

Zestawienie parametrów technicznych dla opraw oświetleniowych zastosowanych na obiekcie: Regionalnego Centrum Innowacji i Transferu Technologii w Szczecinie

Lp.	Oprawa wg zapytania	Oznaczenie na projekcie	Opis opraw
1	oprawa elewacyjna z źródłem światła LED	opis	Oprawa wykonana z odlewu aluminiowego o stopniu szczelności IP 65, LED 3,3W rozsył góra dół kąt 15° temperatura barwowa 3000K. Wymiar oprawy 100x100x100.
2	Oprawa 70W w podłożu	opis	Oprawa do montażu w podłożu, moc 70W HIT G12 Ip67, IK09, 2500kg 20km/h, ring oprawy ze stali nierdzewnej, wymiar 220x219x150mm
3	Oprawa Parkowa 2x36W	opis	Oprawa z końcówka 60 lub 45 wandaloodporna
4	Oprawa oświetleniowa 4x18W PPAR	B	Oprawa do sufitów modułowych o wym 595x595x85, moc świetlówek T8 4x18W, kaseton wykonany z blachy malowanej proszkowo farbą odporną na działanie czynnika UV, statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3, polerowany raster o wysokim połysku wykonany z czystego aluminium, zapewniający ograniczenie ośnienia powyżej kątów 60° i 65°.
5	Oprawa oświetleniowa nastropowa 4x14W PPAR	A	Oprawa do montażu nastropowego, wykonana z blachy stalowej malowanej farbą odporną na działanie czynnika UV. Moc świetlówek 4x14W. Wymiar oprawy 580x602x60mm. Każda świetlówka wyposażona w oddzielną raster wykonany z czystego aluminium. Raster o wysokim połysku zapewniający ograniczenie luminancji powyżej kątów 60° i 65°, spełniający wymagania dotyczące ograniczenia ośnienia L<200cd/m dla g<60, Oprawa wyposażona w dodatkową wyklejkę aluminiową nad świetlówką zwiększającą sprawność oprawy, statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3
6	Oprawa oświetleniowa 1x18W z szybą	C	Oprawa oświetleniowa wpuszczana w sufit, okrągła 1x18W IP 20, trzonek G24Q-2, statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3, wykonana z blachy stalowej, odbłyśnik z wysokopolerowanego aluminium. Otwór montażowy 200mm. Oprawa z szybą hartowaną piaskowaną grubości 4mm
7	Oprawa oświetleniowa 2x18W IP44	C2	Oprawa oświetleniowa wpuszczana w sufit, okrągła 2x18W IP 44, trzonek G24Q-2, statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3, wykonana z blachy stalowej, odbłyśnik z wysokopolerowanego aluminium. Otwór montażowy 200mm.
8	Oprawa oświetleniowa 2x35W PPAR	D	Oprawa do sufitów modułowych o wym 295x1495x60, a także pełnych, wymiar otworu montażowego 275x1475mm, wykonana z blachy stalowej malowana farbą odporną na działanie czynnika UV. Moc świetlówek T5 2x35W, Każda świetlówka wyposażona w oddzielną raster wykonany z czystego aluminium. Między rastrami biała blacha perforowana malowana proszkowo. Raster o wysokim połysku zapewniający ograniczenie luminancji powyżej kątów 60° i 65°, spełniający wymagania dotyczące ograniczenia ośnienia L<200cd/m dla g<60, Oprawa wyposażona w dodatkową wyklejkę aluminiową nad świetlówką zwiększającą sprawność oprawy, statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3
9	Oprawa oświetleniowa 1x35W PPAR	D1	Oprawa do sufitów modułowych o wym 125x1495x60mm, a także pełnych, wymiar otworu montażowego 100x1475mm, wykonana z blachy stalowej malowana farbą odporną na działanie czynnika UV, moc świetlówek T5 1x35W, Oprawa wyposażona w raster wykonany z czystego aluminium. Raster o wysokim połysku zapewniający ograniczenie luminancji powyżej kątów 60° i 65°, spełniający wymagania dotyczące ograniczenia ośnienia L<200cd/m dla g<60, Oprawa wyposażona w dodatkową wyklejkę aluminiową nad świetlówką zwiększającą sprawność oprawy, statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3.
10	Oprawa oświetleniowa 1x35W PPAR na zwieszakach	E	Oprawa przystosowana do montażu na zwieszakach, wykonana z blachy malowanej proszkowo farbą odporną na działanie czynnika UV. Oprawa o wymiarach h=62 i h1=40 szerokość 160mm, długość 1535mm. Moc świetlówek T5 1x35W trzonek Zawieszenie wykonane z dwóch linek stalowych po dwie na każdą ze stron oprawy, z możliwością regulacji do 1500 mm w mechanizmie przykręconym do sufitu, zakrytym maskownicą z tworzywa sztucznego o długości 90mm. Przewód zasilający oprawę - transparentny. Oprawa o rozsyle światła bezpośrednio-pośrednim. Oprawa wyposażona w raster wykonany z czystego aluminium Raster o wysokim połysku zapewniający ograniczenie luminancji powyżej kątów 60° i 65°, spełniający wymagania dotyczące ograniczenia ośnienia L<200cd/m dla g<60, Oprawa od góry przesłonięta płytą mleczną z plexiglasu, statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3.
11	Oprawa oświetleniowa 1x28W PPAR na zwieszakach	E2	Oprawa przystosowana do montażu na zwieszakach, wykonana z blachy malowanej proszkowo farbą odporną na działanie czynnika UV. Oprawa o wymiarach h=62 i h1=40 szerokość 160mm, długość 1535mm. Moc świetlówek T5 1x35W trzonek Zawieszenie wykonane z dwóch linek stalowych po dwie na każdą ze stron oprawy, z możliwością regulacji do 1500 mm w mechanizmie przykręconym do sufitu, zakrytym maskownicą z tworzywa sztucznego o długości 90mm. Przewód zasilający oprawę - transparentny. Oprawa o rozsyle światła bezpośrednio-pośrednim. Oprawa wyposażona w raster wykonany z czystego aluminium, Raster o wysokim połysku zapewniający ograniczenie luminancji powyżej kątów 60° i 65°, spełniający wymagania dotyczące ograniczenia ośnienia L<200cd/m dla g<60, Oprawa od góry przesłonięta płytą mleczną z plexiglasu, statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3.
12	Oprawa 1x14W	F	Oprawa montowana na ścianie wykonana z anodowanego profilu aluminiowego o wymiarach 579x50x60mm. Stopień IP44. Moc świetlówek 14W T5 bez szwu. Oprawa świecąca w przód i w dół, wyposażona w kątową płytę z mlecznego plexiglasu. Oprawa świecąca jednolicie całą powierzchnią, brak zaciemnionych punktów, statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3.

13	oprawa oświetleniowa 1x18W	G	Oprawa montowana nastropowo 1x18W , trzonek G24Q-2 , statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3 ,wykonana z blachy stalowej , malowana proszkowo , farbą odporną na działanie czynnika UV . Odbłyśnik z wysokopolerowanego aluminium.
14	Oprawa oświetleniowa T5 2x18W	D2	Oprawa do sufitów modułowych o wym 295x595x60,a także pełnych, wymiar otworu montażowego 275x575mm wykonana z blachy stalowej malowana farbą odporną na działanie czynnika UV, moc świetlówek T5 2x14W , Każda świetlówka wyposażona w oddzieli raster wykonany z czystego aluminium klasy 4. Między rastrami biała blacha perforowana malowana proszkowo. Raster o wysokim połysku zapewniający ograniczenie luminancji powyżej kątów 60° i 65°,spełniający wymagania dotyczące ograniczenia oślnienia L<200cd/m dla g<60, Oprawa wyposażona w dodatkową wyklejkę aluminiową nad świetlówką zwiększającą sprawność oprawy, statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3.
15	Oprawa oświetleniowa 4x18W PRM IP54 EVG	I	Oprawa kasetonowa hermetyczna 4x18W T8, IP 54 , do pomieszczeń czystych, statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3 ,kaseton wykonany z blachy stalowej, malowany proszkowo, farbą odporną na działanie czynnika UV, .Oprawa wyposażona w płytę o strukturze pryzmatycznej. Płyta osadzona w ramce wykonanej z profilu aluminiowego anodyzowanego, wyposażonego w dźwignię do rozszczelniania i otwierania oprawy. Płyta wraz ramką , dla celów bezpieczeństwa połączona z kasetonem linkami stalowymi. Wyposażona w zapinki z blachy sprężystej i uszczelką silikonową. Oprawa o wymiarach 597x597x99 mm. Części elektryczne przytwierdzone do kasetonu metodą bezwkrętową. Atest PZH.
16	oprawa oświetleniowa 70W	J	Oprawa wisząca, na źródło HIT 70W E27, obudowa wykonana z profilu aluminiowego pokrytego lakierem proszkowym. Reflektor wykonany z materiału Acryl-Satine. Oprawa wyposażone w przesłonę montowaną do reflektora za pomocą obręczy zapinanej klamrą. Oprawa o wymiarach Ø 320mm H=380mm, wysokość korpusu 190mm, Oprawa wyposażona w maskownicę sufitową.
17	Oprawa oświetleniowa 2x58W PLX	K	Oprawa do montażu nastropowego, wykonana z blachy stalowej malowanej farbą odporną na działanie czynnika UV. Moc świetlówek T8 2x58W . Kaseton oprawy posiadający na każdym z boków po dwa gnięcia.Przesłona wykonana z mlecznego plexiglasu osadzonego na ramce stalowej. Wymiary oprawy 337x1539x85mm, statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3
18	Oprawa oświetleniowa 1x18W	L	Oprawa hermetyczna, okrągła o stopniu ochrony IP 65 z poliwęglanu, 1x18W, trzonek 2x2G11 ,statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3, oprawa o średnicy 356 mm, h 76mm.Atest PZH.
19	Oprawa oświetleniowa 1x36W	M	Oprawa nastropowa, podstawa wykonana z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Moc świetlówek T8 1x36W IP 40.Klosz oprawy wykonany z plimetaktylanu w wersji pryzmatycznej.Klosz stanowi monolit, oprawa nie posiada bocznych tworzących zacienione punkty. Wymiary oprawy 1275x195x70mm, statecznik elektroniczny z wstępnym podgrzewaniem elektrod klasy min A3
20	Oprawa oświetleniowa 2x18W	M2	Oparawa hermetyczna 2x18W T8 IP65 , podstawa i klosz wykonany z poliwęglanu odpornego na uderzenia, statecznik elektroniczny z wstępnym pogrzewaniem elektrod klasy min A3 , wyposażona w metalowe zapinki klosza.Wymiar 650x130x85mm
21	Oprawa oświetleniowa 1x36W	N	Oparawa hermetyczna 1x36W T8 IP65 , podstawa i klosz wykonany z poliwęglanu odpornego na uderzenia ,statecznik elektroniczny z wstępnym pogrzewaniem elektrod klasy min A3 , wyposażona w metalowe zapinki klosza.Wymiar 1270x82x85mm
23	Oprawa oświetlenia awaryjnego kierunkowa z piktogramem	AW1	Opraw ewakuacyjna montowana na ścianie 3h praca na ciemno .IP 53.Wymiar 350x155x50mm
24	Oprawa oświetlenia awaryjnego kierunkowa z zawieszeniem	AW2	Opraw ewakuacyjna dwustronna montowana na suficie lub zwiaeszakach 3h praca na ciemno .IP 53.Wymiar 350x155x42x230mm
25	Oprawa 60W ,porcelanowa,ścienna z kl	opisana	Oprawa 60W , porcelanowa,ścienna z kl + Żarówka 60W,230V
26	Oprawa oświetleniowa 70W 3-faz	C3	Oprawa do systemu szynowego 3-faz, na źródło HIT-DE 70W, trzonek Rx7s. Oprawa wykonana w całości z odlewu aluminiowego, wymiary 233x190x114.Oprawa o przekroju elipsy.
27	Moduły awaryjne - w związku ze zmiana przepisów należy do wyceny przyjąć zamiennie oprawy spełniające aktualne wymagania pożarowe	AW	Oprawy awaryjne LED posiadające aktualne certyfikaty CNBOP wraz z systemem monitorowania.