



PIWNICE – PODZIEMIE poziom "-1"		
0.1.1	Klatka schodowa	
0.1.2	Komunikacja, przedsionek	
0.1.3	Korytarz	
0.1.4	Szatnia i pomieszczenia socjalne	
0.1.5	Zespół sanitarny	
0.1.6	Komunikacja	
0.1.7	Pom. podchloryn sodu	
0.1.8	Pom. korektora pH	
0.1.9	Pom. koagulantu	
0.1.10	Przyłącze wody	
0.1.11a	Pomieszczenie techniczne	
0.1.11b	Pomieszczenie gospodarcze	
0.1.11	Wzrost ciepły	
0.1.12	Urządzenia basenowe	
0.1.13	Korytarz techniczny	
0.1.14	Maszynownia wentylatorów	
0.1.15	Winda towarowa	
0.1.17	Luk montażowy (opcjonalnie)	

AMATECH – OPRAWY KIERUNKOWE I EWAKUACYJNE
INDYWIDUALNE OPRAWY Z INWERTEREM I AUTOTESTEM z modułem czytania MPiR

DW1 Oprawa awaryjna okrągła, 1 x 1W LED, z optyką 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 3 W 3LED IP20 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 3LED IP20 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 3LED IP20 AMATECH)

EA-1 Oprawa ewakuacyjna jedno lub dwustronna, IP 20, 16 x 0,1W LED
Wymiary: dł. 324 mm, szer. 44 mm, wys. 249 mm
Oprawa MPiR. Montaż: nadkolowy.
Wykonanie: aluminiowy anodizowany kolor srebrny (kolor poliwęglu) (np. ENVI ALU LED AMATECH)

AS-1 Oprawa awaryjna 4 x 1W LED, IP65
Wymiary: dł. 360 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm
Oprawa MPiR. Montaż: nadkolowy.
Wykonanie: poliwęglu w kolorze białym, klasa ryflowana (np. ALFA LED IP65 AMATECH) asymetryczna (45°)

AS3-1-T Oprawa awaryjna 4 x 1W LED, IP65
Wymiary: dł. 360 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm
Przeznaczona do pracy w niskich temperaturach
Oprawa MPiR. Montaż: nadkolowy.
Wykonanie: poliwęglu w kolorze białym, klasa ryflowana (np. ALFA LED IP65 AMATECH)

AS3-1 Oprawa ewakuacyjna jednostronna, IP 65, 16 x 0,1W LED
Wymiary: dł. 360 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm
Oprawa MPiR. Montaż: nadkolowy.
Wykonanie: poliwęglu w kolorze białym (kolor poliwęglu) (np. ALFA LED IP65 AMATECH)

AS3-1 Oprawa ewakuacyjna dwustronna, IP 65, 16 x 0,1W LED
Wymiary: dł. 360 mm, szer. 147 mm, wys. 214 mm
Oprawa MPiR. Montaż: nadkolowy.
Wykonanie: poliwęglu w kolorze białym (kolor poliwęglu) (np. ALFA DS LED IP65 AMATECH)

INSTALACJA OŚWIETLENIA

- łącznik p/t jednoobiegowy systemu OPTIMA f-my POŁO
- łącznik p/t świecznikowy systemu OPTIMA f-my POŁO
- łącznik p/t schodowy systemu OPTIMA f-my POŁO
- łącznik p/t jednoobiegowy hermetyczny systemu OPTIMA f-my POŁO
- łącznik p/t świecznikowy hermetyczny systemu OPTIMA f-my POŁO
- łącznik p/t schodowy hermetyczny systemu OPTIMA f-my POŁO
- gniazdo wylk. hermetyczne 230V p/t + łącznik p/t schodowy hermetyczny systemu OPTIMA f-my POŁO (omika podwójna)

INSTALACJA OŚWIETLENIA

- Cabot instalacji wykonac przewodem YDYpso (YDYtze) 2,3x4,5x1,5mm² układanym p/t, na korytarzach nad sufitem podwieszonym, n/t w RL20
- Łączniki instalować na wysokości 1,4m

OSWIETLENIE LIRA/LIGHTING:

B1	BETA OP LED 5000lm, 31.6W, IP20 – wpuszczana
C1	CRACK KIT OP LED 22000lm, 136.8W, IP20 – wpuszczana
DL1	DL LED 321 2000lm, 16W, IP44 – wpuszczana
DL2	DUN LED 3114 2000lm, 16W, IP20 – nastropowa
DL3	DUN LED 3114 2000lm, 16W, IP44 – zwieszana
DL4	DL LED 321 1100lm, 16W, IP44 – wpuszczana
DL5	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

LEGENDA:

- Wyciąg p. pożarowy obiektu; w każdej strzeli pożarowej.
- RG – Ołowa rozdzielnia elektryczna obiektu
- BK – Bateria kondensatorowa typu BK
- POŻ – Tablica elektryczna odbiorów pożarowych
- TPP – Tablica elektryczna poziomu piwnicy
- THB – Tablica elektryczna zespołu hali basenowej
- TP – Tablica elektryczna poziomu parteru
- TS1 – Tablica sterowania oświetleniem pomieszczeń zespołu szatniowego
Tablica częściowo wpuszczana w tynki. Zamykana na kluczyk.
- TW – Tablica elektryczna wentylatorów
- TWC – Tablica elektryczna węzła ciepłownego
Dostawa tablicy – Wykonawca technologii węzła
- SZS12 – Tablica elektryczna technologii basenowej dla dwóch obiegów
Dostawa tablicy – Wykonawca technologii basenowej

UWAGI!

W przypadku ścian i sufitów wykonanych z tzw. "betonu architektonicznego" poszczególne elementy instalacji elektrycznej należy wykonać w nadkolowej opaski.

1. Łączniki i gniazda wylkowe 230V montować z użyciem adapterów nadkolowych danego producenta osprzętu.

2. Instalacja do gniazd wylkowych 230V montowanych na ścianach prowadzić od posadzki w rurkach ze stali nierdzewnej. Montaż gniazd na wysokości + 0,30m. Na ścianach gniazda montować w układzie pionowym.

3. Instalacja do łączników montowanych na ścianach prowadzić od sufitu w rurkach ze stali nierdzewnej. Montaż łączników na wysokości +1,4m.

BEZKŁASZCZYNIE NALEŻY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ ARCHITEKTA NA ETAPIE REALIZACJI OBIEKTU.

UWAGI!

Niniejsza dokumentacja projektowa w opisie technicznym oraz na rysunkach, z wzięciem pod uwagę stopień szczegółowości oraz funkcjonalne i konstrukcyjne aspekty, jest w oparciu o parametry techniczne zaczerpnięte z kart katalogowych i DTR konkretnych producentów kabli i przewodów energetycznych, opraw oświetleniowych itp., których dobór nie był konieczny do przeprowadzenia obliczeń technicznych, koordynacji międzybranżowej i opracowania szczegółów projektu wykonawczego. PROJEKTORE NIE PRZYJMUJE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYKONANIE PRAC W OPARCIU O DANE PODANE W DOKUMENTACJI. ZOSTAŁO ZASTOSOWANE WYKONANIE TAKIE JAKO PRZYJĘTE W WYKONAWCZYM ZAKŁADZIE. W WYNIKU MOŻE ZASTOSOWAĆ RÓŻNORÓDNE TŁ. ZASTOSOWAĆ MATERIAŁY O PARAMETRACH RÓŻNORÓDNYCH, NIEGORSZYCH OD PODANYCH W PROJEKcie.

W TAKIM PRZYPADKU PROCEDURA ZMIANY OKREŚLONO W OPISIE TECHNICZNYM DOKUMENTACJI. BEZKŁASZCZYNIE NALEŻY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA ORAZ INWESTORA NA WPROWADZANIE ZMIANY.

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

PIŁYWAŁNIA OSIEDLE ŻWYCIEŚTWA

BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
ADRES:	Int. elektryk Sławomir Sokółowski Nr uprawnień projektowych : KL – 279/01 SOB Nr ewidencyjny : SM/E/063/01
SPRAWCA:	mgr inż. elektryk Tomasz Szewc Nr uprawnień projektowych : KL – 600/04 SOB Nr ewidencyjny : SM/E/0137/03

PROJEKT: Instalacja oświetleniowa – poziom "-1"

SKALA: 1:100

WYKONAWCA: E2

03-977 WARSZAWA UL. KRÓLEWSKA 14a, e-mail: biuro@kps.pl 226719000

proj. arch. JACEK KWIATKOWSKI, TOMASZ KOSMA KWIATKOWSKI

ARCH. ARCHITEKTURA 3D LISTOPAD 2017

PROJEKT WYKONAWCZY

NOVA PŁYWAŁNIA NA OSIEDLU ŻWYCIEŚTWA W POZNANIU