



**UWAGI**

- Instalację wykonać w układzie TN-S, podział przewodu PEN na PE i N wykonać w rozdzielni 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 z rozdzielni i tablic bezpiecznikowych wykonać podtylnikiem 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 podtrunkowo,
- Przewody należy układać po liniach pionowych i poziomych,
- Przewody łączyć w puszkach elektroinstalacyjnych pod osprzętem,
- Gniazda montować na wysokości podanej na rysunku,
- W kaselach 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 wykonaniu pomieszczeń 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 przesłonę styków,
- W pomieszczeniach technicznych, "mokrych" oraz w pobliżu umywalk i zlewów stosować osprzęt bрызgoszczelny 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. zasilik poprzez szafki zasilająco-sterownicze dostarczone z urządzeniami,
- Elementy instalacji wentylacyjnej (autoamtyka, 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 beldarki uzionowej, linek uzionowych oraz za pomocą odpowiednich zacisków, złączek oraz obejm uzionowych dostosowanych 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 rozprowadzone w budynku metalowe przewody wodne, kanalizacyjne, kanały wentylacyjne oraz trasy kablowe
- 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,
- Instalacje 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 - PIWNICA			
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Wysokość
Piwnica			
-1/1	Korytarz	42,61	335
-1/2	Korytarz	8,32	335
-1/3	Klatka schodowa	18,90	335
-1/4	Rozdzielnia	11,82	335
-1/5	Serwerownia	10,52	335
-1/6	Przedsiónek	5,59	335
-1/7	Koltonia	21,87	300
-1/8	Pom. pomocnicze	7,27	335
-1/9	Pom. socjalne	6,80	335
-1/10	Węzeł sanitarny	6,57	335
-1/11	Pom. ochrony	14,47	335
-1/12	Magazyn	10,19	335
-1/13	Magazyn	10,04	335
-1/14	Magazyn	20,51	335
-1/15	Pom. pomocnicze	16,41	335
-1/16	Archiwum	44,70	335
-1/17	Magazyn	7,43	335
-1/18	Pom. gospodarcze	7,92	335
-1/19	Pom. techniczne	11,52	335
-1/20	Pom. socjalne OSP	14,06	213
-1/21	Magazyn sprzętu OSP	27,43	220
-1/22	Magazyn sprzętu OSP	5,13	213
-1/23	Magazyn sprzętu OSP	21,93	213
-1/24	Magazyn sprzętu OSP	13,82	220
-1/25	Magazyn		
		365,83 m <sup>2</sup>	

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
PEL1	punkt elektryczno-logiczny: 2x 230V + 2x 230V DATA + 4x RJ45 kat. 6
PEL2	punkt elektryczno-logiczny: 2x 230V + 2x 230V DATA + 3x RJ45 kat. 6
PEL3	punkt elektryczno-logiczny: 4x 230V + 2x RJ45 kat. 6
PEL4	punkt elektryczno-logiczny: 2x 230V + 2x RJ45 kat. 6 + HDMI
KP1	kaseta posadzkowa z gniazdami: 4x 230V + 4x RJ45 kat. 6 + HDMI
KP2	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 ścięgowy
	sygnalizator akustyczny - optyczny
	przycisk resetujący systemu przyzywowego
	ręczny przycisk oddymiania
	ręczny przycisk przewietrzania
	optyczna czujka dymu
	słownik urządzenia oddymniającego
	słownik urządzenia napowietrzającego
RG/1	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	rozdzielnicza 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
PV	Inwerter instalacji fotowoltazicznej, hybrydowy, trójfazowy
BAT	magazyn energii elektrycznej
RPV	rozdzielnicza bezpiecznikowa instalacji PV - AC i DC
SVG	kompensator aktywny mocy bierniej
GD	główny punkt dystrybucyjny instalacji teletechnicznych
PD	punkt dystrybucyjny instalacji teletechnicznych
KD	punkt dystrybucyjny systemu kontroli dostępu
CCTV	punkt dystrybucyjny systemu telewizji dozorowej
SSWN	centrala systemu sygnalizacji włamania i napadu

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 wykłowych i zasilania urządzeń - rzut piwnic	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKTANT:	mgr inż. DANIEL MAZUREK upr. bud. nr SLK/6530/PWBE/16 w specjalności instalacyjnej elektrycznej bez ograniczeń	POOPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SPRACOWUJĄCY:	mgr inż. RAFAL 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.06 STRONA	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE: Wynik używany, kopiowanie i rozpowszechnianie dokumentacji bez zgody projektanta - zabronione. Projektant zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian.		