



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)	

**UWAGI:**  
W przypadku ścian i sufitów wykonanych z tzw. „betonu architektonicznego” poszczególne elementy instalacji elektrycznej należy wykonać w następujący sposób:  
1. Łączniki i gniazda wtykowe 230V montować z użyciem adapterów nitykowych danego producenta osprzętu.  
2. Instalacja do gniazd wtykowych 230V montowanych na ścianach prowadzić od posadzki w rurkach ze stali nierdzewnej.  
Montaż gniazd na wysokości + 0,30m. Na słupach 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.  
**BEZWZGLĘDZNIE 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 praktyczne funkcjonalne użycie, została 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. PROJEKTYWANE ELEMENTY PODANO NA RYSUNKACH, A PARAMETRY RÓWNOWAŻYLIŚMY W TABELI STANOWIĄCEJ ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO. ZGODNIE Z OŚWIADCZENIEM PRZESŁANYM NIEKILKU NIELEŻY JAKO PRZYNALEŻĄCE, A WYKONAWCA MOŻE ZAISTOSOWAĆ RÓWNOWAŻNIE TL. ZASTOSOWAĆ MATERIAŁY O PARAMETRACH RÓWNOWAŻNYCH, NIEGORSZYCH OD PODANYCH W PROJEKcie. W TAKIM PRZYPADKU PROCEDURĘ ZMIANY OKREŚLONO W OPISIE TECHNICZNYM DOKUMENTACJI. **BEZWZGLĘDZNIE NALEŻY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA ORAZ INWESTORA NA WPROWADZANIE ZMIANY.**

**Z-S** Zestaw rozruchowy S-Z-1/... do wentylatorów jednobiegunowych prod. Universal  
Dostawa Wykonawca instalacji wentylacji

Instalacja połączeń wyrównawczych płask. Fe/Zn 25x4mm na ścianie, słupie 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 GNIAZD WTYK. 230V I SIŁOWA 400V**
- 3 Gniazdo 230V (L+N+PE-ranka pojedyncza) p/l systemu OPTIMA f-my POLO
  - 23 Gniazdo 230V x2 (L+N+PE-ranka podwójna) p/l systemu OPTIMA f-my POLO
  - 3 Gniazdo 230V (L+N+PE-ranka pojedyncza) p/l hermetyczne systemu OPTIMA f-my POLO
  - 23 Gniazdo 230V x2 (L+N+PE-ranka podwójna) p/l hermetyczne systemu OPTIMA f-my POLO
  - 30 Gniazdo 230V DATA x2 (L+N+PE-ranka podwójna) p/l systemu OPTIMA f-my POLO
  - 23 Podwójne gniazdo RH45 kat.VI (ranka pojedyncza) p/l systemu OPTIMA f-my POLO
  - 3 Gniazdo 230V – suszarka do ręk lub włosów – P=1,0kW
  - 3 Gniazdo 230V (L+N+PE) p/l hermetyczne systemu Polim Nabo nr kat. 2629-420 o klasie ochrony IP44
  - 3 Gniazdo wtyk hermetyczne 230V p/l + łącznik p/l schodowy hermetyczny systemu OPTIMA f-my POLO (ranka podwójna). Montaż na wys. +1,4m.
  - Wypust 230V lub 400V
  - Punkt elektryczno-logiczny
  - Podwójne gniazdo komputerowe (DATA 230V (L+N+PE) p/l systemu OPTIMA f-my POLO
  - Podwójne gniazdo 230V (L+N+PE) p/l systemu OPTIMA f-my POLO
  - Podwójne gniazdo 2x RH45 p/l systemu OPTIMA f-my POLO
  - Montaż we wspólnym zestawie PEL (punkt elektryczno-logiczny) dedykowanej sieci komputerowej [ranka 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 ujęciami wody)
- Instalacja siłowa 400V 10Y20 (10Y20) lub 1YK20 (pędytów) układany p/l, na korytkach nad sufitem podwieszonym, n/l w RL

- GWP — Wyłącznik p. pożarowy obiektu; w każdej strzelię 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
- TP — Tablica sterowania oświetleniem pomieszczeń zespołu szatniowego
- POŻ — Tablica częściowo wpuszczana w tynki. Zamykana na kluczyk.
- TW — Tablica elektryczna odbiorów potarowych
- TWC — Tablica elektryczna węzła ciepłownego
- WSZ12 — 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

PIŁYWAŁNIA OSIEDLE ZWYCIĘSTWA

ELEKTRYCZNA

ANOTACJA:  
Int.: elektryk Jarosław Sokółowski  
Nr uprawnień projektowych: KL – 279/01  
SOB Nr ewidencyjny: SM/E/063/01  
SPRAWOZDAWCZ:  
mgr inż. elektryk Tomasz Szwajca  
Nr uprawnień projektowych: KL – 600/04  
SOB Nr ewidencyjny: SM/E/0137/03

PROJEKT

1:100

WYKONAWCA

E4

05-977 MARCINA WILKOWSKA 14a, 61-600 POZNAN  
mgr inż. JACEK KWIĘCZAK, TOMASZ KOSMA KWIĘCZAK  
AKU ARCHITEKTURA 30 LISTOPADA 2017

PROJEKT WYKONAWCZY

NOVA PŁYWAŁNIA NA OSIEDLU ZWYCIĘSTWA W POZNANIU