



PARTER	poziom 0"
1	Przedsiónek wejście główne
2	Hall wejściowy
2a	Korytarz zaplecza
2b	Hall, stoliki barowe
2c	Hall, część szatniowa
2d	Kontrola dostępu - loda
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.	wypoczynkownia
f.	natryski
g.	WC z umywalką
h.	pomieszczenie techniczne saun
33	Śmietnik, 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
43	Pom. administracji, sekretariat
a.	aneks socjalny
44	Pomieszczenie administracji
45	Pomieszczenie administracji

**UWAGI:**  
W przypadku ścian i sufitów wykonanych z tzw. "betonu architektonicznego" poszczególne elementy instalacji elektrycznej należy wykonać w nadbudowanej gzymsie:  
1. Łączniki i gniazda wylukowe 230V montować z użyciem adapterów natynkowych danego producenta osprzętu.  
2. Instalacja do gniazd wylukowych 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.  
**BEZWZGLĘDNE NALEŻY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ ARCHITEKTA NA ETAPIE REALIZACJI OBIEKTU.**

**UWAGI:**  
Niniejsza dokumentacja projektowa w opisie technicznym oraz na rysunkach, ze względu na wymagany stopień szczegółowości oraz prawnie funkcjonalne obciążenie sporządzonej została w oparciu o parametry techniczne zaczerpnięte z kart katalogowych i DTR konkretnych producentów kabli i przewodów energetycznych, opraw oświetleniowych (TP), których dobór było konieczne do przeprowadzenia obliczeń technicznych, koordynacji międzybranżowych i opracowania szczegółów projektu wykonawczego. PROJEKTOWANE ELEMENTY PODANO NA RYSUNKACH, A PRAKTYCZNE WYKONANIE W TABELI STANOWIĄCY ZŁĄCZNIK DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO. ZŁĄCZONE Z OŚWIADCZENIEM PRZESŁANIE TAKIE TRAKTOWAĆ NALEŻY JAKO PRZYBLIŻONE, A WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ RÓŻNICOWANIE WŁ. ZASTOSOWAĆ MATERIAŁY O PARAMETRACH RÓWNOWARTYCH, NIEGORSZYCH OD PODANYCH W PROJEKcie.  
**W TAKIM PRZYPADKU PROCEDURĘ ZMIANY OKREŚLONO W OPISIE TECHNICZNYM DOKUMENTACJI. BEZWZGLĘDNE NALEŻY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA ORAZ INWESTORA NA WPROWADZANIE ZMIANY.**

**Z-SI** Zestaw rozrachowy S-Z/-/... dla wentylatorów jednobiegunowych prod. Universal

Instalacja połączeń wyrównawczych płask. Fe/Zn 25x4mm na ścianie, stropie na uchwytych dystansowych oraz pod posadzką przy skrzyżowaniach z ciągami komunikacyjnymi

**GSW** Główna szyna wyrównawcza instalacji połączeń wyrównawczych

K400 K200 K400  
Koryta siłkowe (w pomieszczeniach) i pełne z pokrywami (przebiegi)

**INSTALACJA GŁAZD WTYK. 230V I SIŁOWA 400V**  
3 Gniazda 230V (L+H+PE-ramka pojedyncza) p/l systemu OPTIMA f-my POLO  
23 Gniazda 230V x2 (L+H+PE-ramka podwójna) p/l systemu OPTIMA f-my POLO  
3 Gniazda 230V (L+H+PE-ramka pojedyncza) p/l hermetyczne systemu OPTIMA f-my POLO  
23 Gniazda 230V x2 (L+H+PE-ramka podwójna) p/l hermetyczne systemu OPTIMA f-my POLO  
23 Gniazda 230V DATA x2 (L+H+PE-ramka podwójna) p/l systemu OPTIMA f-my POLO  
23 Podwójne gniazda RJ45 kat.VI (ramka pojedyncza) p/l systemu OPTIMA f-my POLO  
3 Gniazda 230V - suszarka do ręk lub włosów - P=1,0kW  
3 Gniazda 230V (L+H+PE) p/l hermetyczne systemu Polim Nablo nr kat. 2629-420 o klasie ochrony IP44  
3 Gniazda wtyk hermetyczne 230V p/l i łącznik p/l schodowy hermetyczny systemu OPTIMA f-my POLO (ramka podwójna). Montaż na wys. +1,4m.  
• Wypust 230V lub 400V  
• Punkt elektryczno-logiczny  
• Podwójne gniazda komputerowe (DATA 230V (L+H+PE) p/l systemu OPTIMA f-my POLO  
• Podwójne gniazda 230V (L+H+PE) p/l systemu OPTIMA f-my POLO  
• Podwójne gniazda 2x RJ45 p/l systemu OPTIMA f-my POLO  
• Montaż we wtyczkach zestawie PEL (punkt elektryczno-logiczny) dedykowanej sieci komputerowej [ramka 5-olowowa]

- Instalacja gniazd wtykowych 230V 10Y20 (10Y20) 3x2,5mm<sup>2</sup> układany p/l, na korytkach nad sufitem podwieszonym, n/l w RL20 (korytarze i pomieszczenia wys. montażu 0,3m) (pomieszczenia "mokre" wys. montażu nad poziomem wody)  
- Instalacja słowna 400V 10Y20 (10Y20) lub 1YK20 (pigułkowe) układany p/l, na korytkach nad sufitem podwieszonym, n/l w RL

**GWP** — Wyłącznik p. pożarowy obiektu; w każdej strefie pożarowej.  
**RG** — Ołowa rozdzielnia elektryczna obiektu  
**BK** — Bateria kondensatorów typu BK  
**POŻ** — Tablica elektryczna odbiorów pożarowych  
**TPP** — Tablica elektryczna poziomu piwnicy  
**THB** — Tablica elektryczna zespołu hali basenowej  
**TS** — 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

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

SIĘĆ NN I INSTALACJE W BUDYNKU W UKŁADZIE TN

PROJEKT	PLYWALNIA OSIEDLE ZWYCIĘSTWA
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
ADRES	Inst. elektryk Jarosław Sokółowski Nr uprawnień projektowych: KL- 279/01 SOB Nr ewidencyjny: SMK/E/063/01
SPRAWOZDAWCA	mgr inż. elektryk Tomasz Szwajca Nr uprawnień projektowych: KL- 600/04 SOB Nr ewidencyjny: SMK/E/0137/03

PROJEKT	Instalacja siłowa - poziom "0"
SKALA	1:100
WYKONAWCA	E5

03-477 WARSZAWA UL. KRAKOWSKA 14a, ofiśdładul 220719000  
mgr inż. JACEK KWIĘCZAK, TOMASZ KOSMA KWIĘCZAK  
AKU ARCHITEKCI 30 LISTOPADA 2017  
**PROJEKT WYKONAWCZY**

NOWA PŁYWALNIA NA OSIEDLU ZWYCIĘSTWA W POZNANIU