

PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

INWESTOR: **GMINA PŁOŚNICA, 13-206 PŁOŚNICA, UL.DWORCOWA 52**

OBIEKT: **CENTRUM AKTYWNOŚCI LOKALNEJ W ZALESIU**

ADRES: **ZALESIE GM.PŁOŚNICA DZ.NR 359/2**

OPIS TECHNICZNY

STAROSTA DZIAŁCOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3

Dotyczy projektu wykonawczego instalacji elektrycznej zmiany sposobu użytkowania części budynku szkoły na Centrum Aktywności Lokalnej w Zalesiu

Założenia projektowe:

Licznik energii elektrycznej i przyłącze będą umieszczone na elewacji. W budynku przewiduje się elektryczny podgrzewacz wody, obwody gniazd wtyczkowych i obwody oświetleniowe. Podstawą opracowania i wykonania instalacji jest norma PN-IEC 60364.

Przyłączenie do sieci zasilającej:

Połączenie licznika z tablicą rozdzielczą należy poprowadzić przewodem YDYżo 5x10mm². Przewody układać pod tynkiem (minimalna warstwa przykrycia przewodu tynkiem wynosi 5mm) bądź na elementach łatwopalnych w rurkach elektroinstalacyjnych niepalnych lub w innych atestowanych niepalnych osłonach przewodów elektrycznych.

Rozdział energii:

Rozdział energii nastąpi w tablicy rozdzielczej TR, którą przewiduje się natynkowe z drzwiczkami przezroczystymi z szynami typu DIN-35.

Wszystkie przewody prowadzone w ścianach, podłogach i innych elementach łatwopalnych muszą posiadać podwójną izolację. Elementy przewodzące obwodów elektrycznych muszą być oddzielone od palnej powierzchni budynku warstwą materiału izolacyjnego z grupy FH1 według normy IEC 60707. Przewody podtynkowe muszą być przykryte min. 5mm warstwą tynku. Puszki łączeniowe muszą odpowiadać normom niepalności. Wszelkie łączenia przewodów muszą być wykonywane w puszkach

Zaprojektowane obwody TG:

- gniazda 1-faz -ŚWIETLICA, KORYTARZ, PRZEDSIÓNEK- przewód YDY 3x2,5mm²
- gniazda 1-faz -SZATNIA MĘSKA, SZATNIA DAMSKA, POMIESZCZENIE SANITARNE

DAMSKIE, POMIESZCZENIE SANITARNE MĘSKIE, KOTŁOWNIA – przewód YDY
3x2,5mm²

- oświetlenie zewnętrzne + wewnętrzne obiektu
- podgrzewacz wody elektryczny – przewód YDY 3x2,5mm²

Wszelkie łączniki, oprawy, aparaty elektryczne na zewnątrz stosować w oprawie hermetycznej.

Wysokość gniazd wtyczkowych od podłogi:

- kuchnia 1,2 m
- łazienka 1,4 m (wykonanie brygoszczelne IP44)
- pozostałe pomieszczenia 0,3m

Łączniki we wszystkich pomieszczeniach 1,5 m od podłogi i 0,15m od ościeży drzwi.

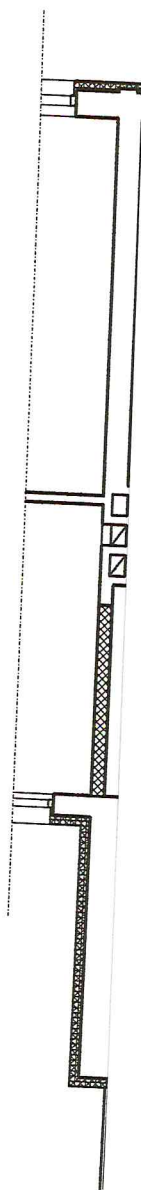
Ochrona przeciwporażeniowa:

- ochrona podstawowa przed dotykiem bezpośrednim – izolacje przewodów i obudowy ochronne aparatów
- ochrona dodatkowa – wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym $\Delta I=30\text{mA}$, wyłączanie samoczynne w sieci TN-S, wyłączniki nadmiarowo-prądowe, główne połączenia wyrównawcze łączące przewody PE, metalowe elementy instalacyjne, uziemienia naturalne i sztuczne.

Przewody wyrównawcze stosować LGYżo 4mm²

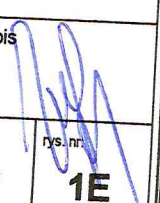
tech. WŁADYSŁAW WIADROWSKI
Upr. projektant oraz kierownik budowy
robót elektrycznych w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Nr ewidencyjny NB.8386/66/78
z dn. 30.12.1978 r.

STAROSTA BIALOBOWSKI
13-200 Działdowo
ul. Kościuszki 3



WYKAZ POMIESZCZEŃ

1. przedsionek 4,66 m²; terakota,
2. korytarz 28,02 m²; białopodłoga,
3. świetlica 67,84 m²; biała podłoga,
4. szatnia damska 8,94m²; terakota,
- 4.1. pom. sanitarne damskie
3,75 m²; terakota,
5. szatnia męska 9,20 m²; terakota,
- 5.1. pom sanitarne męskie
7,05 m²; terakota.

inwestycja:	zmiana sposobu użytkowania części budynku szkoły na Centrum Aktywności Lokalnej w Zalesiu gm. Płońska działka nr 359/2		
inwestor:	GMINA PŁOŚNICA 13-206 PŁOŚNICA ul. DWORCOWA 52		
data:	05.2016	branża:	elektryczna
Projekt:	Władysław Wiąrowski upr. bud. NB.8388/66/78	podpis	
treść rys. rzut przyziemia wewn. instal. elektryczna		skala : 1 : 100	rys. nr. 1E