

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

Załącznik do Dokumentacji pn.

*„Budowa doświetlenia przejścia dla pieszych
przy ulicach Piastów i Wyspiańskiego 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 / ISKRA LED P 45W 5000K PP - przejście PP12.1 ul. Piastów	Słup i oprawa S1, S2 przejście PP 12.1	Słup - aluminiowy anodowany w kolorze inox C-45 z tabliczką słupową - zabezpieczony przed korozją przez anodowanie - wysokość całkowita słupa 5,5m - zabezpieczenie z wkładką topikową DO2 4A - nasadzany na szczyt słupa wysięgnik pojedynczy o dł. 0,85m i kącie Ost. fi60mm - na fundamencie betonowym prefabrykowanym - oprawa ośw. przejścia dla pieszych wbudowana w wysięgnik - na wysokości około 2,4m zabudować znak drogowy D-6 „Przejście dla pieszych” oraz T-27 „Agatka” - tabliczka wskazująca, że przejście dla pieszych jest szczególnie uczęszczane przez dzieci Oprawa oświetleniowa przejścia dla pieszych wbudowana w wysięgnik ze źródłem światła LED o mocy 45W - napięcie zasilania Un=230V 50/60Hz - stopień szczelności IP66 - Strumień świetlny oprawy: min. 5900 lm - Efektywność świetlna: min. 110lm/W - Moc źródła LED: max. 45W - temp. barwowa: 4800-5200K - rozsył prawostronny PP - 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 w wysięgniku

			- zakres temp. pracy -40 do + 55st. C - przewidywany czas eksploatacji wg PN EN 627127:2017 (LxBy) L90B10 - 100 000 h
2	ROSA / CUDDLE LED 48W 5000K PP – przejście PP12.2 ul. Wyspiańskiego	Słup i oprawa S3, S4 przejście PP 12.2	Słup - aluminiowy anodowany w kolorze inox C-45 z tabliczką słupową - zabezpieczony przed korozją przez anodowanie - wys. całkowita słupa 6,0m - zabezpieczenie z wkładką topikową DO2 4A - nasadzany na słup wysięgnik pojedynczy prosty długości 0,5m i kącie nachylenia 0 st. i zakończeniu fi 60mm - na fundamencie prefabrykowanym betonowym - oprawa ośw. przejścia dla pieszych nasadzana na wysięgnik - na wysokości około 2,4m zabudować znak drogowy D-6 „Przejście dla pieszych” Oprawa oświetleniowa przejścia dla pieszych nasadzana na wysięgnik ze źródłem światła LED o mocy 48W - napięcie zasilania Un=230V 50/60Hz - stopień szczelności IP66 - Strumień świetlny oprawy: min. 7400 lm - Efektywność świetlna: min. 110lm/W - Moc źródła LED: max. 48W - temp. barwowa: 4800-5200K - rozsył prawostronny PP - 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 w wysięgniku - zakres temp. pracy -40 do + 55st. C - przewidywany czas eksploatacji wg PN EN 627127:2017 (LxBy) L90B10 - 100 000 h

WYMAGANIA DLA PRODUKTÓW OGÓLNE

1	NKT	YAKY 4x35	-Materiał żyły: Al. (aluminium) -Znamionowy przekrój żyły:35 mm² -Klasa żyły: Klasa 1=jednodrutowy -Liczba żył: 4 -Izolacja żyły: polwinit PVC - Powłoka żył: polwinit PVC - Napięcie znamionowe U0: 0.6 kV -Napięcie znamionowe Un: 1 kV
2	AROT WAVIN	Rura DVR-75	- rura karbowana, dwuścienna ze złączką typu M, - materiał polietylen - kolor niebieski - średnica zewn: 75mm -średnica wewn: 64mm - długość: 25m
3	AROT WAVIN	Rura RHDPEp 75/5,6	- rura sztywna gładkościenna stosowana do przecisków - materiał polietylen - kolor czarny - średnica zewn: 75mm -średnica wewn: 63,8mm - długość: 6m
4	SINTUR	IZK-4-01 bezpiecznik. IZK-4-02	-Napięcie znamionowe 500 V -Znamionowy prąd przyłączeniowy 100 A -Dopuszczalny prąd wkładki topikowej 16 A