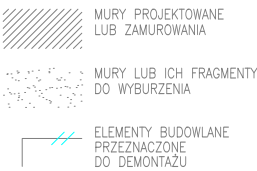


ETAP 1 INWESTYCJI

ETAP 2 INWESTYCJI



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ :

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. UŻYTK.M2
1/1	PRZEDSIONEK		6.86
1/2	DYREKTOR		16.19
1/3	KLATKA SCHODOWA		13.14
1/4	POKÓJ ADMINISTRACYJNY		20.22
1/5	MAŁA ŚWIEŁICA		17.23
1/6	MAŁA ŚWIEŁICA		18.44
1/7	PRZEDSIONEK		4.05
1/8	TOAŁETA NPS		4.47
1/9	TOAŁETA MĘSKA		7.77
1/10	PRZEDSIONEK		4.18
1/11	SALA SPOTKAŃ scena 29m2		214.43
1/12	KOMUNIKACJA		36.09
1/13	SZATNIA		7.75
1/14	ANEKS KUCHENNY		12.01
1/15	ANEKS KUCHENNY		28.41
1/16	PRZEDSIONEK		2.83
1/17	POM. GOSPODARCZE		12.65
1/18	POM. GOSPODARCZE		10.34
1/19	CZYTEL尼亚		19.82
1/20	BIBLIOTEKA		54.04
1/21	TOAŁETA DAMSKA		21.90
1/22	PRZEDSIONEK		2.25
1/23	POM.GOSPODARCZE		2.77
RAZEM POWIERZCHNIA POMIESZCZEŃ			

Pomieszczenie Obsługi Urządzeń Przeciwpowozarowych (POUP)  
- ośw. podstawowe min. 300lx  
- ośw. awaryjne min. 10lx  
- drzwi EI30  
- na drzwiach piktogram

linia sygnalizatorów  
pęćła dozorowa nr 1 PH90  
pęćła dozorowa nr 1 PH90  
Przećcia przewozów przez strop piwnicy (strefa pozarowa) wykonać jako EI120.

UWAGA:  
1. Instalację SAP na sali spotkań wykonać w 2 etapie inwestycji.  
2. W 1 etapie w pęćli dozorowej zabudować puszkę PIP-1AN dla docelowej rozbudowy pęćli dozorowej w etapie 2.  
Puszki zabudować pod sufitem podwieszanym.

UWAGA:  
1. Przewody instalacji SAP układać na parterze i piętrze w korytach i kanałach kablowych a podejścia do czujek i ROP-ów pod tynkiem.  
W piwnicy i na poddaszu przewody układać na tynku / na drewnie w rurkach samogasnących, sztywnych, bezhalogenowych np. RL-HF-FR16 lub innych wównoważnych.  
2. Wszystkie zastosowane urządzenia, siłowniki i przewody muszą posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP w Józefowie.  
3. W przypadku zadziałania systemu SAP równocześnie musi nastąpić odcięcie dopływu gazu do obiektu (połączenie centrali CSP z modułem MD-2Z GAZEX w kotłowni)

PIKTOGRAMY ŚCIENNE:

piktogram "Alarm pozarowy - uruchamianie ręczne"  
Nakleić nad każdym ręcznym ostrzegaczem pozarowym (ROP)

piktogram "Pomieszczenie obsłuzi urządzeń przeciwpowozarowych"  
Nakleić na drzwiach pomieszczenia z centralą CSP

OZNACZENIA:

- CSP** - kompletna, kompaktowa, adresowalna centrala sygnalizacji pozaru ze zintegrowanym panelem obsłuzowym w obudowie naściennej min. 3 pęćle dozorowe monitorowane na doziennienie (z możliwością rozszerzenia do 4 pęćli) 1 pęćla sygnalizatorów, wewnętrzna drukarka zdatzeń, zasilacz, akumulator 72 godz. moduł GSM, moduł do połączenia z PSP, moduł rozszerzenia liczby pęćli dozorowych np. FC722-2A prod. Siemens lub inna równoważna
- ręczny ostrzegacz pozarowy (ROP) np. FDM221 prod. Siemens lub inny równoważny (wyzwolenie alarmu bezpośrednio po zbitcu szybki)
- optyczna czujka dymu z gniazdem uniwersalnym z uszczelką np. typu OPT20 prod. Siemens lub inna równoważna
- czujka wielodetektorowa (optyczno-termiczna) z gniazdem uniwersalnym z uszczelką np. typu OHT20 prod. Siemens lub inna równoważna
- czujka wielodetektorowa (optyczno-optyczno-termiczna) z gniazdem uniwersalnym z uszczelką np. typu OOH20 prod. Siemens lub inna równoważna
- MODUL 4we/4wy np. FDCIO222 prod. Siemens lub inne równoważne
- sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny np. SA-K7N/3m prod. W2 lub inny równoważny + puszka PIP-3AN/0,75A lub inna równoważna
- sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny np. SAOZ-Pk prod. W2 lub inny równoważny + puszka PIP-3AN/0,75A lub inna równoważna
- wskaźnik zadziałania czujki np. FDAI92 prod. Siemens lub inny równoważny

- przewód YnTKSY 1x2x1mm² (pęćle dozorowe)  
- przewód HDGs 3x1,5mm², PH120 (do sygnalizatorów)  
- przewód HTKSH 1x2x1mm², PH90

Pozostałe oprzewodowanie - patrz schemat ideowy instalacji

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

	1 etap inwestycji	2 etap inwestycji
centrala sygnalizacji pozaru CSP (min. 3 pęćle dozorowe)	1kpl.	
optyczna czujka dymu z gniazdem bezrutowym z uszczelką	65szt.	13szt.
czujka wielodetektorowa (optyczno-termiczna) z gniazdem bezrób. z uszczelką	2szt.	
czujka wielodetektorowa (optyczno-optyczno-termiczna) z gniazdem bezrutowym z uszczelką	2szt.	
adapter gniazda do środowisk wilgotnych (piwnica, poddasze)	25szt.	6szt.
ręczny ostrzegacz pozarowy (ROP), czerwona obudowa	7szt.	4szt.
modul 4we/4wy (4A/250V)	1szt.	
sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny	4szt.	1szt.
sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny	2szt.	
wskaźnik zadziałania czujki	7szt.	
plytki opisowe (adresowe)	77szt.	17szt.
puszki PIP-1AN	6szt.	
puszki PIP-3AN/0,75A	6szt.	1szt.
przewód YnTKSY 1x2x1mm²	470m	200m
przewód HDGs 3x1,5mm², PH120	75m	
przewód HTKSH 1x2x1mm², PH90	120m	100m
kabel BITflame1000 3x4mm² 0,6/1kV, PH120	40m	
rura ochronna OPTO 40/3,7	40m	
piktogram "Alarm pozarowy - uruchamianie ręczne"	7szt.	4szt.
piktogram "Pomieszczenie obsłuzi urządzeń przeciwpowozarowych"	1szt.	
rurki PVC sztywne, samogasnące, bezhalogenowe Ø16mm	200m	160m
rurki PVC giętkie, bezhalogenowe, samogasnące, wzmacnione (750N)		20m

UWAGA:  
Dopuszcza się zastosowanie innych typów aparatów i urządzeń pod warunkiem zachowania parametrów technicznych.

Zakład Usługowo-Projektowy Bogusław Pancer 45-837 Opolo ul. Wspólna 9/203A, tel. 501325847			
TEMAT	Opracowanie projektu zamiennego przebudowy dawnego kasyna oficerskiego w Łambinowicach		
ADRES	48-316 Łambinowice ul. Muzealna 1, dz. nr 592/26, 592/9, 592/32		
INWESTOR	Gmina Łambinowice, 48-316 Łambinowice ul. T. Zawadzkiego 29		
TYTUŁ RYSUNKU	Plan instalacji SAP - rzut parteru		
PROJEKTANT	mgr inż. Bogusław Pancer upr. 70/02/Op spec. elektryczna	PODPIS:	DATA 12.2022
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Leszek Wyrwa upr. 204/76/Op spec. elektryczna	PODPIS:	SKALA 1:100 RYS. NR E21