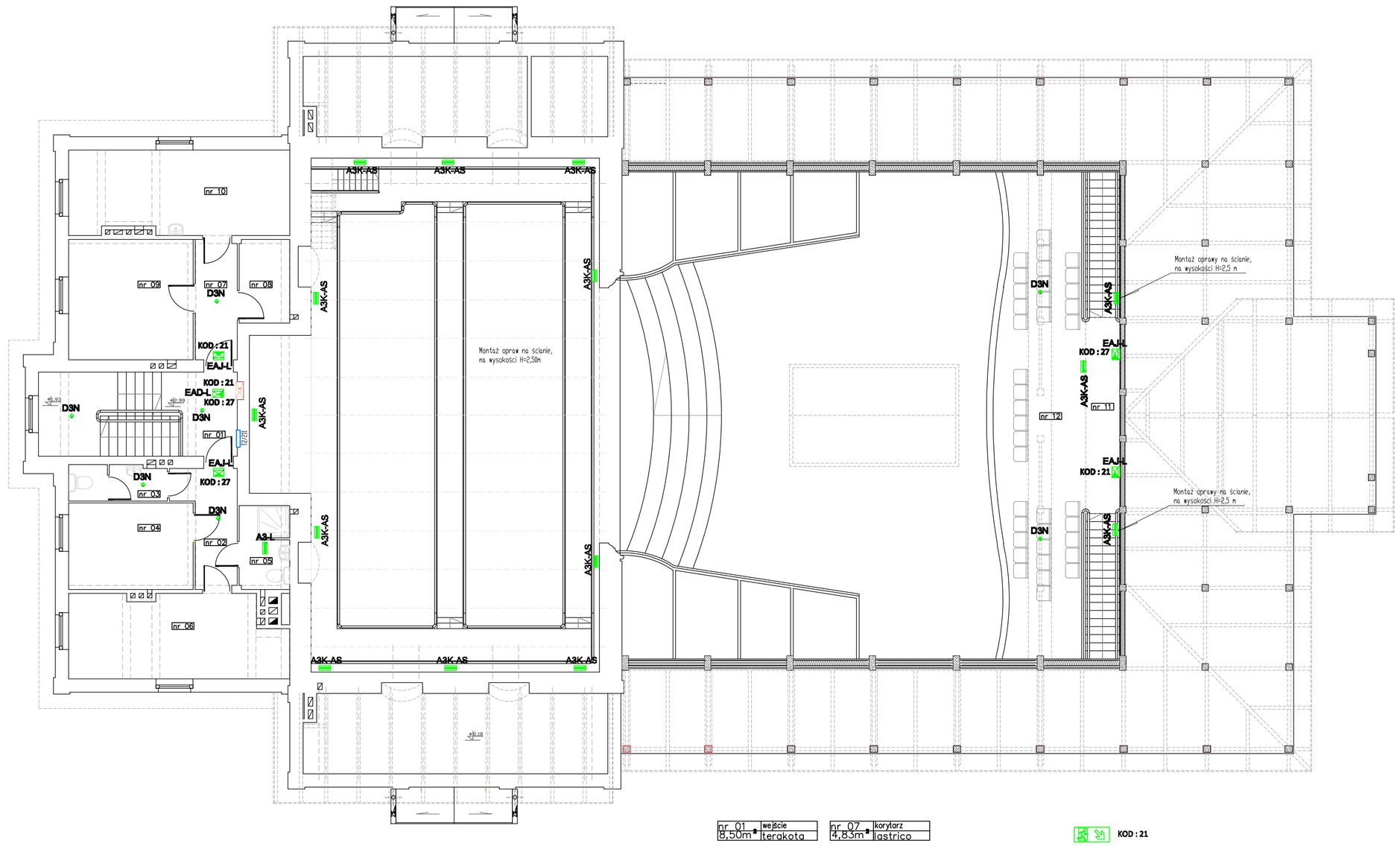

nr 01	wejście	nr 07	korytarz
8,50m²	terakota	4,83m²	lastrico
nr 01	komunikacja/ kl.schodowa	nr 08	pomieszczenie pomocnicze
15,99m²	lastrico	4,06m²	pcw
nr 02	korytarz	nr 09	pom. biurowe
5,67m²	lastrico	14,40m²	pcw
nr 03	wc	nr 10	pom. biurowe
3,35m²	terakota	17,65m²	pcw
nr 04	pom. biurowe	nr 11	reżysernia
10,34m²	pcw	6,38m²	deska/wykła-dzina miękka
nr 05	łazienka	nr 12	balkon
4,01m²	terakota	48,83m²	deska/wykła-dzina miękka
nr 06	garderoba		
16,80m²	pcw		

KOD : 21

KOD : 27

Oznakowanie piktogramów zgodnie z PN-EN ISO 7010. Rozmieszczenie piktogramów potwierdzić z planem ewakuacji budynku (wg instrukcji bezpieczeństwa pożarowego).

LEGENDA OPRAW AWARYJNYCH
CENTRALNY MONITORING

D3N — Oprawa awaryjna, zapasowa okrągła, 24V LED. Średnica oprawy 128 mm, wysokość 65 mm. Do pracy z centralnym monitoringiem oprawa. Montaż i natynkowy. Wykonanie = blacha stalowa, malowana proszkowo, typ. BISCRET 3 N 3LED IP20 AWATECH.

EAJ-L — Oprawa awaryjna, ewakuacyjna jednostronna, IP 20, 1640LM LED. Wymiary dł. 324 mm, szer. 44 mm, wys. 249 mm. Do pracy z centralnym monitoringiem oprawa. Montaż naścienny. Wykonanie = aluminium anodyzowane kolaru srebrnego (klosz polwglun), typ. ENAX ALU LED AWATECH.

AS-L — Oprawa awaryjna, zapasowa 4W LED, IP65. Wymiary dł. 368 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm. Do pracy z centralnym monitoringiem oprawa. Montaż naścienny. Wykonanie = polwęglan o kolorze białym, klosz ryflowany, typ. ALFA3 LED IP65 AWATECH.

A3K-L-T — Oprawa awaryjna, zapasowa 4W LED, IP65, asymetryczna (45°). Wymiary dł. 368 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm. Przeznaczona do pracy w niskich temperaturach (do -25°C). Do pracy z centralnym monitoringiem oprawa. Montaż naścienny. Wykonanie = polwęglan o kolorze białym, klosz ryflowany, typ. ALFA3 LED IP65 AWATECH.

EAD-L — Oprawa awaryjna, ewakuacyjna dwustronna, IP 20, 1640LM LED. Wymiary dł. 324 mm, szer. 44 mm, wys. 249 mm. Do pracy z centralnym monitoringiem oprawa. Montaż naścienny. Wykonanie = aluminium anodyzowane kolaru srebrnego (klosz polwglun), typ. ENAX ALU LED AWATECH.

A3-L-T — Oprawa awaryjna, zapasowa 4W LED, IP65. Wymiary dł. 368 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm. Do pracy z centralnym monitoringiem oprawa. Przeznaczona do pracy w niskich temperaturach (do -25°C). Montaż i naścienny. Wykonanie polwęglan o kolorze białym, klosz ryflowany, typ. ALFA3 LED IP65 AWATECH.

A3K-AS — Oprawa awaryjna, zapasowa 4W LED, IP65, asymetryczna (45°). Wymiary dł. 368 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm. Do pracy z centralnym monitoringiem oprawa. Montaż naścienny. Wykonanie polwęglan o kolorze białym, klosz ryflowany, typ. ALFA3 LED IP65 AWATECH.

Projektowany obiekt, w świetle przepisów BHP z dnia 12kwietnia 2002, (z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wymaga wyposażenia w awaryjne oświetlenie zapasowe i ewakuacyjne.
Decyzję Inwestora podjęto decyzję o zaprojektowaniu w obiekcie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i powiązanego z nim awaryjnego oświetlenia zapasowego, umożliwiające szybkie i bezpieczne opuszczenie obiektu oraz przeprowadzenie skutecznej akcji gaśniczej. (Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24sierpnia 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.
Przestrzenie otwarte - oświetlenie awaryjne zapasowe Em5lx.
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, zmiany 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).

1. Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atest stosowalności w budownictwie (tub 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 ogniodpornych, w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż przegród oddzielających przyległe pomieszczenia, nie mniej niż 60 min; należy stosować atestowane systemy zabezpieczeń pożarowych.

Szczegóły rozwiązań - na etapie projektu wykonawczego lub na etapie wykonawstwa.

INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO. RZUT PIĘTRA

PROJEKT BUDOWLANY

Układ sieci : TN-S dla projektowanych instalacji.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem : natychmiastowe odłączenie zasilania

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
WŁOCŁAWEK 87-800
UL.KALISKA 90/69

INWESTOR :
GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK
UL. KOPERNIKA 19
87-720 CIECHOCINEK

ADRES INWESTYCJI :
87-720 CIECHOCINEK
UL. KOPERNIKA 3
DZIAŁKA NR 740/1; OBRĘB 001 CIECHOCINEK

TEMAT :
REMONT ZABYTKOWEGO BUDYNKU TEATRU LETNIEGO W CIECHOCINKU

BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT :
mgr inż. Krzysztof Hirsch
upr. nr UA-V-8386/5/96/90 Wk,
bez ograniczeń.
Wpis do KPOIIB pod numerem
KUP/IE-0111/03
podpis

SPRAWDZAJĄCY :
inż. Jan Klockowski
upr. nr UAN-NB-8386/5/2/85 Wk,
bez ograniczeń.
Wpis do KPOIIB pod numerem
KUP/IE-1038/01
podpis

DATA :	SKALA :	NUMER RYSUNKU :
05.09.18	1:100	EB-03

TEMAT RYSUNKU :
WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE
PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO.
RZUT PIĘTRA

TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE.
I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY KOPIOWANY, W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI, PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH, BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI