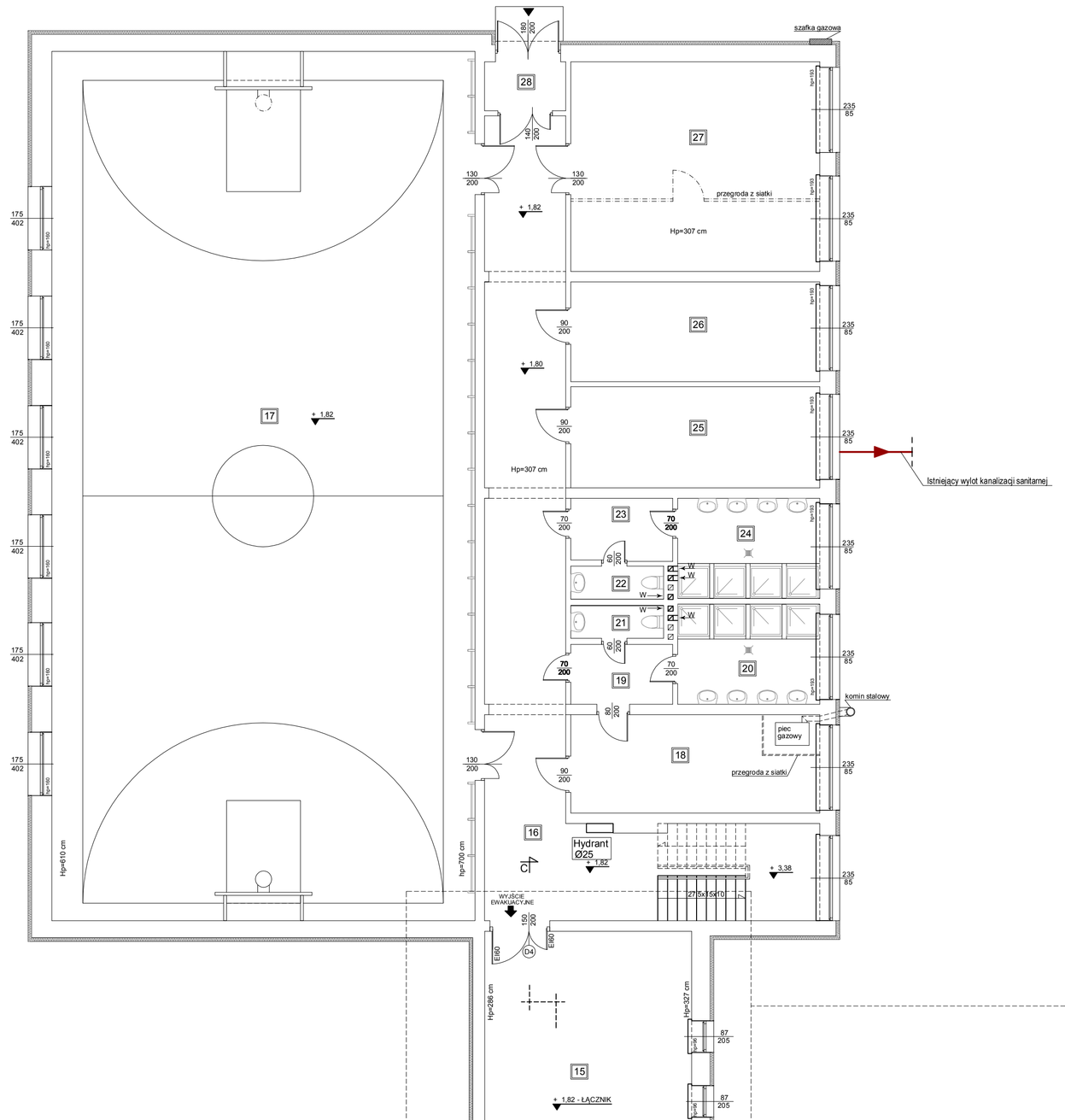

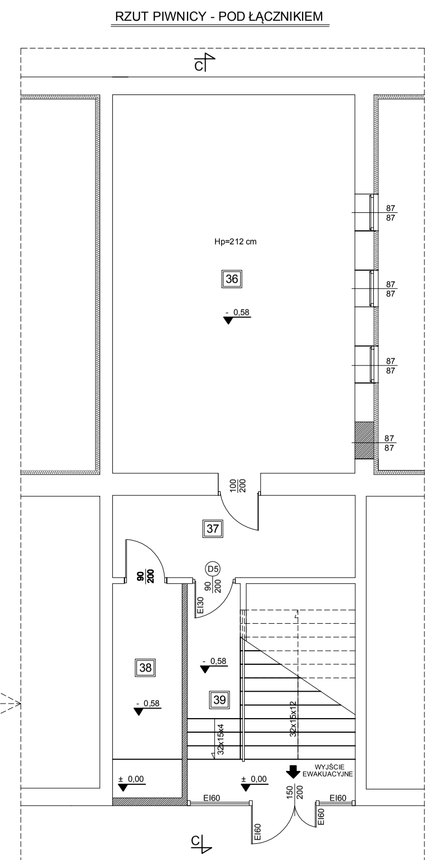

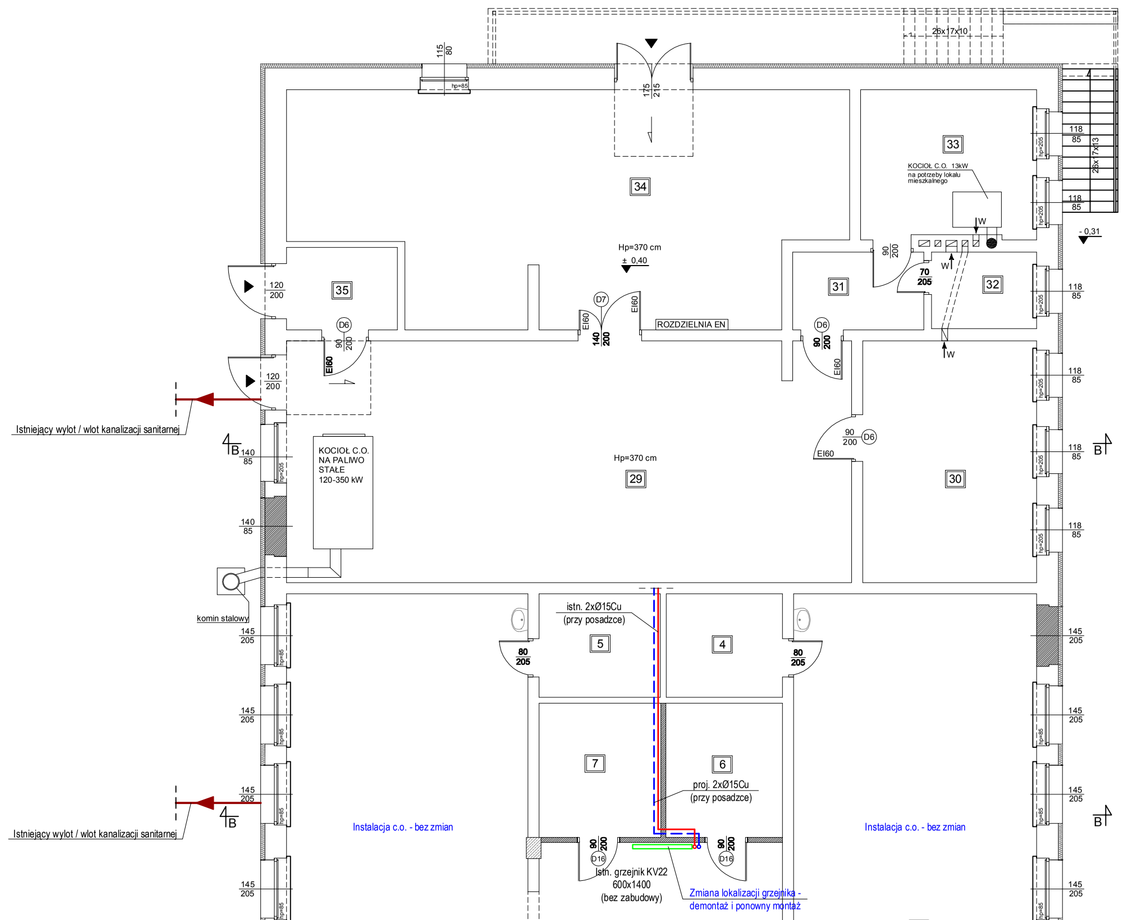

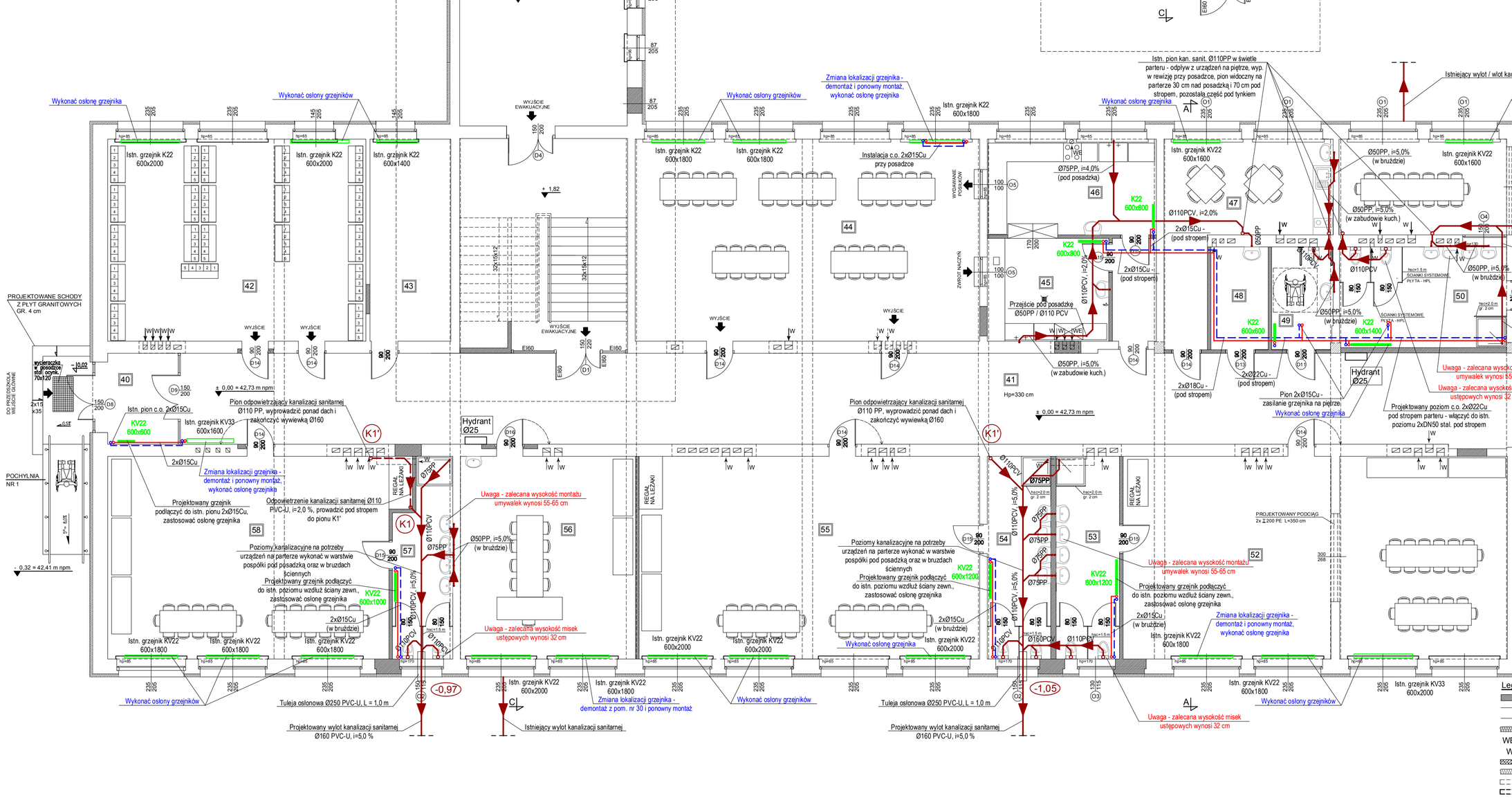

UWAGA !

1. Instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC-U przy montażu pod posadzką (Ø110, Ø160) i PP (poniżej Ø110), podejścia do urządzeń montować podtynkowo lub w obudowie z płyt G-K i zabudowach meblowych.
2. Na poziomie parteru 30 cm nad posadzką na zakończeniu pionów odpowietrzających i odpływowych zamontować rewizję kanalizacyjną Ø110PVC z dostępem przez drzwiczki rewizyjne.
3. Poziomy kanalizacyjne na potrzeby parteru układać w warstwie posypki pod posadzką, poziomy na potrzeby I piętra montować pod stropem parteru.
4. Odpowietrzenie kanalizacji przez projektowane i istniejące wywiewki.
5. Do podłączenia projektowanych kanałów wykorzystać istniejące piony w obrębie projektowanych pomieszczeń
6. Zaleca się wykonać zabudowy przewodów kanalizacyjnych przez montaż sufitów podwieszanych na parterze pod węzłami sanitarnymi piętra.
7. Instalację c.o. wykonać z rur miedzianych lutowanych lutem miękkim lub o połączeniach zaciskanych, przewody izolować pianką polietylenową gr. 9 mm.
8. Przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia p.poż. w tulejach o odporności ogniowej danej przegrody.

1. ŚWIETLICA KULTURY			
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m^2)	POSADZKA
1	WIATROŁAP	5,65	płytki lastriko
2	HALL	195,35	płytki lastriko
3	ŚWIETLICA	67,22	wykładzina PCV
4	POM. GOSPODARCZE	6,68	wykładzina PCV
5	POM. GOSPODARCZE	6,97	wykładzina PCV
6	POM. MAGAZYNOWE	8,69	terakota
7	POM. MAGAZYNOWE	9,06	terakota
8	ŚWIETLICA	101,85	terakota
9	WC - MĘŻCZYZN	5,35	płytki lastriko
10	PRZEDSIONEK	6,54	wykładzina PCV
11	WC-KOBIET / NIEPEŁNOSPR.	5,18	płytki lastriko
12	KOMUNIKACJA	36,75	płytki lastriko
13	POM. TECHNICZNE	16,62	płytki lastriko
14	WIATROŁAP	5,65	płytki lastriko
	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	477,56 m^2	

2. BLOK SPORTOWY BUDYNKU - PARTER			
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m^2)	POSADZKA
15	ŁĄCZNIK BUDYNKÓW	52,18	płytki lastriko
16	KORYTARZ	56,11	płytki lastriko
17	SALA SPORTOWA	280,09	parkiet
18	SZATNIA	18,61	płytki lastriko
19	PRZEDSIONEK UMYWALNI	4,63	płytki lastriko
20	UMYWALNIA	7,05	płytki lastriko
21	WC	2,30	płytki lastriko
22	WC	2,33	płytki lastriko
23	PRZEDSIONEK UMYWALNI	4,78	płytki lastriko
24	UMYWALNIA	7,05	płytki lastriko
25	SZATNIA	19,16	płytki lastriko
26	POKÓJ WYCHOWAWCÓW	18,89	płytki lastriko
27	MAGAZYN SPRZĘTU	39,70	płytki lastriko
28	WIATROŁAP	3,02	płytki lastriko
	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	515,90 m^2	

3. BLOK TECHNICZNY BUDYNKU I PIWNICA			
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m^2)	POSADZKA
29	KOTŁOWNIA	75,67	pos. betonowa
30	POM. GOSPODARCZE	23,08	pos. betonowa
31	KORYTARZ	5,65	pos. betonowa
32	WC	4,46	pos. betonowa
33	POM. GOSPODARCZE	14,43	pos. betonowa
34	POM. GOSPODARCZE	65,51	pos. betonowa
35	POM. GOSPODARCZE	5,06	pos. betonowa
36	POM. PIWNICY	50,93	płytki lastriko
37	POM. PIWNICY	11,09	płytki lastriko
38	POM. PIWNICY	3,47	płytki lastriko
39	KOMUNIKACJA PIWNICY	11,10	płytki lastriko
	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	270,45 m^2	

4. PRZEDSZKOLE - 98 DZIECI			
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m^2)	POSADZKA
40	WIATROŁAP	7,44	TERAKOTA
41	KOMUNIKACJA	160,20	TERAKOTA
42	SZATNIA	60,54	TERAKOTA
43	MAGAZYN SR. CZYSTOŚCI	18,98	TERAKOTA
44	STOŁÓWKA	80,77	TARKET
45	ZMYWALNIA NACZYŃ	14,49	TERAKOTA
46	KUCHNIA	18,77	TERAKOTA
47	POM. SOCJALNE	24,58	TERAKOTA
48	MAGAZYN GOSPODARCZY	6,82	TERAKOTA
49	WC - PERSONELU	7,28	TERAKOTA
50	ŁAZIENKA	19,58	TERAKOTA
51	SALA ZABAW - 23 DZIECI	62,20	TARKET
52	SALA ZABAW - 25 DZIECI	89,18	TARKET
53	ŁAZIENKA	14,90	TERAKOTA
54	ŁAZIENKA	14,90	TERAKOTA
55	SALA ZABAW - 25 DZIECI	80,10	TARKET
56	POKÓJ NAUCZYCIELSKI	41,19	TARKET
57	ŁAZIENKA	12,64	TERAKOTA
58	SALA ZABAW - 25 DZIECI	67,57	TARKET
	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	802,13 m^2	

BILANS POWIERZCHNI PARTERU I PIWNICY	
NAZWA	powierzchnia
1. ŚWIETLICA KULTURY	477,56 m^2
2. BLOK SPORTOWY	515,90 m^2
3. BLOK TECHNICZNY I PIWNICA	270,45 m^2
4. PRZEDSZKOLE	802,93 m^2
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PARTERU I PIWNICY	2066,84 m^2
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	2451,89 m^2
KUBATURA BUDYNKU	16367,00 m^3

OZNACZENIA:

- przewód kanalizacji sanitarnej (PCV, PP kielichowe z uszczelką wargową) (linia przerywana oznaczono przewody prowadzone podstropowo)
- K5 - nr pionu kanalizacji sanitarnej
- -1,27 - zagłębienie dna kanału instalacji kanalizacji sanitarnej względem posadzki parteru
- przewód zasilający instalacji c.o. (Cu)
- przewód powrotny instalacji c.o. (Cu)
- KV22 600x600 - grzejnik stalowy płytowo-konwektorowy z podejściem pionowym, z wbudowanym zaworem termostatycznym wraz z głowicą, grzejniki typu K z podejściem z boku

Legenda:

- ŚCIANY DZIAŁOWE I ZAMUROWANIA - PROJEKTOWANE
- ELEMENTY BUDOWLANE - PROJEKTOWANE
- URZĄDZENIA SANITARNE - PROJEKTOWANE
- OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - PROJEKTOWANE - WEŁNA MINERALNA
- WE - WENTYLACJA GRAWITACYJNA WSPOMAGANA ELEKTRYCZNIE
- W - WENTYLACJA GRAWITACYJNA
- ŚCIANY Z PŁYT GIPSOWO - KARTONOWYCH - ISTNIEJĄCE
- OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - ISTNIEJĄCE
- BELKI I PODCIĄGI - ISTNIEJĄCE
- BELKI I PODCIĄGI - PROJEKTOWANE

Obiekt	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GIMNAZJUM W MALECHOWIE NA BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY - PRZEDSZKOLE, SZKOŁĄ PODSTAWOWĄ, ŚWIETLICĄ KULTURY
Adres inwestycji	MALECHOWO 66B, MALECHOWO 76-142, działka nr 557/3, 557/4 obręb Malechowo
Inwestor	GMINA MALECHOWO MALECHOWO 22A, 76-142 MALECHOWO
RZUT PARTERU. WEWNĘTRZNA INSTALACJA KAN. SANITARNEJ I C.O.	Skala 1:100
	Data 10.2017
Projektant br. sanitarna	mgr inż. ARTUR KUCHARSKI nr upr. ZAP/7300/POOS/06, ZAP/IS/031804
Sprawdził br. sanitarna	mgr inż. LESZEK ŁATOWSKI nr upr. UAN/U/7342/120/91, ZAP/IS/1475/01
	Nr rys. S5