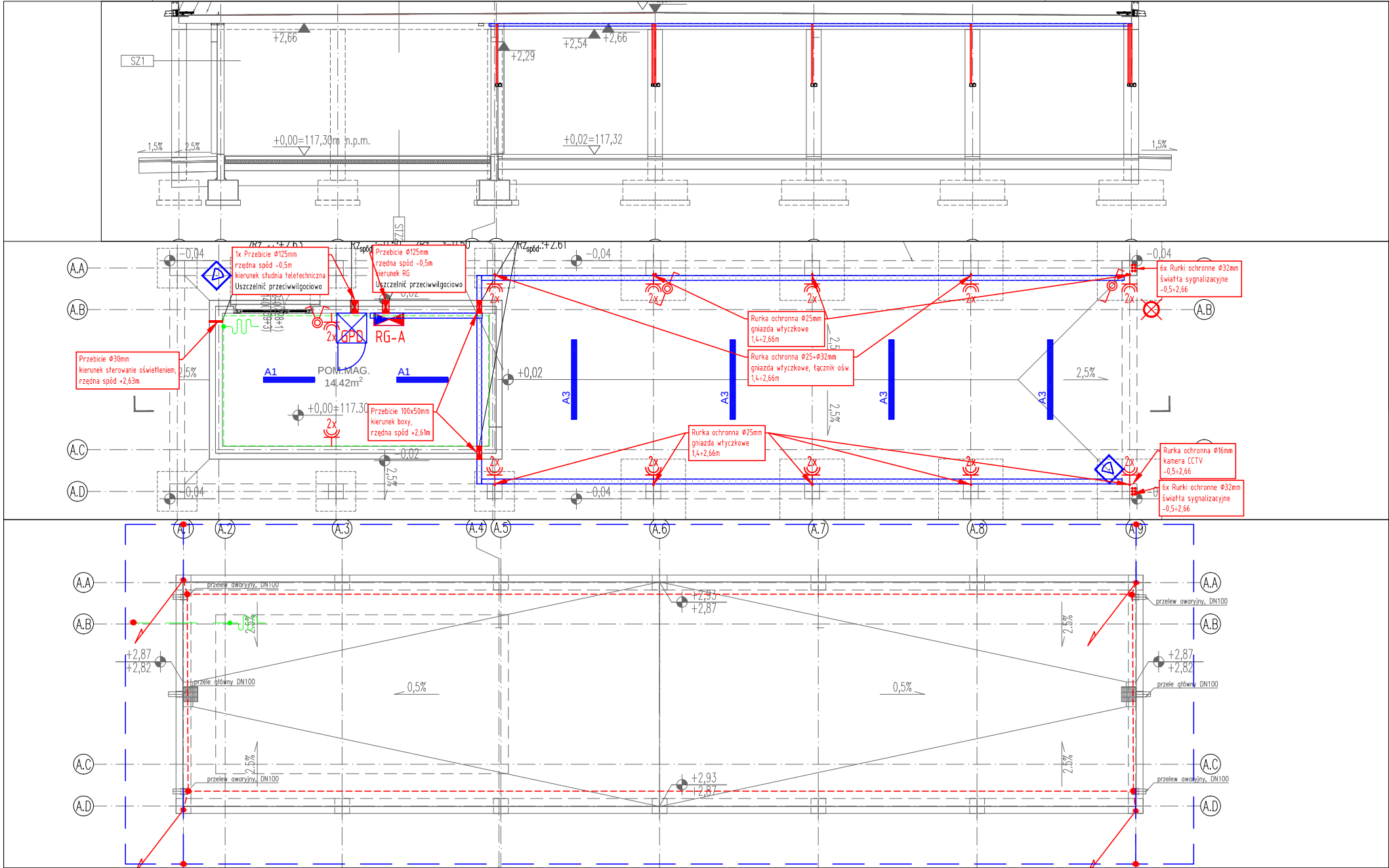




Zestaw lamp sygnalizacyjnych na ścianie budynku składający się z następujących elementów:
światło bursztynowe
światło czerwone, niebieskie, białe, żółte
kolumna świetlna: czerwone, zielone, żółte,
buczek/syrena,
czasomierz cyfrowy/stoper

OPRACOWANIE JEST KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUżyć WERSJA PAPIEROWA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ JEST ZGODNA Z WERSJĄ ELEKTRONICZNĄ OPRACOWANIE ZOSTAŁO WYKONANE ZA POMOCĄ
LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA AUTOCAD

inwestor:
GMINA WROCŁAW
PL. NOWY TARG 1-8
50-141 WROCŁAW
MŁODZIEŻOWE CENTRUM SPORTU WROCŁAW
AL. I. J. PADEREWSKIEGO 35
51-612 WROCŁAW

projektant:
"3XA SP. Z O.O."
Al. KASPROWICZA 63/1, 51-136 Wrocław
tel. 600 36 73 72, e-mail: L.RESZKA@3XA.PL



obiekt:
BUDOWA MINITORU ŻUŻŁOWEGO ORAZ DWÓCH NOWYCH BUDYNKÓW
GOSPODARCZYCH WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO
NA TERENIE STADIONU OLIMPIJSKIEGO

Ul. PADEREWSKIEGO, WROCŁAW
DZIAŁKA NR 1/6, OBRĘB 0008 ZALESIE

temat:
BUDOWA MINITORU ŻUŻŁOWEGO ORAZ DWÓCH NOWYCH BUDYNKÓW
GOSPODARCZYCH WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO
NA TERENIE STADIONU OLIMPIJSKIEGO

Ul. PADEREWSKIEGO WE WROCŁAWIU, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE
DZIAŁKA NR 1/6, OBRĘB 0008 ZALESIE

PROJEKTANCI:			nr umowy:
instalacje elektryczne:			
projektant:	mgr inż. WITOLD PIOTROWSKI	141/01/DUW	
sprawdzający:	inż. KRZYSZTOF JASIŃSKI	150/DOŚ/13	

stadum:			branża:
PROJEKT WYKONAWCZY			
nr tematu	oznaczenie	faza	branża
2334	A	PW	IE
typ rys.	kondygn.	rewizja:	data:
R	100	00	30/06/2026
temat rysunku:			skala:
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - BUDYNEK GOSPODARCZY A			1:10
			nr planszy:
			IE-01

SYMBOL	INSTALACJE ODGROMWE I UZIEMIAJĄCE
	Zwód poziomy niski na dachu - drut Fe/Zn $\phi=8\text{mm}$
	Skrzyżowanie zwodów poziomych niskich na dachu
	Przewód odprowadzający - drut Fe/Zn $\phi=8\text{mm}$ w stupie konstrukcyjnym w rurce ochronnej $\phi 16 (-0,5+2,66)$
	Wypust uziemiający wyprowadzony z uziomu otokowego - bednarka Fe/Zn 30x4
	Uziom otokowy - bednarka Fe/Zn 30x4 ułożona w ziemi na głębokości 60cm w odległości 1m od fundamentów
	Instalacja uziemiająca - bednarka Fe/Zn 30x4 przymocowana do ściany na wysokości 30cm

- UWAGA!
- ZWODY POZIOME NA DACHU WYKONAĆ DRUTEM Fe/Zn8mm, MOCOWANYM NA WSPORNIKACH.
 - JAKO ZWODY POZIOME NISKIE MOŻNA WYKORZYSTAĆ BLACHĘ OKUCIA ATTYKI POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA WYMOGÓW CIĄGŁOŚCI GALWANICZNEJ.
 - POŁĄCZENIA MIĘDZY ZWODAMI POZIOMYMI WYKONAĆ ZA POMOCĄ ZŁĄCZY KRZYŻOWYCH.
 - WSZYSTKIE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE ZAINSTALOWANE NA DACHU NALEŻY CHRONIĆ ZWODAMI PIONOWYMI.
 - WSZYSTKIE ELEMENTY METALOWE NA DACHU NIE CHRONIONE PRZEZ ZWODY PIONOWE POŁĄCZYĆ Z ELEMENTAMI INSTALACJI ODGROMOWEJ.
 - JAKO PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE MOŻNA WYKORZYSTAĆ ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ZBROJENIA SŁUPÓW POD WARUNKIEM ZACHOWANIA WYMAGAŃ NORMY PN-EN 62305-3:2009 "Ochrona odgromowa-Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia".
 - INSTALACJĘ ODGROMOWĄ Z UZIEMEM OTOKOWYM ŁĄCZYĆ POPRZEC ZŁĄCZA KONTROLNE ZAINSTALOWANE NA DACHU
 - UZIOM OTOKOWY WYKONAĆ BEDNARKĄ Fe/Zn 30x4 UŁOŻONĄ W ZIEMI NA GŁĘBOKOŚCI 60cm W ODLEGŁOŚCI 1m OD FUNDAMENTÓW
 - W MAGAZYNACH WYKONAĆ INSTALACJĘ UZIEMIAJĄCĄ W POSTACI BEDNARKI Fe/Zn 30x4 PRZYMOCOWANEJ DO ŚCIANY NA WYSOKOŚCI OK 30cm. POŁĄCZENIA UZIEMIAJĄCE WYPROWADZIĆ W 2 MIEJSCACH NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZENIA W CELU UMOŻLIWIENIA PODŁĄCZENIA URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH. DO INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ PODŁĄCZYĆ WSZYSTKIE ELEMENTY METALOWE ZNAJDUJĄCE SIĘ W DANYM POMIESZCZENIU, ORAZ POSADZKĘ ANTYELEKTROSTATYCZNĄ (ELEMENTY CZASOWO WPROWADZANE DO POMIESZCZENIA PODŁĄCZYĆ LINKĄ LgYz0 16mm² POPRZEC ZACISKI TYPU "ZABKA")

SYMBOL	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
	GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY Z REJESTRATOREM CCTV
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 34W, 4700lm IP65:
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 30W, 4000lm IP65 Ex
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 60W, 7000lm IP65
	ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY POJEDYNCZY, SCHODOWY 250V/10A, IP44
	WYPUST ZASILAJĄCY 1/3-FAZOWY
	GNIAZDO WTYKOWE POJEDYNCZE, 250V/10A, IP44
	KAMERA ZEWNĘTRZNA TYPU "BULLET", 5MPIX, 2,7-13,5MM/F1.3
	KAMERA KOPUŁKOWA, 5MPIX, 2,7-13,5MM/F1.3
	KORYTO KABLOWE SIATKOWE STAL NIERDZEWNA SZER 100mm
	ZESTAW LAMP SYGNALIZACYJNYCH SEDZIEGO ZAWODÓW

UWAGI:

- PRACE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI.
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMĄ N-SEP-002 ORAZ Z NORMĄ WIELOARKUSZOWĄ PN-HD 60364.
- RYСУNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INNYMI ELEMENTAMI PROJEKTU, M.I.N. RYSUNKAMI, OPISAMI TECHNICZNYMI, SPECYFIKACJAMI I ZESTAWIENIAM.
- NINIEJSZA DOKUMENTACJA UWZGLĘDNIĄ OCZEKIWANY PRZEZ INWESTORA STANDARD DLA MATERIAŁÓW, URZĄDZEŃ I INSTALACJI. WYKONAWCA MOŻE ZAPROPONOWAĆ ROZWIĄZANIE ALTERNATYWNE NIEMNIEJ JEDNAK W TAKIM PRZYPADKU MUSI UZYSKAĆ JEGO AKCEPTACJĘ PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTA.
- W INSTALACJACH ELEKTRYCZNYCH NALEŻY STOSOWAĆ PRZEWODY O NAPIĘCIU 450/750V I KABŁE 0,6/1kV.
- WSZYSTKIE OBWOODY ZABEZPIECZYĆ POPRZEC WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE 30mA
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE DLA CIĄGÓW WIELOKROTNYCH NALEŻY PROWADZIĆ NA KORYTACH SIATKOWYCH WYKONANYCH ZE STALI NIERDZEWNEJ. POJEDYNCZE PRZEWODY NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ PROWADZIĆ PODTYNKOWO W RURACH OCHRONNYCH $\phi 25$ ZATOPIONYCH W SŁUPACH/ŚCIANACH ŻELBETOWYCH. W POMIESZCZENIACH TECHNICZNYCH DOPUSZCZA SIĘ MONTAŻ NATYNKOWY.
- NALEŻY STOSOWAĆ OSRPZĘT ELEKTROINSTALACYJNY I OPRAWY O STOPNIU OCHRONY MIN. IP44 (PREFEROWANE IP65).
- ZALECANA WYSOKOŚĆ MONTAŻU OSRPZĘTU INSTALACYJNEGO (oś mechanizmu):
 - GNIAZDA WTYKOWE - 1,3m,
 - ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE - 1,3m,
 - W MIEJSCACH PRZEJŚĆ KABLI PRZEZ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I DACH BUDYNKU NALEŻY STOSOWAĆ SYSTEMOWE PRZEPUSTY (GAZO I WODOSZCZELNE).
- WSZYSTKIE CZĘŚCI PRZEWODZĄCE DOSTĘPNE I OBCE NALEŻY POŁĄCZYĆ Z SYSTEMEM POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH ZA POMOCĄ LINKI LgYz0 6mm²; W POMIESZCZENIU MAGAZYNOWYM 2 - LgYz0 16mm².