 9m (zgodnie z obliczeniami fotometrycznymi). Projektowana linia typu YAKXS 4x35
- Uziemienie prętowe.
- Oświetlenie należy zrealizować zgodnie z normą PN-EN 13 201 z zachowaniem klas oświetlenia ME3a.
- Oprawa winna być wykonana w technologii LED, zawierająca max. 40 źródeł LED. Temperatura barwowa użytych diod wynosi 2900 - 3300K, a wskaźnik oddawania barw $Ra \geq 65$. Strumień świetlny pojedynczej diody nie mniejszy niż 130lm przy prądzie sterowania 500mA. Korpus oprawy wykonany z materiału łatwo przetwarzalnego - aluminium. Stopień szczelności oprawy IP66 / IP 66 – oprawa dwukomorowa. Klosz płaski zewnętrzny oprawy wykonany ze szkła o uderzości mechanicznej IK08, odporny na promieniowanie UV. Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, napięcie zasilania 230V 50Hz. Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych. Oprawa posiada deklarację zgodności producenta – CE oraz ENEC.
- W projekcie należy przewidzieć redukcję strumienia świetlnego w godzinach 23:00 – 5:00 o 30%.

Uwaga :

1. Niniejsze warunki techniczne ważne są 2 lata od daty wystawienia.
2. Do projektu dołączyć wszelkie zgody wymagane przepisami prawa.
3. W projekcie uwzględnić zapisy dokumentów wydanych na podstawie Ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym.

Z poważaniem,

BURMISTRZ

mgr Kazimierz Jańczuk

Do wiadomości:

PGE Dystrybucja RE Jeziorna, Piaseczyńska 52, 05-520 Konstancin-Jeziorna