



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
	przebieg ppot, wykonać do odporności przekraczanej przegrody
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
CD	centrala instalacji oddymiania klatki schodowej
PV	Inwerter instalacji fotowoltaicznej, hybrydowy, trójfazowy
BAT	magazyn energii elektrycznej
RPV	rozdzielnica bezpiecznikowa instalacji PV - AC i DC
SVG	kompensator aktywny mocy biemej
GPD	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

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 opraw 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, łańcuszki 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 dylatacji 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 zwisie.
- Przejścia przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego zabezpieczyć masą o odporności ogniowej przegrody. Miejsce przejścia oznaczyć tabliczką znamionową.
- Przewody ognioodporne 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 układać kabl nie spełniających klasy odporności ogniowej. Na konstrukcjach zabrania się montowania innych elementów nie związanych z systemem
- Przewody ognioodporne układać 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 pilota.
- 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 - I PIĘTRO			
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Wysokość
I Piętro			
1/1	Klatka schodowa	18,90	269
1/2	Korytarz	50,10	250
1/3	WC damskie	4,59	250
1/4	Pokój wypoczynku 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	10,99	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	17,11	300
1/23	Pom. pomocnicze sali	14,05	300
1/24	Przedślonok	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 m²	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KAM-ARCHITEKCI.PL SP. Z O.O. ul. Paderewskiego 20B, Rybnik 44-270 tel. 509 347 426					
	KAM-ARCHITEKCI.PL					
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 tras kablowych - rzut I piętra					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKTANT:	mgr inż. DANIEL MAZUREK upr. bud. nr SLK/6530/PWBE/16 w specjalności instalacyjnej elektrycznej bez ograniczeń			POOPIS		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. RAFAŁ KRAMARCZYK upr. bud. nr SLK/4748/PWOE/13 w specjalności instalacyjnej elektrycznej bez ograniczeń			POOPIS		
DATA:	TCM	NR PROJ.	REWIZJA	SKALA:	NR RYS.	STRONA
Pazdziernik 2024		484	0	1:100	E.12	
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE: Wynik używany, kopiowanie i rozpowszechnianie dokumentacji bez zgody projektanta - zabronione. Projektant zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian.</small>						