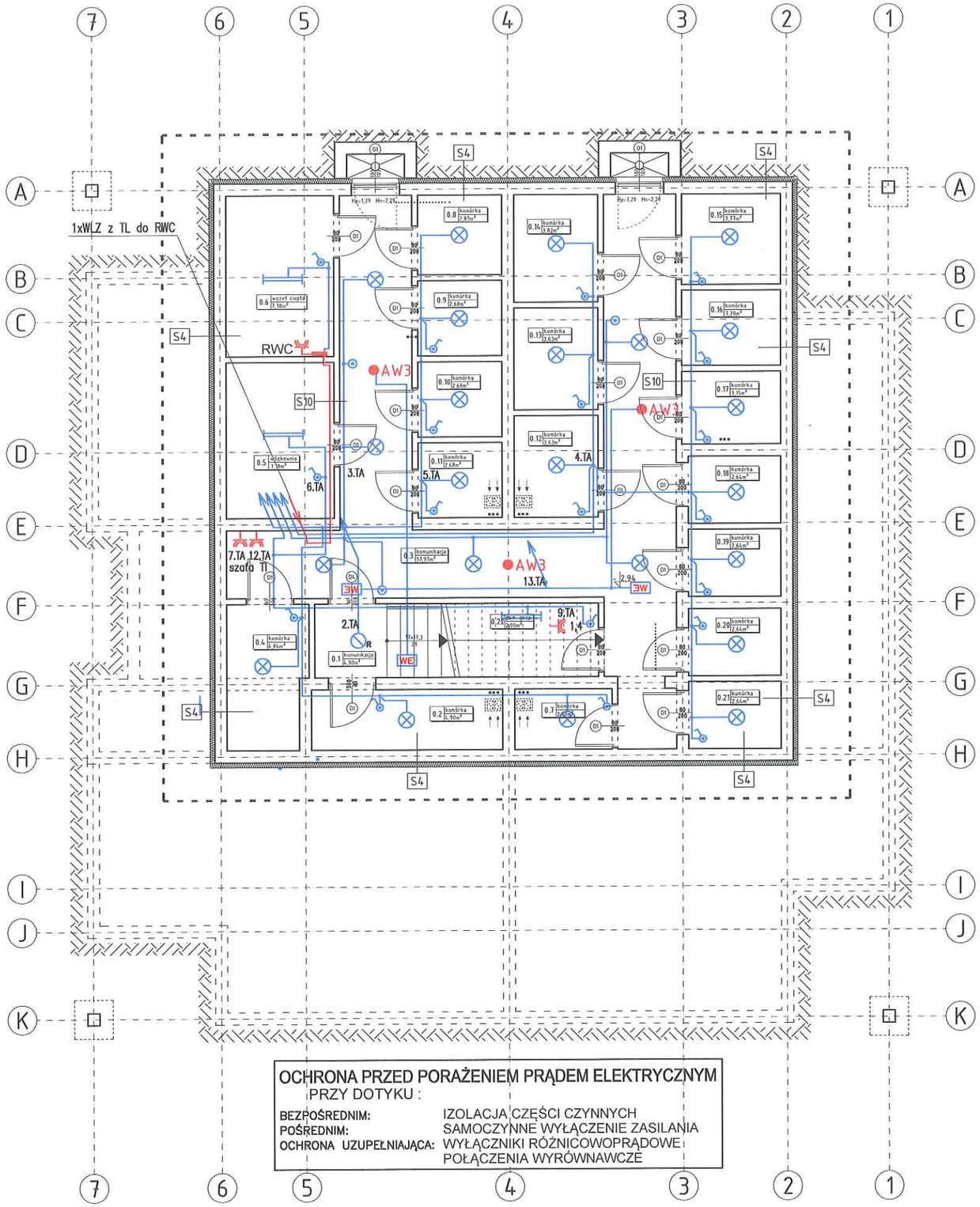


## OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

PRZY DOTYKU :

| | |
|---|---|
| BEZPOŚREDNIM: | IZOLACJA CZĘŚCI CZYNNYCH |
| POŚREDNIM: | SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA |
| OCHRONA UZUPEŁNIAJĄCA: | WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE<br>POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE |

## LEGENDA

- instalacja gniazd
- instalacja oświetlenia
- połączenia wyrów.–DYżo 4mm²
- instalacja telefoniczna
- instalacja TVK
- instalacja domofonowa

- gniazdo p/t 2P+Z podwójne
- gniazdo p/t 2P+Z bryzgoszczelne
- gniazdo p/t 2P+Z bryzgoszczelne podwójne
- puszka połączeń wyrównawczych
- gniazdo p/t telefoniczne 2xRJ12
- gniazdo p/t RTV przelotowe/końcowe
- łącznik pojedyńczy/świecznikowy
- łącznik pojedyńczy/świecznikowy IP–44
- przycisk dzwonek/przycisk światło z podświetlaniem
- Oprawa do świetlówek LED 120cm IP65
- wpust sufitowy do oprawy z haczykiem i złączem 4–bieg
- wpust sufitowy dla oprawy o stopniu IP–44
- wpust na ścianie dla oprawy o stopniu IP–44
- oprawa RONDO 2 + żarówka LED 18W 4000K
- Oprawa LED 24W IP44 2490lm 4000K czujnikiem PIR
- Oprawa PORTAL LED 6W PC mleczny z cz. zmierzchu
- NP oprawa "NP" typu PORTAL LED 6W IP–54
- AW3 oprawa AXP IP65 ECO LED 3W 325lm 1h AT
- WE oprawa EXIT IP65 LED 1W 130lm 1h AT biała
- ZEW oprawa EXIT IP65 LED 3W 350lm 1h AT +GRZAŁKA
- dzwonek 230V
- przycisk wyłącznika p.poż.

## UWAGI

- PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM
- POZIOM "0" BUDYNKU DOSTOSOWAĆ INDYWIDUALNIA W OPARCIU O PROJET ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- WYMIARY STOLARKI NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ ZE STANEM RZECZYWISTY OTWORÓW NA BUDOWIE
- WEWNĘTRZNE OTWORY DRZWIOWE NA ETAPIE ROBÓT WYKONAWCZYCH NALEŻY DOPASOWAĆ DO KONKRETNEGO PRODUCENTA STOLARKI DRZWIOWEJ
- WSZYSTKIE OPIERZENIA WYSUNĄĆ MIN. 6 cm WZGLĘDEM WYKOŃCZONEGO LICA MURU.
- NALEŻY PAMIĘTAĆ O RÓŻNYCH GRUBOŚCIACH IZOLACJI TERMICZNEJ

## BILANS POW. PIWNICY

| nr | nazwa pomieszczenia | | powierzchnia |
|---|---|---|---|
| 0.1 | komunikacja | pos. beton. | 6,40 |
| 0,20 | komórka | pos. beton. | 4,90 |
| 0,30 | komunikacja | pos. beton. | 36,23 |
| 0.4 | komórka | pos. beton. | 4,84 |
| 0.5 | komórka | pos. beton. | 3,45 |
| 0.6 | komórka | pos. beton. | 3,45 |
| 0.7 | węzeł ciepła | pos. beton. | 7,35 |
| 0,80 | komórka | pos. beton. | 2,83 |
| 0.9 | komórka | pos. beton. | 2,68 |
| 0.10 | komórka | pos. beton. | 2,68 |
| 0.11 | komórka | pos. beton. | 2,68 |
| 0.12 | komórka | pos. beton. | 3,63 |
| 0.13 | komórka | pos. beton. | 3,63 |
| 0.14 | komórka | pos. beton. | 3,82 |
| 0.15 | komórka | pos. beton. | 3,77 |
| 0.16 | komórka | pos. beton. | 3,20 |
| 0.17 | komórka | pos. beton. | 3,15 |
| 0.18 | komórka | pos. beton. | 2,64 |
| 0.19 | komórka | pos. beton. | 2,64 |
| 0.20 | komórka | pos. beton. | 5,51 |
| 0.21 | komórka | pos. beton. | 4,15 |
| 0.22 | pom. gosp. | pos. beton. | 2,00 |
| POWIECHNIA ŁĄCZNA | | | 115.63 |

# TYP BLOKU: 1P

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. USTAWA Z DN. 4.02.1994 AutoCAD LT nr. seryjny: 355-73429217
© Wszelkie prawa autorskie zastrzeżono. Kopiowanie, powielanie i rozpowszechnianie dozwolone wyłącznie na podstawie pisemnej zgody ARCHI99

BIURO PROJEKTOW :
www.archi99.pl
ARCHI 99
PRACOWNIA PROJEKTOWA
UL. KOLOROWA 11/2
63-400 OSTRÓW WLKP
tel +48 602 350 588
e-mail pracownia@archi99.pl

| | | | |
|---|---|---|---|
| INWESTOR : | Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej MZGM Sp. z o.o. 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Kościuszki 14 | BRANŻA : | ARCHITEKTURA |
| OBIEKT : | BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY | STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY |
| LOKALIZACJA: | 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Klasztorna 8 | DATA : | KWIECIEŃ 2022 |
| TEMAT OPRACOWANIA : | BUDOWA OSIEDLA 12 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH | OBRĘB MAPY : 0124 | NR DZIAŁKI : 5/19, 5/22 5/24 |
| NAZWA RYSUNKU : | RZUT PIWNIC - INSTALACJE ELEKTRYCZNE. | SKALA : 1:100 | NR RYS : 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJEKTANT: | mgr inż. Adam Kurzawski | NR UPR. 495/88/UW; 459/89/UW do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych | PODPIS |
| OPRACOWAŁ: | inż. Arkadiusz Koperdowski | NR UPR. | PODPIS |