




PLAN INSTALACJI
BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO.
RZUT PARTERU

PROJEKT BUDOWLANY.




Układ sieci : TN-S.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

BIURO PROJEKTOWE WIELKIE PROJEKTY. PL Łukasz Dymkowski 87-800 Włocławek, ul. Pawia 17		
PRAWA AUTORSKI ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO UTWÓR ARCHYTEKTONICZNY. ARCHYTEKTONICZNO-URBANISTYCZNY „URBANISTYCZNY” NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ. U. nr 80 z 2000r., poz. 904).		
INWESTOR :	GMINA ZBÓJNA ZBÓJNO 178A 87-645 ZBÓJNO	
INWESTYCJA :	PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OBORY, GMINA ZBÓJNO	
ADRES :	OBORY 55, 87-645 OBORY WOJEWÓDZTWO KUJ. - POM., POWIAT ZBÓJNO J. EWIDENCYJNA 040506_2 GMINA ZBÓJNO OBREB 0006 OBORY, DZ. NR 89	
TEMAT :	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE PLAN INSTALACJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO RZUT PARTERU	
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-8386/5/98/90Wk, bez ograniczeń, wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUPIE/011/03	
ASYSTENT :	mgr inż. Jacek Hirsch	
SPRAWDZIŁ :	inż. Jan Kłockowski upr. nr UAN-NB-8386-6/2/85 Wk, bez ograniczeń, wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUPIE-1038/01	
DATA : 14.10.2021	RYS. NR : Skala : 1:100 EB-001	BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Projektowany obiekt, w świetle przepisów RMI z dnia 12.kwietnia 2002, [z późniejszymi zmianami] w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich istnywanie, nie jest przeznaczony na stały pobyt ludzi i jako taki nie wymaga wyposażenia w awaryjne oświetlenie zapasowe i ewakuacyjne. Jednak z uwagi na jego przeznaczenie, sanitariat dla niepełnosprawnych, podjęto decyzję o zaprojektowaniu w obiekcie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i powiązanego z nim awaryjnego oświetlenia zapasowego. Oświetlenie to ma pomóc w szybkim i bezpiecznym opuszczeniu obiektu oraz przeprowadzeniu skutecznej akcji gaśniczej. [Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991, tekst jednolity 17.02.2016 - art. nr 4, pkt. 2 i 4 oraz Rozporządzenie MSWiA z 07 czerwca 2016, pkt. 2 i pkt. 4]. Średnie natężenie na drogach ewakuacyjnych - min. 0,5 lx na całej szerokości drogi ewakuacyjnej oraz jednocześnie min. 1lx w osi drogi ewakuacyjnej. Doświetlenie punktów specjalnych (w miejscach występowania punktów hydrantowych i medycznych) do min. 5lx. Oprawy ośw. awaryjnego i ewakuacyjnego rozmieszczać tak, by doświetlały zejścia ze schodów, wyjścia na zewnątrz obiektu, zakrepy dróg ewakuacyjnych, zmiany ich poziomu. Z każdego miejsc drogi ewakuacyjnej, musi być skutecznie widoczny minimum jeden, kolejny znak kierunku ewakuacji (odl. znaków kierunkowych max 20mb). Rozprowadzenie instalacji oświetlenia awaryjnego - przewody YDYpzo 3*1,5, w brzdach, pod tylnikiem. Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego, zapasowego i ewakuacyjnego, z certyfikatem CNBOP.

Rozprowadzenie przewodów - brzdzy pod tylnikiem/opcjonalnie korytka kablowe np. RKSM 630 VA. Osprzęt klasy IP55. Podjęcie przewodów do osprzętu - przewody w brzdach, pod tylnikiem. Puszki rozgałęźne - prostokątne z tworzywa, typ np. D 9046 Z, wg kat. HENSEL, klasy IP55, z zaciskami bezśrubowymi 1,5-4mm², montowane pod tylnikiem.

- Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atest stosowności w budownictwie lubu certyfikaty zgodności z przepisami CE.
- Kable elektryczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000V, a przewody elektryczne – 450/750V.
- Przejścia przewodów i kabli między strefami pożarowymi należy wykonać w sposób zapewniający szczelność, z użyciem środków ogniodopornych, w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż przegrod oddzielających przylegające pomieszczenia, nie mniej niż 60 min.; należy stosować atestowane systemy zabezpieczeń pożarowych.
- Zabudowany osprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie, dostosowane do charakteru pomieszczenia, lecz nie niższe niż opisane

LEGENDA - INSTALACJE OŚWIETLENIA AW I EW	
	Oprawa awaryjna Amatech Alfa III 4.8W 593lm AT
	Oprawa awaryjna zewnętrzna Awex OUTDOOR IP66 LED 3x1W 330lm 1h AT
	Oprawa ewakuacyjna Amatech Emax ALU LED z piktogramem

