LEGENDA IE

O1	OPRAWA LINIOWA LED FX45 GLAMOX 2031lm 14W 4000K IP20
O2	OPRAWA LINIOWA LED C80 GLAMOX 3896lm 31W 4000K IP44
O3	OPRAWA LED D50 GLAMOX 1600lm 12W 4000K IP44
O4	OPRAWA LED D25 GLAMOX 1162lm 10W 4000K IP44
O5	OPRAWA LED C95 GLAMOX 4872lm 39W 4000K IP55
O6	OPRAWA LED C64 GLAMOX 4257lm 32W 4000K IP65
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY, IP20
	ŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY, IP20
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY, IP44
	ŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY, IP44
	ŁĄCZNIK SCHODOWY, IP20
	ŁĄCZNIK SCHODOWY, IP44
	ŁĄCZNIK KRZYŻOWY, IP20
	ŁĄCZNIK KRZYŻOWY, IP44
A	CZUJKA RUCHU IP44
	PRZYCISK BISTABILNY
AW1	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED ROUNDTECH ASYMETRYCZNA 1.1W 200lm IP44, Z INWERTEREM 1-GODZ.
AW2	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED ROUNDTECH SYMETRYCZNA 1.1W 200lm IP44, Z INWERTEREM 1-GODZ.
AW3	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED ROUNDTECH SYMETRYCZNA 1.1W 200lm IP65, Z INWERTEREM 1-GODZ.
AWZ	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO ZEWNĘTRZNA OUTDOOR WALL, Z INWERTEREM 1-GODZ. SYSTEM AT, IP65, MONTAŻ NAŚCIENNY
EW1	OPRAWA EWAKUACYJNA KIERUNKOWA SAFELITE Z PIKTOGRAMEM, IP42 LED MONTAŻ NAD DRZWIAMI, Z INWERTEREM 1-GODZ. SYSTEM AT
EW2	OPRAWA EWAKUACYJNA KIERUNKOWA SAFELITE Z PIKTOGRAMEM, IP65 LED MONTAŻ NAD DRZWIAMI, Z INWERTEREM 1-GODZ. SYSTEM AT
EW3	OPRAWA EWAKUACYJNA KIERUNKOWA SAFELITE DWUSTRONNA Z PIKTOGRAMEM, IP42 LED MONTAŻ ZWIESZANY, Z INWERTEREM 1-GODZ. SYSTEM AT
EW4	OPRAWA EWAKUACYJNA KIERUNKOWA SAFELITE DWUSTRONNA Z PIKTOGRAMEM, IP65 LED MONTAŻ ZWIESZANY, Z INWERTEREM 1-GODZ. SYSTEM AT
EW5	OPRAWA EWAKUACYJNA KIERUNKOWA SAFELITE JEDNOSTRONNA Z PIKTOGRAMEM, IP42 LED MONTAŻ DO ŚCIANY, Z INWERTEREM 1-GODZ. SYSTEM AT
EW6	OPRAWA EWAKUACYJNA KIERUNKOWA SAFELITE JEDNOSTRONNA Z PIKTOGRAMEM, IP65 LED MONTAŻ DO ŚCIANY, Z INWERTEREM 1-GODZ. SYSTEM AT
EW7	OPRAWA EWAKUACYJNA KIERUNKOWA SAFELITE JEDNOSTRONNA Z PIKTOGRAMEM, IP42 LED MONTAŻ ZWIESZANY, Z INWERTEREM 1-GODZ. SYSTEM AT

Oprawy wg aranżacji wnętrz:

O7	KINKIET LED – OŚWIETLENIE BECZKI
O8	OŚWIETLENIE LADY BARKU
O9	PLAFON LED WPUSZCZANY fi19cm IP65
O10	KINKIET LED
LP	LISTWA LED W PIONIE
LED	TAŚMA/LISTWA LED – ZGODNIE Z OPISEM NA RZUCIE

UWAGI

1. W instalacjach należy stosować przewody na napięcie 450/750V i kable 0,6/1kV.
2. Przy zasilaniu wielu odbiorów z jednego obwodu stosować puszki rozgałęzne.
3. Wszystkie części przewodzące dostępne i obce należy połączyć z systemem połączeń wyrównawczych za pomocą przewodów LYżo 6mm2.
4. Wszystkie przejścia przez strefy pożarowe wykonać odpowiednią masą ogniodporną o odporności nie mniejszej niż oddzielenie – Promat lub równoważną.
5. Jeżeli nie podano inaczej wysokość montażu: – łączników oświetleniowych – 1,1 m od wykończonej posadzki,
6. W pomieszczeniach sanitarnych, oraz w rejonie urządzeń kuchennych stosować osprzęt p.t: IP–44.
7. Oprawy oświetleniowe w hali magazynowej montować do koryta montowanego na wysokości DK 7,35m
8. Natężenie oświetlenia zaprojektowano wg normy PN–EN 12464–1. oraz PN–EN1838 (oświetlenie awaryjne).
9. Po wykonaniu robót przeprowadzić pomiary sprawdzające i sporządzić protokół.
10. Po wykonaniu robót należy opracować dokumentację powykonawczą, uwzględniającą wszystkie zmiany wprowadzone na etapie realizacji obiektu.
11. Harmonogram wykonywania prac uzgodnić z kierownictwem budowy.

ETAP 1

ETAP 2

temat: MODERNIZACJA SAUNARIUM W ZESPOLE ODNOWY BIOLOGICZNEJ		
lokalizacja: MOKOTOWSKA FUNDACJA WARSZAWIANKA–WODNY PARK UL. MERLINIEGO 4, WARSZAWA		
temat rysunku: RZUT PARTERU – INSTALACJA OŚWIETLENIA		
branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
projektant: mgr inż. Robert Wysocki upr. bud. nr DOŚ/0292/PBE/21		
data: 12.05.2025	skala: 1:100	nr rysunku IE–05