



LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
Indeks	Nazwa artykułu	Strumień świetlny	Moc przyłączowa
OW1	Profil natynkowy 3921mm 2450lm 44W RGB DALI	2450 lm	44 W
OW2	Downlight podtynkowy 2650lm 28W 4000K	2650 lm	28 W
OW3	Downlight natynkowy 2050lm 19W 4000K	2050 lm	19 W
OW4	Downlight podtynkowy 1250lm 15W 4000K	1250 lm	15 W
OW5	Downlight podtynkowy 1800lm 20W 4000K	1800 lm	20 W
OW6	Plafon średnia=590mm 3400lm 25W 4000K	3400 lm	25 W
OW7	Downlight natynkowy 1400lm 12W 4000K	1400 lm	12 W
OW8	Downlight natynkowy 1100lm 10W 4000K	1100 lm	10 W
OW9	Oprawa hermetyczna 4300lm 33W 4000K	4300 lm	33 W
OW10	Profil 1125mm 4050lm 28W 4000K	4050 lm	28 W
OW11	Downlight natynkowy 2300lm 19W 4000K	2300 lm	19 W
OW12	Projektor natynkowy typu Spot 1300lm 12W DALI 3000K	1300 lm	12 W
OW13	Downlight 200mm 653lm 7W 4000K	653 lm	7 W
OW14	Kinkiet 1100lm 10W 4000K	1100 lm	10 W
OW15	Oprawa zwieszana, okrągła, śr=550 3850lm 34W 4000K	3850 lm	34 W
OW16	Profil natynkowy 2245mm 3900lm 36W DALI 3000K	3900 lm	36 W
OW17	Projektor natynkowy typu Spot Wide flood 1250lm 12W DALI 3000K	1250 lm	12 W
OW18	Oprawa zwieszana, okrągła, śr=600 2250lm 26W DALI 3000K	2250 lm	26 W
AW1	Oprawa Awaryjna LED optyka otwarta AT 2h	355 lm	3 W
AW2	Oprawa Awaryjna LED optyka korytarzowa AT 2h	347 lm	3 W
AW3	Oprawa Awaryjna LED optyka otwarta AT 2h	705 lm	5 W
AW4	Oprawa Awaryjna LED optyka korytarzowa AT 2h	705 lm	5 W
EW1	Oprawa Ewakuacyjna LED oprawa jednostronna AT 2h	n/d	1 W
EW2	Oprawa Ewakuacyjna LED oprawa dwustronna – flaga, AT 2h	n/d	1 W

Symbole typów łączników oświetleniowych	
	- ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY, 16A
	- ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY, 16A, PODWÓJNY
	- ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY, 16A, IP44
	- ŁĄCZNIK SCHODOWY, 16A,
	- ŁĄCZNIK SCHODOWY, PODWÓJNY, 16A,
	- ŁĄCZNIK KRZYŻOWY, 16A
	- CZUJNIK RUCHU 360° Z FUNKCJĄ KONTROLI OCECNOŚCI
	- PANEL STEROWANIA OŚWIEPLENIEM DALI
	- PRZYSZKISZ DZWONKOWY

- UWAGI
- Hydranty oraz punkty ppoż. nieuwzględnione w projekcie należy doświetlić dodatkową oprawą AW1 w pomieszczeniach biurowych, lub odpowiednio oprawą AW3 w pomieszczeniach technicznych.
 - Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu.
 - Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym projekcie podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piketogramami należy ustalić na podstawie operatu ppoż. dla całego obiektu.
 - Zastosowanie urządzeń oświetlenia awaryjnego innych niż zaprojektowane w niniejszym projekcie wymaga przygotowania nowego projektu technicznego wraz z obliczeniami natężenia oświetlenia awaryjnego, ponownego uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych i akceptacji głównego projektanta.
 - Wszelkie zmiany dotyczące stosowanych urządzeń/materiałów winny być uzgodnione z Inwestorem, Użytkownikiem i Projektantem.
 - Montaż opraw powinien odbywać się przy użyciu wyłącznic akcesoriów systemowych przewidzianych przez producenta.

INWESTOR

Miasto Stołeczne Warszawa,
Pl.Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

GEN. PROJ.

see.
architecture
see. sp. z o.o., nip: 7773237073
ul. Zdobycwców Monte Cassino 37/3, 61-695 Poznań
biuro@seearchitecture.eu, www.seearchitecture.eu
+48 796 241 645, +48 605 976 505

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT

mgr inż. Michał Żeleznik

MAZ/0103/PWBE/22

PROJ. SPR.

mgr inż. Kamil Zelman

MAZ/0661/PWBE/18

INWESTYCJA

Przebudowa Pawilonu rekreacyjno-sportowego wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędą infrastrukturą techniczną, znajdujący się na terenie Parku Kultury w Powsinie przy ul. Maślaków 1, 02-973 Warszawa.

FAZA

Projekt techniczno-wykonawczy

BRANŻA

Instalacje elektryczne

NAZWA RYS.

Instalacja oświetleniowa
Rzut - piętro 1

NR

PAB-EL-E3.03

SKALA

1:100

DATA

Warszawa, 05.05.2025