

10. TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

Załącznik do Dokumentacji pn. „Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 1 kV oświetlenia ulicy Grzybowej w Jastrzębiu-Zdroju.”

Użyte w dokumentacji projektowej nazwy producenta/nazwy/systemu nie mają na celu ich preferowania, lecz wskazanie na oczekiwane cechy/parametry techniczno-jakościowe wyrobów, urządzeń itp., które są istotne z punktu widzenia działania lub użytkowania obiektu jako całości, zgodnie z jego przeznaczeniem określonym w dokumentacji. Podane w poniższej tabeli parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności wyrobów/urządzeń to wartości minimalne, jakie muszą spełnić proponowane wyroby/urządzenia. Zastosowanie innych niż wskazane w ww. dokumentacji lub poniższej tabeli jest dopuszczalne pod warunkiem, że posiadają one parametry/cechy/właściwości takie same lub lepsze od produktów referencyjnych pod względem funkcjonalnym, technicznym, jakościowym czy estetycznym - muszą spełniać założenia przyjęte w ww. dokumentacji oraz obowiązujące normy i przepisy. Zmiana któregośkolwiek z urządzeń, elementów, materiałów itd. wymienionych w dokumentacji musi się odbywać z uwzględnieniem wszystkich parametrów technicznych, które są istotne z punktu widzenia działania obiektu jako całości, a także z uwzględnieniem konkretnych ograniczeń obiektu. Nie dopuszcza się jedynie stosowania rozwiązań mieszanych -urządzeń, materiałów pochodzących z różnych systemów (dostawców). W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę robót innych wyrobów / urządzeń itp. niż dobrane przez projektanta, w zakresie obowiązków Wykonawcy na etapie realizacji - w razie konieczności - będzie ponowne dokonanie obliczeń, sprawdzenie ich doboru oraz dostosowanie i uzgodnienie dokumentacji

L.p.	Produkt wzorcowy		Parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności wyrobu/urządzenia
	Producent / System	Wyrób/Urządzenie opisane w dokumentacji	
1	ROSA	Cuddle Mini Led Reg 60W	<ul style="list-style-type: none">- napięcie zasilania Un=230V 50/60Hz- stopień szczelności IP66- Strumień świetlny oprawy: min. 8200lm- Efektywność świetlna: min. 122lm/W- Moc źródła LED: 67W- temp. barwowa: 4000K- obudowa stop aluminium anodowane- diody wymienne- soczewki z PMMA- klosz z PC-UV- współczynnik mocy $\cos \phi > 0,95$- ochrona przepięciowa oprawy min. 10kV- montaż na wysięgniku lub na słupie z zakończeniem $\Phi 60$- zakres temp. pracy -40 do + 40st. C- przewidywany czas eksploatacji wg PN EN 627127:2017 (LxBy) L80 F20 – min. 100 000 h
2	ROSA	SAL 80K	<ul style="list-style-type: none">- Słupy aluminiowe anodowane cylindryczno-stożkowe o wysokości 8m z wysięgnikiem pojedynczym lub podwójnym o długości 0,5, 1,0, 1,5, 2 m kąt nachylenia wysięgnika 5 stopni.- Wysokość zawieszenia oprawy 8 m.- Słup i wysięgnik w kolorze naturalnym C-0.- Średnica słupa przy podstawie minimum $\phi 178$, podstawa słupa o wymiarach 400mm x 400mm, rozstaw śrub 300mm x 300mm- Słup i wysięgnik zabezpieczony technologią anodowania o minimalnej grubości powłoki anodowej w zakresie od 20 do 25 mikronów.

			<p>- Słup powinien posiadać deklarację właściwości użytkowych sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Minimalny okres gwarancji producenta na słup 5 lat z możliwością wydłużenia do 20 lat.</p> <p>Wykończenie szlifowane anodowane aluminium w kolorze naturalnym C-0,</p> <p>Stopień ochrony IP 54 dla wnętrza słupowej</p> <p>Właściwości przy uderzeniu pojazdu (bezpieczeństwo bierne) 50-NE-B-S-SE-MD-0, 70-NE-B-S-SE-MD-0, 100-NE-B-S-SE-MD-0</p>
3	ROSA	Wysięgnik WR-4	<p>Zastosowanie do montażu na słupach aluminiowych typu SAL z zakończeniem $\varnothing 60 \times 180$ mm</p> <p>Materiał stop aluminium, anodowany</p> <p>Wykończenie szlifowane aluminium w kolorze naturalnym C-0</p>
4	ROSA	B-71	<ul style="list-style-type: none"> - beton klasy C25/30 wg normy EN 206-1, - kosz zbrojeniowy wykonany ze stali B500, - końce śrubowe cynkowane ogniowo, - w fundamentach betonowych do słupów i masztów aluminiowych zastosowano tulejki termokurczliwe założone na końcach śrubowych w miejscu osadzenia podstawy słupa, co stanowi dodatkowe zabezpieczenie końca śrubowego przed powstaniem ognia korozyjnego - otwory boczne i otwór pionowy do wprowadzania kabli zasilających, - powierzchnia zewnętrzna pokryta środkiem impregnującym (hydroizolacyjna emulsja bitumiczna).

<u>Dowód spełnienia wymagania dla urządzeń jw.</u>	Karta techniczna wymagana do zatwierdzenia przez inspektora nadzoru jako warunek dopuszczenia do zabudowy.
---	---