










PROJEKT - RZUT PARTERU

BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA
W MIEJSCOWOŚCI NOWY DUNINÓW
INST. ELEKTRYCZNA – GNIAZGA + IT – RZUT PARTERU
Numer rysunku E – 03
Skala 1 : 100

LEGENDA ppoż - oddymianie	
	Nazwa
	Element kontrolno-sterujący
	Optyczna czujka dymu
	Uniwersalna Centrala Sterująca - oddymianie
	Siłownik do otwierania otworów oddymiających
	Przycisk przewietrzania
	Puszka pożarowa
	Ręczny przycisk oddymiania
	Przewód YnTKSYekw
	Przewód HDGs PH90

Uwaga:
Jeżeli w pomieszczeniu występuje miejscowe zanieżenie wysokości sufitu o więcej niż 10% wysokości całkowitej pomieszczenia, należy zastosować dodatkowy czujnik w oddzielonej w/w obniżeniem części pomieszczenia.

W przypadku wystąpienia rozbieżności funkcji pomieszczenia z zastosowanym w nim rodzaju czujnika należy bezwzględnie poinformować inspektora nadzoru oraz autora opracowania.

W stolarce przeznaczonej do oddymiania i napowietrzania bezwzględnie należy montować elektro zamki - nie dopuszcza się montowania zamków stałych

obrys istniejącej zabudowy

Uwaga:

Szafka rack 12U 59x60x40cm wyposażona w:
1x listwa zasilająca zabezpieczająca montowana z tyłu szafki
2x panel krosowy 24 portowy CAT6
2x Switch 24 portowy
1x rejestrator sieciowy NVR 16ch + 2x SSD 1TB
1x monitor LED 17" podgląd wizyjny
1x zasilacz awaryjny 50ah
1x moduł systemu kontroli dostępu oaz czasu pracy
1x centrala alarmowa w zamykanej kasie przy szafie rack
miejsce na opcjonalne użądzenie operatora
Wysokość montażu - 260 cm od powierzchni posadzki

Legenda:

- natynkowe podwójne gniazda RJ45
- wypust zasilania 230V
- numeracja obwodów
- punkt dostępowy (Access Point) sufitowy
- pojedyncze gniazdo logiczna
- A. SIEĆ TELEINFORMATYCZNA KABEL UTP CAT 6
wysokość h=30cm
- B. INSTALACJA WIZYJNEGO SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU KABEL UTP CAT 6
wysokość h=120cm
- C. INSTALACJA SYSTEMU MONITORINGU KABEL UTP CAT 6, zasilanie PoE
wysokość h=240cm
Kamera IP 5Mpx 2,8-12mm kopułkowa

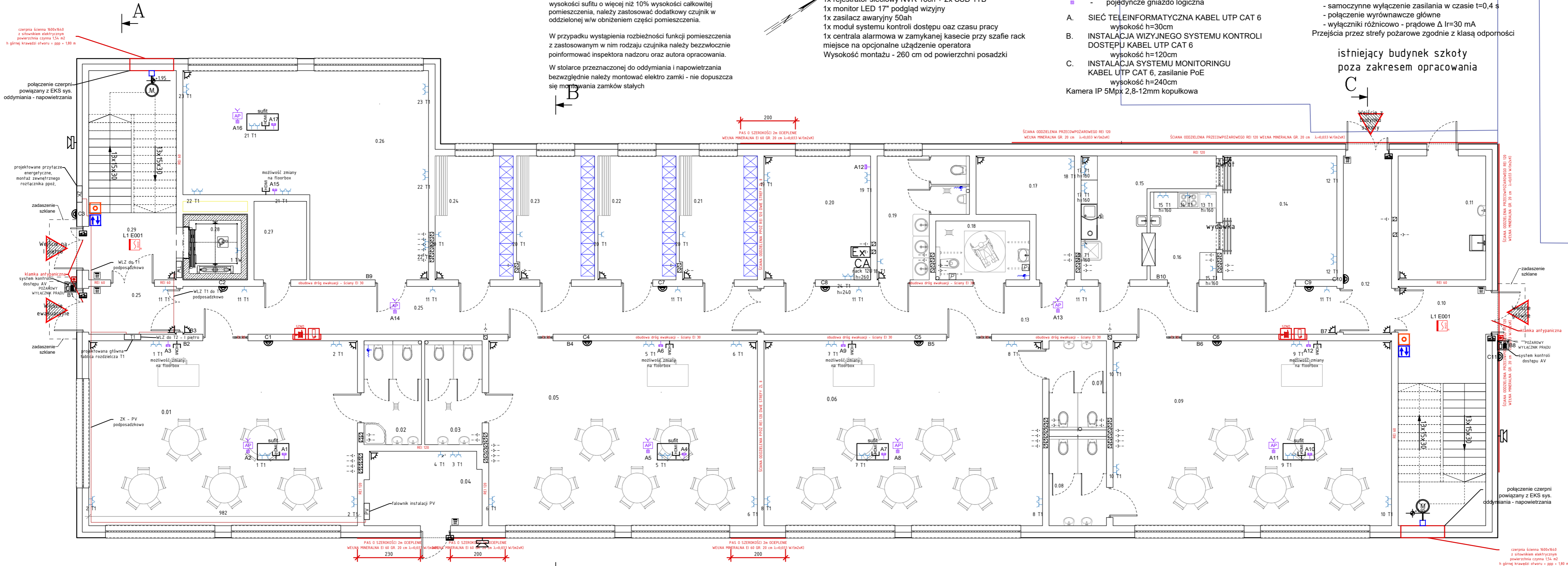
UKŁAD SIECIOWY TN-S
OCHRONA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM
- izolowanie części czynnych
- użycie obudowy
UZUPŁNIENIE OCHRONY PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM
- wyłączniki różnicowo - prądowe $\Delta I_r=30\text{ mA}$
OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM
- samoczynne wyłączenie zasilania w czasie $t=0,4\text{ s}$
- połączenie wyrównawcze główne
- wyłączniki różnicowo - prądowe $\Delta I_r=30\text{ mA}$
Przejścia przez strefy pożarowe zgodnie z klasą odporności

istniejący budynek szkoły
poza zakresem opracowania

UWAGA - instalacja gniazd wtykowych:
1. Instalację gniazd wtykowych 230/400V wykonać przewodem YDY2o 3x2,5, 5x2,5, 5x4 p/t
2. Gniazda wtykowe 230V/16A p/t podwójne
3. Gniazda wtykowe 400V/32A natynkowe
4. W sanitariatach osprzęt instalacyjny p/t IP 44
5. Osprzęt instalacyjny oraz przewody p/t
6. Gniazda montować na wysokości H = 30cm od poziomu posadzki właściwej chyba, że na rzutach wskazano inaczej
7. Każde gniazdo oraz puszki oznaczyć trwale numerem obwodu z którego jest zasilane Tn
○ - Puszka przyłączeniowa, p/t

1 - numeracja obwodu

UKŁAD SIECIOWY TN-S
OCHRONA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM
- izolowanie części czynnych
- użycie obudowy
UZUPŁNIENIE OCHRONY PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM
- wyłączniki różnicowo - prądowe $\Delta I_r=30\text{ mA}$
OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM
- samoczynne wyłączenie zasilania w czasie $t=0,4\text{ s}$
- połączenie wyrównawcze główne
- wyłączniki różnicowo - prądowe $\Delta I_r=30\text{ mA}$
Przejścia przez strefy pożarowe zgodnie z klasą odporności



INWESTOR: GINA NOWY DUNINÓW ul. Osiedlowa 1 09-505 Nowy Duninów		INWESTYCJA: BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI NOWY DUNINÓW działka nr 113/1, obr. 0012, gmina Nowy Duninów, powiat płocki nr ewid. 141909_2.0012.113/1	
BIURO PROJEKTOWE: A. G. Biuro Projektów Aleksandra Gruszczyńska ul. Chłodna 5A 83-110 Tczew		NAZWA RYSUNKU: INST. ELEKTRYCZNA - GNIAZGA + IT RZUT PARTERU	
FAZA: PBW		DATA: 12.06.2023 r.	
FUNKCJA: PROJEKTANT Inż. Mieczysław Zwoliński nr 81/GD/01 POM/1E/5668/01 Branża: elektryczna		SKALA: 1 : 100	
FUNKCJA: SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Roman Wielewicz nr GT-III-630/269/76 Branża: elektryczna		BRANŻA: BUDOWLANA	
NUMER RYSUNKU: E - 03		PODPIS: 	
PODPIS: 		PODPIS: 	