



O Z N A C Z E N I A			
	Oprawa oświetleniowa LED nastropowa; IP44; 18W; np. PRATO Q LED 600x600 18W 3090lm 840 MPRM + ramka nt, prod. PXF Lighting		
	Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania; IP44; 18W; np. PRATO Q LED 600x600 18W 3090lm 840 MPRM, prod. PXF Lighting		
	Oprawa oświetleniowa LED nastropowa; IP44; 23W; np. PRATO Q LED 600x600 23W 3970lm 840 MPRM + ramka nt, prod. PXF Lighting		
	Oprawa oświetleniowa LED nastropowa; IP44; 26W; np. PRATO Q LED 600x600 26W 4530lm 840 MPRM + ramka nt, prod. PXF Lighting		
	Oprawa oświetleniowa LED nastropowa; IP44; 30W; np. PRATO Q LED 600x600 30W 5070lm 840 MPRM + ramka nt, prod. PXF Lighting		
	Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania; IP54; 6W; np. BARI NEW LED 100 6W 690lm 840 RW, prod. PXF Lighting		
	Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania; IP54; 9W; np. BARI NEW LED 100 9W 1130lm 840 RW, prod. PXF Lighting		
	Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania; IP66; 16W; np. FIBRA IV LED 16W 2825lm 840, prod. PXF Lighting		
	Oprawa oświetleniowa LED natynkowa; IP66; 13W; np. MURI WALL 330 IP65 13W 840 Szary prod. PXF Lighting		
	oprawa oświetlenia awaryjnego; oświetlenie antypaniczne; optyka symetryczna; 2W; 1h; IP20; autotest, np. ONTEC R M1 60 NM AT, prod. TM Technologie		
	oprawa oświetlenia awaryjnego; oświetlenie antypaniczne; optyka symetryczna; 2,8W; 1h; IP20; autotest, np. ONTEC R C1 60 NM AT + ramka pt, prod. TM Technologie		
	oprawa oświetlenia zakończenia drogi ewakuacyjnej; 5W; 1h; IP66; autotest; wersja na zewnątrz; np. INDUST N M2 102 M AT COLD, prod. TM Technologie		
	Podświetlany znak ewakuacyjny (znak bezpieczeństwa podświetlany wewnątrz), z modułem awaryjnym i baterią; LED; 2,5W; IP65; 1h; jednostronny; autotest; z piktogramem; np. ONTEC S M1 180 M AT, prod. TM Technologie		
	Projektowana rozdzielnica/tablica elektroenergetyczna		
	Łącznik klawiszowy instalacyjny pojedynczy z ramką; 10A; 250V; IP20; p/l; np. Simon 10		
	Łącznik klawiszowy instalacyjny pojedynczy z ramką; 10A; 250V; IP44; p/l; np. Simon 10		
	Łącznik klawiszowy instalacyjny świecznikowy z ramką; 10A; 250V; IP20; p/l; np. Simon 10		
	Łącznik klawiszowy instalacyjny schodowy z ramką; 10A; 250V; IP20; p/l; np. Simon 10		
	Łącznik klawiszowy instalacyjny krzyżowy z ramką; 10A; 250V; IP20; p/l; np. Simon 10		

U W A G I	
1.	Układ sieci TN-S. Ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
2.	Niniejszy rysunek należy rozpatrywać z rzutami architektury, częścią tekstową projektu oraz z opracowaniami innych branż.
3.	Wymagania pożarowe zostały opisane w wytycznych ochrony pożarowej, które stanowią integralną część projektu.
4.	W przypadku zauważenia niescisłości lub rozbieżności w projekcie, uwagi należy zgłaszać projektantom. Niedopuszczalna jest swobodna interpretacja wynikająca z zauważonych niescisłości.
5.	Oświetlenie należy wykonać tak, aby uzyskane natężenie oświetlenia oraz pozostałe parametry oświetlenia podstawowego były zgodne z aktualną normą PN-EN 12464-1, a oświetlenie awaryjne wykonać zgodnie z normami PN-EN 1838 i PN-EN 50172. Kolor źródeł światła 4000K.
6.	Oprawy oświetleniowe z modułem awaryjnym i znaki ewakuacyjne muszą posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia CNBOP-PIB.
7.	Rozmieszczenie znaków ewakuacyjnych oraz piktogramów należy wykonać zgodnie z planem ewakuacji budynku.
8.	Na urządzeniach służących ochronie przeciwpożarowej (np. przycisk PWP) należy zapewnić natężenie ewakuacyjnego oświetlenia awaryjnego na i w pobliżu tych urządzeń na poziomie S _{ik} .
9.	Niniejszy rysunek należy rozpatrywać ze schematami rozdzielnic, z których zasilane jest oświetlenie występujących na tym rysunku.
10.	Dokładne rozmieszczenie opraw oświetleniowych, należy rozpatrywać z projektem architektonicznym i projektem wystroju wnętrza.
11.	Wysokość montażu łączników i gniazdek wtyczkowych – os łącznika i gniazdek na wysokości 110cm nad posadzką wykonaną
12.	Kable instalacji oświetleniowej należy prowadzić pod tynkiem.
13.	Oprawy awaryjne oświetlenia ewakuacyjnego LED – praca "na ciemno". Znaki bezpieczeństwa podświetlane wewnątrz – praca "na jasno", całodobowo
14.	Wszystkie oprawy oświetleniowe należy dostarczyć jako kompletne tj. z systemem zasilania (zasilaczami), źródłami światła, zawieszami/zwieszami.

<div><div>AMA</div><div>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA ANDRZEJ MATRZAK</div></div>		Biuro: Al. Bohaterów Września 9 lok.9 02–398 Warszawa Ochota	
Siedziba: ul. Czerwonych Maków 15 05–800 Pruszków			
Zadanie	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO–KOSZTORYSOWEJ, WYKONAWCZEJ, DLA BUDYNKU NR 18 (ŁAŹNIA) KOMPLEKS WOJSKOWY K–0044 PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY 9/13 W WARSZAWIE		
Temat	REMONT I PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NR 18 (Z FUNKCJI ŁAŹNI NA F. BUDYNKU BIUROWEGO) WCHODZĄCEGO W SKŁAD KOMPLEKSU WOJSKOWEGO K–0044 ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY 9/13 W WARSZAWIE		
Obiekt budowlany	Obiekt budowlany Sił Zbrojnych, kategoria obiektu XII		
Lokalizacja	Kompleks Wojskowy K–0044 ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00–909 Warszawa nr działki 73/160, obręb 2–04–04		
Inwestor	Skarb Państwa Jednostka Wojskowa nr 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00–909 Warszawa		
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY		
Część branżowa	ELEKTRYCZNA		
Projektant	mgr inż. Adam Pięscik nr upr. Wa 656/93 w zakr. ele.	p o d p i s	
Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Pistolin nr upr. MAZ/0325/PWBE/21 w zakr. ele.		
Opracowujący	mgr inż. Marcin Adamiec		
Nazwa rysunku	PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ. RZUT PIWNICY.	skala data	1:100 12.2024
		nr rys.	nr str.
		E.05	