



LEGENDA	
	gniazdo pojedyncze 2P+Z, 16A, 250V
	gniazdo pojedyncze DATA 2P+Z, 16A, 250V
	gniazdo pojedyncze 2P+Z, IP44, 16A, 250V
	gniazdo pojedyncze 3P+N+Z, IP44, 16A, 400V, z rozłącznikiem
	gniazdo pojedyncze teletechniczne RJ45
	gniazdo pojedyncze HDMI
	punkt elektryczno-logiczny: 2x 230V + 2x 230V DATA + 4x RJ45 kat. 6
	punkt elektryczno-logiczny: 2x 230V + 2x 230V DATA + 3x RJ45 kat. 6
	punkt elektryczno-logiczny: 4x 230V + 2x RJ45 kat. 6
	punkt elektryczno-logiczny: 2x 230V + 2x RJ45 kat. 6 + HDMI
	kaseta posadzkowa z gniazdami: 4x 230V + 4x RJ45 kat. 6
	kaseta posadzkowa z gniazdami: 4x 230V + 4x RJ45 kat. 6
	wypust elektryczny do przyłączenia urządzenia elektrycznego
	wypust elektryczny zakończony puszką przyłączeniową
	urządzenie elektryczne zasilane z gniazda wykłowego
	sufitowy przełącznik ścienny
	sygnalizator akustyczny - optyczny
	przycisk resetujący systemu przyzywowego
	ręczny przycisk oddymiania
	ręczny przycisk przewietrzania
	optyczna czujka dymu
	słownik urządzenia oddymniającego
	słownik urządzenia napowietrzającego
	adres obwodu elektrycznego: numer tablicy / numer obwodu
	przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP - urządzenie wykonawcze
	przycisk PWP - urządzenie uruchamiające przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	sygnalizator optyczny PWP - urządzenie sygnalizujące o wyłączeniu
	przycisk awaryjnego wyłączenia zasilania układu UPS serwerowni - zacisk EPO
	rozdzielnica bezpiecznikowa główna nN
	tablica bezpiecznikowa obwodów pożarowych
	tablica bezpiecznikowa obwodowa
	tablica bezpiecznikowa napięcia gwarantowanego obwodów DATA
	tablica bezpiecznikowa serwerowni
	tablica bezpiecznikowa kotłowni
	centrala instalacji oddymiania klatki schodowej
	Inwerter instalacji fotowoltaicznej, hybrydowy, trójfazowy
	magazyn energii elektrycznej
	rozdzielnica bezpiecznikowa instalacji PV - AC i DC
	kompensator aktywny mocy bierny
	główny punkt dystrybucyjny instalacji teletechnicznych
	punkt dystrybucyjny instalacji teletechnicznych
	punkt dystrybucyjny systemu kontroli dostępu
	punkt dystrybucyjny systemu telewizji dozorowej
	centrala systemu sygnalizacji włamania i napadu

UWAGI

- Instalację wykonać w układzie TN-S, podział przewodu PEN na PE i N wykonać w rozdzielnicę bezpiecznikowej głównej budynku gminy oraz budynku OSP. Punkt podziału należy uziemić.
- Instalację wykonać przewodami na napięcie 450/750V i kablami 0,6/1kV. Na głównych drogach ewakuacyjnych stosować przewody o klasie B2ca. Po za drogami ewakuacyjnymi w klasie Dca.
- Rozprowadzenie przewodów w rozdzielnicach i tablicach bezpiecznikowych wykonać podtynkiem oraz natynkowo w zależności od typu i sposobu wykończenia danego pomieszczenia. Instalację natynkową wykonać w wolnej przestrzeni sufitów podwieszanych w trasach kablowych - korytach kablowych, rurach ochronnych i kanałach elektroinstalacyjnych. Po za sufitami podwieszanymi instalację wykonać podtynkowo.
- Przewody należy układać po liniach pionowych i poziomych.
- Przewody łączące w puszkach elektroinstalacyjnych pod osprzętem.
- Gniazda montować na wysokości podanej na rysunku.
- W kasetach podłogowych stosować osprzęt 45x45. Stosować kasety podłogowe kompletnie wyposażone zgodnie z legendą. Do montażu kasel stosować dedykowane elementy montażowe i akcesoria jako kompletne rozwiązanie producenta. Kasety podłogowe zabudować w posadzce na etapie wylewki. Po wykończeniu pomieszczenia wieko kasety podłogowej wykończyć materiałem zastosowanym w danym pomieszczeniu. Przewody zasilające do kasel podłogowych wykonać w kanałach podposadzkowych montowanych w posadzce przed wykonaniem wylewki.
- Stosować gniazda wyposażone w bolec ochronny PE i przesłony styków.
- W pomieszczeniach technicznych, "mokrych" oraz w pobliżu umywalk i zlewow stosować osprzęt bryzgoszczelny w wykonaniu IP44. W pozostałych pomieszczeniach stosować osprzęt tradycyjny.
- Dopuszcza się inną lokalizację gniazd po uzgodnieniu z Inwestorem oraz ustalonej aranżacji wnętrza.
- Urządzenia wentylacyjne, wentylatory, nagrzewnice, klimatyzatory, itp. zasilic poprzez szafki zasilająco-sterownicze dostarczone z urządzeniami.
- Elementy instalacji wentylacyjnej (autoamatyka, sterowanie) nie ujęte w niniejszym opracowaniu należy rozpatrywać zgodnie z projektem instalacji wentylacji. Niniejszy projekt nie obejmuje instalacji sterowania wentylacji. W opracowaniu wydano zasilanie urządzeń wentylacyjnych. Dodatkowe elementy instalacji wentylacji nie ujęte w niniejszym opracowaniu należy rozpatrywać z projektantem, dostawcą oraz wykonawcą instalacji wentylacji.
- Miejsce wprowadzenia przewodów do urządzeń stałych / lokalizację wypustów ustalić na budowie.
- Wszystkie urządzenia podłączyć zgodnie z instrukcjami oraz DTR.
- Połączenia wyrównawcze na obiekcie należy wykonać za pomocą białych uzimowców, linek uzimowców oraz za pomocą odpowiednich zacisków, złączy oraz obejm uzimowców dostarczonych do średnic rur.
- Do instalacji wyrównawczej należy przyłączyć wszystkie metalowe elementy budynku, na których potencjalnie może pojawić się napięcie, a w szczególności: przewody ochronne, metalowe powłoki bądź ekrany wprowadzonych przewodów telekomunikacyjnych, wszelkie rozproszone w budynku metalowe przewody wodne, kanalizacyjne, kanały wentylacyjne oraz trasy kablów.
- 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 pożarowe zabezpieczyć masą poż. o odporności ogniowej przegrody oraz oznaczyć tabliczką znamionową.
- Wszystkie urządzenia podłączyć zgodnie z instrukcjami oraz dokumentacjami techniczno ruchowymi również w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały ujęte w dokumentacji.
- Instalację wykonać 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 wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z PB oraz ustawą o wyrobach budowlanych.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ - I PIĘTRO

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Wysokość
1/1	Klatka schodowa	18,90	269
1/2	Korytarz	50,10	250
1/3	WC damskie	4,59	250
1/4	Pokój wypoczynkowy dla kobiet w ciąży i karmiących	8,50	250
1/5	Toaleta męska	6,77	250
1/6	Kl. schodowa	14,53	250
1/7	Biuro	24,33	250
1/8	Biuro	16,02	250
1/9	Biuro	15,74	250
1/10	Biuro	32,93	250
1/11	Biuro	10,37	250
1/12	Biuro	10,59	250
1/13	Biuro	10,55	250
1/14	Pom. socjalne	4,64	250
1/15	Biuro	10,55	250
1/16	Biuro	14,51	250
1/17	Biuro	15,68	250
1/18	Kl. schodowa	24,21	269
1/19	Sala	150,93	350
1/20	Pom. gospodarcze	2,16	250
1/21	Biuro	14,17	300
1/22	Pom. pomocnicze	14,05	300
1/23	Pom. pomocnicze sali	17,11	300
1/24	Przedśloniek	3,97	250
1/25	WC - damskie i niepeł.	4,55	250
1/26	WC - męskie	5,51	250
1/27	Kl. schodowa	22,41	250
		528,37 m ²	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KAM-ARCHITEKCI.PL SP. Z O.O. ul. Paderewskiego 20B, Rybnik 44-270 tel. 509 347 426	
INWESTOR:	Gmina Lyski	
ADRES OBIEKTU:	ul. Dworcowa 1a, 44-295 Lyski, działki nr 1294/41, 1212/42, 916/41, 1210/42, 266/41 i 40	
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Rozbudowa oraz przebudowa budynku Urzędu Gminy Lyski i budynku OSP wraz z parkingiem (27 miejsc postojowych) w ramach zadania pn. "Rozbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy Lyski i budynku OSP"	
FAZA OPRACOWANIA:	PROJEKT TECHNICZNY	
NAZWA RYSUNKU:	Instalacja gniazd wtykowych i zasilania urządzeń - rzut I piętra	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKTANT:	mgr inż. DANIEL MAZUREK upr. bud. nr SLK/6536/PWBE/16 w specjalności instalacyjnej elektrycznej bez ograniczeń	POOPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SPRAWOZDAJĄCY:	mgr inż. RAFAŁ KRAMARCZYK upr. bud. nr SLK/4748/PWOE/13 w specjalności instalacyjnej elektrycznej bez ograniczeń	POOPIS
DATA:	Październik 2024	
TCM:	NR PROJ. 484	
REWIZJA:	0	
SKALA:	1:100	
NR RYS.	E.08	
STRONA		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE: Wynik używany, kopiowanie i rozpowszechnianie dokumentacji bez zgody projektanta - zabronione. Projektant zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian.		