

LEGENDA OPRAW:

FH01 - Bricklight LED 13W 4K 4kg IP65 IK16 (150J) titanium lub równoważne

FH02 - Monitor LED 20W 4K 3kg IP65 IK16 (150J) matt silver lub równoważne

FH09 - Talos Wall 2000lm 15W 4K 89lm/W 3,5kg IP65 IK16 (150J) matt silver lub równoważne

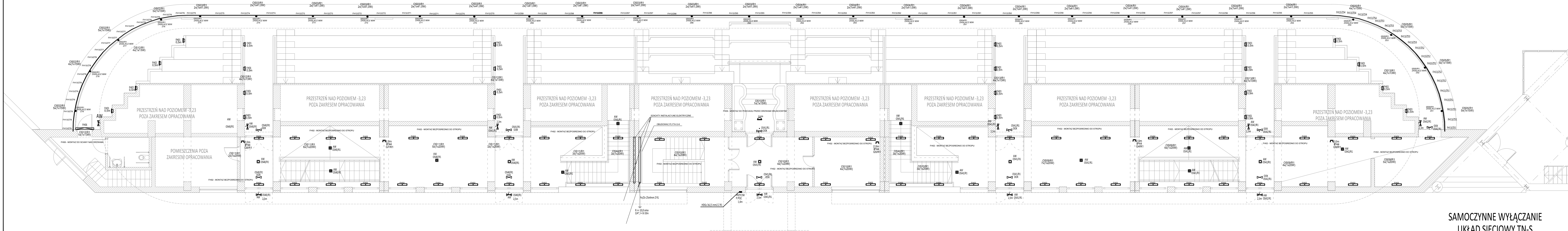
FH12 - Kalypso RGB 10D HD20 IP67 dł. 1,827m 41W lub równoważne

FH13 - Kalypso RGB 10D IP67 dł. 0,639m 15W lub równoważne + zasilacze 90W

AW ■ NATYNKOWA OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO TYPU LED N/T 1H - ITECH M2, C1 COLD lub równoważne

OOK ▽ OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWEGO MONTOWANA NA ŚCIĄNIE LUB STROPIE- ONTEC S E1 COLD lub równoważne

AW ▽ OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO MONTOWANA NA ŚCIĄNIE - ONTEC S M1 COLD lub równoważne



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECIOWY TN-S

OBWODY INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ UKŁADAĆ PRZEWODAMI TYPU YDY 3x1,5mm² UH=750V.
PRZEWODY PROWADZIC W RURKACH OCHRONNYCH NIEPALNYCH FI 21 LUB 28 mm UKŁADANYCH W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU PODŁOŻA.
W ŚCIĄNACH I STROPACH KONSTRUKCYJNYCH Z BETONU NALEŻY JE UKŁADAĆ W MIERĘ MOŻLIWOŚCI W POSADZCE W BRUZZACH - DO OPRAW PIETRO
NIEZ PRZEWIERTY PRZEZ STROP - W GŁÓWNYCH CIĄGACH PIONOWYCH W KORYTAKACH METALOWYCH OCHRONIANYCH. W POSADZKACH PO
ŚCIĄNACH BETONOWYCH NATYNKOWO W RURKACH MONTOWANYCH NA UCHWYTACH. W ŚCIĄNACH MURKOWYCH I WARSZTOWYCH OBWODY
PROWADZIC W BRUZZACH KUTYCH W ŚCIĄNACH. STOSOWAĆ OŚPRZĘT NATYNKOWY O IP >= 44
STEROWANIE OŚWIETLENIEM WYKONAĆ W OPARCIU O PRZEWIDZIANY BISTABILNE MONTOWANE W ROZDZIELNI RL TABLICĘ STEROWNICZĄ NR. 1
ZABUDOWAĆ W BUDYNKU OBOK TRYBUNY LOKALIZACJĄ TABLICZĄ UZGODNIONĄ Z INWESTOREM. W TABLICY ZABUDOWAĆ PRZECISKI STEROWNICZE.
■ SZCZYT KABLOWY PROPONOWANA LOKALIZACJA, OSTATECZNY DOBÓR NA PALCU BUDOWY
PROJEKT I ROZWIĄZANIE STEROWANIA DMX POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA
OBWODY Gniazd 230V ORAZ SŁOWE PROWADZIC JAK OBWODY INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ.
DŁA ZASILANIA GNIAZD 230V ZASTOSOWAĆ PRZEWODY YDY 3x2,5 mm² A DŁA ZASILANIA OBWODÓW SIŁOWYCH PRZEWODY YDY 10 Oraz KABLE
TYPU VVY. PRZEWODY STEROWNICZE MIEDZIANE ZGODNE Z OPISEM NA RYSUNKACH.
SZAFKI WOLNOSTOJĄCE "20k" WYPŁACZAĆ W ZESTAWY GNIAZDOWE WEDŁUG OPISÓW NA RYSUNKACH. GNIAZDA ZABEZPIECZAĆ W SZAFCE WYŁĄCZNIKAMI NADMIAROWOPRĄDOWYMI
ORAZ ROZDZIELNICAMI WYŁĄCZNIKAMI DOBRANYMI DO ZASILANYCH ODBIORÓW. NA WEJŚCIU ZASILANIA ZABUDOWYWAĆ ROZŁĄCZNIK 100A.
ROZDZIELNICE GŁÓWNA "RL" UZIEMIĆ - WYMAGANA REZYSTANCJA UZIEMIENIA R <= 10,0 oma.

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, reproduktowanie i
rozpowszechnianie bez zgody Autora projektu zabronione.

projekt modernizacji Trybun Głównych
na Torze Regatowym Malta
w Poznaniu

Uł. Wiąnkowa 3, Poznań

Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ul. Chwałkowskiego 34
61-553 Poznań

podpis projektanta:

waart
BIURO PROJEKTOWE I OBSŁUGI INWESTYCJI

waart@op.pl
pl. Lipowy 3/2
61-478 Poznań
kom. 663 342 030

projektował: MGR INŻ. JERZY WOZNIAK NR. UPR. 877/86/LO

stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
branża: ELEKTRYCZNA
data: 03. 2017
tytuł rysunku: ETAP 2 - ZAKRES A I B
KONDYGNACJA II
INSTALACJE OŚWIETLENIA, GNIAZD 230V, WYRÓWNAWCZE I SIŁOWE

rewizja: 00
nr rys.: 00

1 : 100
E 02