



OCHRONA OD PORAZEN: SZYBKIE WYŁĄCZENIE NAPIĘCIA

**Santerm**  
ul. Ryżowa 48/157  
02-495 Warszawa  
www.santerm.com.pl  
telefon: 609 538 710, e-mail: biuro@santerm.com.pl

**BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 215**  
ul. Kwiaty Głównej 13, Warszawa  
działka nr ew. 22, obręb 3-04-14

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY WĘZŁA  
CIEPŁEGO W-1 - SZKOŁA  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

PROJEKTANT: MAREK KOŁAKOWSKI SI-105/188	SPRAWDZAJĄCY: SŁAWOMIR JANKOWSKI SI-115/89	TYTUŁ OPRACOWANIA: PZOPS
---	--	-----------------------------

**PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
SIŁOWYCH**

FAZA: PBW	SKALA: 1:50	DATA: 04.2019	NR RYSUNKU: 01
--------------	----------------	------------------	-------------------

Media Energia Warszawa S.A.  
62-381 Warszawa, ul. St. Iszorego 2  
Dokumentacja projektowa...  
została pod względem eksploatacyjnym  
rozpatrzona jako...  
bez uwzględnienia...  
Data...  
Ważność uzgodnienia 2 lata  
Za zgodność z obowiązującymi przepisami  
i prawidłowość rozwiązań niniejszego  
projektu odpowiada projektant  
Media Energia Warszawa S.A. nie odpowiada  
za ewentualne nieujawnione wady i braki projektu

**Marek Walczak**  
mgr inż. elektryk  
upr. bud. St-539/79

- KORYTO KABLOWE
- M1, M2 - SILNIKI POMP CO
- M3 - SILNIK POMPY CW
- Bp1, Bp2 - MANOMETR KONTAKTOWY
- T0 - TABLICA Z WYŁĄCZNIKIEM BEZPIECZEŃSTWA
- T1 - ROZDZIELNICA WĘZŁA (SZKOŁA)
- T2 - ROZDZIELNICA WĘZŁA (BASEN)
- STW - TERMOSTAT STW
- STB - TERMOSTAT STB
- B1-B4 - CZUJNIK TEMPERATURY WODY
- Bz - CZUJNIK TEMPERATURY ZEWN.
- Mz1, Mz2 - SIŁOWNIKI
- R - REGULATOR POGODOWY

Zastosowane w projekcie typy aparatów i osprzętu elektrycznego są przykładowe.  
Dopuszcza się użycie zamienników spełniających wymagane parametry elektryczne.