

LEGENDA:

A - Oprawa wykonana z blachy stalowej, z kloszem opalizowanym, moc 24W, strumień wyjściowy 1920 lm, CRI>80 , IP44, barwa 4000K, kwadratowa natynkowa, typu SERES LED IP44 [MProjekt Technika Świetlna], lub równoważna

A2 - Oprawa wykonana z blachy stalowej, z kloszem opalizowanym, moc 23W, strumień wyjściowy 2000 lm, CRI>80 , IP20, okrągła podtynkowa, barwa 4000K, typu DL LED IP20 [MProjekt Technika Świetlna], lub równoważna

B - Oprawa wykonana z blachy stalowej, z kloszem opalizowanym, moc 14W, strumień wyjściowy 1260 lm, CRI>80 , IP44, okrągła podtynkowa, barwa 3000K, typu DL LED-S IP44 [MProjekt Technika Świetlna], lub równoważna

C - Oprawa naścienna wykonana z aluminium malowanego na RAL 9016, z kloszem mikropryzmatycznym, moc 14W, strumień wyjściowy 1750 lm, CRI>80 , IP44, barwa 3000K, typu LINEAR LED 3000K IP44 [MProjekt Technika Świetlna], lub równoważna

D - Oprawa wykonana z blachy stalowej, z kloszem opalizowanym, moc 25W, strumień wyjściowy 2250 lm, CRI>80 , IP44, okrągła podtynkowa, barwa 3000K, typu DL LED-L IP44 [MProjekt Technika Świetlna], lub równoważna

D1 - Oprawa zwieszana wykonana z aluminium, klosz z polistyrenu, grupa zagrożenia fotobiologicznego EN62778 - RG 0, moc 36W, strumień wyjściowy 4320 lm, CRI>80 , IP20, barwa 4000K, współczynnik ograniczenia ośnienia UGR<19 zgodnie z polską normą PN-EN 12464:2012, trwałość L80B10 dla 60 000h, IK03, II klasa ochronności, SDCM3, ściemnialna DALI, typu M600 LED UGR<19 4320 lm DIMM DALI suspended [MProjekt Technika Świetlna], lub równoważna

D2 - Oprawa zwieszana wykonana z blachy stalowej malowanej na RAL 9016, klosz z polistyrenu, moc 35W, strumień wyjściowy 3500 lm, CRI>80 , barwa 4000K, współczynnik ograniczenia ośnienia UGR<19 zgodnie z polską normą PN-EN 12464:2012, trwałość L70B50 dla 50 000h, IK03, II klasa ochronności, IP40, typu M600 LED 3500 lm suspended [MProjekt Technika Świetlna], lub równoważna

D3 - Oprawa wykonana z blachy stalowej malowanej na RAL 9016, klosz z polistyrenu, moc 35W, strumień wyjściowy 3500 lm, CRI>80 , barwa 4000K, współczynnik ograniczenia ośnienia UGR<19 zgodnie z polską normą PN-EN 12464:2012, trwałość L70B50 dla 50 000h, IK03, II klasa ochronności, IP40, typu M600 LED 3500 lm [MProjekt Technika Świetlna], lub równoważna

E - projektor LED w kolorze białym, barwa 4000K, CRI90 kął rozsyłu 30 stopni, strumień 2000 lm ściemnialna DALI, mocowanie do szynoprzewodu typ PS LED CRI90 3F [MProjekt Technika Świetlna], lub równoważna

F1 - szynoprzewód natynkowy, trójfazowy biały z elementami łączącymi - 8 m

F2 - szynoprzewód natynkowy, trójfazowy biały z elementami łączącymi - 12m

cz - czujnik obecności podtynkowy 360 st, zasięg 16m, nastawienia parametrów za pomocą pilota, typ SG p/t IP20 [MProjekt Technika Świetlna, lub równoważny]

cz2 - czujnik obecności natynkowy 360 st, zasięg 16m, nastawienia parametrów za pomocą pilota, typ SG n/t IP20 [MProjekt Technika Świetlna, lub równoważny]

cz3 - czujnik obecności natynkowy 360 st, zasięg 16m, nastawienia parametrów za pomocą pilota, typ SG n/t IP44[MProjekt Technika Świetlna, lub równoważny]

S - sterownik podtynkowy DALI (obsługujący do 25 ciu adresów DALI) montowanych w osobnych puszkach fi60

Z - oprawa zewnętrzna, szara IP66, moc 14W, strumień 1500 lm, 4000K z czujnikiem ruchu , typ GERMAN LED GREY RCR [MProjekt Technika Świetlna, lub równoważna]

EW1 - oprawa ewakuacyjna naścienna, IP65, podtrzymanie minimum 1h, CNBOP, z autotestem

EW2 - oprawa ewakuacyjna nasufitowa, dwustronna, IP20, podtrzymanie minimum 1h, CNBOP, z autotestem

EW3 - oprawa ewakuacyjna zwieszana, dwustronna, IP20, podtrzymanie minimum 1h, CNBOP, z autotestem

AW1 - oprawa awaryjna podtynkowa, IP20, rozsył okrągły, podtrzymanie minimum 1h, z autotestem

AW2 - oprawa awaryjna podtynkowa, IP20, rozsył korytarzowy, podtrzymanie minimum 1h, z autotestem




































AW3 - oprawa awaryjna naścienna, IP65, z dodatkowym uchwytem 30 stopni, montowana na ścianie, podtrzymanie minimum 1h, z autotestem

AW4 - oprawa awaryjna naścienna, IP65, rozsył asymetryczny, montowana na ścianie, podtrzymanie minimum 1h, z autotestem

AW5 - oprawa awaryjna naścienna, IP65, do niskich temperatur, podtrzymanie minimum 1h, z autotestem

AW6 - oprawa awaryjna natynkowa, IP20, rozsył okrągły, podtrzymanie minimum 1h, z autotestem

AW7 - oprawa awaryjna natynkowa, IP20, rozsył korytarzowy, podtrzymanie minimum 1h, z autotestem

Rysunek	Nazwa	Rysunek	Nazwa
	Centrala SAWiN		Rejestrator CCTV
	Ekspander Wejść		Rozdzielnica natynkowa XL3 400 3x24
	Gniazdo podtynkowe, uziemione, IP 20, 1 wtyk, 16A, jednofazowa		Rozdzielnica natynkowa XL3 400 5x24
	Gniazdo podtynkowe, uziemione, IP 20, 4 wtyki, 16A, jednofazowa		SAWiN Dualna Czujka (PIR+MW)
	Kamera IP wewnętrzna		SSP Centrala Pogodowa
	Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy, IP 20		SSP Centrala Sterowania Oddymianiem
	Łącznik schodowy, jednobiegunowy, IP 20		SSP Centrala Sygnalizacji Pożaru
	Łącznik świecznikowy, jednobiegunowy, IP 20		SSP Moduł wielowyjściowy
	Oprawa A		SSP Multisensorowa Czujka Pożarowa
	Oprawa A2		SSP Przycisk Przewietrzania
	Oprawa B		SSP Ręczny Ostrzegacz Pożarowy
	Oprawa C		SSP Ręczny Przycisk Oddymiania RPO
	Oprawa D		SSP Siłownik drzwi-okna
	Oprawa D1		SSP Siłownik kłapy oddymiania
	Oprawa D2		Szafa RACK 42U
	Oprawa D3		Szafa RACK 6U
	Oprawa E		Wypust elektryczny, 16A, jednofazowa
	PEL22 - 2xRJ45+2xDATA 230V16A		



Projekt

Robert Szafrński

87-800 Włocławek

ul. Pocztowa 14

+48 500 297 893

biuro@rsprojekt.pl

Inwestycja:

Przebudowa, modernizacja i wyposażenie budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej we Włocławku ul. Warszawska 11/13 dz. nr 218/11 KM52

Inwestor:

Administracja Zasobów Komunalnych, Włocławek, ul. Ostrowska 30

Autor Opracowania:	Podpis:
inż. Robert Szafrński	

Projektant:	Podpis:
inż. Jarosław Szczęsny WBPP-AN-8386-5/46/81Wk	

Sprawdzający:	Podpis:
mgr inż. Czesław Szymaniak KUP/0144/POOE/11	

Tytuł rysunku:

Legenda

Skala:	Data:	Nrrys.:
-----	11.2019	E00

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność autora i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.