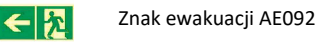
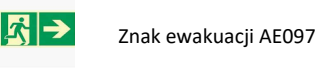


- OŚWIETLENIE AWARYJNE :**
1. Wiatrołap : E_m=5,2lx; P=5,5W
2. Korytarz : E_m=5,4lx; P=11W
3. Pomieszczenie gospodarcze : E_m=6,1lx; P=7W
5. Sala dla gości nr 1 : E_m=5,0lx; P=33W
6. Korytarz : E_m=8,2lx; P=4,5W
8.2. WC-M umywalka : E_m=5,3lx; P=5,5W
9. WC-N : E_m=5,2; P=5,5W
10.2. WC-D umywalka : E_m=5,4lx; P=5,5W
11. Sala dla gości nr 2 : E_m=4,1lx; P=11W
12. Korytarz : E_m=5,2lx; P=4,5W
13. Pomieszczenie techniczne : E_m=4,7lx; P=7W


➡ Kierunki ewakuacji (zgodne z planem ewakuacji obiektu)

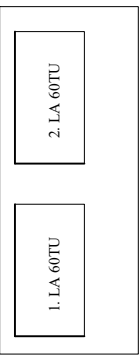
Projektowany obiekt, w świetle przepisów RMI z dnia 12.kwietnia 2002, [z późniejszymi zmianami] w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, nie jest przeznaczony na stały pobyt ludzi. W związku z tym, w awaryjne oświetlenie zapasowe i ewakuacyjne. Jednak z uwagi na jego przeznaczenie, podjęto decyzję o zaprojektowaniu w obiekcie jedynie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i powiązanego z nim awaryjnego oświetlenia zapasowego dla wyjść ewakuacyjnych, umożliwiające szybkie i bezpieczne opuszczenie obiektu. [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].

Zgodnie z wytycznymi rzeczoznawcy ppoż, średnie natężenie na drogach ewakuacyjnych - min. 5 lx. 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, zakręty dróg ewakuacyjnych, zmajny ich poziomu, miejsca lokalizacji sprzętu gaśniczego i miejsca lokalizacji punktów medycznych. 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 YDypżo 3*1,5, w bruzdach, pod tylnikiem. Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego, zapasowego i ewakuacyjnego, z certyfikatem CNBOP.



Oznakowanie piktogramów zgodnie z PN-EN ISO 7010.
Oznaczenie piktogramów zgodnie z planem ewakuacji budynku [wg instrukcji bezpieczeństwa pożarowego]

PFP  Pożarowy wyłącznik prądu. Typ wyłącznika np. 97PPWC11PT/95PPWC11NT (1z+1r). Klasa szczelności IP55. Przewód HGDs 2*1,5 - od wyłączacza wzrostowego wyłącznika głównego rozdzielni RG budynku.




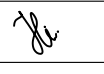

- ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ :**
1. Wiatrołap
2. Korytarz
3. Pomieszczenie gospodarcze
4. Pomieszczenie gospodarcze
5. Sala dla gości nr 1
6. Korytarz
7. Pomieszczenie gospodarcze-catering
8. WC-M
9. WC-N
10. WC-M
11. Sala dla gości nr 2
12. Korytarz
13. Pomieszczenie techniczne
14. Pomieszczenie gospodarcze-catering

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 ogniodopornych, 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.

INSTALACJE BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO. RZUT PRZYZIEMIA.

PROJEKT BUDOWLANY.

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

BIURO PROJEKTOWE WIELKIE PROJEKTY. PL mgr inż. Łukasz Dymkowski 87-800 Włocławek, ul. Pawia 19			
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 TOPÓŁKA 22 87-875 TOPÓŁKA		
INWESTYCJA :	PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ZBÓJNIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		
ADRES :	DZ. NR EWID. 146/1, OBRĘB ZBÓJNO, JEDN. ZBÓJNO 87-645 ZBÓJNO		
TEMAT :	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE. PLAN INSTALACJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO. RZUT PRZYZIEMIA		
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 KUP/IE/0111/03		
ASYSTENT :	mgr inż. Jacek Hirsch		
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-8386/5/98/90Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej okręgowej izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/0111/03		
DATA : 10.2017	Skala : 1:100	RYS. NR : EB-00	BRANŻA : ELEKTRYCZNA