

**UWAGI:**

W przypadku ścian i sufitów wykonanych z tynku, belony architektoniczny, poszczególne elementy instalacji elektrycznej należy wykonać w następujący sposób:

1. Łączniki i gniazda wykłowe 230V montować z użyciem adapterów nitykowych dętego producenta osprzętu.
2. Instalacja do grzejników 230V montowanych na ścianach prowadzić od pozostających w rurociągach z stali nierdzewnej.
3. Instalacja do grzejników montowanych na ścianach prowadzić od sufitu w rurociągach z stali nierdzewnej.

Montaż łączników na wysokości +1,4m.

**BEZKŁADNIE NALEŻY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ ARCHITEKTA NA ETAPIE REALIZACJI OBIEKTU.**

**UWAGI:**

NIŻEJSZA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA W OPISIE TECHNICZNYM ORAZ W RYSUNKACH, ZE WZGLĘDU NA WYMAGANY STOPIEŃ SZCZEGÓŁOWOŚCI ORAZ PRZEWIDZIANIE FUNKCYONALNE OBIEKTU SPOROZUMIENIA ZOSTAŁA W OPARCIU O PARAMETRY TECHNICZNE ZACZEPNIĘTE Z KARTY KATALOGOWYCH I DTR KONKRETNICH PRODUCENTÓW KABLI I PRZEWODÓW ENERGETYCZNYCH, OPRAW OŚWIETLENIOWYCH, ITP., KTÓRYCH DOBRANIE BYŁO KONIECZNE DO PRZEPROWADZENIA OBŁICZEŃ TECHNICZNYCH, KORDYNACJI MIĘDZYBUDOWY I OPACOWANIA SZCZEGÓŁOWO PROJEKTU WYKONAWCZEGO. PROJEKOWANE ELEMENTY PODANO NA RYSUNKACH, A PARAMETRY RÓWNOWAGOWOŚCI W TABELI STANOWIĄCEJ ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO. ZOSTAŁO Z OŚWIADCZENIEM PRZESŁANIE TAKIE TRAKTOWAĆ NALEŻY JAKO PRZYBLIŻONE, A WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ RÓŻNOCZASOWOŚĆ W ZASTOSOWANIE MATERIAŁU O PARAMETRACH RÓWNOWAGOWOŚCI, NEGOCJOWAĆ OD PODANOCH W PROJEKcie.

**W TAKIM PRZYPADKU PROCEDURĘ ZAMAWY OKREŚLONO W OPISIE TECHNICZNYM DOKUMENTACJI.**

**BEZKŁADNIE NALEŻY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA ORAZ INWESTORA NA WPROWADZANIE ZMIAN.**

#### AMATECH --- OPRAWY KIERUNKOWE I EWAKUACYJNE INDYWIDUALNE OPRAWY Z INWETEREM I AUTOTESTEM z modułem czytania MPiR

DW1	Oprawa awaryjna okrągła, 1 x 1W LED, z opłatką do korytarzy Średnica oprawy 80 mm, wymiary modułu 162 mm x 41 mm Oprawa MPiR. Montaż: wpuszczana w sufit. Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo (np. DISCRET LD W LED IP20 AMATECH)	AS-1	Oprawa awaryjna 4 x 1W LED, IP65 Wymiary: 360 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm Oprawa MPiR. Montaż: nadpłaski. Wykonanie: poliwęglan w kolorze białym, klasa ryflowany (np. ALFA LED IP65 AMATECH)
DW	Oprawa awaryjna okrągła, 3 x 1W LED Średnica oprawy 80 mm, wymiary modułu 162 mm x 41 mm Oprawa MPiR. Montaż: wpuszczana w sufit. Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo (np. DISCRET 3 W LED IP20 AMATECH)	AS3-1-T	Oprawa awaryjna 4 x 1W LED, IP65 Wymiary: 360 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm Przeznaczona do pracy w niskich temperaturach Oprawa MPiR. Montaż: nadpłaski. Wykonanie: poliwęglan w kolorze białym, klasa ryflowany (np. ALFA LED IP65 AMATECH)
DW1	Oprawa awaryjna okrągła, 3 x 1W LED Średnica oprawy 120 mm, wysokość 50 mm Oprawa MPiR. Montaż: wpuszczana w sufit. Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo (np. DISCRET 3 W LED IP20 AMATECH)	AS3-1	Oprawa ewakuacyjna jednostronna, IP 65, 16 x 0,1W LED Wymiary: 360 mm, szer. 147 mm, wys. 65,5 mm Oprawa MPiR. Montaż: nadpłaski. Wykonanie: poliwęglan w kolorze białym (np. ALFA LED IP65 AMATECH)
EA-1	Oprawa ewakuacyjna jednostronna, IP 20, 16 x 0,1W LED Wymiary: 324 mm, szer. 44 mm, wys. 249 mm Oprawa MPiR. Montaż: nadpłaski. Wykonanie: aluminium anodowane koloru srebrnego (kolor poliwęglan) (np. EMV ALU LED AMATECH)	AS3-1	Oprawa ewakuacyjna dwustronna, IP 65, 16 x 0,1W LED Wymiary: 360 mm, szer. 147 mm, wys. 214 mm Oprawa MPiR. Montaż: nadpłaski. Wykonanie: poliwęglan w kolorze białym (kolor poliwęglan opłaski) (np. ALFA DS LED IP65 AMATECH)

#### INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

- Łącznik p/t jednoobrotowy systemu OPTIMA f-my POLO
- Łącznik p/t świecznikowy systemu OPTIMA f-my POLO
- Łącznik p/t schodowy systemu OPTIMA f-my POLO
- Łącznik p/t jednoobrotowy hermetyczny systemu OPTIMA f-my POLO
- Łącznik p/t świecznikowy hermetyczny systemu OPTIMA f-my POLO
- Gniazdo wylk. hermetyczne 230V p/t + łącznik p/t schodowy hermetyczny systemu OPTIMA f-my POLO (omika podwójna)

#### INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

- Całość instalacji wykonano przewodem WD1pso (WD1pso) 2,3x4,5x1,5mm<sup>2</sup> układanym p/t, na korytarzach nad sufitem podwieszonym, n/t w RL20
- Łączniki instalowane na wysokości 1,4m

#### OŚWIETLENIE URAUGHTING:

B1	BETA OP LED 5000lm, 31,6W, IP20 - wpuszczana
C1	CRACK KIT OP LED 22000lm, 136,8W, IP20 - wpuszczana
D1	DL LED 321 2000lm, 16W, IP44 - wpuszczana
D2	DUN LED 3114 2000lm, 16W, IP20 - nastropowa
D3	DUN LED 3114 2000lm, 16W, IP20 - zwieszana
D4	DL LED 321 1100lm, 16W, IP44 - wpuszczana
D5	DL LED 321 2000lm, 16W, IP20 - wpuszczana
DW1	DANI WALL LED 1300lm, 9,7W, IP20 - kinkiet
F1	FAMA LED 4400lm, 36W, IP65 - nastropowa
F2	FAMA LED 8800lm, 52,7W, IP65 - nastropowa
M1	MEDIO OP LED 5500lm, 34,2W, IP20 - wpuszczana
N1	FALCO LED 12980lm, 104W, IP65 - nastropowa
N2	RATEL LED 19500lm, 125W, IP65 - nastropowa
S1	SPOT LED 7W, IP65 - wpuszczana

#### Instalacja oświetleniowa

- oświetlenie posadzkowe oprawa CERI LED 8W/230V IP67 prod. LIRA

RG	Wyłącznik p. pożarowy obiektu, w każdej strefie pożarowej.
BK	Obława rozdzielcza elektryczna obiektu
POŻ	Bateria kondensatorowa typu BK
TPP	Tablica elektryczna odbiorów potarowych
THB	Tablica elektryczna zespołu hali basenowej
TP	Tablica elektryczna poziomu parteru
TS1	Tablica sterowania oświetleniem pomieszczeń zespołu szatniowego
TW	Tablica elektryczna wentylatorów
TWC	Tablica elektryczna węzła ciepłownego
SZS12	Tablica elektryczna technologii basenowej dla dwóch obiegów

PARTER	poziom 0"
1	Przedsiónek wejście główne
2	Hall wejściowy
2a	Korytarz zaplecza
2b	Hall, stoliki barowe
2c	Hall, część szatniowa
2d	Kontrola dostępu - łoda
2e	Korytarz, komunikacja
3	Szatnia
4	Monitoring
5	Serwerownia
6	Pomieszczenie porządkowe
7	Przedsiónek dla obsługi
8	Pomieszczenie sanitarne obsługi
9	Zespół niepełnosprawnych
a	Wymiana wózków
b	Przebiornia niepełnosprawnych
10	Przebiornia grupowa
11	Przebiornia grupowa
12	Korytarz brudnej stopy
13	Przebiornia zbiorowa
a	Przebiornia kobiet
b	Przebiornia mężczyzn
14	Korytarz czystej stopy
15	Zespół sanitarny kobiet
a	umywalnia
b	toaleta
c	natryski
16	Zespół sanitarny mężczyzn
a	umywalnia
b	toaleta
c	natryski
17	Komunikacja z basenikiem
18	Pokój obsługi, pom. porządkowe
19a	Zespół sanitarny niepełnosprawnych
19b	Korytarz z basenikiem
20	Pokój trenera
21	Zespół sanitarny trenera
22	Zespół sanitarny trenera
23	Pokój trenera
24	Zaplecze socjalne
24a	Szatnia zaplecza socjalnego
25	Korytarz, komunikacja
26	Korytarz z basenikiem
27	Klatka schodowa
28	Przebiornia fitness mężczyzn
a	szatnia
b	zespół sanitarny mężczyzn
29	Przebiornia fitness kobiet
a	szatnia
b	zespół sanitarny kobiet
30	Sala fitness
30a	Korytarz sali fitness
30b	Magazyn sali fitness
31	Hala basenowa
a	basen 25x12m
b	basen rekreacyjny 5x9m
c	whirlpool
32	Zespół saun
a	sauna fińska
b	sauna parowa
c	baseniki
d	komunikacja
e	wypoczwialnia
f	natryski
g	WC z umywalką
h	pomieszczenie techniczne saun
33	Smietnik, odpady
34	Winda towarowa
35	Dyzur lekarski
36	Ratownik
37	Magazyn sprzętu basenowego
38	WC damski
39	WC męski
40	WC niepełnosprawnych
41	Pomieszczenie elektryczne
41a	Pomieszczenie elektryczne
42	Pomieszczenie administracji
a	aneks socjalny
43	Pomieszczenie administracji
45	Pomieszczenie administracji

TP1/01 - nazwa tablicy elektrycznej / numer obwodu oświetleniowego  
TP1/G1 - nazwa tablicy elektrycznej / numer obwodu silowego

#### SIĘĆ NN I INSTALACJE W BUDYNKU W UKŁADZIE TN

PRACOWNIA	PIŁYWAŁNIA OSIEDLE ZWYCIESTWA
ADRES:	ELEKTRYCZNA
WYKONAWCA:	Inst. elektryk Tomasz Szwajca
SPRAWOZDAWCA:	mgr inż. elektryk Tomasz Szwajca
WYKONAWCA:	Inst. elektryk Tomasz Szwajca
WYKONAWCA:	Inst. elektryk Tomasz Szwajca

#### Instalacja oświetleniowa - poziom 0"

Skala: 1:100

Wskazanie: E3

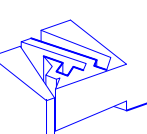
03-07-2023 WYKONAWCA: 144, 03-07-2023

03-07-2023 WYKONAWCA: 144, 03-07-2023

03-07-2023 WYKONAWCA: 144, 03-07-2023

03-07-2023 WYKONAWCA: 144, 03-07-2023

03-07-2023 WYKONAWCA: 144, 03-07-2023



NOWA PŁYWAŁNIA NA OSIEDLU ZWYCIESTWA W POZNANIU