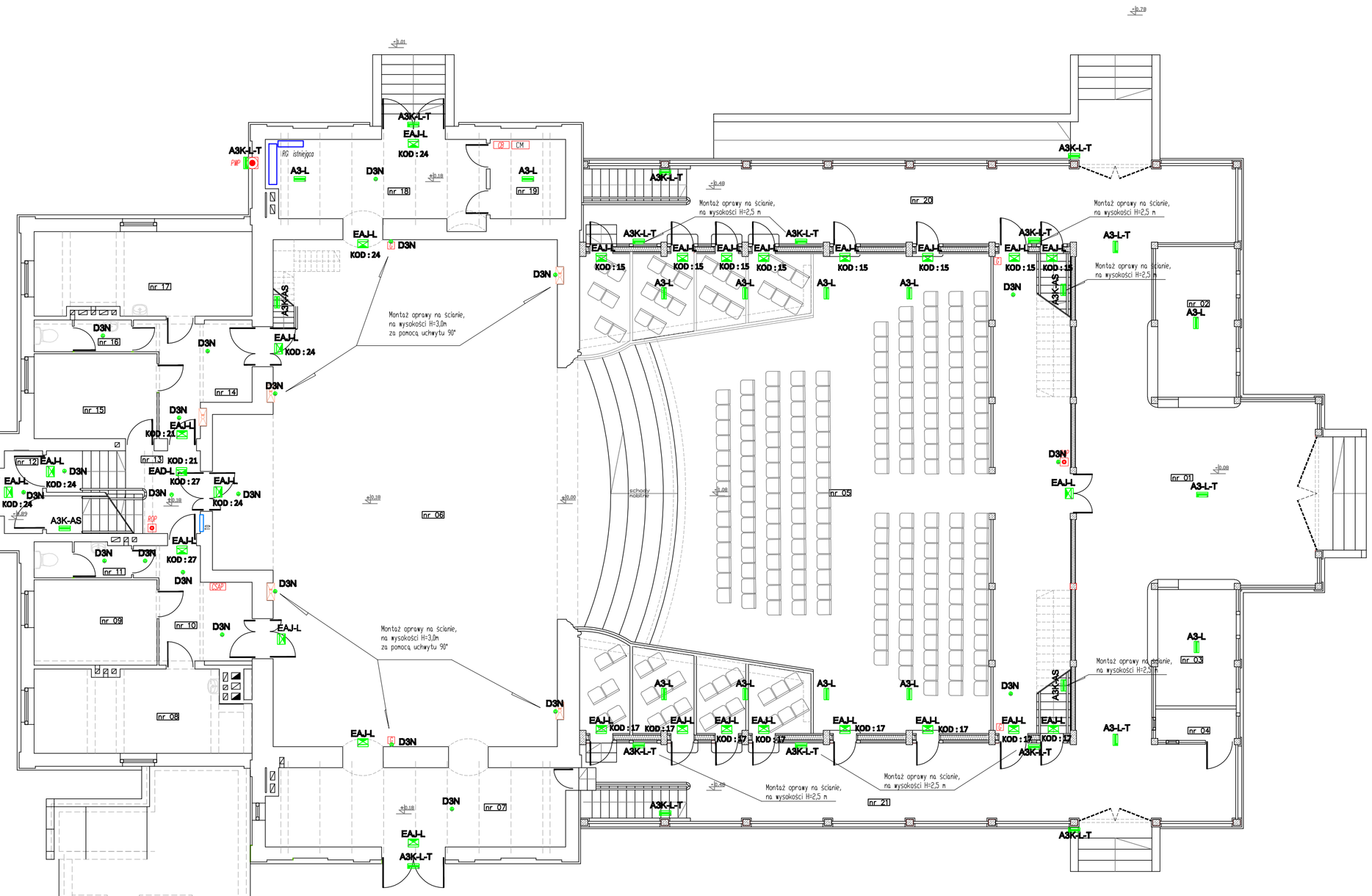

PIP Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - istniejący

RYP Przycisk ROP - istniejący

CSP Centrala sygnalizacji alarmu pożarowego - istniejąca

SD Szafa centralnej baterii - istniejąca, do demontażu

H Hydrant - istniejący

G Gaśnica - istniejąca

CM Centralka monitoringu opraw oświetlenia awaryjnego - typowa, systemowa, np. MAX PRO II.

KOD : 24

KOD : 21

KOD : 27

KOD : 15

KOD : 17

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

nr 01	foyer	66,82m²	płyty marmurowe	nr 08	garderoba	16,80m²	pcw	nr 15	pom. biurowe	10,30m²	pcw
nr 02	szatnia	11,80m²	pcw	nr 09	garderoba	10,34m²	pcw	nr 16	wc	3,05m²	terakota
nr 03	szatnia	9,06m²	pcw	nr 10	korytarz	9,88m²	gastrico	nr 17	garderoba	17,65m²	pcw
nr 04	kasa	2,48m²	pcw	nr 11	wc	3,35m²	terakota	nr 18	kieszeń boczna	17,38m²	gastrico
nr 05	widownia	225,62m²	deska parkietowa	nr 12	wejście	3,12m²	gastrico	nr 19	tłyrystorownia	5,90m²	gastrico
nr 06	scena	151,35m²	deska	nr 13	komunikacja/ el.schodowa	12,32m²	gastrico	nr 20	komunikacja	49,81m²	płyty marmurowe
nr 07	kieszeń boczna	23,10m²	gastrico	nr 14	korytarz	9,83m²	gastrico	nr 21	komunikacja	49,81m²	płyty marmurowe

LEGENDA OPRAW AWARYJNYCH CENTRALNY MONITORING

D3N Oprawa awaryjna, zapasowa okrągła, 3H1V LED. Średnica oprawy 128 mm, wysokość 65 mm. Do pracy z centralnym monitoringiem oprawa. Montaż i natynkowy. Wykonanie i blacha stalowa, malowana proszkowo, typ. DISCRET 3 N 3LED IP20 AWARED.

EA-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 i stumkon anodyzowane koloru srebrnego Głosz poliwglan, typ. EMAX ALU LED AWARED.

A3-L Oprawa awaryjna, zapasowa 4H1V LED, IP65. Wymiary dł. 360 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm. Do pracy z centralnym monitoringiem oprawa. Montaż naścienny. Wykonanie i poliwglan w kolorze białym, klosz ryflowany, typ. ALFA3 LED IP65 AWARED.

A3K-L-T Oprawa awaryjna, zapasowa 4H1V LED, IP65, asymetryczna (45°). Wymiary dł. 360 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 i poliwglan w kolorze białym, klosz ryflowany, typ. ALFA3 LED IP65 AWARED.

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 i stumkon anodyzowane koloru srebrnego Głosz poliwglan, typ. EMAX ALU LED AWARED.

A3-L-T Oprawa awaryjna, zapasowa 4H1V LED, IP65. Wymiary dł. 360 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 poliwglan w kolorze białym, klosz ryflowany, typ. ALFA3 LED IP65 AWARED.

A3K-AS Oprawa awaryjna, zapasowa 4H1V LED, IP65, asymetryczna (45°). Wymiary dł. 360 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm. Do pracy z centralnym monitoringiem oprawa. Montaż naścienny. Wykonanie poliwglan w kolorze białym, klosz ryflowany. Typ. ALFA3 LED IP65 AWARED.

Projektowany obiekt, w świetle przepisów RNE z dnia 12kwietnia 2002, (z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wymaga wyposażenia w ewakuacyjne 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. 41.

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 ninimun jeden, kolejny znak kierunku ewakuacji (całk. znaków kierunkowych max 20m).

1. Wszystkie stosowane kable, przewody, osprzęty i urządzenia muszą posiadać atest stosowalności w budownictwie (tłuk certyfikaty zgodności z przepisami CE.
2. Kable elektryczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000V, a przewody elektryczne 1 450/750V.
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 minu należy stosować atestowane systemy zabezpieczeń pożarowych.

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

INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO. RZUT PARTERU

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 IOPOIIB pod numerem KUP/IE-0111/03
podpis

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

DATA :	SKALA :	NUMER RYSUNKU :
05.09.18	1:100	EB-02

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

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