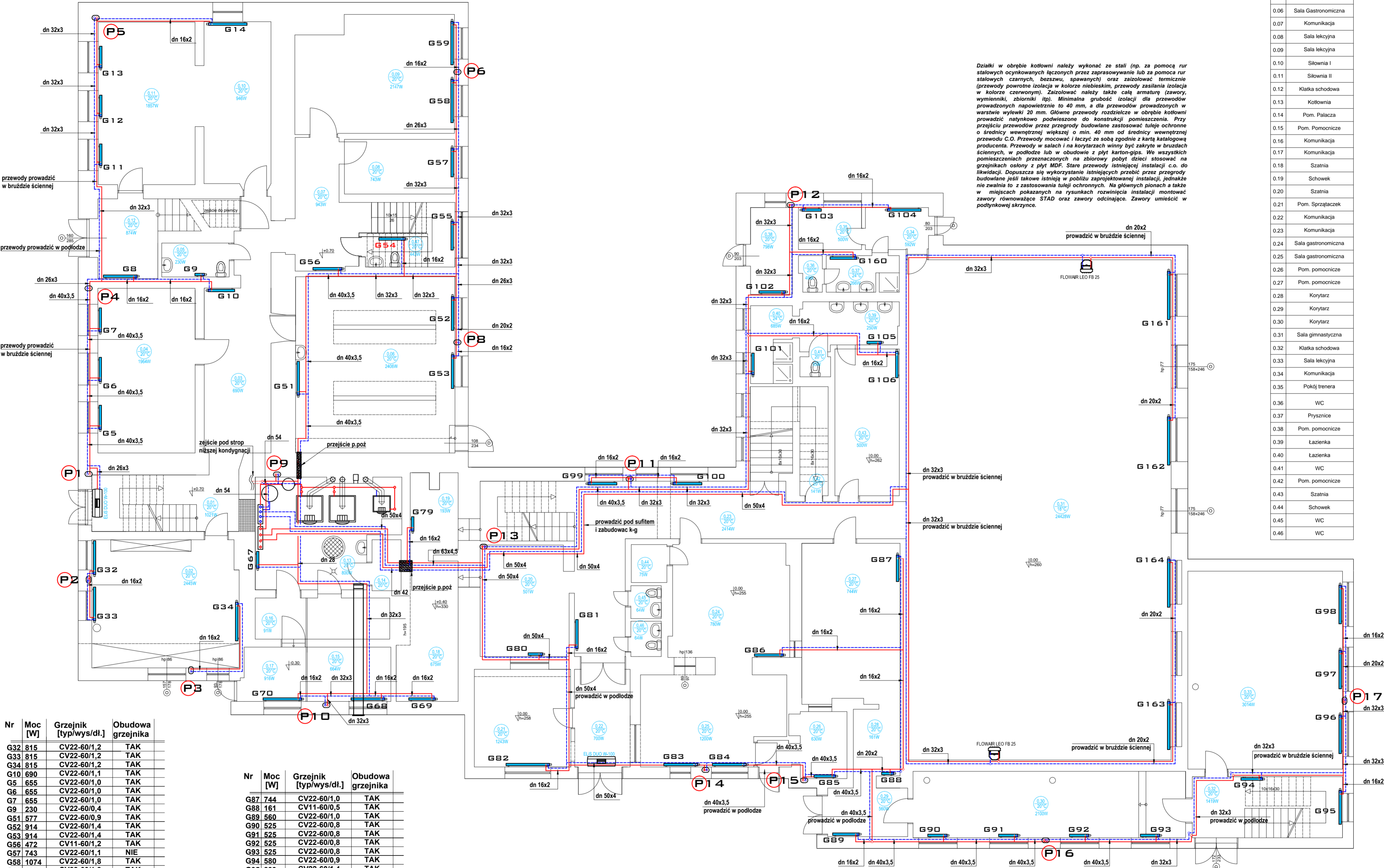


Zestawienie pomieszczeń:

0.01	Klatka schodowa
0.02	Sala gastronomiczna
0.03	Komunikacja
0.04	Sala lekcyjna
0.05	WC
0.06	Sala Gastronomiczna
0.07	Komunikacja
0.08	Sala lekcyjna
0.09	Sala lekcyjna
0.10	Silownia I
0.11	Silownia II
0.12	Klatka schodowa
0.13	Kotłownia
0.14	Pom. Palacza
0.15	Pom. Pomocnicze
0.16	Komunikacja
0.17	Komunikacja
0.18	Szatnia
0.19	Schówek
0.20	Szatnia
0.21	Pom. Sprzątaczek
0.22	Komunikacja
0.23	Komunikacja
0.24	Sala gastronomiczna
0.25	Sala gastronomiczna
0.26	Pom. pomocnicze
0.27	Pom. pomocnicze
0.28	Korytarz
0.29	Korytarz
0.30	Korytarz
0.31	Sala gimnastyczna
0.32	Klatka schodowa
0.33	Sala lekcyjna
0.34	Komunikacja
0.35	Pokój trenera
0.36	WC
0.37	Prysznicze
0.38	Pom. pomocnicze
0.39	Łazienka
0.40	Łazienka
0.41	WC
0.42	Pom. pomocnicze
0.43	Szatnia
0.44	Schówek
0.45	WC
0.46	WC

Dzięki w obrębie kotłowni należy wykonać ze stali (np. za pomocą rur stalowych ocynkowanych łączonych przez zaprasowywanie lub za pomocą rur stalowych czarnych, bezszwu, spawanych) oraz zaisolować termicznie (przewody powrotne izolacja w kolorze niebieskim, przewody zasilania izolacja w kolorze czerwonym). Zaisolować należy także całą armaturę (zawory, wymienniki, zbiorniki itp.). Minimalna grubość izolacji dla przewodów prowadzonych napowietrznie to 40 mm, a dla przewodów prowadzonych w warstwie wylewki 20 mm. Główne przewody rozdzielcze w obrębie kotłowni prowadzić natynkowo podwieszono do konstrukcji pomieszczenia. Przy przejściu przewodów przez przegrody budowlane zastosować tuleje ochronne o średnicy wewnętrznej większej o min. 40 mm od średnicy wewnętrznej przewodu C.O. Przewody mocować i łączyć ze sobą zgodnie z kartą katalogową producenta. Przewody w salach i na korytarzach winny być zakryte w bruzdach ściennych, w podłodze lub w obudowie z płyt karton-gips. We wszystkich pomieszczeniach przeznaczonych na zbiorowy pobyt dzieci stosować na grzejnikach osłony z płyt MDF. Stare przewody istniejącej instalacji c.o. do likwidacji. Dopuszcza się wykorzystanie istniejących przebiegów przez przegrody budowlane jeśli takowe istnieją w pobliżu zaprojektowanej instalacji, jednakże nie zwalnia to z zastosowania tuleji ochronnych. Na głównych pionach a także w miejscach pokazanych na rysunkach rozwinąć instalację montować zawory równoważące STAD oraz zawory odcinające. Zawory umieścić w podtynkowej skrzynce.



Nr	Moc [W]	Grzejnik [typ/wys./dl.]	Obudowa grzejnika
G32 815	CV22-60/1,2	TAK	
G33 815	CV22-60/1,2	TAK	
G34 815	CV22-60/1,2	TAK	
G10 690	CV22-60/1,1	TAK	
G5 655	CV22-60/1,0	TAK	
G6 655	CV22-60/1,0	TAK	
G7 655	CV22-60/1,0	TAK	
G9 230	CV22-60/0,4	TAK	
G51 577	CV22-60/0,9	TAK	
G52 914	CV22-60/1,4	TAK	
G53 914	CV22-60/1,4	TAK	
G56 472	CV11-60/1,2	TAK	
G57 743	CV22-60/1,1	NIE	
G58 1074	CV22-60/1,8	TAK	
G59 1074	CV22-60/1,8	TAK	
G55 443	CV11-60/0,9	TAK	
G11 619	CV22-60/0,9	TAK	
G12 619	CV22-60/0,9	TAK	
G13 619	CV22-60/0,9	TAK	
G14 946	CV22-60/1,6	TAK	
G8 874	CV22-60/1,4	TAK	
G67 800	CV22-60/0,7	NIE	
G68 664	CV11-60/1,4	NIE	
G69 675	CV22-60/1,0	TAK	
G70 916	CV22-60/1,6	NIE	
G79 375	CV11-60/0,7	NIE	
G80 501	CV22-60/0,6	TAK	
G82 1243	CV22-60/1,8	NIE	
G81 805	CV22-60/1,2	TAK	
G99 805	CV22-60/1,2	TAK	
G100 805	CV22-60/1,2	TAK	
G83 600	CV22-60/0,9	TAK	
G84 600	CV22-60/0,9	TAK	
G86 780	CV22-60/1,2	TAK	
G85 630	CV22-60/0,9	TAK	

Nr	Moc [W]	Grzejnik [typ/wys./dl.]	Obudowa grzejnika
G87 744	CV22-60/1,0	TAK	
G88 161	CV11-60/0,5	TAK	
G89 560	CV22-60/1,0	TAK	
G90 525	CV22-60/0,8	TAK	
G91 525	CV22-60/0,8	TAK	
G92 525	CV22-60/0,8	TAK	
G93 525	CV22-60/0,8	TAK	
G94 580	CV22-60/0,9	TAK	
G95 839	CV22-60/1,4	TAK	
G96 1005	CV22-60/1,6	TAK	
G87 1005	CV22-60/1,6	TAK	
G98 1005	CV22-60/1,6	TAK	
G103 500	CV22-60/0,8	NIE	
G104 592	CV11-60/1,4	TAK	
G150 266	CV11-60/1,1	TAK	
G102 798	CV22-60/1,1	NIE	
G105 250	CV11-60/0,6	TAK	
G106 500	CV11-60/1,1	TAK	
G101 685	CV22-60/0,9	TAK	
G161 1607	CV22-60/2,0	TAK	
G162 1607	CV22-60/2,0	TAK	
G163 1607	CV22-60/2,0	TAK	
G164 1607	CV22-60/2,0	TAK	

LEGENDA:

- proj. przewody c.o. (zasilanie/powrót)
- proj. grzejnik PURMO typ CV
- proj. pion instalacji c.o.

UWAGA:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- PROJEKTOWANĄ INSTALACJĘ C.O. NALEŻY NAWIĄZAĆ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU.
- PODANI PRODUCENCI SA PRZYKŁADOWYMI SŁUŻĄCYMI DO OKREŚLENIA TZW. STANDARDÓW JAKOŚCIOWO-ESTETYCZNYCH. WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ INNYCH PRODUCENTÓW ZAMIENNE ROZWIĄZANIA POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I ESTETYCZNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE ORAZ PISEMNEJ AKCEPTACJI AUTORA NINIEJSZEGO DOKUMENTACJI ORAZ INWESTORA.
- NINIEJSZY PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BRANŻOWYM BUDYNKU
- NINIEJSZY PROJEKT JEST PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WŁASNEGO PROJEKTU WARSZTATOWEGO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM PROJEKTU. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UZGODNIENIA OPRACOWANEGO PRZEZ SIEBIĘ PROJEKTU WARSZTATOWEGO Z AUTOREM NINIEJSZEGO PROJEKTU.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		PAWEŁ BIEL	
	PRO-SOLUTION	ZABAW 6-4	
	32-425 TRZEMESZNA	TEL: 667-644-346	
		E-MAIL: HEYDEY1988@GMAIL.COM	
TEMAT	MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA DLA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH IM. BOHATERÓW MONTE CASSINO		
INWESTOR	Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Bohaterów Monte Cassino		
ADRES INWESTYCJI	Lubień dz. nr. 385/1, 385/2, 386/2, 9511, 9510		
RYSYUNEK	PARTER - RZUT INSTALACJI C.O.		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Konrad Stolarz	UPRAWNIENIA	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania bez ograniczeń nr ewid.: MAP/0354/PWB/S/15
OPRACOWAŁ	mgr inż. Paweł Biel	PODPIS	DATA 01.04.2017
BRANŻA	SANITARNA		SKALA: 1:100
		WYKONAWCY	NR RYS. S2