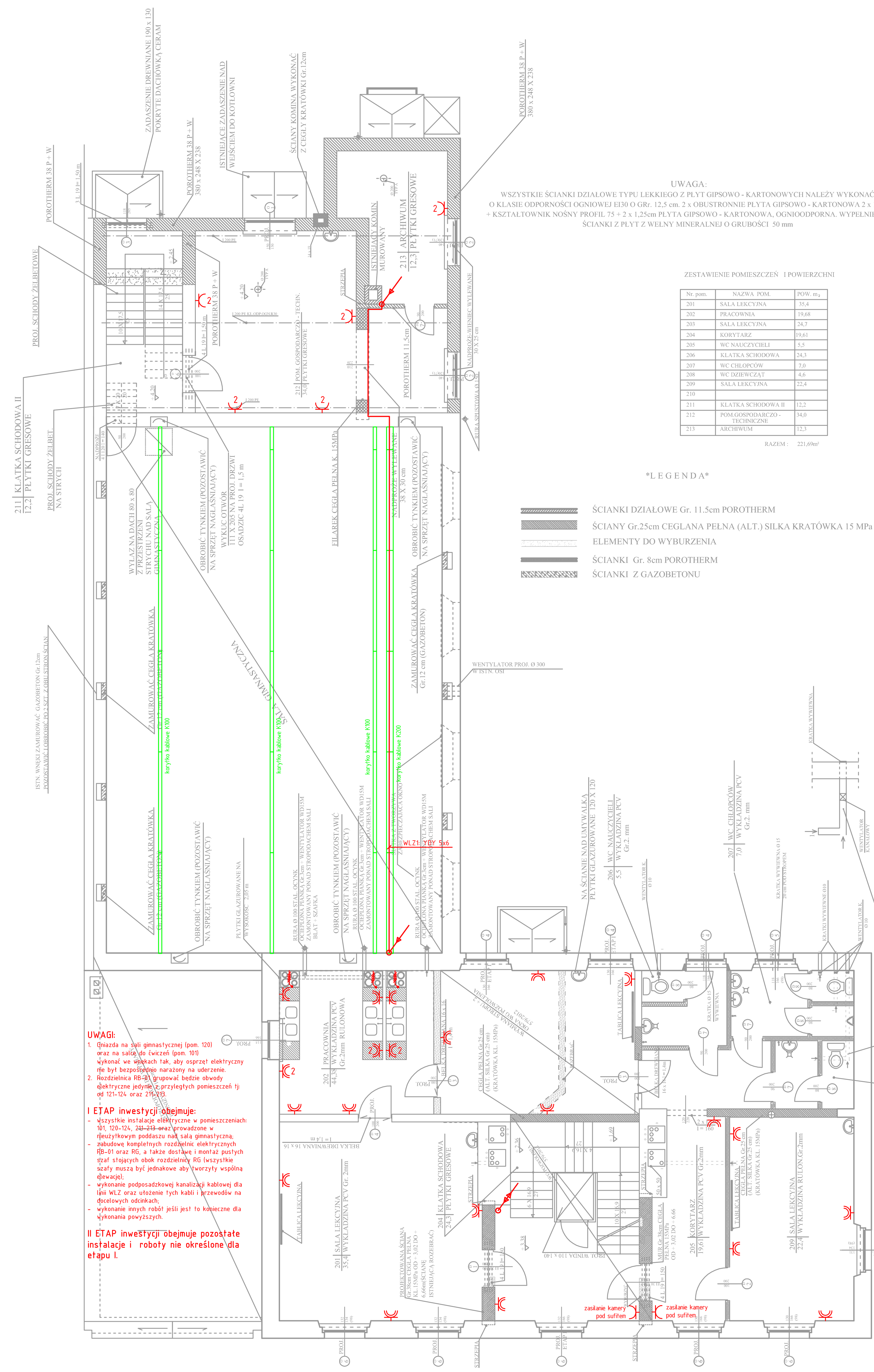

**UWAGI:**

1. Gniazda na sali gimnastycznej (pom. 120) oraz na salce do ćwiczeń (pom. 101) wykonać we wnękach tak, aby osprzęt elektryczny nie był bezpośrednio narażony na uderzenie.
2. Rozdzielnica RB-01 grupować będzie obwody elektryczne jedynie z przyległych pomieszczeń tj: od 121-124 oraz 211-213.

**I ETAP inwestycji obejmuje:**

- wszystkie instalacje elektryczne w pomieszczeniach: 101, 120-124, 211-213 oraz prowadzone w nieużytkowym poddaszu nad salą gimnastyczną;
- zabudowę kompletnych rozdzielnic elektrycznych RB-01 oraz RG, a także dostawę i montaż pustych szaf stojących obok rozdzielnicy RG (wszystkie szafy muszą być jednakowe aby tworzyły wspólną elewację);
- wykonanie podposadzkowej kanalizacji kablowej dla linii WLZ oraz ułożenie tych kabli i przewodów na docelowych odcinkach;
- wykonanie innych robót jeśli jest to konieczne dla wykonania powyższych.

**II ETAP inwestycji obejmuje pozostałe instalacje i roboty nie określone dla etapu I.**

UWAGA:

WSZYSTKIE ŚCIANKI DZIAŁOWE TYPU LEKKIEGO Z PŁYT GIPSOWO - KARTONOWYCH NALEŻY WYKONAĆ O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30 O GRr. 12,5 cm. 2 x OBUSTRONNIE PŁYTA GIPSOWO - KARTONOWA 2 x 12,5 + KSZTAŁTOWNIK NOŚNY PROFIL 75 + 2 x 1,25cm PŁYTA GIPSOWO - KARTONOWA, OGNIOODPORNA. WYPEŁNIENIE ŚCIANKI Z PŁYT Z WEŁNY MINERALNEJ O GRUBOŚCI 50 mm

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI

| Nr. pom. | NAZWA POM. | POW. $m_2$ |
|---|---|---|
| 201 | SALA LEKCYJNA | 35,4 |
| 202 | PRACOWNIA | 19,68 |
| 203 | SALA LEKCYJNA | 24,7 |
| 204 | KORYTARZ | 19,61 |
| 205 | WC NAUCZYCIELI | 5,5 |
| 206 | KLATKA SCHODOWA | 24,3 |
| 207 | WC CHŁOPCÓW | 7,0 |
| 208 | WC DZIEWCZĄT | 4,6 |
| 209 | SALA LEKCYJNA | 22,4 |
| 210 | | |
| 211 | KLATKA SCHODOWA II | 12,2 |
| 212 | POM.GOSPODARCZO - TECHNICZNE | 34,0 |
| 213 | ARCHIWUM | 12,3 |

RAZEM : 221,69m²

*L E G E N D A*

- ŚCIANKI DZIAŁOWE Gr. 11.5cm POROTHERM
- ŚCIANY Gr.25cm CEGLANA PEŁNA (ALT.) SILKA KRATÓWKA 15 MPa
- ELEMENTY DO WYBURZENIA
- ŚCIANKI Gr. 8cm POROTHERM
- ŚCIANKI Z GAZOBETONU

LEGENDA

- Rozdzielnica elektryczna
- Gniazdo wtykowe 16A 230V IP20
- Gniazdo wtykowe 16A 230V IP44
- Gniazdo wtykowe podwójne 16A 230V IP20
- Gniazdo wtykowe podwójne 16A 230V IP44
- Gniazdo wtykowe 16A 230V DATA
- Gniazdo wtykowe 16A 230V DATA IP44
- Gniazdo wtykowe podwójne 16A 230V IP20 DATA
- Wypust elektryczny 400V
- Wypust elektryczny 230V
- Gniazdo wtykowe 3P+N+Z 16A 400V
- Miejsce przejścia instalacji między kondygnacjami
- Trasy kablowe - korytka H50 o szerokości 100 lub 200mm

UKŁAD SIECI TN-S

230V 50Hz
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

| | | |
|---|---|---|
| NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO | Budowa instalacji elektrycznych wnętrzowych w budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego Nowa Sól, ul. Witosa 19, działka 364/1, obręb 3 | |
| BIURO PROJEKTÓW | Mazel | MAZEL M. H. Mazurkiewicz sp. j. 65-209 Zielona Góra ul. Piaskowa 2a Adres do korespondencji: 67-100 Nowa Sól ul. Inżynierska 3 |
| INWESTOR | Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy ul. Arciszewskiego 13 67-100 Nowa Sól | |
| | NR EWID. UPRAWNIEŃ | PODPIS |
| ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Aleksander Pytel | - | |
| PROJEKTANT mgr inż. Robert Szymański | nr ewid.: 52/94/Zg w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych | |
| SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Maciej Bielniak | nr ewid.: LBS/0099/POOE/12 w specjalności inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerg. | |

TYTUŁ

**Instalacje elektryczne siłowe rzut I piętra**

| BRANŻA | STADIUM PROJEKTU | DATA |
|---|---|---|
| ELEKTRYCZNA | PROJEKT WYKONAWCZY | 01.2014 |
| SKALA | NR RYSUNKU | REWIZJA | NR STRONY |
| 1 : 100 | PW-E-SW-02 | | |