

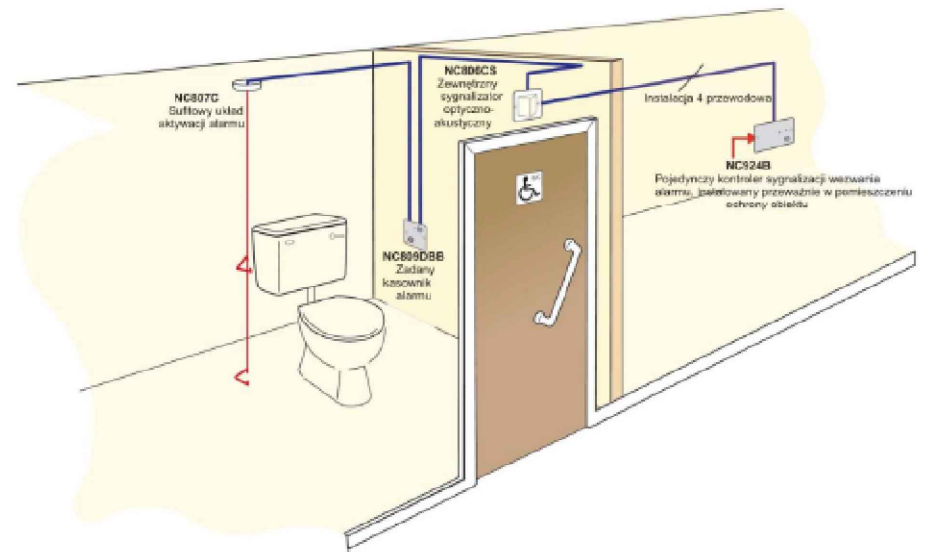
1. HALL WEJŚCIOWY (PRZEDSIONEK)
2. POCZEKALNIA
3. KORYTARZ
4. POKÓJ BIUROWY KIEROWNIKA POSTERUNKU / S.ODPRAW
5. POKÓJ BIUROWY (ZPI)
6. POKÓJ BIUROWY (ZDŚ)
7. POK. OBSŁUGI INTERESANTÓW / POK. DZIELNICOWEGO
8. SZATNIA MĘŚ.
9. POM. HIG.-SANIT. MĘŚ.
10. TOALETA MĘŚ.
11. SZATNIA DAM.
12. POM. HIG.-SANIT. DAM.
13. TOALETA DAM.
14. TOALETA DLA INTERESANTÓW I OS. Z NIEPEŁNOSPRAW.
15. POM. SOC.JALNE / KOMUNIKACJA
16. SERWEROWNIA
17. POM. TECH. (KOTŁOWNIA)
18. POM. PORZĄDKOWE

SYMBOL	OPIS - INST. CCTV
	Szafa teleinformatyczne 19" wolnostojące
	Szafa stojąca 19" 42U 800/1000/1970mm, drzwi przeszkłone
	Gn. LAN
	KEYSTONE, moduł RJ45 UTP Kat.6

SYMBOL	OPIS - SSWiN
	P.Y.Z Czujka ruchu PIR + antymasking (grade 3) typ SLIM-PIR-PRO
	K.Y.Z Szyfrator LCD (grade 3) / obudowa do klawiatury zamykana na klucz typ INT-KLCD-BL / OBU-M-LCD
	CA Centrala sygnalizacji włamania / obudowa z trafo (grade3) / akumulator typ INTEGRA 64+ / OMI-4 / aku.18Ah/12V(FGB18-12)
	EX-... Moduł 8 wejść (grade 3), (montować w obudowie centrali OMI-4) typ INT-E
	ETHM Moduł sieci LAN / moduł GSM/GPRS / obudowa (grade3) / akumulator typ ETHM 1 Plus / GPRS-A+antena GSM / OMI-2 / APS412 / 18Ah/12V
	D.Y.Z Optyczna czujka dymu typu rozproszeniowego typ ADR-20R
	sz.Y.Z Sygnalizator akustyczno-optyczny - zewnętrzny (grade 3) / akumulator typ SAEL 2010 LED / aku. 2,1Ah/12V (CJ12-2.2 T1)
	Mw.Y.Z Czujnik kontaktronowy MC - wpuszczany (grade 3) / kolnierz typ MC 370 / MC 300-S11
SYMBOL	OPIS - KD
	KDCZ.Y.Z Czytnik kart zbliżeniowych / breloki zbliżeniowe typ CZ-EMM / BR-STD-3
	KDCZ3.Y.Z Czytnik kart zbliżeniowych zewnętrzny typ CZ-EMM3
	Mw.Y.Z Czujnik kontaktronowy MC - wpuszczany (grade 3) / kolnierz typ MC 370 / MC 300-S11
	EX.Y.Z Elektroygiel elektromagnetyczny montowany przez dostawcę drzwi typ elektroygiel 12V rewersyjny
	KDz-en Kontroler przejścia z zasilaczem + obudowa z trafo(grade 3) + akumulator typ INT-R + APS 412, OMI-2 + aku.18Ah/12V(FGB18-12)
	PW.Y.Z Przycisk wyjścia - zwolnienie zasilania zwory elektromagnetycznej typ BT-2D natynkowy
	EX.Y.Z Przycisk wyjścia awaryjnego (ewak.) odcinający zasilanie elektrozaczeptu typ D-108 natynkowy
	DOM.Y.Z Domofon typ np. ACCO
SYMBOL	OPIS - INST. PRZYWOŁAWCZA
	Elementy inst. przywoławczej w toalecie dla niepełnosprawnych zestaw NC951
SYMBOL	OPIS - INST. CCTV
	Kamera zewnętrzna BCS-TIP5401IR-V-VI
	Kamera wewnętrzna BCS-DMIP3401IR-E-V

Systemy komunikacji i sygnalizacji dla niepełnosprawnych ZESTAW ALARMOWY DO TOALET DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Przykładowy schemat okablowania toalety dla niepełnosprawnych dla jednego zestawu NC951



Zgodność wszystkich wymienionych powyżej urządzeń z szeregiem elementów systemów wzywania pomocy Serii 800 (włącznie z urządzeniami sterującymi w obrębie czterech stref) ułatwia prostą rozbudowę systemu oraz pozwala na dopasowanie użytego systemu do innych zastosowań. Bardziej szczegółowe informacje zawarte są na stronie www.signaltech.pl

UWAGI: LAN - CCTV, RTV

- Instalacje należy wykonać przewodem UTP, kat. 6
- przewody należy prowadzić w rurkach p/t lub warstwie podposadzkowej, w obu przypadkach, w dodatkowych osłonach
- kamery wewnętrzne należy montować pod sufitem, kamery zewnętrzne na wys. ok. 3m
- dla inst. RTV/DVB-T należy wykorzystać antenę wewnętrzną

UWAGI: SSWiN

- Instalację urządzeń SSWiN wykonać zgodnie wg opracowanego schematu, EN 50131(grade 3)
- centrala zabezpiecza obiekt w częściach instalacji czujników ruchu
- pomiędzy modułami a centralą alarmową prowadzić magistralę do nadzoru i obsługi modułów
- przewody do czujek ruchu wypuszczają na wysokości h=2,4 (grade3 - DTR producenta)
- instalację prowadzić w strefie chronionej przez system SSWiN
- moduły rozszerzeń oraz centralę alarmową zasilic 230V oraz zabezpieczyć wg opracowania branży elektrycznej
- montaż czujek kontaktronowych należy zlecić producentowi stolarki okiennej i drzwiowej

UWAGI: KD

- Instalację urządzeń KD wykonać zgodnie wg opracowanego schematu
- system kontroli dostępu zabezpiecza przed nieautoryzowanym przejściem osób postronnych lub nie posiadających odpowiednich uprawnień
- osoby uprawnione będą miały możliwość wejścia do stref kontrolowanych tylko przy użyciu karty zbliżeniowej
- kontrola przejścia odbywa się w jedną stronę danego wejścia
- do wyjścia w kontroli jednostronnej zastosować przycisk wyjścia
- moduły kontrolerów przejścia montować w pobliżu czytników (terminali) w miarę możliwości nad sufitem podwieszanym
- dokładną lokalizację terminali, przejść na ścianach należy, uzgodnić z branżą elektryczną na obiekcie tak aby nie kolidowały z urządzeniami inst. elektrycznych
- blokady na wyjściach kontrolowanych muszą obowiązkowo posiadać odcięcie zasilania w przypadku ewakuacji z obiektu, realizacja za pomocą przycisków awaryjnych EXIT odcinających zasilanie całkowicie zasilanie blokady
- stosować tylko rewersyjne elektrozaczepty, dostosowane do montażu na drogach ewakuacji
- wykrycie pożaru przez centralę alarmową na obiekcie powoduje automatyczne zdjęcie zasilania z blokad drzwiowych (wg uzgodnienia)

UWAGI POZOSTAŁE:

- instalację przewodów niskoprądowych prowadzoną w tynku w osłanianie przed uszkodzeniem
- okablowanie prowadzić w rurkach karbowanych instalacyjnych lub RL z zachowaniem odstępu do instalacji elektrycznych min 30-50cm a w korytach kablowych tylko w przegrodzie z przeznaczeniem dla instalacji teletechnicznych
- wszystkie przejścia przez ściany i stropy uszczelnic systemowo do klasy odporności ogniowej nie mniejszej niż ta przegroda
- wszystkie przewody prowadzić w rurkach instalacyjnych RL lub w korytach kablowych z przeznaczeniem dla instalacji teletechnicznych

- projekt instalacji teletechnicznej należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami konstrukcyjnymi, architektonicznymi oraz wszystkich instalacji
- wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami
- nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku, obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru na obiekcie
- roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą, bieżącą koordynacją międzybranżową
- dla stosowanych w projekcie rozwiązań systemowych dopuszcza się stosowanie systemów równoważnych posiadających odpowiednie atesty i certyfikaty

- urządzenia montować zgodnie z DTR producenta
- w sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
- Prawo budowlane
- Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
- Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
- Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych

ELEKTROTECHNIKA Tomasz Lach 77-400 Złotów, ul. 8 Marca 52			
TEMAT:	Instalacje teletechniczne: LAN, SSWiN, CCTV, KD, PRZYWOŁAWCZA rzut parteru		
OBIEKT:	Zmiana użytkowania pomieszczeń dworca kolejowego na posterunek policji wraz z niezbędną przebudową	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
ADRES:	ul. Towarowa; 77-424 Zakrzewo obr. ewid.: 0040 Zakrzewo dz. ewid. nr 40/10, 40/14	PROJEKT	TECHNICZNY
INWESTOR:	Gmina Zakrzewo ul. Kujaska 5 77-424 Zakrzewo	SKALA:	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Lach uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WKPi0174/PWEO/12		
DATA:	01.2023r.	NR RYS.	E-5