



- UWAGI:
- Stosować przewody o izolacji 750V.
 - Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym - samoczynne wyłączenie zasilania.
 - Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TNS
 - Kable i przewody w obiekcie należy rozprowadzać podtynkowo.
 - Zajścia do osprzętu elektroinstalacyjnego należy prowadzić pod tynkiem.
 - W sanitariatach i pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności instalację elektryczną należy wykonać o stopniu ochrony min. IP44, natomiast w pomieszczeniach suchych (tj. korytarze, biura itp.) instalację należy wykonać o stopniu ochrony min. IP20.
 - Montaż gniazd wyciskowych należy realizować na wysokości 30 cm od posadzki chyba, że na rysunkach wskazano inaczej.
 - Natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń są dostosowane do wymagań PN-EN 12464-1 oraz zaleceń Inwestora.
 - Sterowanie oświetleniem wewnętrznym będzie realizowane za pomocą łączników miejscowych oraz czujników ruchu i obecności.
 - Łączniki miejscowe w pomieszczeniach należy montować na wysokości 110 cm od posadzki.
 - Osprzęt w systemach ramkowych należy montować na wysokości (mierzone od posadzki do dołu puszki) – 30 cm, chyba, że na rysunku zaznaczono inaczej.
 - Wszystkie gniazda 1-fazowe pojedyncze. Osprzęt biały w jednej linii wzorniczej
 - Awaryjny czas świecenia opraw wynosi 1h.
 - Kierunek montażu opraw oświetlenia ewakuacyjnego dostosować do kierunku dróg ewakuacyjnych.
 - Przepusty w ścianach i stropach wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych, przez które przechodzą.
 - Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami.
 - Do urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych przewidziano zasilanie elektryczne.
 - Sposób podłączenia tych urządzeń i ich dokładna lokalizacja według projektów branżowych i DTR urządzeń.
 - System sterowania pracą urządzeń wentylacyjnych stanowi integralną część dostawy urządzeń wentylacyjnych.
 - Trasy kablowe w miejscach kolizji z kanałami wentylacji prowadzić nad lub pod kanałami, 20cm pod podciągami.
 - Obejścia wykonać stosując systemowe elementy mocujące i połączeniowe koryt.
 - Odejścia przewodów od głównych tras podtynkowych wykonać w rurkach instalacyjnych RL zależnie od aranżacji pod lub natynkowo.
 - Elementy i przewidywane instalacji, które muszą działać w warunkach pożaru wykonywać z zastosowaniem wymaganych atestowanych przewodów PH i zamocowań systemowych E waniem wymaganych atestowanych przewodów PH i zamocowań systemowych E (czas podtrzymania funkcji taki jak sterowanie urządzenie pożarowe).
 - Trasy kablowe oraz pozostałą część instalacji elektrycznej prowadzić w koordynacji z pozostałymi branżami.
 - Trasy kablowe prowadzić na wspornikach sufitowych w odległości 0,3 m od stropu.
 - Przepusty w ścianach i stropach wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych, przez które przechodzą.
 - Zabezpieczyć i oznaczyć przejścia tras kablowych pomiędzy strefami pożarowymi.
 - Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami.
 - Okablowanie poziome układać w dedykowanych rurach pod tynkiem. Wszystkie kable powinny być obustronnie jednoznacznie opisane. Należy przestrzegać bezpiecznych promieni gięcia kabl skrótkowych i światłowodowych oraz koncentrycznych, wartości promieni gięcia kabl można znaleźć w specyfikacji technicznej danego kabla.
 - Wszystkie metalowe części szaf i stelaży dystrybucyjnych uziemić. W celu ochrony przed niepożądanym dostępem wszystkie szafy dystrybucyjne oraz pomieszczenia teletechniczne powinny zostać wyposażone w drzwi z zamkami zabezpieczającymi. Wszystkie trasy kabl projektowanych instalacji powinny być opisane. Opis powinien zawierać dane o: przeznaczeniu kabla, typie i relacji.
 - Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
 - Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
 - Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.
 - Dopuszcza się stosowanie osprzętu, aparatów i urządzeń innych niż zawarte w projekcie o parametrach technicznych równoważnych, za zgodą projektanta oraz Inwestora.

- LEGENDA:
- TR - Tablica rozdzielcza
 - linia kablowa 0,4kV prowadzona w korytku / w ścianach
 - IP20 - gniazdo 1-faz pojedyncze IP20
 - IP44 - gniazdo 1-faz pojedyncze IP44
 - 230V - wypust 1-faz 230V z zapasem 2m
 - 400V - wypust 3-faz 400V z zapasem 2m
 - wyłącznik oświetlenia pojedynczy
 - CZ.R. - czujnik obecności
 - A1 - oprawa biurowa Lena Lighting 31W 4500lm 4000K IP40
 - B1 - oprawa plafon Lena Lighting 26W 2900lm 4000K IP65
 - C1 - oprawa plafon Lena Lighting 17W 2200lm 4000K IP54
 - D1 - oprawa przemysłowa Lena Lighting 106,3W 16450lm 4000K IP66
 - E1 - oprawa przemysłowa Lena Lighting 34-59W 5150-8150lm 4000K IP66
 - AW1 - oprawa oświetlenia awaryjnego Lena Lighting 464lm 3W IP65 rozsył ogólny wąski moduł awaryjny 1h
 - AW2 - oprawa oświetlenia awaryjnego Lena Lighting 451lm 3W IP65 rozsył ogólny szeroki moduł awaryjny 1h
 - AW3 - oprawa oświetlenia awaryjnego Lena Lighting 432lm 3W IP65 rozsył korytarzowy szeroki moduł awaryjny 1h
 - EW-Z - oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm IP65 Autotest zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz
 - EW1 - oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm IP65 Autotest
 - EW2 - oprawa ewakuacyjna z kloszem dwustronnym 250lm IP65 Autotest

UWAGA: Koncepcję oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy uzgodnić ze strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
Rozmieszczenie oraz rodzaj piktogramów kierunkowych należy traktować jako poglądowe.

		N Architektura Pracownia Projektowa Bartłomiej Nazdrowicz			
Gniezno 62-200, ul. Dojazd 10H tel. 507 245 883					
Obiekt	MODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SZATNIOWO - SANITARNYM W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 10 IM. POLSKICH NOBILISTÓW				
Inwestor	MIASTO GNIEZNO Z SIEDZIBĄ W GNIEŹNIE, UL. LECHA 6, 62-200 GNIEZNO				
Projektant	mgr inż. Mateusz Kowalski		WKP/0454/POOE/15		
Nazwa rysunku PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
Branża	Faza	Skala	Data	Nr rys.	PT
ELEKTRYCZNA	REMONT	1:75	07.2025	E-2	PT
Niniejsze opracowanie jest własnością Pracowni Architektury i jest chronione ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych. JEST KOPROJEKTEM, POWIELANIE, ZMIANIANIE, WYPODROZCZANIE, PUBLIKOWANIE, W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI BEZ WZGLĘDU NA CELE, JEST DOPROJEKTEM, JEST ZAPROJEKTEM.					