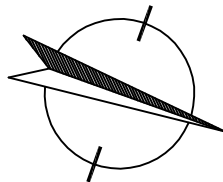


OCHRONA OD PORAŻEŃ:  
- SZYBKE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

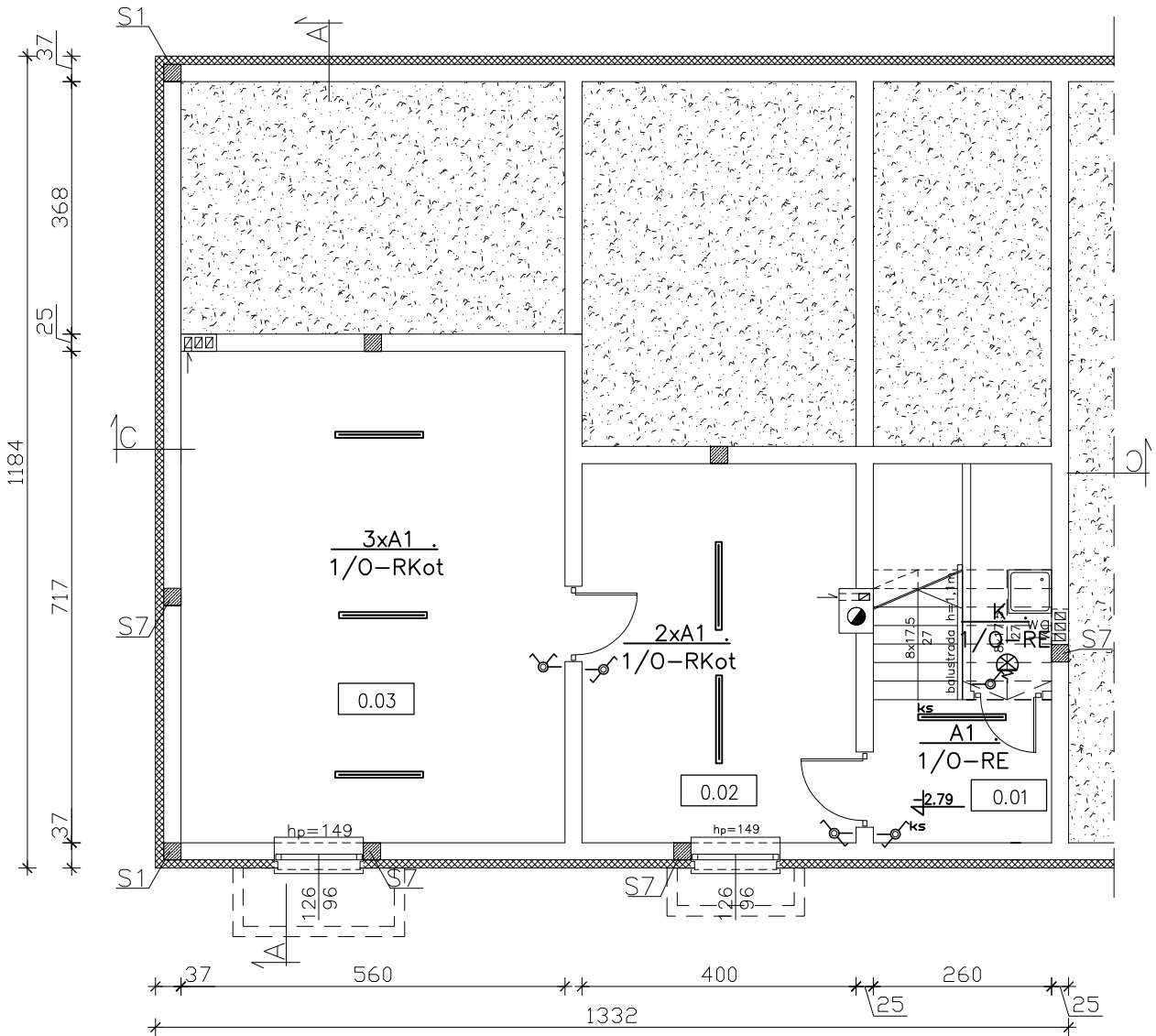
WYKONANIE INSTALACJI:  
w ukl. TN-S

INSTALACJE WEWNĘTRZNE WYKONAĆ  
ZGODNIE Z PN-HD (IEC) 60364-...



UWAGI :

- Instalację wykonać przewodami YDY(p)zo nx1,5(2,5–10)mm<sup>2</sup>/750V układanymi wg technologii wykonania ścian, tj.: p/t, n/t w korytkach instalacyjnych, rurach osłonowych,
- W poszczególnych pomieszczeniach należy zastosować:
  - w pom. technicznych, sanitariatach osprzęt instal. o min. IP44;
  - w pozostałych pomieszczeniach osprzęt instal. o IP2X.
- Instalację należy wykonać zgodnie z normami oraz sztuką budowlaną.
- Przejścia kabli i przewodów przez ściany i stropy, należy wykonać z zastosowaniem przepustowych uszczelnionych odpowiednimi masami uszczelniającymi o odporności ogniowej nie niższej niż odporność ogniowa przegrody (np. ściany; stropy, itd).

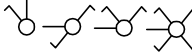


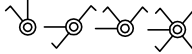
- ściana zewnętrzna nośna:  
bloczek betonowy gr. 24/25cm +styropian gr. 12cm
- ściana wewnętrzna nośna:  
bloczek betonowy gr. 24/25cm


| B I L A N S   P O W I E R Z C H N I |                     |                 |              |              |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|--------------|
| Budynek socjalno–garażowy           |                     |                 |              |              |
| NR POM.                             | NAZWA POMIESZCZENIA | RODZAJ POSADZKI | POW. PODŁOGI | POW. H>190cm |
| 0.01                                | Kl. schodowa        | terakota        | 8,23         | 8,23         |
| 0.02                                | Pom. techniczne     | terakota        | 21,90        | 21,90        |
| 0.03                                | Pom. gospodarcze    | terakota        | 40,10        | 40,10        |
| OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI             |                     |                 | 70,23        | 70,23        |

$\frac{3 \times A1}{4/O-RE}$  - 3 wypusty oświetleniowe typu A1;  
obw. nr 4, zasilany z rozdzielni RE

$\frac{2 \times F}{5/O-RG}$  - 2 wypusty oświetleniowe typu F;  
obw. nr 5, zasilany z rozdzielni RG

 - Łącznik klawiszowy p/t 10A/230V IP20:  
1–bieg.; schodowy; świecznikowy; krzyżowy

 - Łącznik klawiszowy p(n)/t 10A/230V IP44:  
1–bieg.; schodowy; świecznikowy; krzyżowy

 - wentylator kanałowy wyciągowy/zasil.~230V; wydajność wg wytycznych branży sanitarnej; zasilanie z instal ośw. ogólnego; załączanie razem z oświetleniem lub za pomocą odrębnego wyłącznika;

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE  |  | DATA:<br>VI.2018 r. |
| DANIEL KLEIN & MARCIN KLEIN  |  | SKALA:<br>1:100     |
| 83-340 SIERAKOWICE UL. DWORCOWA I  |  | tel. 693-642-070    |
| INWESTOR:  | PWiK Sp. z o.o., Sierakowice, ul. Kartuska 12          |                     |
| OBIEKT:  | BUDYNEK SOCJALNO-GARAŻOWY<br>SIERAKOWICE - dz.nr 626/5 |                     |
| NAZWA RYSUNKU:<br>RZUT PIWNICY   |  |                     |
| PROJEKTANT:  | PODPIS:  | RYS. NR             |
| inż. Sławomir KIEDROWSKI<br>upr. nr 67Gd/2002  |  | E-011               |
| SPRAWDZAJACY:  | PODPIS:  |                     |
| inż. Krzysztof HINC<br>upr. nr POM/0004/PWOE/11  |  |                     |
| OPRACOWANIE:<br>Instalacja elektryczna wewnętrzna<br>- Instalacja oświetlenia ogólnego |  |                     |