



LEGENDA	
	koryto kablowe 100H60, ocynkowane, gr. ścianki 1,0mm
	koryto kablowe 100H60, ocynkowane, gr. ścianki 1,0mm, dla instalacji IT
	koryto kablowe 150H60, ocynkowane, gr. ścianki 1,0mm
	koryto kablowe 200H60, ocynkowane, gr. ścianki 1,0mm, dla instalacji IT
	koryto kablowe 200H60, ocynkowane, gr. ścianki 1,0mm
	koryto kablowe 300H60, ocynkowane, gr. ścianki 1,0mm, dla instalacji IT
	koryto kablowe 300H60, ocynkowane, gr. ścianki 1,0mm
	rura ochronna pod posadzką
	trasy kablowe E-90, natynkowe oraz z zastosowaniem koryta E-90
	przejście ppóz, wykonano do odporności przekraczaniej przegrody
UW PWP	przeciwpożarowy urządzenie 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
TBPOZ	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 fotowoltaicznej, hybrydowy, trójfazowy
BAT	magazyn energii elektrycznej
RPV	rozdzielnicza 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

- Rzut instalacji tras kablowych rozpatrywać łącznie z rysunkami oraz opracowaniami pozostałych branż.
- Wysokość montażu tras kablowych dostosować do ostatecznej wysokości montażu kanałów wentylacyjnych, wysokość 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,
- Połączenia do drzwi i innych urządzeń drobnych wykonać np. z zastosowaniem rurki siatkowych lub nerek elektroinstalacyjnych,
- Przewody zasilające urządzenia wentylacyjne i klimatyzacje zlokalizowane na dachu prowadzić łącznie z przewodami technologicznymi. Przejścia przez strop wykonać zgodnie z zaleceniami wykonawcy pokrycia dachowego. Przewody należy uszczelniać przed przedstawianiem się wilgoci do wnętrza,
- Miejsce wyprowadzenia przewodów do urządzeń stałych ustalić na budowie,
- Korytka kablowe mocować do ścian, stropu oraz konstrukcji. Stosować odpowiednie węglówki, uchwyty, wiszaki, łańcuszki oraz zaskaki jako typowe rozwiązania mocowania producenta,
- Dla instalacji wykonanej podłogowo przewody łączyć w puszkach elektroinstalacyjnych "węglówki" bezpośrednio pod osprzętem,
- Przewody należy układać po liniach pionowych i poziomych,
- Stosować korytka kablowe stalowe, ocynkowane o grubości blachy min. 1,0mm,
- W miejscach dyktacji konstrukcji wykonać dyktację tras kablowych. Korytka kablowe pozostawić nieopieczalone a na końcach zabudować nakładki ochronne. Przewody ułożyć z zapasem umożliwiającym kompensację możliwych przesunięć. Oddylatować trasy kablowe połączyć przewodem LV zwisie,
- Przejścia przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego zabezpieczyć masą o odporności ogniowej przegrody. Miejsce przejścia oznaczyć tabliczką znamionową,
- Przewody ognioudoporne rozprowadzić w trasach kablowych E90. Maksymalny rozstaw podpór korytka siatkowego E90 wynosi 1,2m. Nad trasami E90 nie montować innych tras nie posiadających certyfikatu E90. W trasach E90 zabrania się układać kable nie spełniających klasy odporności ogniowej.
- Na konstrukcjach zabrania się montowania innych elementów nie związanych z systemem
- Przewody ognioudoporne układać natynkowo mocować za pomocą uchwytów kablowych E90 w maksymalnym rozstawie 0,3m
- Rury ochronne układane pod posadzką należy wykonać przez wykończenie posadzki, należy stosować rury wyposażone w pilota,
- Trasy kablowe łączyć do instalacji ziomowej bendarką Fe/Zn 30x4 lub przewodem LV 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 przedostaniem 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 wykonawcy w zgodzie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania instalacji i prawem budowlanym, rozwiązuje 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 - II PIĘTRO			
Nr Piętro	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Wysokość
2/1	Klatka schodowa	18,90	250
2/2	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 przejuwania 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	Biuro	15,98	250
		288,32 m²	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KAM-ARCHITEKCI.PL SP. Z O.O. ul. Paderewskiego 20B, Rybnik 44-270 tel. 509 347 426			
	INWESTOR:			
ADRES OBJEKTU:	Gmina Łyski ul. Dworcowa 1a, 44-295 Łyski, działki nr 1294/41, 1212/42, 916/41, 1210/42, 266/41 i 40			
<p>Rozbudowa oraz przebudowa budynku Urzędu Gminy Łyski i budynku OSPr wraz z parkiem (27 miejsc postojowych) w ramach zadania pn. „Rozbudowa i przebudowa budynku Urzędu Gminy Łyski i budynku OSPr”</p>				
<p>PROJEKT TECHNICZNY</p>				
<p>Instalacja tras kablowych - rzut II piętra</p>				
<p>NAMĘTA RYSBUNKU:</p>				
INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKTANT:	mgr inż. DANIEL MAZUREK ur. bud. nr SLK/6536/PWBE/16 w specjalności instalacyjnej elektrycznej bez ograniczeń		PODPIIS	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SPRZĄTOWA:	mgr inż. RAFAL KRAMARCZYK ur. bud. nr SLK/4748/PWOE/13 w specjalności instalacyjnej elektrycznej bez ograniczeń			
DATA:			PODPIIS	
2024 r.			NR PYS.	STRONA
Październik 2024			E-13	
<p>PRACA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE: Wymagany wyzwanie. Informacje i rozstrzeżenie dokumentacji bez zgody projektanta - zabronione. Projektant zastrzega sobie prawo</p>				