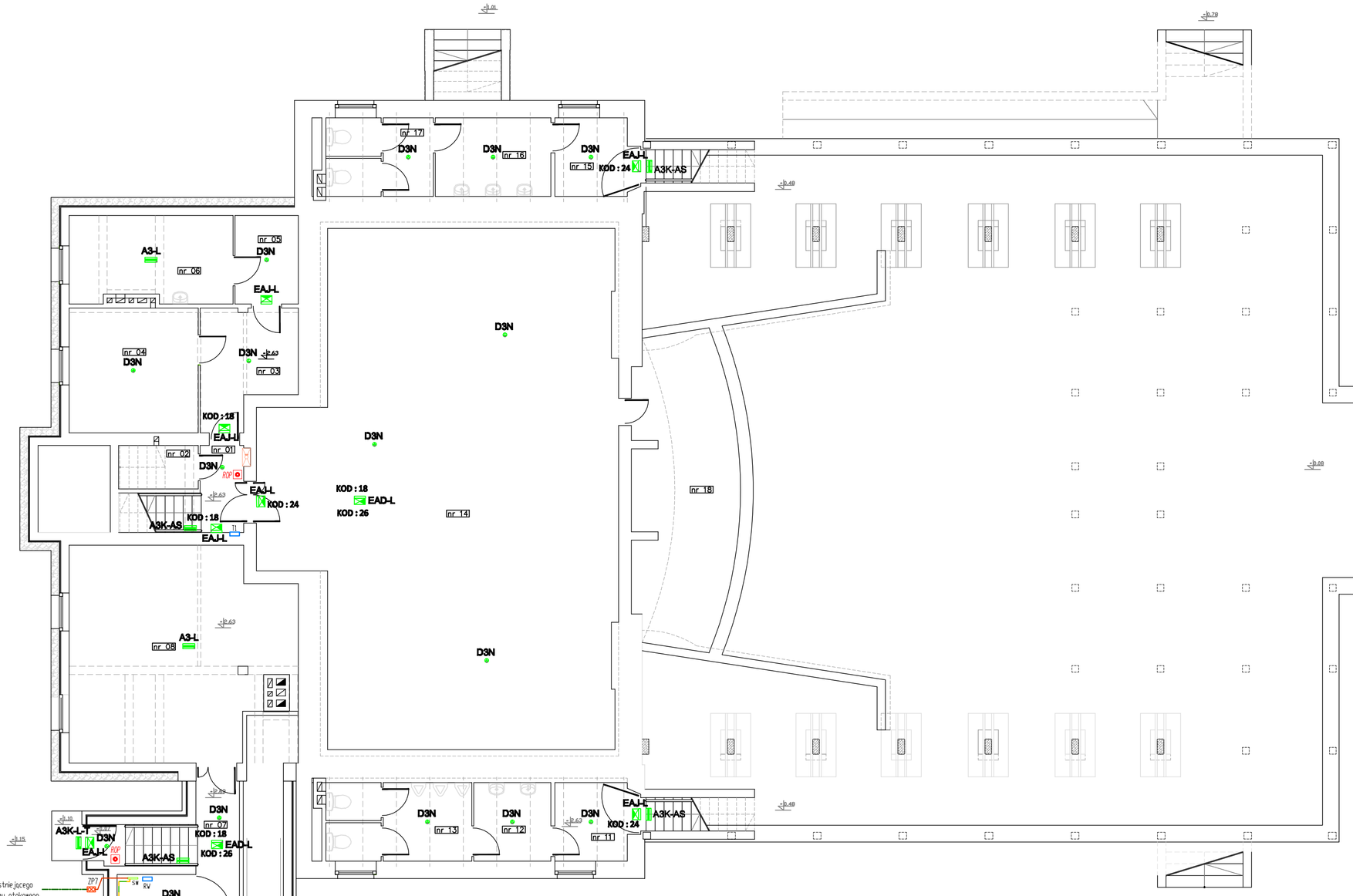


LEGENDA OPRAW AWARYJNYCH
CENTRALNY MONITORING

D3N — Oprawa awaryjna, zapasowa okrągła, 24SV LED. Średnica oprawy 328 mm, wysokość 65 mm.
Do pracy z centralnym monitoringiem oprawa. Montaż i natynkowy.
Wykonanie + blacha stalowa, malowana proszkowo, Osp. ECOSTEC 3 W 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 kolorru srebrnego (klosz poliwęglan, Osp. ENAX ALU LED AWATECH.

A3-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 + poliwęglan w kolorze biały, klosz ryflowany, Osp. 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 + poliwęglan w kolorze biały, klosz ryflowany, Osp. 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 kolorru srebrnego (klosz poliwęglan), Osp. 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 naścienny.
Wykonanie poliwęglan w kolorze biały, klosz ryflowany, Osp. 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 poliwęglan w kolorze biały, klosz ryflowany, Osp. ALFA3 LED IP65 AWATECH.

Projektowany obiekt, w świetle przepisów PPOŻ z dnia 12 kwietnia 2002, (z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wymaga wyposażenia w awaryjne oświetlenie zapasowe i ewakuacyjne.
Decyzją 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 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.
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, zaskrety 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 (całk. znaków kierunkowych max 20mb).

KOD : 18
KOD : 26
KOD : 24

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

1. Wszystkie stosowane kable, przewody, sprzęty i urządzenia muszą posiadać atest stosowalności w budownictwie i/lub 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 ogniochronnych, 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 PIWNIC

PROJEKT BUDOWLANY

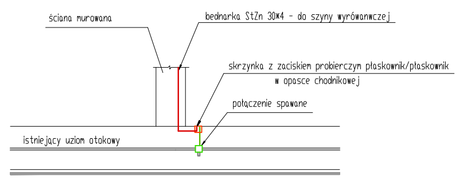
Układ sieci : TN-S dla projektowanych instalacji.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem : natychmiastowe odłączenie zasilania

cw1
Wypust trójfazowy L1,L2,L3,PE do zasilenia centrali wentylacyjnej cw.
P=6,0kW/400V, In=12,4A; In=3xC25A/gG.
Zasilanie : YKY3x 4x10 - od RW.

JZ-cw
JZ-cw
Jedn. zewnętrzna chłodu dla centrali cwl.
MULTIVS typ AROM 180.1ES.
P=10,97kW/400V
In=18,0A
Zabezpieczenie : In=3xC25A/gG.
Zasilanie : YKY3x 5X6 od RT.
Klimatyzator, zgodnie z projektem instalacji wentylacji, współpracuje z centralą cwl.
Zasady współpracy i automatyka - wg projektu wykonawczego wentylacji.

nr 01	komunikacja/ kl.schodowa	6,26m²	nr 07	komunikacja/ kl.schodowa	9,68m²	nr 13	sanitariaty terakota 10,12m²
nr 02	pomieszczenie gospodarcze	3,08m²	nr 08	kotłownia gazowa	39,36m²	nr 14	podscenie pos.betonowa 144,76m²
nr 03	korytarz	9,02m²	nr 09	hydrofornia	20,19m²	nr 15	wejście terakota 5,62m²
nr 04	pomieszczenie elektryka pcw	14,40m²	nr 10	wentylatorownia	49,91m²	nr 16	umywalki terakota 8,11m²
nr 05	korytarz	5,01m²	nr 11	wejście terakota	5,60m²	nr 17	sanitariaty terakota 7,40m²
nr 06	akumulatorownia	12,48m²	nr 12	umywalki terakota	5,41m²	nr 18	fosa orkiestrowa dolski/ wykładzina 27,01m²

Szczegół wykonania uziemienia szyny wyrównawczej pomieszczenia wentylatorowni



Bednarka Sti7n 25X4 układana na ścianie, na uchwytach dystansowych malowana w pasy zielono-żółte. Wysokość montażu - h=40cm ppp.

SW — Szyna wyrównawcza, prefabrykowana, z zaciskami śrubowymi, 1882-5 FS wg kat. EBO. Wysokość montażu - 40 cm od posadzki.

ZP — Skrzynka probiercza, montowana w opasce chodnikowej wokół budynku. Przewody odprowadzające przyłączyć do istniejącego uzioru otokowego instalacji odgromowej.

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-8386/5/98/90 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-01

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

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