

- Ogniodopusne korytka kablowe i drabiny powinny być instalowane na normalnych tacach.
- Odstępy między podajnikami kablowymi - zgodnie z wymaganiami producenta podajników.
- Układ korytek kablowych powinien być skoordynowany z urządzeniami branży IS przed ich wykonaniem.
- Korytka kablowe równe lub szersze niż 300 mm powinny mieć grubość co najmniej 1,5 mm. Korytka kablowe węższe niż 300 mm powinna mieć grubość co najmniej 1,0 mm.
- Wszystkie przejścia przez ściany i sufitu powinny być uszczelnione uszczelniaaczem o odporności ogniowej równej lub większej niż odporność ogniowa ściany / sufitu.
- W miejscach, gdzie typowe elementy systemu mocowania korytek kablowych nie są wystarczające, dodatkowe należy zapewnić konstrukcje wsporcze.
- Trasy kablowe o szerokości do 100 mm powinny być mocowane do konstrukcji budynku.
- Trasy kablowe o szerokości powyżej 100 mm powinny być typu samonośnego.
- Pionowe trasy kablowe należy układać na drabinach kablowych.
- Dla wszystkich tras kablowych należy wykonać połączenia wyrównawcze przewodem min LGy 1x6

Zawarte w projekcie typy i producenci urządzeń służą jedynie określeniu standardów wykonania.
Dopuszcza się stosowanie urządzeń innych producentów pod warunkiem zachowania wyznaczonych parametrów wizualno -jakościowych oraz technicznych. Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić na etapie wykonawstwa z Inwestorem.

	Kontroler dostępu w metalowej obudowie
	Kontakttron drzwiowy
	Czytnik zbliżeniowy
	Przycisk ewakuacyjny
	Elektroczep -12VDC, NO

	Czujka ruchu dualne - Satel Silver
	Manipulator LCD - Satel INT-KLCD-GR
	Sygnalizator zewnętrzny - Satel SP-400BR
	C-czujka / 01-nr czujki

CZUJKA RUCHU DUALNE NP.: CLEARONE LS6CT

	LAMPKA, FIM1000
	KASOWNIK 1-PĘTLOWY, FEH1001
	CENTRALA SYSTEMU PRZYZYWOWEGO
	PRZYCISK Z LAMPKĄ, FAP3002
	PRZYCISK Z LAMPKĄ, FAP2001

	Centrala systemu oddymiania, 16 [A], 24V
	Silownik okienny, 24 VDC
	Przycisk oddymiania
	Sygnalizator akustyczny konwencjonalny + PIP-2A
	Elektroczep rewersyjny, 24V
	Napęd drzwiowy, 24V, 500N
	Przycisk przewietrzania

	CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ POLON 6000 PSO-60;
	CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ POLON 6000 PANEL WYNIESIONY;
	ADRESOWALNA CZUJKA DYMU DUO 6046 ZE WSKAŹNIKIEM ZADZIAŁANIA
	MODUŁ KONTROLNO - STERUJĄCY (4WEJ-4WYJ) EKS-6044
	RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY ROP-4001M
	ZASILACZ POŻAROWY 3A/24V
	SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY TONOWY KONWENCJONALNY - SAW-6101

OZNACZENIE SYGNALIZATORA:

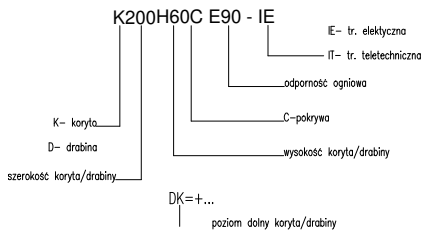
ZPK.L.Sy.z
NR NA LINII
NR LINII
NR ZASILACZA

KW-x
KAMERA WEW.
x-nr kamery

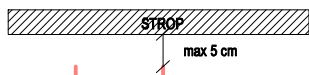
a/b
GNIAZDO SUFITOWE 1xRJ45, SYSTEM CCTV
a-nr panelu/b-nr portu na panelu

01		Projektowania rozdzielnic elektrycznych
02		Trasa kablowa dla instalacji elektrycznych
03		Trasa kablowa dla instalacji teletechnicznych

OPIS KORYT I DRABIN KABLOWYCH



TRASY KABLOWE "IE", "IT" MONTOWAĆ POD SUFITEM



- Uwaga:
- Wykonawca odpowiedzialny jest za harmonogram pracy oraz ich koordynację z innymi branżami.
 - Wszystkie wymiary i lokalizacja urządzeń są do sprawdzenia na budowie.
 - Wykonawca jest zobowiązany wykonać właściwe badania i pomiary.
 - Kable i przewody powinny być umieszczone prostopadle i równolegle do krawędzi ścian i sufitu. Wszystkie przewody łączące w puszkach rozdzielnic głębokości. Kable poszczególnych obwodów będą prowadzone w korytkach kablowych, drabinach kablowych oraz podtynkowo, przykryte min. 5mm pod warstwą tynku. Kable prowadzone pod kafelkami, płytkami ceramicznymi należy układać w rurkach osłonowych.
 - Przewieźć odpowiedni zapas kabli do podłączenia urządzeń.
 - Okablowanie należy wykonać przewodami z żyłami miedzianymi o izolacji znamionowej na napięcie 750V, a dla kabli 1000V. Obwody 1-fazowe wykonać przewodami 3-żyłowymi, a 3-fazowe przewodami 5-żyłowymi.
 - Wszystkie przejścia przez stropy i ściany oddzielenia pożarowego po ułożeniu okablowania należy wypełnić i uszczelnienie systemowymi i certyfikowanymi materiałami zapewniającymi wymaganą dla konstrukcji głównej obiektu odporność pożarową.
 - Całość instalacji w zakresie okablowania musi zostać wyraźnie opisana celem jednoznacznej identyfikacji obwodów.
 - Dla potrzeb eksploatacji i przyszłej przebudowy instalacji w obszarach sufitu podwieszane oraz podłogi podniesione należy przewidzieć stosowne otwory rewizyjne.
 - Kolory elementów instalacji widocznych należy ustalić z Architektem/Projektantem Wnętrz/Inwestorem.
 - Projekt rozpatrywać jako nierozłączną całość części rysunkowej i opisowej.
 - Projekt należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami, a także z architekturą.
 - Wszystkie elementy ujęte na rysunku a nie ujęte w opisie lub ujęte w opisie a nie ujęte na rysunku należy traktować jakby były zawarte w obu.
 - Do realizacji przystąpić po wykonaniu projektu wykonawczego.

- Niniejszą dokumentację należy traktować łącznie : wszystkie rysunki wraz z częścią opisową oraz kolejnymi rewizjami.
- Dokumentację projektową branży architektonicznej, konstrukcyjnej, instalacyjnej oraz warunki ochrony pożarowej należy traktować łącznie.
- W przypadku stwierdzenia niezgodności, rozbieżności lub błędów w dokumentacji natychmiast powiadomić projektanta.
- Przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych etapów, rysunki warsztatowe oraz montażowe uzgodnić z projektantem.
- Dla uniknięcia niezgodności - wymiary wszystkich elementów przed wbudowaniem należy obowiązkowo sprawdzić w miejscu montażu.
- W przypadku jakichkolwiek rozbieżności stanu bieżącego budowy i projektowanego należy powiadomić projektanta.
- Do realizacji przystąpić natychmiast łącznie z kompletem dokumentacji - PROJEKT WYKONAWCZY, oraz jego rewizjami i aktualizacjami i zatwierdzonymi rysunkami warsztatowymi.
- Niniejszy PROJEKT obejmuje najłatwiejsze roboty związane z wykonaniem budynku. Wszelkie roboty, prace dodatkowe, czynności, materiały, rozwiązania, etc. nieopisane lub nie wymienione w poniższej dokumentacji, a konieczne do przeprowadzenia, z punktu widzenia Prawa, sztuki i praktyki budowlanej, kompletnych prac budowlanych, wykończeniowych i branżowych, etc. muszą być przewidziane przez Wykonawcę na podstawie analizy dokumentacji architektury i dokumentacji branżowej. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów i urządzeń do kompletnego wykonania, montażu i zapewnienia pełnej funkcjonalności specyfikowanych robót.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA netto (m2)
I PIĘTRO		
1.01	KŁATKA SCHODOWA	14,06
1.02	KORYTARZ	10,56
1.03	GABINET LEKARSKI	17,54
1.04	GABINET LEKARSKI	17,94
1.05	DYŻURKA PIELĘGNIARSKA	14,81
1.06	WC MĘSKI	5,66
1.07	WC DAMSKI	4,34
1.08	WC PERSONELU	7,67
1.09	SALA TERAPEUTYCZNA	73,40
RAZEM :		165,98m2

INWESTOR
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Szpital Specjalistyczny MSWiA w Jeleniej Górze
ul. Cieplicka 69/71, 58-560 Jelenia Góra

OBIEKT:
Remont i przebudowa istniejącego budynku usługowego
z przeznaczeniem pod usługi medyczne
58-500 Jelenia Góra, ul. Karłowicza 17A
dz. nr 53/4 AM-20 i 2/12 AM-5
obręb 0060 Jelenia Góra

FAZA
PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT

A ATELIER

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY

arch. ARTUR TURANT 58-500 Jelenia Góra, ul. Wojska Polskiego 77/6
tel./fax +48(75) 75 35 135, mobil +48 604 446 985, e-mail: pracownia@atelier.pl

FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY	DATA	PODPIS
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Grabowicz - DOS/0389/PBE/18	15.01.2026	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Olga Wyszywacz - DOS/0141/PBE/21	15.01.2026	

TREŚĆ RYSUNKU
RZUT I PIĘTRA
INSTALACJA: SSP, KD, CCTV, ODDYMIANIE
KŁATKI SCHODOWEJ, SSWIN, PRZYZYWOWA,
TRASY KABLOWE, NAGŁOŚNIENIE

NR MODYFIKACJI / DATA MODYFIKACJI	DATA	SKALA
00/00	15.01.2026	1:100

NR RYSUNKU

E13