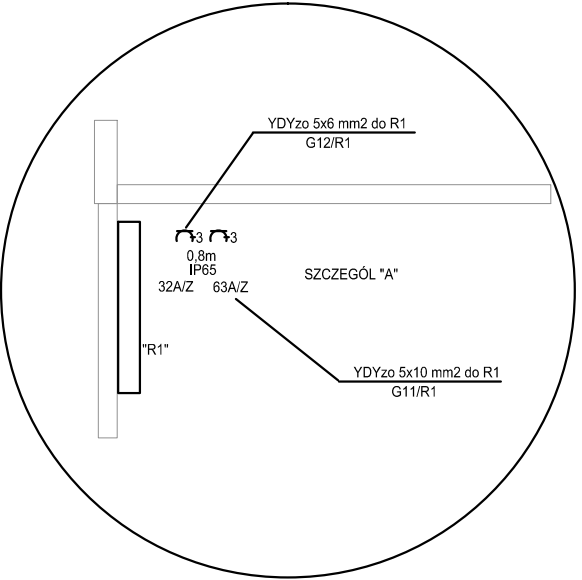


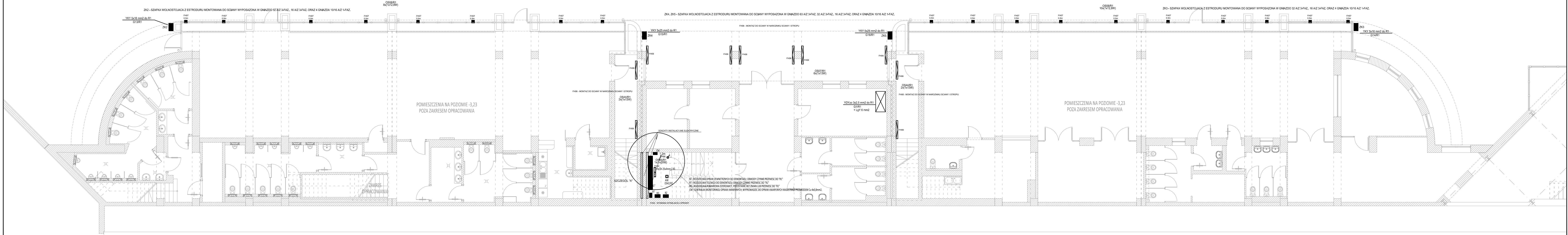
LEGENDA OPRAW:

- FH02 - Monitor LED 20W 4K 3kg IP65 IK16 (150J) matt silver lub równoważne
 FH06 - Curve Wall Mount LED 13W 4K 5kg IP54 IK12 (50J) matt silver lub równoważne
 FH07 - 22378AK4 LED 12,8W 96lm/W 4K IP65 IK07 (2J) silver lub równoważne

- AW ■ NATYNKOWA OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO TYPU LED N/T 1H - ITECH M2, C1 COLD lub równoważne
 OKK ⚡ OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWEGO MONTOWANA NA ŚCIANIE LUB STROPIE- ONTEC S E1 COLD lub równoważne
 AW ⚡ OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO MONTOWANA NA ŚCIANIE - ONTEC S M1 COLD lub równoważne



OBWODY INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ UKŁADAĆ PRZEWODAMI TYPU YDY 3x1,5mm² U_n=750V.
PRZEWODY PROWADZĄCE W RURKACH OŚRODKOWYCH NIEPŁYNYCH 12 LUB 20 mm UKŁADANYCH W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU PODŁOGI.
W ŚCIANACH I STROPACH KONSTRUKCYJNYCH Z BETONU NALEŻY JE UKŁADAĆ W MIARĘ MOŻLIWOŚCI W POŚADZCE, W BRUDZACH - DO OPRAW PIĘTRO
NIŻEJ PRZEWIERTY PRZESZCZĄC, W GŁÓWNYCH GNIAZDACH PIONOWYCH W KORYTKACH METALOWYCH OCYNKOWANYCH, W PODEJŚCACH DO
ŚCIANACH BETONOWYCH NATYNKOWO W RURKACH MONTOWANYCH NA UCHWYTKACH. W ŚCIANACH MUROWANYCH I WARSZTOWYCH OBWODY
PROWADZĄC W BRUDZACH KUTYCH W ŚCIANACH. STOSOWAĆ OŚPRZĘT NATYNKOWY O IP = 44
STEROWANIE OŚWIETLENEM WYKONAĆ W OPARCIU O PRZECIWNIE BOSTABELE MONTOWANE W ROZDZIELNI R1. TABLICĘ STEROWNICZĄ NR. 1
ZABUDOWAĆ W BUDYNKU OBOK TRYBUNY LOKALIZACJĘ TABLICY UŁOŻYĆ Z INWESTOREM. W TABLICY ZABUDOWAĆ PRZECISK STEROWNICZE.
□ SZACHT KABLOWY PROPOROWANA LOKALIZACJĄ, OSTATECZNY DOBÓR NA PALCU BUDOWY
PROJEKT I ROZWIĄZANIE STEROWANIA DOKŁADNIE DOBÓR NA PALCU BUDOWY
OBWODY GNIAZD 230V ORAZ SIŁOWE PROWADZĄC JAK OBWODY INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ.
DŁA ZASILANIA GNIAZD 230V ZASTOSOWAĆ PRZEWODY YDY 3x2,5 mm² A DŁA ZASILANIA OBWODÓW SIŁOWYCH PRZEWODY YDY 10 mm² ORAZ KABELE
TYPY KRY. PRZEWODY STEROWNICZE MIĘDZY INNYMI ZGODNIE Z OPISEM NA RYSUNKACH.
SZAFKI WOLNOSTOJĄCE "ZK" WYPOSAŻAĆ W ZESTAWY GNIAZDOWE WEDŁUG OPISÓW NA RYSUNKACH. GNIAZDA ZABEZPIECZAĆ W SZAFCE WYŁĄCZNIKAMI NADMIAROWOPRĄDOWYMI
ORAZ ROZDZIELNICAMI DOBRANYMI DO ZASILANYCH OBWODÓW. NA WEJŚCIU ZASILANIA ZABUDOWYWAĆ ROZŁĄCZNIK 100A.
ROZDZIELNICE GŁÓWNA "R1" UZIEMIE - WYMAGANA REZYSTANCJA UZIEMIENIA R <= 10,0 oma.



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
 UKŁAD SIECIOWY TN-S

UWAGA:
 1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.

2. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej

3. Ze względu na charakter obiektu, wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym.

4. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

5. Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, reprodukcja i rozpowszechnianie bez zgody Autora projektu zabronione.

Projekt modernizacji Trybun Głównych
 na Torze Regatowym Malta
 w Poznaniu
 adres inwestycji: Ul. Wiankowa 3, Poznań
 inwestor: Poznanskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
 ul. Chwiałkowskiego 34
 61-553 Poznań

Biuro Projektowe i Usługi Inwestycyjne
waart
 BIURO PROJEKTOWE I USŁUGI INWESTYCYJNE
 waart@op.pl
 pl. Lipowy 3/2
 61-478 Poznań
 kom. 663 342 030
 projektował: MGR INZ. JERZY WOZNIAK NR. UPR. 877/86/LO
 etap: PROJEKT WYKONAWCZY
 branża: ELEKTRYCZNA
 data: 03. 2017
 rysunek: ETAP 2 - ZAKRES A I B
 KONDYGNACJA I
 INSTALACJE OŚWIETLENIA, GNIAZD 230V, WYRÓWNAWCZE I SIŁOWE
 skala: 1 : 100
 nr rys.: 00
E 01