


























Uwaga: budynek wykonany w systemie prefabrykacji bydgoskiej, z płyt kanałowych. Wykonanie każdego otworu (drzwiowego, na przewody wentylacyjne itp.) w stropie lub ścianie zewnętrznej bądź wewnętrznej, konstrukcyjnej należy bezwzględnie poprzedzić odrywkami potwierdzającymi lokalizację otworu w płycie (np. skuciem pasa tynku osłaniającego styki płyty). Otwory (zwłaszcza większe) powinny być zlokalizowane środkiem płyty - rozmieszczenie otworów zaprojektowano na podstawie widocznych rys na stykach płyt ścian zewnętrznych oraz w odsunięciu o moduł 150cm od istniejących otworów. Możliwe jednak, że wznosząc obiekt zastosowano miejscowo płyty o innej szerokości lub wykonano lokalne wzmożenia czy uzupełnienia z innych materiałów (np. na styku z elementami żelbetowymi). Największe rozbieżności mogą wystąpić na ścianie wewnętrznej parteru na długości pomieszczeń 0,26 i 0,24 - ze względu na brak innych poszlaków, podział płyt przyjęto zakładając, że pierwsza płyta przylega do ściany klatki schodowej.

W razie rozbieżności większych niż 5cm, należy skorygować przebieg instalacji tak, by otwór wypadł w środku płyty lub skontaktować się z projektantem, w celu określenia czy możliwa jest inna lokalizacja otworu.

	Kamera wewnętrzna specyfikacja w uwagach na schemacie
	Kamera zewnętrzna specyfikacja w uwagach na schemacie
	Kabel F/UTP PVC kat. 5e BKT 285 drut szary 24AWG
	Switch PoE
	Rejestrator sieciowy
	Poziom 0 Pomieszczenie ADMINISTRACJI Wyposażenie 1x monitor 42,5" 439P1/00, klawiatura, mysz.
	Ogranicznik przepięć Do stosowania w puszkach głęcinowych kamer zewnętrznych wg schematu strukturalnego CCTV.

LEGENDA SSP







	Centrala systemu sygnalizacji pożarowej
	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP
	Czujka optyczna (IR)
	Czujka multisensorowa optyczno-termiczna
	Uniwersalna czujka ciepła
	Właznik zadzielenia
	Moduł monitorujący-stenujący (2wse/2wy)
	Moduł monitorujący-stenujący (4wse/4wy)
	Moduł monitorujący (4wse)
	Moduł stenujący (4wy)
	Zasilacz ppoż (5.0A-28Ah)
	Przyłącz oddymiania

	Konwencjonalny sygnalizator akustyczno-optyczny
	"1" YnTKSYekw 1x2x0,8
	"2" HTKSHekw PH90 1x2x0,8
	Puszka PH90 z wkładką ceramiczną
	Uniwersalna centrala sterująca (do 8 grup po 4A lub 8A)
	Przycisk przewietrzania
	Czujnik deszczu / wiatru

**PRZEBUDOWA SCHODÓW
PO WYKONANIU IZOLACJI
FUNDAMENTÓW,
MONTAŻ PORĘCZY I BALUSTRAD**

ZASZK DO PRZEDŁUŻENIA		
0.1	Wiatrołap	8,76
0.2	Korytarz	20,24
0.3	Sala zajęć	70,96
0.4	Sanitariat dzieci	10,04
0.5	Zmywalnia	6,40
0.6	Kredens	6,74
0.7	Korytarz	12,95
0.8	Klatka schodowa	15,22
0.9	Kuchnia	22,34
0.10	Magazyn	4,34
0.11	Magazyn	3,86
0.12	Sanitariat dzieci	12,65
0.13	Magazyn	2,37
0.14	Magazyn wózków	3,24
0.15	Magazyn	2,21
0.16	Sala zajęć	71,00
0.17	Izolacja	3,60
0.18	WC prac.m.n.	5,36
0.19	Przedsiónek	1,95
0.20	WC prac. D.	1,38
0.21	Klatka schodowa	15,14
0.22	Korytarz	6,42
0.23	Wiatrołap	2,00
0.24	Sala zajęć	68,15
0.25	Magazyn	2,28
0.26	Sanitariat dzieci	13,85
0.27	Magazyn	1,95
0.28	Klatka schodowa	13,17
0.29	WC konserwatora	1,77
0.30	Sanitariaty	7,98
0.31	Sala zajęć	58,92
0.32	Administracja	11,68
0.33	Magazyn zewnętrzny	2,91
POZIOM PARTERU RAZEM		459,82

LEGENDA SSWIN

	Centrala alarmowa wraz z ekspanderami, zasilaczem, akumulatorem, wraz z ekspanderami, zasilaczem, modulem GSM pełną zgodność z normami serii EN50131 dla urządzeń Stopnia (Grade 3),
	Dualna czujka ruchu PIR+MW z funkcją antymaskingingu IR
	Dualna czujka ruchu i stuknięcia szyby
	Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny z zasilaniem awaryjnym
	Wewnętrzny sygnalizator akustyczny z zasilaniem awaryjnym
	Manipulator systemu alarmowego

Uwaga:

- Do wykonania połączeń przewodowych należy się stosowanie kabla prostego nieokrąganego (nie zaleca się używania kabla typu „skrajka” – UTP, STP, FTP). Przejrów przewodów zasilających należy tak dobrać, aby spadek napięcia między zasilaczem a zasilanym urządzeniem nie przekroczył 1 V w stosunku do napięcia wyjściowego.
- Prowadząc kable należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniej odległości między przewodami niesięgo (napięcia) i przewodami zasilającymi 230 V AC. Należy unikać prowadzenia przewodów zasilających 230 V AC, w ich bezpośrednim sąsiedztwie.
- montaż poszczególnych elementów systemu wykonać według zaleceń producenta
- Centrala alarmowa wraz z ekspanderami i zasilaczem, oraz akumulatorami.

LIWAGI - SSE

1. Przysięcki ROP rozmieszczono w taki sposób, aby były zlokalizowane przy wyjściach ze stref pożarowych i z dużych pomieszczeń technicznych oraz tak, aby droga dojścia do najbliższego przysięki nie była dłuższa niż 30m. Wszystkie przysięki ROP, oddymiania, wyłącznika prądu itd. wymagają piktogramu nad przysiękiem.

2. W trakcie aranżacji wnętrz przestrzeni użytkowych wszystkie powstałe przestrzenie międzystropowe zostaną zabezpieczone za pomocą detektorów optycznych, punktowych, wyposażonych we wskaźniki zadziałania.

3. Rzuty kondygnacji stanowią integralną całość z opisem technicznym i stanowią kompletne opracowanie projektowe instalacji SSP.

5. Scenariusz pożarowy, matryca pożarowa poza zakresem opracowania .

7. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi

8. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w

naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.

10. Dla stosowanych w projekcie rozwiązań systemowych dopuszcza się stosowanie

11. Biuro Projektowe nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wynikające z

uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, technologicznych, dostosowania do wymogów stawianych przez technologię, konstrukcję, instalację, itd. oraz zmian wprowadzonych przez

12. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
Prace budowlane

- warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa

- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),

- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
- instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych.

- przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

15. Wszystkie przebiegi kabli i przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego, należy

zabezpieczyć masą ognioodp. o wytrzymałości ogniowej, takiej samej jak ściana lub strop oddzielenia pożarowego.


17. Sygnalizator wymaga montażu na puszcze PH90

Linie dozorowe należy prowadzić kablami typu YnTKSYekw1x2x1,0 w rurce bezhalogenowej.

Kable ognioodporne montowane będą n/t i/lub p/t, do ściany poprzez certyfikowane metalowe kotwy o takiej samej odporności ogniowej co zastosowany kabel, przy użyciu tulejek rozpruwanych stalowych M6 oraz nakrętków stalowych M6 w odstępach co 30cm zgodnie z

uzupełnionych stalowych i Mo oraz wkładów stalowych i Mo w odstępnach co 30 cm zgodnie z warunkami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej metody badań palności cienkich przewodów i kabli.

Instalacje poziome i pionowe wykonane przewodami ognioodpornymi można prowadzić w tynku pod warunkiem przykrycia ich warstwą tynku min 5mm.

<div><div></div><div>TOTO ARCHITEKCI</div></div>		TOTO Architekci - Karolina Paluszczyńska -Czekaj ul. Wajdeloty22/6a, Gdańsk tel. 500 218 463											
<div>PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Dudziak POM/0145/PWE/17 w spec. elekt.</div> <div>OPRACOWANIE: inż. Mikolaj Szerewicz inż. Michał Zółdek Maciej Rańczuk</div> <div>SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Michał Zółdek SWK/0125/PWE/19 w spec. elekt.</div>		<div>PODPIS:</div> <div>TEMAT: Przebudowa, zmiana sposobu użytkowania, remont i ocieplenie (termomodernizacja i przebudowa infrastruktury technicznej) budynku Przedszkola nr 66 przy ul. Gabrieli Zapolskiej 16 w Bydgoszczy w ramach zadania pn. „Projekty i koncepcje pod przyszłe inwestycje”</div>											
		<div>BRANŻA</div> <div>ELEKTRYCZNA</div>											
		<div>NAZWA RYSUNKU:</div> <div>RZUT PARTERU INSTALACJE TELETECHNICZNE</div>											
<div>ADRES: ul. Gabrieli Zapolskiej 16 85-149 Bydgoszcz</div>		<table><tr><th>FAZA</th><th>SKALA</th><th>ZMIANA</th><th>DATA</th><th>NR RYS.</th></tr><tr><td>PW</td><td>1:100</td><td>R00</td><td>11.2021</td><td>E-12</td></tr></table>		FAZA	SKALA	ZMIANA	DATA	NR RYS.	PW	1:100	R00	11.2021	E-12
FAZA	SKALA	ZMIANA	DATA	NR RYS.									
PW	1:100	R00	11.2021	E-12									