

TABELA 1 - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

LP.	SYMB.	OPIS OPRAWY	ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	MIN. WYM. IP	ORIENTAC. WYMIAR S x W x G	UWAGI
1	D1.1	Oprawa świetłówkowa liniowa, obudowa kwadratowa, aluminiowa anodyzowana, przykręcana do podłoża z dystansem 3cm, klosz mleczny, dający światło bezpośrednie i częściowo pośrednie, z zapłonem elektronicznym	4 x 24W T5	IP20	635 x 635 x 50	
2	D1.1/E	Oprawa świetłówkowa liniowa jak D1.1 lecz z wbudowanym akumulatorowym modulem zasilania awaryjnego 1h współpracującym z centralnym systemem monitorowania opraw awaryjnych	4 x 24W T5	IP20	635 x 635 x 50	
3	D2	Oprawa świetłówkowa liniowa, obudowa prostokątna, aluminiowa anodyzowana, zwieszana, klosz pryzmatyczny, dający światło bezpośrednie i pośrednie, z zapłonem elektronicznym	2 x 80W T5	IP20	1540 x 300 x 50	
4	D2/E	Oprawa świetłówkowa liniowa jak D2 lecz z wbudowanym akumulatorowym modulem zasilania awaryjnego 1h współpracującym z centralnym systemem monitorowania opraw awaryjnych	2 x 80W T5	IP20	1540 x 300 x 50	
5	D3	Oprawa świetłówkowa liniowa, obudowa kwadratowa, aluminiowa anodyzowana, przykręcana do podłoża, klosz mleczny, dający światło bezpośrednie, z zapłonem elektronicznym	4 x 24W T5	IP44	605 x 605 x 100	
6	E1	Oprawa świetłówkowa liniowa, obudowa z poliwęglanu w kolorze białym lub jasnoszarym, klosz akrylu lub poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV, odbłyśnik ze stali malowanej na biało, zawieszana na łańcuszkach, z zapłonem elektronicznym	2 x 36W T26	IP44		
7	E1/E	Oprawa świetłówkowa liniowa jak E1 lecz z wbudowanym akumulatorowym modulem zasilania awaryjnego 1h współpracującym z centralnym systemem monitorowania opraw awaryjnych	2 x 36W T26	IP44		
8	E2	Oprawa świetłówkowa liniowa, obudowa z poliwęglanu w kolorze białym lub jasnoszarym, klosz akrylu lub poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV, odbłyśnik ze stali malowanej na biało, przykręcana do podłoża, zapłon elektroniczny	1 x 36W T26	IP44		
9	F1.1	Oprawa świetłówkowa liniowa, z możliwością łączenia w linie świetlne, obudowa aluminiowa lakierowana na czarno, klosz w kolorze mlecznym, przykręcana do podłoża, z wbudowanym cyfrowym ściemniaczem DALI	1 x 80W T5	IP20	1570 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
10	F1.1/E	Oprawa świetłówkowa liniowa jak F1.1 lecz z wbudowanym akumulatorowym modulem zasilania awaryjnego 1h współpracującym z centralnym systemem monitorowania opraw awaryjnych	1 x 80W T5	IP20	1570 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.

TABELA 1 - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

LP.	SYMB.	OPIS OPRAWY	ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	MIN. WYM. IP	ORIENTAC. WYMIAR S x W x G	UWAGI
11	F1.2	Oprawa świetłówkowa liniowa, z możliwością łączenia w linie świetlne, obudowa aluminiowa lakierowana na czarno, klosz w kolorze mlecznym, przykręcana do podłoża, z zapłonem elektronicznym	świetłówka UV	IP20		długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
12	F1.3	Oprawa świetłówkowa liniowa, z możliwością łączenia w linie świetlne, obudowa aluminiowa lakierowana na biało, klosz w kolorze mlecznym, przykręcana do podłoża, z wbudowanym cyfrowym ściemniaczem DALI	1 x 80W T5	IP20	1570 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
13	F1.3/E	Oprawa świetłówkowa liniowa jak F1.3 lecz z wbudowanym akumulatorowym modulem zasilania awaryjnego 1h współpracującym z centralnym systemem monitorowania opraw awaryjnych	1 x 80W T5	IP20	1570 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
14	F1.4/E	Oprawa świetłówkowa liniowa, obudowa aluminiowa anodyzowana, klosz w kolorze mlecznym, przykręcana do podłoża, z zapłonem elektronicznym współpracującym z modulem zasilania awaryjnego (moduł montowany osobno)	1 x 80W T5	IP44	1478 x 80 x 60	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
15	F1.5	Oprawa świetłówkowa liniowa, z możliwością łączenia w linie świetlne, obudowa aluminiowa anodyzowana, klosz w kolorze mlecznym, zwieszana, z zapłonem elektronicznym	1 x 80W T5	IP20	1570 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
16	F1.5/E	Oprawa świetłówkowa liniowa jak F1.5 lecz z wbudowanym akumulatorowym modulem zasilania awaryjnego 1h współpracującym z centralnym systemem monitorowania opraw awaryjnych	1 x 80W T5	IP20	1570 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
17	F1.6	Oprawa świetłówkowa liniowa, z możliwością łączenia w linie świetlne, obudowa aluminiowa lakierowana na czarno, klosz w kolorze mlecznym, zwieszana, z zapłonem elektronicznym	1 x 80W T5	IP20	1570 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
18	F1.7	Oprawa świetłówkowa liniowa, z możliwością łączenia w linie świetlne, obudowa aluminiowa anodyzowana, klosz w kolorze mlecznym, przykręcana do podłoża, z zapłonem elektronicznym	1 x 80W T5	IP20	1570 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
19	F1.7/E	Oprawa świetłówkowa liniowa jak F1.7 lecz z wbudowanym akumulatorowym modulem zasilania awaryjnego 1h współpracującym z centralnym systemem monitorowania opraw awaryjnych	1 x 80W T5	IP20	1570 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.

TABELA 1 - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

LP.	SYMB.	OPIS OPRAWY	ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	MIN. WYM. IP	ORIENTAC. WYMIAR S x W x G	UWAGI
20	F2.1	Oprawa świetłówkowa liniowa, z możliwością łączenia w linie świetlne, obudowa aluminiowa lakierowana na czarno, klosz w kolorze mlecznym, zwieszana, z wbudowanym cyfrowym ściemniaczem DALI	1 x 54W T5	IP20	1270 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
21	F2.2	Oprawa świetłówkowa liniowa, z możliwością łączenia w linie świetlne, obudowa aluminiowa lakierowana na biało, klosz w kolorze mlecznym, przykręcana do podłoża, z wbudowanym cyfrowym ściemniaczem DALI	1 x 54W T5	IP20	1270 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
22	F2.3	Oprawa świetłówkowa liniowa, z możliwością łączenia w linie świetlne, obudowa aluminiowa lakierowana na czarno, klosz w kolorze mlecznym, przykręcana do podłoża, z wbudowanym cyfrowym ściemniaczem DALI	1 x 54W T5	IP20	1270 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
23	F2.3/E	Oprawa świetłówkowa liniowa jak F2.3 lecz z wbudowanym akumulatorowym modulem zasilania awaryjnego 1h współpracującym z centralnym systemem monitorowania opraw awaryjnych	1 x 54W T5	IP20	1270 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
24	F2.4	Oprawa świetłówkowa liniowa, z możliwością łączenia w linie świetlne, obudowa aluminiowa anodyzowana, klosz w kolorze mlecznym, przykręcana do podłoża, z zapłonem elektronicznym	1 x 54W T5	IP20	1270 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
25	F2.4/E	Oprawa świetłówkowa liniowa jak F2.4 lecz z wbudowanym akumulatorowym modulem zasilania awaryjnego 1h współpracującym z centralnym systemem monitorowania opraw awaryjnych	1 x 54W T5	IP20	1270 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
26	F3	Oprawa świetłówkowa liniowa, z możliwością łączenia w linie świetlne, obudowa aluminiowa lakierowana na biało, klosz w kolorze mlecznym, przykręcana do podłoża, z wbudowanym cyfrowym ściemniaczem DALI	1 x 24W T5	IP20	670 x 50 x 50	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
27	F4	Oprawa świetłówkowa liniowa, obudowa aluminiowa anodyzowana, zwieszana, klosz pryzmatyczny, dający światło pośrednie i bezpośrednie, z zapłonem elektronicznym	1 x 80W T5	IP44	1478 x 80 x 60	długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
28	K1	Oprawa oświetleniowa LED prostokątna, wbudowana w ścianę, obudowa aluminiowa w kolorze czarnym, wraz z puszką montażową i zasilaczem, kl. III	LED	IP20		

TABELA 1 - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

LP.	SYMB.	OPIS OPRAWY	ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	MIN. WYM. IP	ORIENTAC. WYMIAR S x W x G	UWAGI
29	K2	Kinkiet oświetleniowy do montażu na elewacji, obudowa stalowa z kloszem, strumień świetlny skierowany do góry i w dół, oprawa nawiązująca do istniejących opraw zainstalowanych na pozostałych budynkach	TC-DEL	IP65		
30	K3/E	Kinkiet oświetleniowy do montażu na elewacji, obudowa stalowa z kloszem, strumień świetlny skierowany w dół, z zapłonem elektronicznym współpracującym z modulem zasilania awaryjnego (moduł montowany osobno)	TC-DEL	IP65		
31	L1	Oprawa LED "linijka" do zastosowań wewnętrznych, kolor światła zmienny RGB, kpl. z układem zasilająco-steującym współpracującym z systemem cyfrowego sterowania DALI	LED RGB	IP20		długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
32	L2	Oprawa LED "linijka" w obudowie przystosowanej do montażu na zewnątrz, kolor światła zmienny RGB, kpl. z układem zasilająco-steującym współpracującym z systemem cyfrowego sterowania DALI	LED RGB	IP65		długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
33	L3	Oprawa LED "linijka" w obudowie przystosowanej do montażu na zewnątrz, kolor światła zimny biały, kpl. z układem zasilającym	LED kolor zimny biały	IP65		długość oprawy (linii świetlnej) ograniczona względami architekt.
34	M1	Oprawa typu wall washer do podświetlania akcentowego eksponatów (maszyn), przenośna ze stojakiem, z przewodem podłączeniowym zakończonym wtyczką, kolorowe źródło światła do ustalenia z architektem	LED kolor do ustalenia z proj. architektury	IP20		
35	OE	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem jedno- lub dwustronna montowana do sufitu lub ściany	LED	IP20		
36	P1	Projektor montowany do szynoprzewodu typu S1 (z szyną busową), obudowa aluminiowa w kolorze szaro-czarnym, z możliwością obrotu wokół osi i uchylania oraz regulacji konta rozsyłu i montażu dodatkowych filtrów barwnych i soczewek, z wbudowanym cyfrowym ściemniaczem DALI	100W GY6.35	IP20		
37	P2	Projektor montowany do szynoprzewodu typu S2, obudowa aluminiowa, z możliwością obrotu wokół osi i uchylania oraz regulacji konta rozsyłu i montażu dodatkowych filtrów barwnych i soczewek, z wbudowanym ręcznie ustawianym ściemniaczem	100W GY6.35	IP20		

TABELA 1 - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

LP.	SYMB.	OPIS OPRAWY	ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	MIN. WYM. IP	ORIENTAC. WYMIAR S x W x G	UWAGI
38	R1	Projektor metalhalogenowy, obudowa aluminiowa w kolorze czarnym, przykręcana do podłoża, klosz ze szkła hartowanego	150W RX7s	IP65		
39	S1	Szynoprzewód oświetleniowy 3-biegunowy + N +PE 16A z dodatkowymi szynami magistrali sterującej DALI, w kolorze czarnym, przykręcany do podłoża, kompletny z elementem zasilającym i zaślepką oraz uchwytami montażowymi		IP20		
40	S2	Szynoprzewód oświetleniowy 3-biegunowy + N +PE 16A, w kolorze białym, przykręcany do podłoża, kompletny z elementem zasilającym i zaślepką oraz uchwytami montażowymi		IP20		
41	Z1	Projektor typu "szperacz" dający efekt obrotowych promieni świetlnych świecących w niebo, z regulowaną prędkością odbijania światła i kierowania w dowolnym kierunku, oprawa dostarczana ze sterownikiem, montowany do gotowej konstrukcji na szczycie wysokiego komina kotłowni	HMI 2500W	IP23		

Uwaga

1. Proponowane przez Wykonawcę oprawy muszą spełniać założone w projekcie kryteria estetyczne i jakościowe.
2. Przed złożeniem zamówienia należy przedstawić wzorce poszczególnych opraw do akceptacji projektanta architektury i Inwestora.
2. Barwę źródeł światła w oprawach uzgodnić na bieżąco z Architektem na etapie realizacji
3. Wszystkie oprawy współpracujące z modułom zasilania awaryjnego muszą być wyposażone w zapłon elektroniczny gwarantujący prawidłowe zadziałanie oraz współpracę z centralnym systemem testowania opraw oświetlenia awaryjnego