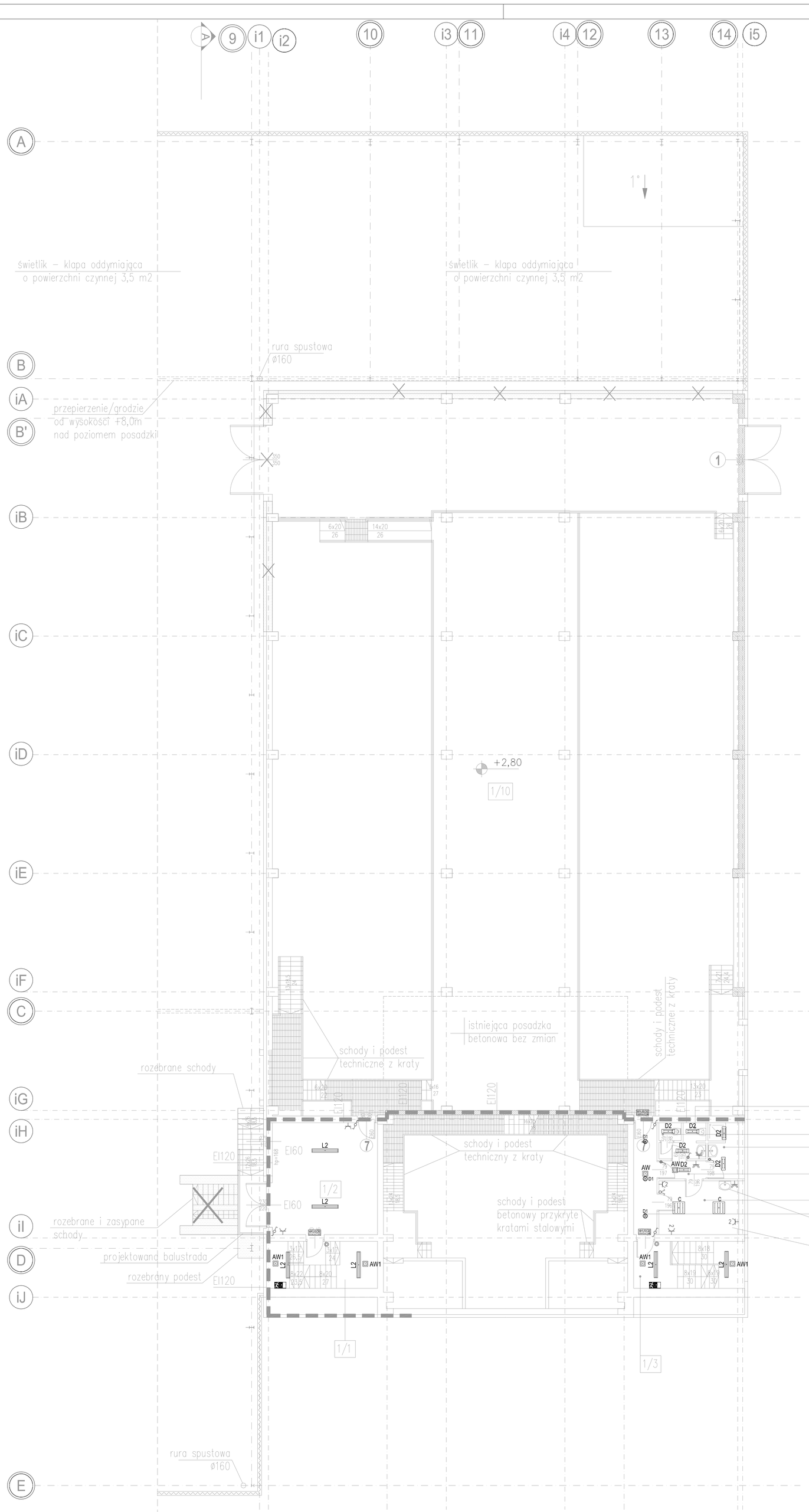
UWAGI:

- NINIEJSZY PROJEKT NIE MOŻE BYĆ ROZPATRYWANY BEZ UWZGLĘDNIENIA OPISU TECHNICZNEGO, KTÓRY JEST JEGO INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ.
- RYSUNKI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ SĄ RYSUNKAMI PODSTAWOWYMI PROJEKTU. W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI POMIĘDZY RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI I BRANŻOWYMI NALEŻY TE NIEZGODNOŚCI WYJAŚNIĆ Z PROJEKTANTEM
- PROJEKT STANOWI INTEGRALNĄ CAŁOŚĆ Z PROJEKTEM BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ I INSTALACYJNEJ.
- ZAUWAŻONE EWENTUALNE NIEZGODNOŚCI NA RYSUNKACH I OPISACH NALEŻY NIEZWŁOCZNIE ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI W CELU WYJAŚNIENIA
- TYCZENIE OBIEKTU WEDŁUG PROJEKTU BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ.
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT WYKONAWCA POWINIEN SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WSZYSTKIE WYMIARY ORAZ RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE, EWENTUALNE ROZBIEŻNOŚCI ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI W CELU UZGODNIENIA ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH
- STOLARKĘ OKIENNĄ I DRZWIOWĄ ZAMAWIAĆ PO OBMIARZE WYKONANYCH OTWORÓW
- WSZELKIE PRACE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI PRAWA, SZTUKI BUDOWLANEJ ORAZ INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
- OTWORY DLA BRAM NALEŻY SKORYGOWAĆ PO OSTATECZNYM WYBORZE BRAM
- WSZELKIE PRACE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI PRAWA, SZTUKI BUDOWLANEJ ORAZ INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH



1/1	KLATKA SCHODOWA
7,55 m2	posadzka lastryko

1/2	MAGAZYN
30,11 m2	posadzka istniejąca betonowa

1/3	KLATKA SCHODOWA
7,42 m2	płytki

1/4	KORYTARZ
6,67 m2	posadzka istniejąca

1/5	POM.SOCJALNE
10,98 m2	posadzka istniejąca

1/6	KORYTARZ
2,16 m2	posadzka istniejąca

1/7	POM.HIGIEN.–SANIT.
4,34 m2	posadzka istniejąca

1/8	WC
3,08 m2	posadzka istniejąca

1/9	WC
1,01 m2	posadzka istniejąca

1/10	ANDTRESOLA MAGAZYNU
227,62 m2	posadzka betonowa

LEGENDA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SYMBOL	OPIS
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA POZA OPRACOWANIEM
	GŁÓWNE TRASY KABLOWE
	GŁÓWNE TRASY KABLOWE O ODPORNOŚCI E-90
3/16A	GNIAZDO WTYKOWE 400V/16A, IP44
	GNIAZDO WTYKOWE POJEDYNCZE 230V/16A, IP44
	GNIAZDO WTYKOWE POJEDYNCZE 230V/16A, IP20
	GNIAZDO WTYKOWE PODWÓJNE 230V/16A, IP20
	ŁĄCZNIK POJEDYNCZY 16A/230V, IP20
	ŁĄCZNIK POJEDYNCZY 16A/230V, IP44
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY 16A/230V, IP20
	ŁĄCZNIK SCHODOWY 16A/230V, IP20
	PRZYCISK MONOSTABILNY
AW	OPRAWA AWARYJNA LED 2x2W DO MONTAŻU NASTROPOWEGO IP41, Z OPTYKĄ ASYMETRYCZNĄ
AWS	OPRAWA AWARYJNA LED 2x2W DO MONTAŻU NASTROPOWEGO IP41, Z OPTYKĄ SYMETRYCZNĄ
AWZ	OPRAWA AWARYJNA ZEWNĘTRZNA LED 2x1,5W IP65, Z OPTYKĄ ASYMETRYCZNĄ
D1	OPRAWA TYPU DOWNLIGHT, NASTROPOWA, 2x18W IP20, EVG
D2	OPRAWA NASTROPOWA Z KLOSZEM OPALOWYM, T8 2x18W IP54, EVG
L1	OPRAWA PRZEMYSŁOWA T8 1x36W, IP65, EVG
L2	OPRAWA PRZEMYSŁOWA T8 2x36W, IP65, EVG
L3	OPRAWA PRZEMYSŁOWA T8 2x58W, IP65, EVG
H1	OPRAWA TYPU HIGH BAY, METALOHALOGEN, 400W, IP65, VVG
H2	OPRAWA TYPU HIGH BAY, METALOHALOGEN, 250W, IP65, VVG
N1	NAŚWIETLACZ, METALOHALOGEN, 150W, IP65, VVG, MONTOWANY NA ELEWACJI BUDYNKU
	OPRAWA EWAKUACYJNA

UWAGA!
1. PRACE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI POLSKIMI.
2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMĄ WIELOARKUSZOWĄ PN–HD 60364.
3. SZCZEGÓŁOWE ROZMIESZCZENIE OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO USTALIĆ NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO.
4. NATĘŻENIE OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ZAPROJEKTOWANO WG NORMY PN–EN 12464–1. POZIOM NATĘŻENIA OŚWIETLENIA ZGODNIE Z PONIŻSZĄ TABELĄ:

NAZWA POMIESZCZNIA	POZIOM NATĘŻENIA
Komunikacja, korytarze, itp.	100lx
Klatki schodowe	150lx
Pomieszczenia techniczne	200lx
Magazyn	200lx
Pomieszczenia sanitarne	200lx
Pomieszczenia biurowe	500lx

5. W KORYTARZACH ORAZ KLATKACH SCHODOWYCH STREFY POŻAROWEJ NR 2 NALEŻY ZAPEWNIĆ POZIOM NATĘŻENIA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO MIN. 5lux.
6. OŚWIETLENIE AWARYJNE ZASILANE BĘDZIE Z BATERII CENTRALNEJ.
7. OPRAWY AWARYJNE POWINNY POSIADAĆ DOPUSZCZENIE CNBOP. CZAS PODTRZYMANIA OPRAW – 1H.
8. OŚWIETLENIE MAGAZYNU (0/10) STEROWANE BĘDZIE PRZEZ TABLICE TSO SKŁADAJĄCE SIĘ Z NASTĘPUJĄCYCH GRUP:
   - 1 GRUPA – OŚWIETLENIE DYŻURNE – ⅓ OPRAWY ŚWIETLÓWKOWE,
   - 2 GRUPA – ⅓ OPRAWY ŚWIETLÓWKOWE,
   - 3 GRUPA – ⅓ OPRAW TYPU HIGH BAY,
   - 4 GRUPA – ⅓ OPRAWY TYPU HIGH BAY.
9. OŚWIETLENIE MAGAZYNÓW (0/8 I 0/9) REALIZOWANE BĘDZIE ZA POMOCĄ TABLIC TSO1 – ANALOGICZNY PODZIAŁ GRUP.
10. PRZEBICIA PRZEZ ŚCIANY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY USZCZELNIĆ MASĄ P.POŻ.

ŚCIANY ISTNIEJĄCE – BEZ ZMIAN

ELEMENTY NOWOPROJEKTOWANE I ZAMUROWANIA W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM

ELEMENTY WYBURZANE W BUD. ISTNIEJĄCYM

STADIUM PROJEKTU:
PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ROZSZERZONY

PROJEKT: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU POMPOWNI WRAZ ZE ZMIANĄ JEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE MAGAZYNOWE, PO UPRZEDNIEJ ROZBIÓRCE DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH W RAMACH ZADANIA: "UTWORZENIE POWIERZCHNI MAGAZYNOWEJ NA DEKORACJE I KOSTIUMY DLA OPERY WROCŁAWSKIEJ NA TERENIE MPWiK"

INWESTOR: WROCŁAW, UL. BYSTRZYCKA / NA OSTATNIM GROSZU, DZIAŁKA NR 3/5 AM-1 OBRĘB MUCHOBÓR MAŁY
OPERA WROCŁAWSKA UL. ŚWIDNICKA 35, 50-066 WROCŁAW, NIP 896-000-55-26

TEMAT RYSUNKU: Plan instalacji elektrycznych. Rzut I piętra

OPRACOWAŁ PROJEKTANT: ARCH-E SP. Z O.O. UL. MALARSKA 19-24/7 50-111 WROCŁAW

NR RYSUNKU: OPWR-E-04

2012_01_OPERA WRKS_ARCHITEKTURA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT: mgr inż. WOJCIECH KOMPAŁA — upr. nr 353/DOŚ/10

SPRAWDZAJĄCY: inż. PAWEŁ PIOTROWSKI — upr. nr OPL/0596/IDE/10

DATA: 20.04.2012

SKALA: 1:100

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim