



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PIWNICA				
LP	NAZWA	POW. [m ²]	WYS. [m]	KUBATURA [m ³]
P.1	KŁATKA SCHODOWA K1	14,27	2,08-2,16	28,00
P.2	KORYTARZ	12,35	2,25	27,78
P.3	SZATNIA	19,89	2,28	44,49
P.4	ŚWIE TLICA	47,16	2,24	105,63
P.5	SZATNIA	15,30	2,24	34,27
P.6	SZATNIA	10,39	2,24	23,28
P.7	SZATNIA	17,29	2,45	42,37
P.8	SZATNIA	19,50	2,45	47,76
P.9	KORYTARZ	13,95	2,45	34,17
P.10	SZATNIA	11,67	2,45	28,60
P.11	POM. KONSERWATORA	14,29	2,45	35,01
P.12	KORYTARZ	14,29	2,45	35,01
P.13	POM. Z POMPAMI CIEPŁA	61,23	2,51	153,69
P.14	POM. GOSPODARCZE	7,42	2,45	18,42
P.15	POM. TECHNICZNE	44,57	2,64	117,55
P.16	KORYTARZ	7,10	2,64	18,73
P.17	POM. GOSPODARCZE	57,21	2,54	145,32
P.18	KŁATKA SCHODOWA	12,02	2,45-2,87	41,08
P.19	POM. GOSP. KUCHNII	15,41	1,64-2,45	43,82
P.20	POM. GOSP. KUCHNII	24,14	2,45	59,13
P.21	POM. GOSP. KUCHNII	3,30	2,45	8,08
P.22	POM. TECH. CENTRALE WENTYLACYJNE	18,86	2,47	46,58
P.23	POM. GOSP. KUCHNII	7,02	2,47	17,34
P.24	POM. GOSP. KUCHNII	3,93	2,47	9,71
SUMA		467,74	-	1041,52

- otwór w istniejącej ścianie do zamurowania w odporności pożarowej jak ściana

ZNACZENIA:

- przycisk przewietrzający w kasie ochronnej na zamki patentowy
- przycisk p.poż., na wysokości 1,4m nad posadzką
- ręczny przycisk oddymiania np. RT-45
- optyczna czujka dymu np. serii 3000
- ręczny przycisk wywołujący zamknięcie drzwi stref pożarowych - inny kolor od łączników oświetlenia
- chwytak elektromagnetyczny dla drzwi stref pożarowych
- siłownik otwarcia drzwi napowietrzających
- sygnalizator akustyczny SA-K
- centrala systemu oddymiania - np. RZN 4316
- ręczne sterowanie zamkami drzwi wejściowych / ryglami (kontrola dostępu) - kasetka z łącznikiem wyposażonym w zamki patentowy
- puska łączeniowa ognioodporna E90 - wyposażenie wg potrzeb dostosowane do ilości podłączeń

- Rozdzielnica R-P.POŻ.-1** rozdzielnica w obudowie ZK z głównym p.poż. wyłącznikiem prądu i rozdzielną mocy dla Szkoły
- Rozdzielnica R-P.POŻ.-2** rozdzielnica w obudowie ZK z głównym p.poż. wyłącznikiem prądu w torze zasilania pomp ciepła

E
oprawa ośw. awaryjnego - ewakuacyjnego, z podtrzymaniem zasilania min. 1h, IP65, IK07, z certyfikatem CNBOP, jednozadaniowa, w technologii LED, z układem auto-testu, strumień oprawy min. 550lm, zasilanie akumulatory LTO 4.8V min. 1,2Ah, np.: oprawa Formula 65 LED

E
oprawa ośw. awaryjnego - ewakuacyjnego, z podtrzymaniem zasilania min. 1h, IP65, IK07, z certyfikatem CNBOP, dwuzadaniowa, w technologii LED, z układem auto-testu, strumień oprawy min. 315lm tryb pracy awaryjny, 130lm tryb pracy normalny, zasilanie akumulatory LTO 4.8V min. 1,2Ah, oprawa dostosowana do pracy na zewnątrz w temperaturach od -20°C do +50°C, tryb pracy normalny dla oświetlenia nocnego, np.: oprawa Formula 65 LED

E
oprawa ośw. awaryjnego - ewakuacyjnego, z podtrzymaniem zasilania min. 1h, IP65, IK07, z certyfikatem CNBOP, jednozadaniowa, kierunkowa z piktogramem, w technologii LED, z układem auto-testu, strumień oprawy min. 315lm, zasilanie akumulatory LTO 4.8V min. 1,2Ah, np.: oprawa Formula 65 LED

E
oprawa ośw. awaryjnego - ewakuacyjnego, z podtrzymaniem zasilania min. 1h, IP65, IK07, z certyfikatem CNBOP, jednozadaniowa, w technologii LED, z układem auto-testu, strumień oprawy min. 550lm, zasilanie akumulatory LTO 4.8V min. 1,2Ah, oprawa świecąca na schody - z optyką asymetryczną lub oprawa montowana na uchwytach katowych ze stali ocynkowanej - np. z systemu BAKS np.: oprawa Formula 65 LED

U=230/400V, 50Hz, TN, Ochrona przeciwporażeniowa - samoczynne wyłączenie zasilania - wyłączenie szybkie

HU:BU ARCHITEKCI		pl. Piłsudskiego 1/1a, 55-200 OŁAWA, tel. 530 719 017 e-mail: biuro@hubuarchitekci.p	
Tomasz Kwaśniewski, Jarosław Ciurko Sp. J.			
OBIEKT:	Przebudowa Szkoły Podstawowej w Bystrzycy w zakresie dostosowania do przepisów ppoż	DATA:	03.2020
INWESTOR:	Szkoła Podstawowa im. Bronisława Malinowskiego w Bystrzycy, ul. Kościuszki 45, 55-200 Oława	BRANŻA:	Elektryczna
TYTUŁ RYSUNKU:	Rzut piwnicy. Plan instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego i zasilania urządzeń p.poż.	STADIUM:	PB
BRANŻA:	PROJEKTANT:	NR UPRAWNIENIA:	PODPIS:
CZ. ELEKTRYCZNA:	mgr inż. J. Kiec	384/DOŚ/15	
SPRAWDZAJĄCY CZ. ELEKTRYCZNA:	mgr inż. M.Kiec	444/83/WBPP	

Pion instalacji p.poż. - poziom -1/0/1/2/3
YNTKSYekw 2x2x0,8 - do czujek dymu
NHXMH 2x1,5mm² - do elektroczujek dymu
Pion instalacji p.poż. - poziom -1/0
HTKSH 3x2x0,8mm² - do przycisków P.KD (do piwnicy)

Pion instalacji p.poż. - poziom -1/0
HDGs 3x2,5mm² - do sterowania
wyl. p.poż. w R-P.POŻ.-2
NHXKH-J 5x6mm² - dla zasilania pompy p.poż.

HDGs 3x2,5mm² - do sterowania
wyl. p.poż. w R-P.POŻ.-2
NHXKH-J 5x6mm² - dla zasilania pompy p.poż.
przewody prowadzone po ścianach,
pod sufitem, natynkowo, na uchwytach UDF E90

HDGs 3x2,5mm² - do sterowania
wyl. p.poż. w R-P.POŻ.-2
przewody prowadzone po ścianach,
pod sufitem, natynkowo, na uchwytach UDF E90

Rozdzielnica
Pompy Ciepła

Rozdzielnica
R-P.POŻ.-2

Zabudowa rozdzielnic
w istn. szafce typu ZK
przy wejściu zasilania
pomp ciepła do budynku
(szafkę wymienić na nową
i wyposażyć zgodnie
ze schematem)

HDGs 3x2,5mm² - do sterowania
wyl. p.poż. w R-P.POŻ.-2
przewody prowadzone po ścianach,
pod sufitem, natynkowo, na uchwytach UDF E90