



LEGENDA OPRAW OŚWIELENIOWYCH	
* A1 *	oprawa LED, 4500lm, 34W
* A2 *	oprawa LED, 3500lm, 26W
* B1 *	oprawa LED, 4500lm, 34W
* B2 *	oprawa LED, 5000lm, 40W + ramka
* C1 *	oprawa LED, 3500lm, 26W
* C2 *	oprawa LED, 3500lm, 26W
* D1 *	oprawa LED, 1600lm, 12W, IP44
* E1 *	oprawa LED, 3400lm, 29W, IP54
* F1 *	oprawa LED, 2300lm, 18W
* G1 *	oprawa LED, 7300lm, 56W, IP66
* G2 *	oprawa LED, 6300lm, 48W, IP66
* G3 *	oprawa LED, 4000lm, 30W, IP66
* Z1 *	oprawa LED, 11W, IP65
* Z2 *	oprawa LED, 51W, IP66
* EM1 *	oprawa awaryjna - kierunkowa LED, 230V, 1h, autotest, CNBOP
* EM1a *	oprawa awaryjna - kierunkowa LED, 230V, 1h, autotest, CNBOP
* EM2 *	oprawa awaryjna - kierunkowa LED, 230V, 1h, autotest, CNBOP
* EM2a *	oprawa awaryjna - kierunkowa LED, 230V, 1h, autotest, CNBOP
* EM3 *	oprawa awaryjna - ewakuacyjna LED, 230V, 1h, autotest, CNBOP
* EM4 *	oprawa awaryjna - ewakuacyjna LED, 230V, 1h, autotest, CNBOP
* EM5 *	oprawa awaryjna - ewakuacyjna LED, 230V, 1h, autotest, CNBOP
* EM5a *	oprawa awaryjna - ewakuacyjna LED, 230V, 1h, autotest, CNBOP
* EM7 *	oprawa awaryjna - ewakuacyjna LED, 230V, 1h, autotest, CNBOP

LEGENDA	
	łącznik jednobiegunowy, 10A, 250V
	łącznik świecznikowy, 10A, 250V
	łącznik schodowy, 10A, 250V
	łącznik zwirny (przycisk) 1-biegunowy, pít, 10A, 250V, IP44
	czujnik ruchu i obecności, detekcja o promieniu min. 7m, IP54, master - slave
	czujnik ruchu i obecności, korytarz, detekcja min. 20x3m, IP54, master - slave
	ręczny przycisk oddymiania
	ręczny przycisk przewietrzania
	optyczna czujka dymu
	silownik urządzenia oddymiającego
	silownik urządzenia napowietrzającego
RG1	adres obwodu elektrycznego: numer tablicy / numer obwodu
UW PWP	przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP - urządzenie wykonawcze
UU PWP	przycisk PWP - urządzenie uruchamiające przeciwpożarowy wyłącznik prądu
US PWP	sygnalizator optyczny PWP - urządzenie sygnalizujące o wyłączeniu
PWP EPO	przycisk awaryjnego wyłączenia zasilania układu UPS serwerowni - zacisk EPO
RG	rozdzielnica bezpiecznikowa główna nN
TBPOŻ	tablica bezpiecznikowa obwodów pożarowych
TB	tablica bezpiecznikowa obwodowa
TBK	tablica bezpiecznikowa napięcia gwarantowanego obwodów DATA
TSR	tablica bezpiecznikowa serwerowni
TK	tablica bezpiecznikowa kotłowni
COD	centrala instalacji oddymiania klatki schodowej
GPD	główny punkt dystrybucyjny instalacji teleteletechnicznych
PD	punkt dystrybucyjny instalacji teleteletechnicznych
KD	punkt dystrybucyjny systemu kontroli dostępu
CCTV	punkt dystrybucyjny systemu telewizji dozorowej
SSWIN	centrala systemu sygnalizacji włamania i napadu

UWAGI

- Instalację wykonaną w układzie TN-S, podział przewodu PEN na PE i N wykonaną w rozdzielnicę bezpiecznikowej głównej budynku gminy oraz budynku OSP. Punkt podziału należy uziemić.
- Instalację wykonaną przewodami na napięcie 450/750V i kablami 0,6/1kV. Na głównych drogach ewakuacyjnych stosować przewody o klasie B2ca. Po za drogami ewakuacyjnymi stosować przewody w klasie Dca.
- Rozprowadzenie przewodów w rozdzielnic i tablic bezpiecznikowych wykonąć podtynkowo oraz natynkowo w zależności od typu sposobu wykończenia danego pomieszczenia. Instalację natynkową wykonąć w wolnej przestrzeni i sufitach podwieszanych w trasach kablowych - korytach kablowych, rurach ochronnych i kanałach elektroinstalacyjnych. Po za sufitami podwieszanymi instalację wykonąć podtynkowo.
- Przewody należy układać po liniach pionowych i poziomych.
- Przewody łączące w puszkach elektroinstalacyjnych pod osprzętem.
- Łączniki montować na wysokości 1,15m od poziomu posadzki.
- W pomieszczeniach technicznych oraz w pobliżu uniemożliwiał osprzęt bryzgoszczelny w wykonaniu IP44, w pozostałych pomieszczeniach stosować tradycyjny.
- Oprawy oświetlenia montować dostroptowo, nastropowo oraz jako zwieszane z oprawy na wysokości wykorzystano sufit. Do opraw zwieszanych stosować odpowiednie zawieszki i uchwyty, a oprawy nastropowe montować bezpośrednio do stropu za pomocą odpowiednich uchwyty.
- Typ oprawy oświetlenia dostosować do ostatecznego wykończenia sufitu. W razie potrzeby zastąpić oprawy w budowie na oprawy do nadbudowania bądź zwieszane i odwrotnie.
- Sterowanie oświetleniem w pomieszczeniach wykonąć za pomocą:
 - łączników montowanych przy drzwiach wejściowych do pomieszczenia,
 - czujników ruchu i obecności w węzłach sanitarnych, komunikacji, pomieszczeniach socjalnych, itp.,
 - W szybkie windy wykonąć instalację oświetlenia o natężeniu min. 50lx - dostawa z technologią dźwięku.
- Do instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego stosować oprawy z własnym źródłem zasilania, z funkcją autotestu o czasie autotestu min. 1h.
- Oprawy kierunkowe wyposażony w piktogramy stosować do miejsca montażu.
- Kierunek piktogramu i miejsce montażu ustalić z nadzorem POŻ.
- Projekt oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy uzgodnić ze strażakami lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- Oprawy doświetlające urządzenia POŻ po za drogami ewakuacyjnymi montować na wysokości 2,5-3,0m na wysięgniku lub zwieszając; natężenie oświetlenia w pobliżu urządzeń - 5lx. Natężenie przewidzieć oprawy awaryjne nad każde urządzenie punkt, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy.
- Oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osiá drogi ewakuacyjnej.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego powinny posiadać certyfikat CNBOP.
- Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić koordynację prac elektrycznych z pracami dotyczącymi pozostałych instalacji.
- Miejsca kolizyjne rozwiązywać na budowie w porozumieniu z wykonawcami pozostałych branż.
- Miejsca wyprowadzeń instalacji na zewnątrz obiektu zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci.
- Przejścia przez przegrody podłogowe zabezpieczyć masą połącz. o odporności ogniowej przegrody oraz oznaczyć tabliczką znamionową.
- Wszystkie urządzenia podłączyć zgodnie z instrukcjami oraz dokumentacjami technicznymi ruchowymi również w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały ujęte w dokumentacji.
- Instalacje wykonąć w zgodzie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania instalacji i prawem budowlanym, również w odniesieniu do szczegółów nieujętych w dokumentacji.
- Wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atest i świadectwa dopuszczenia do stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z PB oraz ustawą o wyrobach budowlanych.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ - II PIĘTRO			
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Wysokość
2/21			
2/2	Klatka schodowa	18,90	250
2/3	Biuro	10,37	250
2/3	Biuro	10,55	250
2/4	Biuro	10,48	250
2/5	Korytarz	51,04	250
2/6	Pom. sprzątaczk	4,74	250
2/7	Biuro	10,51	250
2/8	Korytarz	15,16	250
2/9	Biuro	14,20	250
2/10	Biuro	9,89	250
2/11	Archiwum	5,69	250
2/12	WC damski	4,35	250
2/13	Pokój do karmienia i przewijania dzieci	4,33	250
2/14	WC - NP męskie	6,77	250
2/15	Pom. socjalne	10,74	250
2/16	Biuro	16,19	250
2/17	Biuro	16,24	250
2/18	Biuro	16,19	250
2/19	Biuro	16,02	250
2/20		15,96	250
		268,32 m²	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KAM-ARCHITEKCI.PL SP. Z O.O. ul. Paderewskiego 20B, Rybnik 44-270 tel. 509 347 426				 KAM-ARCHITEKCI.PL
	Gmina Lyski				
INWESTOR:	Gmina Lyski				
ADRES OBJEKTU:	ul. Dworcowa 1a, 44-295 Lyski, działki nr 1294/41, 1212/42, 916/41, 1210/42, 266/41 i 40				
Rozbudowa oraz przebudowa budynku Urzędu Gminy Lyski i budynku OSP wraz z parkiem (27 miejsc postojowych) w ramach zadania pn. „Rozbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy Lyski i budynku OSP”					
TYTUL OPRACOWANIA:	PROJEKT TECHNICZNY				
FAZA OPRACOWANIA:	Instalacja oświetlenia wewnętrznego - rzut II piętra				
NAZWA RYSLUKU:	mgr inż. DANIEL MAZUREK ur. bud. nr SLK/6536/PWBE/16 w specjalności instalacyjnej elektrycznej bez ograniczeń				PODPIŚC
INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKTANT:	mgr inż. RAFAL KRAMARCZYK ur. bud. nr SLK/4748/PWOE/13 w specjalności instalacyjnej elektrycznej bez ograniczeń				
INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKTANT:	mgr inż. RAFAL KRAMARCZYK ur. bud. nr SLK/4748/PWOE/13 w specjalności instalacyjnej elektrycznej bez ograniczeń				PODPIŚC
DATUM SPRAWOZDANIA:	Październik 2024				NR PYS.
	TOM:	NR PROJEKTU:	REWIZJA:	SKALA:	STRONA
		484	0	1:100	E.05

PRAWA AUTORSKIE ZAOPASZCZONY
Wymagany jest: kopowanie i rozpraszanie dokumentacji bez zgody projektanta - zabronione. Projektant zastrzega sobie prawo