



Lp.	Qtn	Symbol	Nazwa	Nr kat.	Moc	Stwierdzenie	Całkowita	System	Pród	Stwierdzenie	Montaż	Uwagi
1	QW14	●	AXN	AXN1	1"1W	190m	1H	FZLV	SE	IP65	nieodporny	soczewka symetryczna wąska
2	QW11	●	AXN	AXN2	1"3W	400m	1H	FZLV	SE	IP65	nieodporny	soczewka symetryczna szeroka
3	QW11	●	AXN	AXN2	1"6W	500m	1H	FZLV	SE	IP65	nieodporny	soczewka symetryczna szeroka
4	QW14	●	AXN	AXN1	1"6W	190m	1H	FZLV	SE	IP65	nieodporny	soczewka symetryczna wąska
5	XND3	●	EXIT	ET	3W	410m	1H	FZLV	SE	IP65	nieodporny	soczewka symetryczna szeroka
6	VN13	●	LOVATO 2	LV3R	1"1W	180m	1H	FZLV	SE	IP41	nieodporny	soczewka kryształowa szeroka
7	VN11	●	LOVATO 2	LV3R	1"3W	400m	1H	FZLV	SE	IP41	nieodporny	soczewka kryształowa szeroka
8	VN13	●	LOVATO 2	LV3R	1"3W	400m	1H	FZLV	SE	IP41	nieodporny	soczewka kryształowa szeroka
9	QW10	●	OUTDOOR LED	ODS	3"1W	400m	1H	FZLV	SE	IP68	nieodporny	soczewka asymetryczna
10	Y1	●	INFINITY 118	IF2B	1W	1H	FZLV	SA	IP44	nieodporny	soczewka asymetryczna	
11	Y2	●	INFINITY 118Z	IF2AC	1W	1H	FZLV	SA	IP44	nieodporny	soczewka asymetryczna	
12	Y3	●	INFINITY 118Z	IF2AL	1W	1H	FZLV	SA	IP44	nieodporny	soczewka asymetryczna	
13	M51	●	MICRO SPOT	MSU	3W	400m	1H	FZLV	SA	IP50	nieodporny	soczewka asymetryczna
14	FZLV1	●	CENTRALA	FZLV								

UWAGI:  
1. ETAP 1 - wykonanie trasy kablowych przewodów HDG 2x2,3mm<sup>2</sup> zgodnie ze standardem podstawowym oraz przepisów p.pod.  
2. ETAP 2 - wykonanie montażu opraw, programowanie central oraz wykonanie pomiarów.  
Opis oznaczeń: 4/5/6  
numer elementu  
numer obrotu  
numer centrali

**NAZWA PROJEKTU**  
Projekt instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego i kierunkowego z możliwością wykorzystania podświetleń w celu przygotowania obiektu pod przyszłe wystawy.

**ADRES INWESTYCJI**  
PAŃSTWOWE MUZEUM ARCHEOLOGICZNE  
02-247, WARSZAWA UL. DŁUGA 52

**INWESTOR**  
PAŃSTWOWE MUZEUM ARCHEOLOGICZNE  
UL. DŁUGA 52  
02-247, WARSZAWA

**JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:**  
PROTRT SP. Z O.O.  
PROTRT SP. Z O.O.  
ul. Wierzbowa 3A  
05-503 Białobłota  
TEL.: +48 783 110 962

**PROJEKT**  
PROJEKT WYKONAWCZY

**BRANŻA**  
ELEKTRYKA

**TEMAT RYSUNKU**  
OŚWIETLENIE AW/ EW - PIWNICA

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY**  
TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO NR UPR. PODPIS  
PROJEKTANT: inż. MAREK MASALSKI MAZIE0078101  
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. MARCIN KŁOS LLB045FWBE16

**DANE RYSUNKU**  
DATA SKALA NR PROJ. KOD S.P. BRAN. NR REV.  
04.2022 - 002 - PW EL 5 0