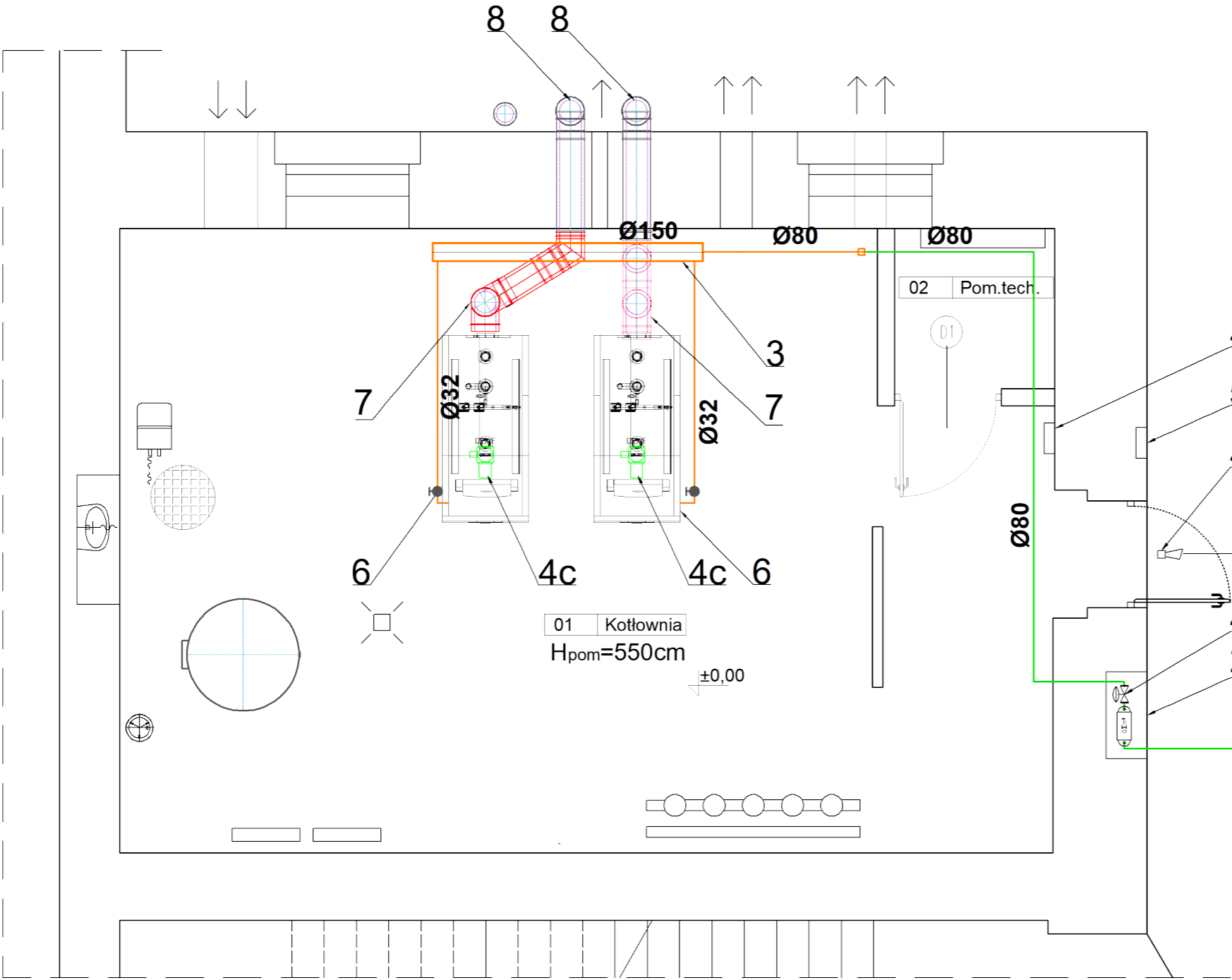


Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
1	Kotłownia	gres	48,45
2	Pom. Techniczne	gres	2,25

# RZUT KOTŁOWNI INSTALACJA GAZOWA skala 1:50



## LEGENDA:

- istniejąca wewnętrzna instalacja gazowa
- proj. wewnętrzna instalacja gazowa

- Istn. przyłącze gazu - bez zmian
- Istn. szafka gazowa we wnęcie ściennej bez zmian
- Proj. bufor instalacji gazowej z rury stalowej Ø150mm L=2,6m
- Istniejący system aktywnego bezpieczeństwa:
  - Centrałka systemu aktywnego bezpieczeństwa
  - Zawór odcinający z napędem MAG
  - Czujnik wypływu gazu pod stropem n=2 szt.
  - Lampka sygnalizacyjna
- Istniejący wyłącznik główny energii elektrycznej do kotłowni
- Proj. kocioł wodny gazowy Q=246kW  
zużycie gazu max dla GZ50 - 2 x 25,6 = 51,5m<sup>3</sup>/h
- Proj. przyłącze spalinowe dwuścienne Ø200 z blachy stalowej kwasoodpornej
- Istniejący komin Ø200mm dwuścienny - bez zmian

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

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. SANITARNE
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT KOTŁOWNI - INSTALACJA GAZOWA		
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 8