BRANŻA: ELEKTRYCZNA | TYTUŁ: Instalacje elektryczne sitowe rzut parteru

BRANŻA	ELEKTRYCZNA
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
DATA	01.2014
SKALA	1 : 100
NR RYSUNKU	PW-E-SW-01
REWIZJA	
NR STRONY	

ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Aleksander Pytel

PROJEKTANT
mgr inż. Robert Szymański — nr ewid.: 52/94/ZG
specjalności instalacyjno-inżynieryjne w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

SPRAWDZAJĄCY
nr ewid.: LBS/0099/POOE/12
mgr inż. Maciej Bielniak
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerg.

INWESTOR
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy
ul. Arciszewskiego 13
67-100 Nowa Sól

BIURO PROJEKTOWE
MAZEL M. H. Mazurkiewicz sp. j.
65-209 Zielona Góra ul. Piaskowa 2a
Adres do korespondencji:
67-100 Nowa Sól ul. Inżynierska 3

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
Budowa instalacji elektrycznych wentylatorowych w budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego Nowa Sól, ul. Witosa 19, działka 364/1, obręb 3

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
230V 50Hz

UKŁAD SIECI TN-S

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 DATA IP20
- 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

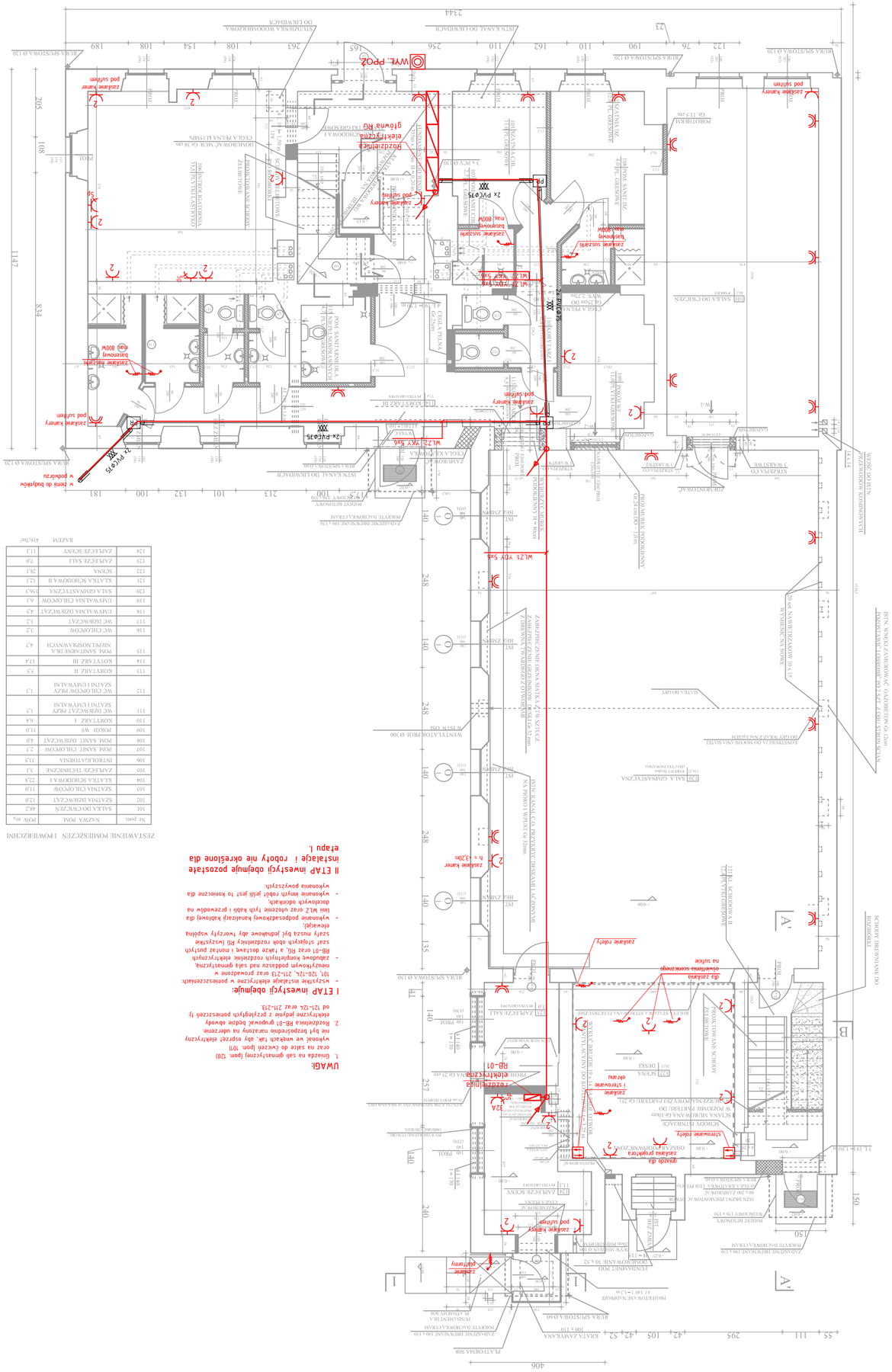
ZESTAWIENIE ROZDZIELCZEN I POMIESZCZEŃ

Nr. pom.	NAZWA POM.	POW. m2
101	SALA DO ĆWICZEŃ	48,2
102	ŚWIETLICA DZIEWCZĄT	12,0
103	ŚWIETLICA CHŁOPCÓW	11,0
104	KLATKA SCHODOWA I	22,8
105	ZAPLECZE TECHNICZNE	3,1
106	INTRODUKTORNIA	13,5
107	POM. SANIT. CHŁOPCÓW	2,7
108	POM. SANIT. DZIEWCZĄT	4,0
109	PODEST WEJ	11,0
110	KORYTARZ 1	6,4
111	WC DZIEWCZĄT PRZY ŚWIETLICY DZIEWCZĄT	1,5
112	WC CHŁOPCÓW PRZY ŚWIETLICY CHŁOPCÓW	1,3
113	KORYTARZ II	5,5
114	KORYTARZ III	17,4
115	POM. SANITARNE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,7
116	WC CHŁOPCÓW	1,2
117	WC DZIEWCZĄT	1,2
118	ŁAZIENKA DZIEWCZĄT	4,5
119	ŁAZIENKA CHŁOPCÓW	4,1
120	SALA GIMNASTYCZNA	156,3
121	KLATKA SCHODOWA II	12,1
122	SCENA	28,1
123	ZAPLECZE SALI	7,0
124	ZAPLECZE SCENY	11,1

UWAGI:
1. Gniazda na ścianach sali gimnastycznej (pom. 120) oraz na ścianach 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 nowych kompletnych rozdzielnic elektrycznych, zabudowę RB-01 oraz RG, a także dostawę i montaż pustych szaf stojących obok rozdzielnicy RG (wszystkie RB-01 oraz RG, a także dostawę i montaż pustych szafy muszą być jednakowe aby tworzyły spójną estetykę).
- wykonanie podposadzkowej kanalizacji kablowej dla tras WLZ oraz uziomu tych kabli i przewodów na dotartych odcinkach.
- wykonanie innych robót jeśli jest to konieczne dla wykonania powyższych.

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


WLZ YDY 5x6
2x PVC75
2x PVC35
RB-01
RG
WLZ YKY 5x6
WLZ YDY 5x4
WLZ YDY 3x2,5
WLZ YDY 3x1,5
WLZ YDY 2x1,5
Rozdzielnica elektryczna RG
Rozdzielnica elektryczna RB-01
Zasilanie kablowe
Zasilanie kablowe pod sufitem
Zasilanie kablowe pod podłogą