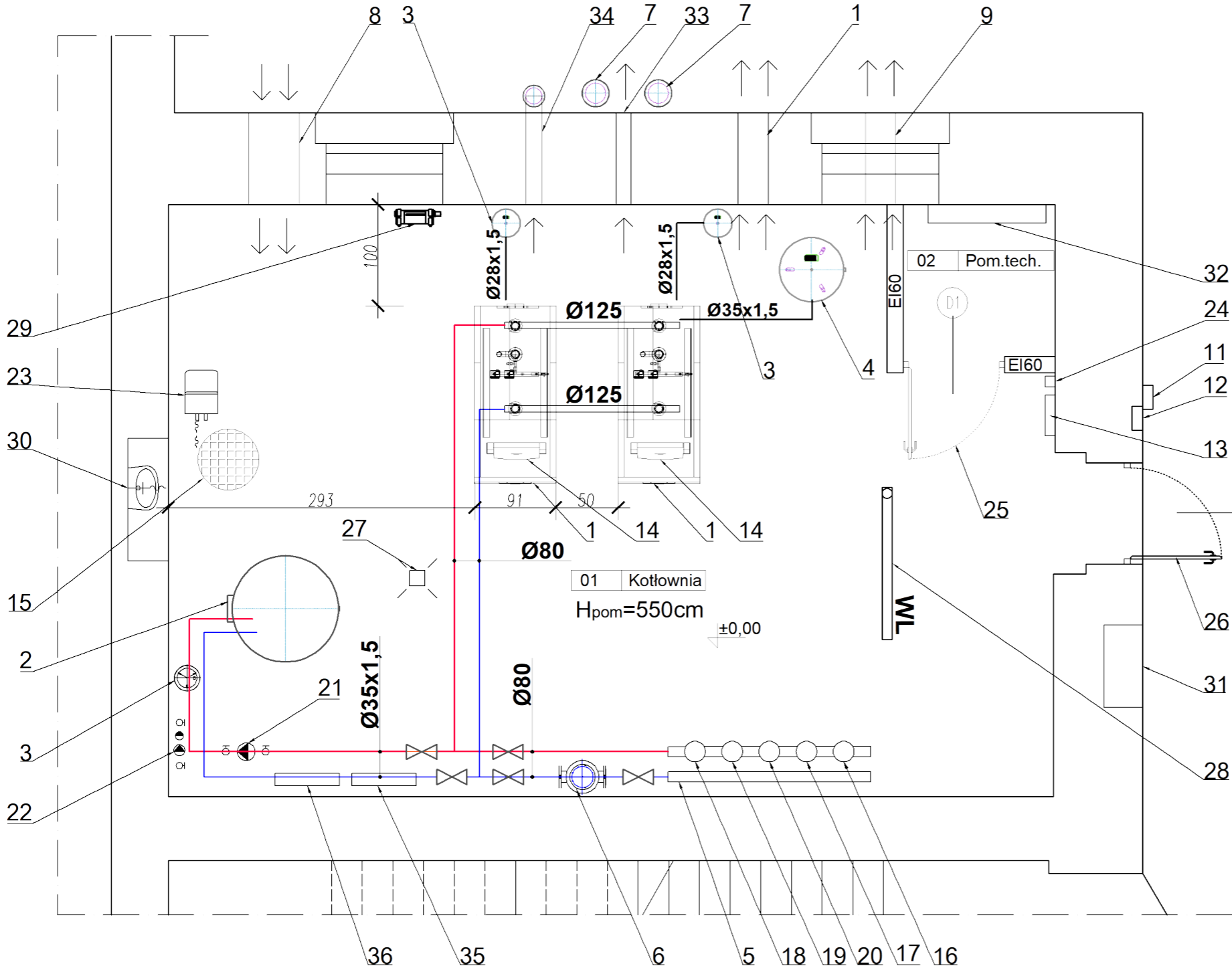


RZUT KOTŁOWNI  
TECHNOLOGIA  
skala 1:50

Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia [m²]
1	Kotłownia	gres	48,45
2	Pom. Techniczne	gres	2,25



- 1- Kocioł wodny kondensacyjny z palnikiem gazowym Viessmann Vitocrossal 200 CM2C Q=246kW lub równoważny o podobnych parametrach, n=2szt.  
2- Wymiennik ciepła pionowy Viessman V=1000l z grzałką elektryczną Ns=6 kW, 400V lub równoważny o podobnych parametrach n=1szt.  
3- Naczynie wzbiorcze przeponowe zamknięte Reflex N/25, p=6bar, n=2szt.  
4- Naczynie wzbiorcze przeponowe zamknięte Reflex N/800, p=6bar n=1szt.  
5- Rozdzielacze c.o. d=125 L=2,2m  
6- Filtroodmulnik FOM Dn80mm, p=0,6 MPa  
7- Istniejący kanał spalinowy pionowy Ø200 mm bez zmian do wykorzystania  
8- Kanał nawiewny 50x50cm na wysokości h=30cm od posadzki z kratkami na zewnątrz i wewnątrz z siatką przeciwko gryzoniom  
9- Kanał wywiewny o przekroju - 30x30cm pod stropem z kratkami na zewnątrz i wewnątrz z siatką przeciwko gryzoniom  
10- Istn. kanał wywiewny 30x30cm pod stropem bez zmian  
11- Czujnik temp. zewnętrzny na wys. h=3,0m od terenu  
12- Wyłącznik główny energii elektrycznej do kotłowni  
13- Rodzielnia energetyczna IP-65  
14- Regulator elektroniczny Vitotronic 100 n=2szt.  
15- Studzienka schładzająca Ø600mm, h=0,8m  
16 - Pompa obiegowa c.o. budynek B + zaplecze sali gim. 25POe80C Mega 4,6m³/h, 5,2m, 140W, 230V  
17 - Pompa obiegowa c.o. - budynek C 25POe80C Mega 4,7m³/h, 5,1m, 140W, 230V  
18 - Pompa obiegowa c.o. - sala gim. przy bud. A 25POe60C 1,4m³/h, 4,3m, 100W, 230V  
19 - Pompa obiegowa c.o. - budynek A 25POe 100C Mega 5,4m³/h, 6,2m, 185W, 230V  
20 - Pompa obiegowa c.o. płyta dużej sali gim. 25POe 80C, 2,5m³/h, 5,8m, 250W, 230V  
21 - Pompa obiegowa c.w. - obieg c.w. do wymiennika c.w. 25POe 60C, 2,5m³/h, 5,9m, 85W, 230V  
22 - Pompa cyrkulacyjna c.w. 25PWc 80C, 0,9m³/h, 4,5m, 100W, 230V  
23- Stacja uzdatniania wody q=1,5 m³/h  
24- Centrala systemu GAZEX  
25- Drzwi stalowe z zamkiem antypanicznym 90/200 EI60  
26- Drzwi stalowe z zamkiem antypanicznym 90/200 z szybą doświetlającą  
27- Wpust podłogowy żeliwny Dn50mm  
28- Wpust liniowy L=150cm b=100mm  
29- Neutralizator kondensatu Ø80/125  
30- Zlew ze stali nierdzewnej z kranem ze złączką do węża Dn15mm  
31- Istniejąca szafka gazowa - punkt pomiarowy - bez zmian  
32- Istniejąca rozdzielnia nn - bez zmian  
33- Istniejący wywiew 150x150mm - bez zmian  
34- Istn. komin Ø160mm do odcięcia  
35- Rozdzielacz c.w. Ø64x2 L=0,8m  
36- Rozdzielacz c.w. cyrkulacji Ø42x1,5 L=0,8m

Sprawdzenie kotłowni:  
Powierzchnia posadzki - 48,45 m²  
Kubatura kotłowni - 266,47m³  
Wymagana kubatura kotłowni:  
 $V = 552000[W] / 4650 [W/m³] = 118,7 < 266,47m³$  - warunek spełniony  
Powierzchnia istniejących okien -  $F = 2,93m²$   
Wymagana powierzchnia okna:  
 $F_o = 48,45/15 = 3,23m² < 2,93m²$  - warunek niespełniony  
Należy dodatkowo zamontować szybę w drzwiach wejściowych o pow.  $F=0,3m²$

Biuro projektowo-usługowe ALLprojekt ul. Stary Rynek 8/4a, 65-106 Zielona Góra		tel: 669478726 allprojekt@wp.pl
OBIEKT: Modernizacja energetyczna budynków Zespołu Szkół Zawodowych i Ogólnokształcących w Kamiennej Górze - modernizacja istniejącej kotłowni w budynku "A". ul. R. Traugutta miasto Kamienna Góra, nr działki 276 jed. ewid. 020701-1 Kamienna Góra		SKALA 1:50 BRANŻA: INST. SANITERNE
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT KOTŁOWNI - TECHNOLOGIA		
PROJEKTANT: (INSTALACJE SANIT.)	mgr inż. Marek Karasz LBS/0014/PWOS/15	Data: 01.2021
SPRAWDZAJĄCY: (INSTALACJE SANIT.)	mgr inż. Stanisław Karasz 201/75/ZG	RYSUNEK NR 5