



Projektowany obiekt, w świetle przepisów RMI z dnia 12.kwietnia 2002, [z późniejszymi zmianami] w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, 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, zakrety 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 bruzdach, pod tyłkiem.

Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego, zapasowego i ewakuacyjnego, z certyfikatem CNBOP.

Rozprowadzenie przewodów - bruzdy pod tyłkiem/opcjonalnie korytka kablowe np. RKS 630 VA.

Osprzęt klasy IP55.

Podjęcia przewodów do osprzętu - przewody w bruzdach, pod tyłkiem.

Rusztki rozgałęźne - prostokątne z tworzywa, typ np. D 9045 2, wg kat. HENSEL, klasy IP55, z zaciskami bezśrubowymi 1,5-4mm², montowane pod tyłkiem.

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

	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
	Klasa szczelności IP55.
	Przewód NIX01 2*1,5 - od wyłączacza wzrostowego wyłącznika głównego obiektu
	Oprawa awaryjna Amatech Alfa III 4,8W 593lm AT
	Oprawa awaryjna Amatech Discret N1 LED 1,6W 97lm AT
	Oprawa awaryjna zewnętrzna Awex OUTDOOR IP66 LED 3x1W 330lm 1h AT
	Oprawa ewakuacyjna Amatech Emax ALU LED z piktogramem

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 Włodawek, ul. Pawia 17			
PRAWA AUTORSKI ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-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 TOPÓŁKA UL. RYPIŃSKA 7 87-510 SKRWILNO		
INWESTYCJA :	PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W SKUDZAWACH, GMINA SKRWILNO		
ADRES :	Skudzawy 40a, 87-510 Skrwilno dz. nr 205/1 obręb 0016 SKUDXAWY 041205_2, GMINA SKRWILNO		
TEMAT :	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE. PLAN INSTALACJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO RZUT PARTERU		
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-8386/s/98/90Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/0111/03		
ASYSTENT :	mgr inż. Jacek Hirsch		
SPRAWDZIŁ :	inż. Jan Klockowski upr. nr UAN-NB-8386-s/2/85 Wk, bez ograniczeń. wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE-1038/01		
DATA : 15.2021	Skala : 1:100	RYS. NR : EB-001	BRANŻA : ELEKTRYCZNA