



LEGENDA	
	koryta kablowe 100H60, ocynkowane, gr. ścianki 1,0mm
	koryta kablowe 100H60, ocynkowane, gr. ścianki 1,0mm, dla instalacji IT
	koryta kablowe 150H60, ocynkowane, gr. ścianki 1,0mm
	koryta kablowe 200H60, ocynkowane, gr. ścianki 1,0mm, dla instalacji IT
	koryta kablowe 200H60, ocynkowane, gr. ścianki 1,0mm
	koryta kablowe 300H60, ocynkowane, gr. ścianki 1,0mm, dla instalacji IT
	koryta kablowe 300H60, ocynkowane, gr. ścianki 1,0mm
	rura ochronna pod posadzką
	trasy kablowe E-90, natynkowe oraz z zastosowaniem koryta E-90
	przejście ppóz, wykonać do odporności przekraczanej przegrody
<b>UW PWP</b>	przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP - urządzenie wykonawcze
<b>UU PWP</b>	przycisk PWP - urządzenie uruchamiające przeciwpożarowy wyłącznik prądu
<b>US PWP</b>	sygnalizator optyczny PWP - urządzenie sygnalizujące o wyłączeniu
<b>PWP EPO</b>	przycisk awaryjnego wyłączenia zasilania układu UPS serwerowni - zacisk EPO
<b>RG</b>	rozdzielnica bezpiecznikowa główna nN
<b>TBPOŻ</b>	tablica bezpiecznikowa obwodów pożarowych
<b>TB</b>	tablica bezpiecznikowa obwodowa
<b>TBK</b>	tablica bezpiecznikowa napięcia gwarantowanego obwodów DATA
<b>TSR</b>	tablica bezpiecznikowa serwerowni
<b>TK</b>	tablica bezpiecznikowa kotłowni
<b>COD</b>	centrala instalacji oddymiania klatki schodowej
<b>PV</b>	Inwerter instalacji fotowoltaicznej, hybrydowy, trójfazowy
<b>BAT</b>	magazyn energii elektrycznej
<b>RPV</b>	rozdzielnica bezpiecznikowa instalacji PV - AC i DC
<b>SVG</b>	kompensator aktywny mocy biemej
<b>GD</b>	główny punkt dystrybucyjny instalacji teletechnicznych
<b>PD</b>	punkt dystrybucyjny instalacji teletechnicznych
<b>KD</b>	punkt dystrybucyjny systemu kontroli dostępu
<b>CCTV</b>	punkt dystrybucyjny systemu telewizji dozorowej
<b>SSWN</b>	centrala systemu sygnalizacji włamania i napadu

**UWAGI**

- Rzut instalacji tras kablowych rozpatrywać łącznie z rysunkami oraz opracowaniami pozostałych branż.
- Wysokość montażu tras kablowych dostosować do ostatecznej wysokości montażu kanałów wentylacyjnych, wysokości sufitów itp.,
- Rozprowadzenie przewodów z rozdzielnic i tablic bezpiecznikowych wykonać podtynkowo oraz natynkowo w trasach kablowych w korytach kablowych, rurach ochronnych, peszlach i kanałach elektroinstalacyjnych w wolnej przestrzeni sufitów podwieszanych i pod posadzką,
- Podeszła do prac i innych urządzeń drobnych wykonać np. z zastosowaniem koryt siatkowych lub rurek elektroinstalacyjnych.
- Przewody zasilające urządzenia wentylacyjne i klimatyzacyjne zlokalizowane na dachu prowadzić łącznie z przewodami technologicznymi. Przejścia przez strop wykonać zgodnie z zaleceniami wykonawcy pokrycia dachowego. Przejścia należy uszczelniać przed przedostawaniem się wilgoci do wnętrza.
- Miejsce wyprowadzenia przewodów do urządzeń stałych ustalić na budowie.
- Koryta kablowe mocować do ścian, stropu oraz konstrukcji. Stosować odpowiednie wysięgniki, uchwyty, wieszaki, łączuszki oraz zaciski jako typowe rozwiązania mocowania producenta.
- Dla instalacji wykonanej podtynkowo przewody łączyć w puszkach elektroinstalacyjnych 'głębokich' bezpośrednio pod osprzętem.
- Przewody należy układać po liniach pionowych i poziomych.
- Stosować koryta kablowe stalowe, ocynkowane o grubości blachy min. 1,0mm.
- W miejscach dyfuzji konstrukcji wykonać dylatację tras kablowych. Koryta kablowe pozostawić niepołączone a na końcach zabudować nakładki ochronne. Przewody ułożyć z zapasem umożliwiającym kompensację możliwych przesunięć. Oddylatowane trasy kablowe połączyć przewodem Ly zwise.
- Przejścia przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego zabezpieczyć masą o odporności ogniowej przegrody. Miejsce przejścia oznaczyć tabliczką znamionową.
- Przewody ogniodopuszczalne rozprowadzić w trasach kablowych E90. Maksymalny rozstaw podpór koryta siatkowego E90 wynosi 1,2m. Nad trasami E90 nie montować innych tras nie posiadających certyfikatu E90. W trasach E90 zabrania się układania kabli nie spełniających klasy odporności ogniowej. Na konstrukcjach zabrania się montowania innych elementów nie związanych z systemem
- Przewody ogniodopuszczalne natynkowo mocować za pomocą uchwytów kablowych E90 w maksymalnym rozstawie 0,3m
- Rury ochronne układane pod posadzką należy wykonać przed wykończeniem posadzki, należy stosować rury wyposażone w piloty.
- Trasy kablowe łączyć do instalacji uziomowej bednarką Fe/Zn 30x4 lub przewodem Ly 10mm.
- W miejscach wyprowadzenia przewodów na zewnątrz obiektu przejścia zabezpieczyć przed przedostaniem się wilgoci do wnętrza.
- Przejścia linii kablowych przez dach do zasilania urządzeń zabudowanych na dachu zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci do wnętrza zgodnie z technologią wykonania pokrycia dachowego. Sposób wykonania należy uzgodnić z producentem oraz wykonawcą pokrycia dachowego. Należy zastosować rozwiązania proponowane i zaakceptowane przez producenta.
- Wszystkie miejsca kolizyjne powstałe na budowie należy rozwiązywać w porozumieniu z wykonawcami pozostałych branż.
- W związku z występującym nagromadzeniem instalacji, zaleca się opracowanie harmonogramu prac montażowych uwzględniającego koordynację tych prac z pracami budowlanymi i pozostałymi branżami.
- Instalacje wykonać w zgodzie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania instalacji i prawem budowlanym, również w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały ujęte w dokumentacji.
- Wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atest i świadectwa dopuszczenia do stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym oraz ustawą o wyrobach budowlanych.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ - PARTER			
N	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Wysokość
Parter			
0/1	Klatka schodowa	18,90	269
0/2	Biuro	10,55	250
0/3	Biuro	10,96	250
0/4	Biuro	10,92	250
0/5	Korytarz	40,63	250
0/6	Pom. socjalne	4,80	250
0/7	Biuro	10,92	250
0/8	Biuro	14,80	250
0/9	Biuro	16,10	250
0/10	Kl. schodowa	43,08	250
0/11	Przedsiónek	5,25	250
0/12	WC-męskie	5,24	250
0/13	WC-niepełnosprawni	6,63	250
0/14	Biuro	13,15	250
0/15	Biuro	15,74	250
0/16	Biuro	15,74	250
0/17	Biuro	16,86	250
0/18	Biuro	16,19	250
0/19	Hall	58,77	300
0/20	Pom. usługowe	12,05	300
0/21	Pom. socjalne	5,22	300
0/22	WC	1,94	250
0/23	Pom. pomocnicze	8,60	300
0/24	Pom. pomocnicze	8,60	300
0/25	Kl. schodowa	18,41	269
0/26	Pom. socjalne	7,29	250
0/27	Węzeł sanitarny	6,55	250
0/28	Korytarz	2,75	250
0/29	Biuro	18,95	250
0/30	Biuro	14,18	250
0/31	Szafnia OSP	4,88	250
0/32	Garaż OSP	135,22	406
0/33	Pom. pomocnicze OSP	12,43	220
0/34	Szafnia OSP	6,63	250
0/35	Węzeł sanitarny	6,20	250
0/36	Kl. schodowa	4,00	300
0/36	Pom. biurowe OSP	6,21	250
		615,34 m <sup>2</sup>	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<b>KAM-ARCHITEKCI.PL SP. Z O.O.</b> ul. Paderewskiego 20B, Rybnik 44-270 tel. 509 347 426	
INWESTOR:	<b>Gmina Lyski</b>	
ADRES OBIEKTU:	ul. Dworcowa 1a, 44-295 Lyski, działki nr 1294/41, 1212/42, 916/41, 1210/42, 266/41 i 40	
TYTUŁ OPRACOWANIA:	<b>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”</b>	
FAZA OPRACOWANIA:	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	
NAZWA RYSUNKU:	<b>Instalacja tras kablowych - rzut parteru</b>	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKTANT:	<b>mgr inż. DANIEL MAZUREK</b> upr. bud. nr SLK/6536/PWBE/16 w specjalności instalacyjnej elektrycznej bez ograniczeń	POOPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SPRAWOZDAJĄCY:	<b>mgr inż. RAFAL KRAMARCZYK</b> upr. bud. nr SLK/4748/PWOE/13 w specjalności instalacyjnej elektrycznej bez ograniczeń	POOPIS
DATA: <b>Październik 2024</b>	TCM: NR PROJ. <b>484</b> REWIZJA <b>0</b> SKALA: <b>1:100</b> NR RYS. <b>E.11</b> STRONA	
<small>PRWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE: Wynik używany, kopiowanie i rozpowszechnianie dokumentacji bez zgody projektanta - zabronione. Projektant zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian.</small>		