



RZUT PIĘTRA SKALA 1:100

LEGENDA - CCTV

	Kamera wewnętrzna specyfikacja w uwagach na schemacie
	Kamera zewnętrzna specyfikacja w uwagach na schemacie
	Switch PoE
	Rejestrator sieciowy
	Poziom 0 Pomieszczenie ADMINISTRACJI Wyposażenie 1x monitor 42,5" 439P1/00, klawiatura, mysz.
	Ogranicznik przepięć Do stosowania w puszkach łączeniowych kamer zewnętrznych wg schematu strukturalnego CCTV.

Uwaga: budynek wykonany w systemie prefabrykacji bydgoskiej, z płyt kanałowych. Wykonanie każdego otworu (drzwiowego itp.) w stropie lub ścianie zewnętrznej bądź wewnętrznej, konstrukcyjnej należy bezwzględnie poprzedzić odrywkami potwierdzającymi lokalizację otworu w płycie (np. skuciem pasa tynku osłaniającym styki płyt). 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 wzmocnienia 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.

- LEGENDA SSP**
- Centrala systemu sygnalizacji pożarowej
  - Ręczny ostrzegacz pożarowy
  - Czujka optyczna (IR)
  - Czujka multisensorowa optyczno-termiczna
  - Uniwersalna czujka ciepła
  - Wskaźnik zadziałania
  - Moduł monitorującego-sterujący (2wój/2wój)
  - Moduł monitorującego-sterujący (4wój/4wój)
  - Moduł monitorujący (4wój)
  - Moduł sterujący (4wój)
  - Zasilacz ppóz (5.0A-28Ah)
  - Przycisk 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 do 4A lub 8A)
  - Przycisk przewietrzania
  - Czujnik deszczu / wiatru

- LEGENDA SSWIN**
- Centrala alarmowa wraz z ekspanderami, zasilaczem, akumulatorem, wraz z ekspanderami, zasilaczem, modułem GSM, pełna zgodność z normami serii EN50131 dla urządzeń Stopnia 3 (Grade 3),
  - Dualna czujka ruchu PIR+MW z funkcją antymaskingu IR
  - Dualna czujka ruchu i siłczenia szyby
  - Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny z zasilaniem awaryjnym
  - Wewnętrzny sygnalizator akustyczny z zasilaniem awaryjnym
  - Manipulator systemu alarmowego

Uwaga:  
- Do wykonania połączeń przewodowych zaleca się stosowanie kabla prostego nieekranowanego (nie zaleca się używania kabla typu „skrętka” – UTP, STP, FTP). Przeloty 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 niskiego napięcia a przewodami zasilania 230 V AC. Należy unikać prowadzenia przewodów sygnałowych równoległe do 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 akumulatorem.

**UWAGI - SSP**  
1. Przyciski ROP rozmieszczone w taki sposób, aby były zlokalizowane przy wyjściach ze stref pożarowych i z dużych pomieszczeń technicznych oraz tak, aby droga do nich do najbliższego przycisku nie była dłuższa niż 30m. Wszystkie przyciski ROP, oddymiania, wyłącznika prądu itd. wymagają piktogramu nad przyciskiem.

2. W trakcie aranżacji wnętrz przestrzeni użytkowych wszystkie powstałe przestrzenie międzystropowe zostaną zabezpieczone za pomocą detektorów optycznych, punktowych, wyposażonych we wskaźniki zadziałania.  
3. Rzut kondygnacji stanowią integralną całość z opisem technicznym i stanowią kompletne opracowanie projektowe instalacji SSP.  
4. Przyłączenia obwodów wykonawcą wg schematów wykonawczych ;  
5. Scenariusz pożarowy, matryca pożarowa poza zakresem opracowania .  
6. Ochrona od porażenia poprzez szybkie wyłączenie w układzie TN-S.  
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 miernic bezuprzednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W przypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.  
9. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.  
10. Dla stosowanych w projekcie rozwiązań systemowych dopuszcza się stosowanie systemów równoważnych, po uprzedniej akceptacji biura projektowego.  
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 Inwestora  
12. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:  
- Prawo budowlane  
- warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich użytkowanie  
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),  
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),  
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,  
- instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,  
- przepisy techniczne Instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.  
13. Wersja cyfrowa projektu obowiązuje tylko w wydruku  
14. Projekt chroniony prawem autorskim.  
15. Wszystkie przejścia kabli i przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego, należy zabezpieczyć masą ognioodp. o wytrzymałości ogniowej, takiej samej jak ściana lub strop oddzielenia pożarowego.  
16. Ostateczną lokalizację należy zweryfikować na budowie.  
17. Sygnalizator wymaga montażu na puszcze PH90  
18. Trasy kablowe :  
Linie dozoru należy prowadzić kablami typu YntKSYekw1x2x1,0 w rurce bezhalogenowej.  
Kable ognioodporne montowane będą nT lub pT, do ściany poprzez certyfikowane metalowe kołki w takiej samej odległości ogniowej co zastosowany kabel, przy użyciu tulejek rozporowych stalowych M6 oraz wkrętów stalowych M6 w odstępach co 30cm 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.

1.01	Kl. Sch.	14,96
1.02	Komunikacja	28,11
1.03	WC prac. Damskie	1,33
1.04	Przeds.	1,48
1.05	Sala zajęć	59,77
1.06	Administr.	16,91
1.07	Koryt.	6,42
1.08	Kl. Sch.	14,69
1.09	Mag.	0,99
1.10	Korytarz z aneksem	7,41
1.11	Pok. Biur.	8,76
1.12	Pok. Biur.	8,58
1.13	WC	3,69
1.14	Wydaw.	5,86
1.15	Sanitariat dzieci	16,03
1.16	Sala zajęć	50,36
1.17	Sala zajęć	59,70
1.18	Sanitariat dzieci	10,48
1.19	Sala zajęć	72,19
1.20	Mag.	2,81
1.21	Sanitariat dzieci	22,80
1.22	Mag.	5,03
1.23	Sala zajęć	67,02
1.24	Korytarz	6,75
POZIOM 1 PIĘTRA RAZEM		491,92

<b>TOTO</b> ARCHITEKCI		TOTO Architekci - Karolina Paluszńska -Czekaj ul. Wajdeloty22/6a, Gdańsk tel. 500 218 463	
<b>PROJEKTANT:</b> mgr inż. Grzegorz Dudziak POM/0165/PWB/17 w spec. elekt.	<b>OPRACOWANIE:</b> inż. Mikolaj Szerewicz inż. Michał Żołądek Maciej Rańczuk	<b>SPRAWDZAJĄCY:</b> mgr inż. Michał Kozieł SWZ/0135/PWB/19 w spec. elekt.	<b>ADRES:</b> ul. Gabrieli Zapolskiej 16 85-149 Bydgoszcz
<b>PODPIS:</b>		<b>TEMAT:</b> 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”	<b>BRANŻA:</b> ELEKTRYCZNA
<b>NAZWA RYSUNKU:</b> RZUT I PIĘTRA INSTALACJE TELETECHNICZNE			
<b>FAZA:</b> PW	<b>SKALA:</b> 1:100	<b>ZMIANA:</b> R00	<b>DATA:</b> 11.2021
		<b>NR RYS.</b> E-13	