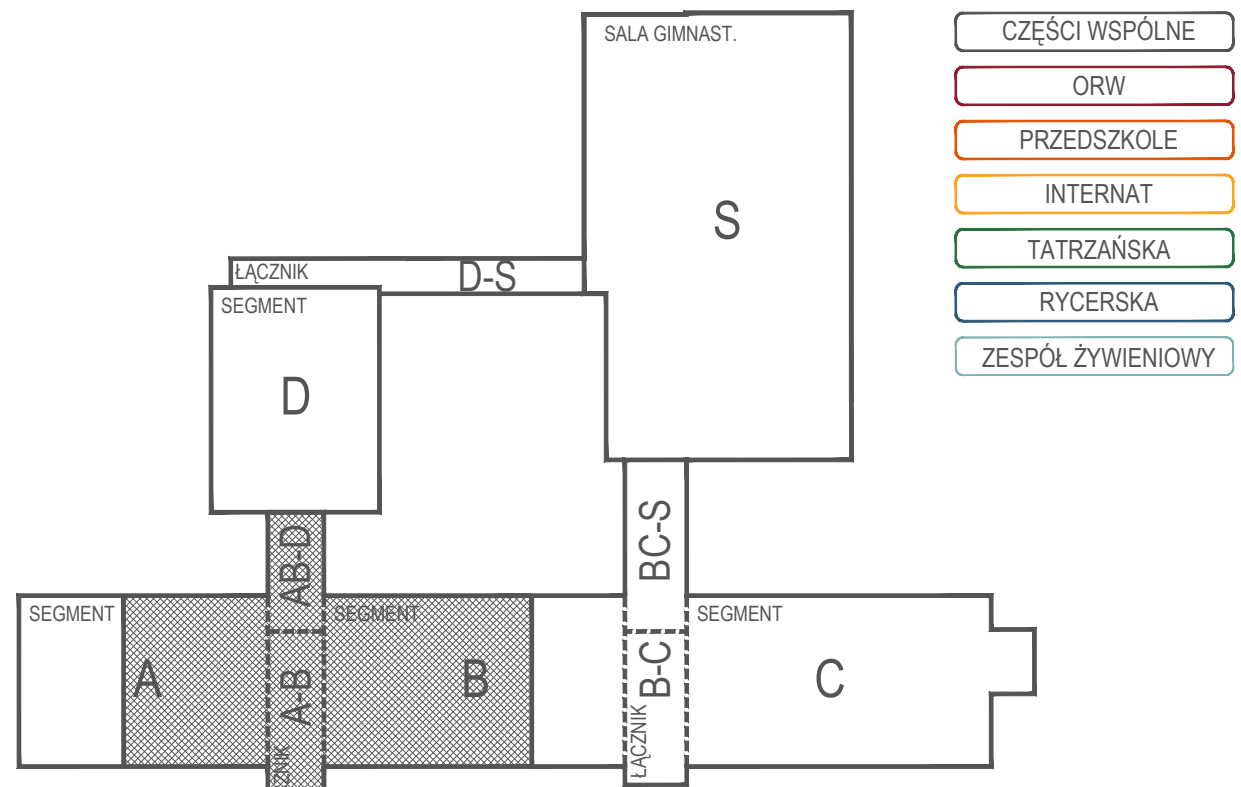


Legenda - sygnalizacja pożaru (SAP):

- CSP** Centrala sygnalizacji pożarowej
TSR Terminal sygnalizacji równoległej
Z Zasilacz buforowy 230VAC/24VDC
S Sygnalizator akustyczny
AS Sygnalizator akustyczno-optyczny
OP Czujka optyczna dymu
OD Czujka izolopowa dymu
OT Czujka temperaturowa
RP Ręczny ostrzegacz pożarowy
MS Moduł sterującego-kontrolny
COG Centrala oddymiania grawitacyjnego
Y Przycisk ODDYMIANIE
PR Przycisk PRZEWIETRZANIE
W Czujka wiatr / deszcz
SE Słownik-elektromechaniczny
- UWAGA:**
Punkt styku instalacji systemu SSP realizowanej w ETAPIE II z instalacją montowaną w ETAPIE V.
Przewody mostkować w certyfikowanej szuflce połączeniowej
- Przewód / wiązka przewodów**
YnTKSiew 3x2x0,8
Przewód / wiązka przewodów YnTKSiew 2x2x0,8
Przewód / wiązka przewodów HDG 3x2,5
Przewód / wiązka przewodów HTKSHak PHB0 1x2x0,8
Przewód / wiązka przewodów HTKSHak PHB0 2x2x0,8
Przewód / wiązka przewodów HTKSHak PHB0 3x2x0,8
Przewód / wiązka przewodów YDY 3x2,5
- 2L2/24** Numer elementu na linii
Numer centrali i linii dozoru
- UWAGA:**
Klasa przeciwpowietrzowa w kanale wentylacyjnym wyposażona w sprężynę powrotną, kontrolę położenia przepustnicy, zasilania napięciem 24V DC



PARTER

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ							
nr	nazwa pomieszczenia	powierzchnia	h pom.	ilość osób	rodzaj sufitu	wykończenie ścian	wykończenie posadzki
B-101	KORYTARZ B (fragment)	83,07	3,15	---	---	---	---
B-102	KŁATKA SCHODOWA B	16,37	3,15	---	---	---	---
B-103	KORYTARZ	4,39	3,15	---	---	---	---
B-104	ARCHIWUM 1	15,54	3,15	---	---	---	---
B-105	SALA ZESPÓŁU 1	22,20	3,15	6+2	---	---	---
B-106	UMYWALNIA	12,65	2,70	---	---	---	---
B-107	TOALETA	4,60	2,70	---	---	---	---
B-108	TOALETA	15,71	2,70	---	---	---	---
B-109	GABINET TERAPEUTYCZNY EEG	15,28	3,15	2+1	---	---	---
B-110	SALA ZAŁĘC usprawnianie ruchowe	30,04	3,15	8+2	---	---	---
B-111	GABINET TERAPEUTYCZNY EEG	15,55	3,15	2+1	---	---	---
B-112	PACOWNIA obróbka drewna	33,03	3,15	8+1	---	---	---
B-113	HOL WEJŚCIOWY	16,40	3,15	---	---	---	---
B-114	KORYTARZ SEG. B	140,57	3,15	---	---	---	---
B-115	PRACOWNIA hodowla + szczyt	33,26	3,15	8+1	---	---	---
B-116	PRACOWNIA plastyka / pamiatki	49,71	3,15	8+1	---	---	---
B-117	PRACOWNIA muzyka	49,68	3,15	8+1	---	---	---
B-118	PRZEDSIÓNEK	8,77	3,15	---	---	---	---
B-119	PORTIENIA główna	8,45	3,15	---	---	---	---
B-120	GŁÓWNA KŁATKA SCHODOWA	42,16	3,15	---	---	---	---
B-121	ŁĄCZNIK GŁÓWNY	45,46	3,15	---	---	---	---
B-122	BIBLIOTEKA wesołodzi	32,32	3,15	---	---	---	---
B-123	BIBLIOTEKA czytelna	25,85	3,15	8+2	---	---	---
B-124	KORYTARZ	26,20	3,15	---	---	---	---
A-101	KORYTARZ	73,78	3,15	---	---	---	---
A-102	WICEDYREKTOR (Rycerska)	15,95	3,15	1	---	---	---
A-103	SEKRETARIAT ogólny	28,90	3,15	1	---	---	---
A-104	DYREKTOR (ZPS)	17,96	3,15	1	---	---	---
A-105	WICEDYREKTOR (Tatrzańska)	16,17	3,15	1	---	---	---
A-106	SEKRETARIAT uczniowski	15,60	3,15	1	---	---	---
A-107	ZAPLECZE sekretariatu	91,88	3,15	---	---	---	---
A-108	POM. POMOCNICZE sprzętowo	8,82	2,70	---	---	---	---
A-109	TOALETA DLA PRACOWNIKÓW	5,69	2,70	---	---	---	---
A-110	POM. POMOCNICZE	2,97	3,15	---	---	---	---
A-111	ZAPLECZE BIUROWE	11,62	3,15	---	---	---	---
A-112	TOALETA	4,60	2,70	---	---	---	---
A-113	POM. SOCJALNE	8,54	2,70	---	---	---	---
A-114	OBIEKT (warzywa)	11,94	2,70	3	---	---	---
A-115	MAGAZYN (warzywa)	12,16	3,15	1	---	---	---
A-116	MAGAZYN odpady	3,76	3,15	---	---	---	---
A-116B	KORYTARZ	3,50	3,15	---	---	---	---
A-117	KŁATKA SCHODOWA	15,87	3,15	---	---	---	---
A-118	KUCHNIA przygotowania	15,57	3,15	---	---	---	---
A-119	KUCHNIA magazyn podręczny	5,78	3,15	---	---	---	---
A-120	MAGAZYN produkty suche	17,85	3,15	---	---	---	---
A-120B	POMIESZCZENIE PORĄDKOWE	4,06	3,15	---	---	---	---
A-121	KUCHNIA pom. główne	61,62	3,15	---	---	---	---
A-122	BIURO kadry	19,98	3,15	2	---	---	---
A-123	KIEROWNIK gospodarczy	15,97	3,15	1	---	---	---
1169,22							

- SCIANY ISTNIEJĄCE
SCIANY NOWOPROJEKTOWANE I ZAMUROWANIA
WYBURZENIA
ZAKRES OPRACOWANIA

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ				
nr	nazwa urządzenia	wymiary	zasilanie	moc
G1	Kuchnia - front gazonowy 4 palniki	80x700x850	1 gaz ziemny	24,5 kW
G2	Tabele gazonowe gazonowy 1 palnik	400x400x350	2 gaz ziemny	1,1 kW
G3	Piec kominkowy-palowy	530x570x1389	1 gaz ziemny	18,0 kW
E1	Kocioł wazony elektryczny	1000x1250x800	1 elektryczny 400V	18,0 kW
E2	Zmywarka wysuszająca	500x600x875	1 elektryczny 230V	3,4 kW
E3	Chłodziarka na pełną żywność	625x545x850	1 elektryczny 230V	0,1 kW
E4	Stół chłodniczy	600x600x850	4 elektryczny 230V	0,1 kW
E5	Stół chłodniczy	600x600x1850	3 elektryczny 230V	0,1 kW
E6	Stół chłodniczy - mrożnicza	600x600x1700	1 elektryczny 230V	0,3 kW
E7	Odwadznarka do zmywarek	380x770x440	1 elektryczny 400V	0,4 kW
E8	Plasterka podgrzewana	750x750x50	2 elektryczny 400V	0,5 kW
E9	Tabele elektryczne	600x600x350	1 elektryczny 400V	0,0 kW
E10	Term. jęz. jęz. w. jęz. jęz.	1000x1000x400	1 elektryczny 230V	2,5 kW
E11	Baterie jęz. jęz. jęz. jęz.	800x600x850	1 elektryczny 230V	1,1 kW
E12	Zmywarka-wyparzająca	530x610x755	1 elektryczny 230V	3,5 kW
E13	Chłodziarka	600x600x850	1 elektryczny 230V	0,1 kW

Ogólne wytyczne montażowe:
Przed przystąpieniem do robót należy:
• Zapoznać się z projektem i ewentualnie uwagi zgłosić jednostce projektowej.
• Zapoznać się z dostępną dokumentacją instalacji elektrycznych, centralnego ogrzewania, wodociągowych, kanalizacyjnych i t.p., w celu uniknięcia kolizji przy prowadzeniu robót.
Zgodnie z zapisami paragrafu 2/4 ustępu 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75, pozycja 699) przepisy instalacyjne o średnicy większej niż 0,1 dm w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla którego wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a nie będących elementami oddzielenia pożarowego powinny mieć klasę odporności EI ścian i stropów tego pomieszczenia. Wszelkie przepusty kablowe w ścianach i stropach stanowiących oddzielenia pożarowe zabezpieczyć pożarowo przy pomocy elastycznych materiałów lub elastycznych systemów w klasie nie gorszej jak klasa przegrody pożarowej. Zabezpieczone przepusty oznaczać.
Trasy kablowe wykonane w technologii stalowych koryt perforowanych lub koryt kablowych PCV wykonywać w oparciu o jednolity system koryt, mocowań, kształtek pochodzących od jednego producenta. Dobór elementów mocujących, kształtek powinien uwzględniać uwarunkowania architektoniczne, oraz możliwość bezkolizyjnego prowadzenia instalacji.
Prowadzenie tras kablowych powinno umożliwiać serwisowy dostęp do kabołowizacji i dalszą rozbudowę okablowania poprzez dołożenie przewodów lub kabli. W tym celu należy przewidzieć co najmniej 25% rezerwy miejsca w korytach kablowych.
W ciągach poziomych i poziomych w stalowych korytach perforowanych i korytach PCV przewody i kable układać w przedziałach oddzielonych przegrodami z zachowaniem podziału na zespoły: sygnalizacyjne i sygnalizacyjne analogowe.
Poza korytami w przestrzeniach pomiędzy stopami właściwym a podwieszonym na ścianach i stropach przewody i kable układać w rurkach instalacyjnych lub w rurkach instalacyjnych PCV mocowanych do ścian lub stropu przy pomocy dedykowanych uchwytnych odstępów.
Poza korytami w ścianach lub stropach przewody i kable układać w rurkach instalacyjnych PCV pod linkiem.
Przewody i kable w klasie PH xx mocować do ścian i stropów przy pomocy elastycznych systemów mocowań dopuszczonych przez producenta kabli lub przewodów tworzących zestawy kablowy PH xx lub układać w elastycznym systemie koryt kablowych E-xx.
Główne piony kablowe wykonywać w formie szachtów z rur instalacyjnych PCV lub ciągów koryt kablowych stalowych mocowanych do ścian. Szachty obudować płytami G-K na stelażu. Zapewnić otwory rewizyjne zapewniające serwisowy dostęp do okablowania.
Elementy okablowania i urządzenia systemów teleinformatycznych montować zgodnie z zaleceniami producentów zawartymi w dokumentacjach techniczno-ruchowych urządzeń i systemów, podczas montażu należy uwzględnić architekturę pomieszczeń oraz warunki środowiskowe pracy urządzeń.
Projekt instalacji zasilającej urządzenia systemów teleinformatycznych napięciem 230V AC zawierać części projektu instalacji elektrycznej siłopodporowej.

Jednostka projektowa
RUKA projekt sp. z o.o.
mgr inż. Włodzimierz Boguta
59-220 Legnica, ul. Wojska Polskiego 1/5 tel. +48 76 751 50 06

mgr inż. Włodzimierz Boguta
59-220 Legnica, ul. Wojska Polskiego 1/5 tel. +48 76 751 50 06

Nazwa i adres inwestycji
"Przebudowa i przygotowanie obiektu szkolnego przy ul. Mazowieckiej 3 na potrzeby ZPS w Legnicy"-ETAP II+III
ul. Mazowiecka 3, 59-220 Legnica
Nazwa i adres inwestora
Gmina Legnica
Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica

Tytuł rysunku
RZUT PARTERU - PLAN SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU I ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO KŁATKI SCHODOWEJ

Projektował	Nr zapisu	Podpis	Specjalność
mgr inż. Włodzimierz Boguta	29/00/LW		Specjalność: SYGNALIZACJA POŻAROWA I ODDYMIANIE GRAWITACYJNE
Opracował	Nr zapisu	Podpis	Specjalność
mgr inż. Remigiusz Przysławski	115/DOŚ/08		Specjalność: SYGNALIZACJA POŻAROWA I ODDYMIANIE GRAWITACYJNE
Opracował	Nr zapisu	Podpis	Specjalność
mgr inż. Janusz Wielgus			Specjalność: SYGNALIZACJA POŻAROWA I ODDYMIANIE GRAWITACYJNE
Stadium	Data	Branda	Skala
P.B.	30.08.2018	INST. NISKOPR.	1:100