



**UWAGI DO INSTALACJI SSP:**

1. Instalację prowadzić w oddzielnych korytkach kablowych prowadzonych nad sufitami podwieszanymi i pod tynkiem.
2. Minimalna odległość od przewodów sieci zasilającej - 30cm.
3. Instalację SSP wykonać zgodnie z przepisami ppoż.
4. Ręczne ostrzegacze pożarowe montować na wysokości 1,4m.
5. Czujki pożarowe (optyczno-temperaturowe) z izolatorami zwarć- montować w odległości min 0,5 m od ścian i opraw oświetleniowych, podciągów i wentylacji.
6. Czujki montować nad i pod stropami podwieszanymi.
7. Na planie podano przykładowe rozmieszczenie czujek pożarowych - docelową lokalizację ustalić po wykonaniu instalacji wentylacji, klimatyzacji, oświetlenia podstawowego i innych.
8. Przy każdym elemencie systemu SSP należy umieścić etykietę z adresem urządzenia.
9. W przypadku montażu czujek nad sufitami podwieszanymi należy zapewnić do nich dostęp w celu konserwacji i wyposażyć je we wskaźniki zadziałania umieszczone pod stropem podwieszanym.
10. Instalację pętli dozorowanych wykonać przewodem typu YnTKSYL ekw 1x2x0,8 mm<sup>2</sup>.
11. Instalację do syren alarmowych oraz urządzeń sterowanych z SSP wykonać kablem niepalnym typu HDGS.
12. Przewody linii dozorowanych przed zamontowaniem ostrzegaczy i czujników powinny stanowić zamkniętą pętlę w celu wykonania pomiarów.

**UWAGI DO INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH:**

1. Instalację niskoprądową prowadzić w oddzielnych korytkach instalacyjnych w przestrzeni nad sufitami podwieszanymi oraz w rurach ostonowych pod tynkiem, umieszczonych min. 30 cm od koryt instalacji elektrycznej
2. Instalację kontroli dostępu wykonać na oznaczonych drzwiach.
3. Sieć komputerową wykonać przewodami UTP kat. 6.
4. Instalację kamer doзору wykonać kamerami IP- 2Mpixl.
5. Zakończenie instalacji logicznej w szafce teleinformatycznej.

**Legenda**

- Gniazdo logiczne RJ-45
- Punkt elektryczno logiczny PEL 1 2xRJ45 kat. 6 + 3x230V
- Szafka dystrybucyjna sieci komputerowej
- Czujka pożarowa na suficie podwieszanym
- Czujka pożarowa nad sufitem podw. ze wskaź. zadziałania
- Moduł wykonawczy SSP
- Centralna stencjonująca kłap ppoż z zasilaczem 230/24V
- Siłownik kłapy ppoż.
- Sygnalizator optyczno akustyczny SSP
- Ręczny przycisk pożarowy
- Domofon
- Punkt przywoławczy
- Przycisk kasujący
- Lampka sygnalizacyjna
- Panel sygnalizacyjny
- Kamera
- Głośnik sufitowy
- Kontroler dostępu
- Elektrozapczaw rewersyjny 12V-DC
- Kontaktron
- Główne trasy korytek inst. niskoprądowych



Zestawienie urządzeń niskoprądowych		
System	Urządzenie	Ilość
System SSP	ROP	4
	Sygnalizator optyczno akustyczny	5
	czujka dymu na suficie	48
	czujka dymu nad sufitem	30
	wskaźnik zadziałania	30
	siłownik kłapy ppoż.	11
	moduł wykonawczy	9
System komunik.	zasilacz 230/24V-7A	1
	Mikrofon sufitowy	2
	Głośnik sufitowy	2
	Kamera IP z mikrofonem	2
Syst. przywoł.	Konsola operatora	1
	Punkt przywoławczy/gniazdo	39
	Przycisk kasujący	13
	Lampka sygnalizacyjna nad drzwiami	13
Kontrol. Dost.	Centralna systemu	2
	Kontroler dostępu	10
	Kontaktron	4
Inne	Zwalniak drzwi	10
	Gniazdo RTV	12
	PEL1 - 2xRJ-45	9
	Gniazdo RJ-45, kat 6e	2

**ATRIUM** pracownia architektoniczna s.c.  
 Grzegorz Janiszewski, Piotr Adach, Maciej Kądziolewski  
 93-571 Łódź, ul.Ptasia 5/10, tel./fax 42 637 36 15 [www.atrium.lodz.pl](http://www.atrium.lodz.pl)

**PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY ODDZIAŁU OBSERWACYJNO-ZAKAŻNEGO**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:  
 "MODERNIZACJA ODDZIAŁU OBSERWACYJNO-ZAKAŻNEGO CELEM UTWORZENIA DWÓCH BOKSÓW METLERA DLA POTRZEB CHOROZY WYSOCIE ZAKAŻNYCH  
 Czystochowa, ul. PCK 7, pawilon E, parter

Tytuł rysunku: **PLAN INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH - PARTER**

Projektant: mgr inż. <b>WITOLD MAKÓWKA</b>	Spejalność: elektryczna	Nr upr. bud. 177/86/WŁ	Podpis:
Sprawdzający: inż. <b>EDWARD POŹNIAK</b>	Spejalność: elektryczna	Nr upr. bud. GP-II-460-5/76	Podpis:

Nr rys.  
**E-I-03**

Data  
27-04-2015

Skala  
1:100

Strona:  
1