

Jednostka ew: 020701_1 Kamienna
Góra - miasto
Województwo: dolnośląskie
Powiat: kamiennogórski
Gmina: Kamienna Góra
Obręb: Kamienna Góra -6
Nr Działki: 276, 277, 471
GD.6640.796.2020

AiG Grzegorz Półtorak
ul. Jeleniogórska 55/39
58-400 KAMIENNA GÓRA
NIP 6141288236 REGON 386857454
tel. 691 122 092, 661 797 445
WYKONATEL UPRAWNIENY
mgr inż. Małgorzata Jarosz
Świadectwo uprawnień zawodowych
nr 14871 z dn. 25.11.1995 M.G.P.i.B.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

sekcja mapy 5.141.30.11.2.4
5.141.30.11.4.2

aktualizację mapy wykonano dnia 9.12.2020 r.

----- ZAKRES OPRACOWANIA

NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA INNYCH NIE WYKAZANYCH NA
NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEN PODZIEMNYCH, KTÓRE NIE BYŁY
ZGŁOSZONE DO POMIARU POWYKONAWCZEGO, LUB, O KTÓRYCH
BRAK JEST INFORMACJI W INSTYTUCJACH BRANŻOWYCH

układ współrzędnych płaskich "2000"
układ współrzędnych wysokościowych PL-EVRF2007-NH
uwaga: mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami
gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych

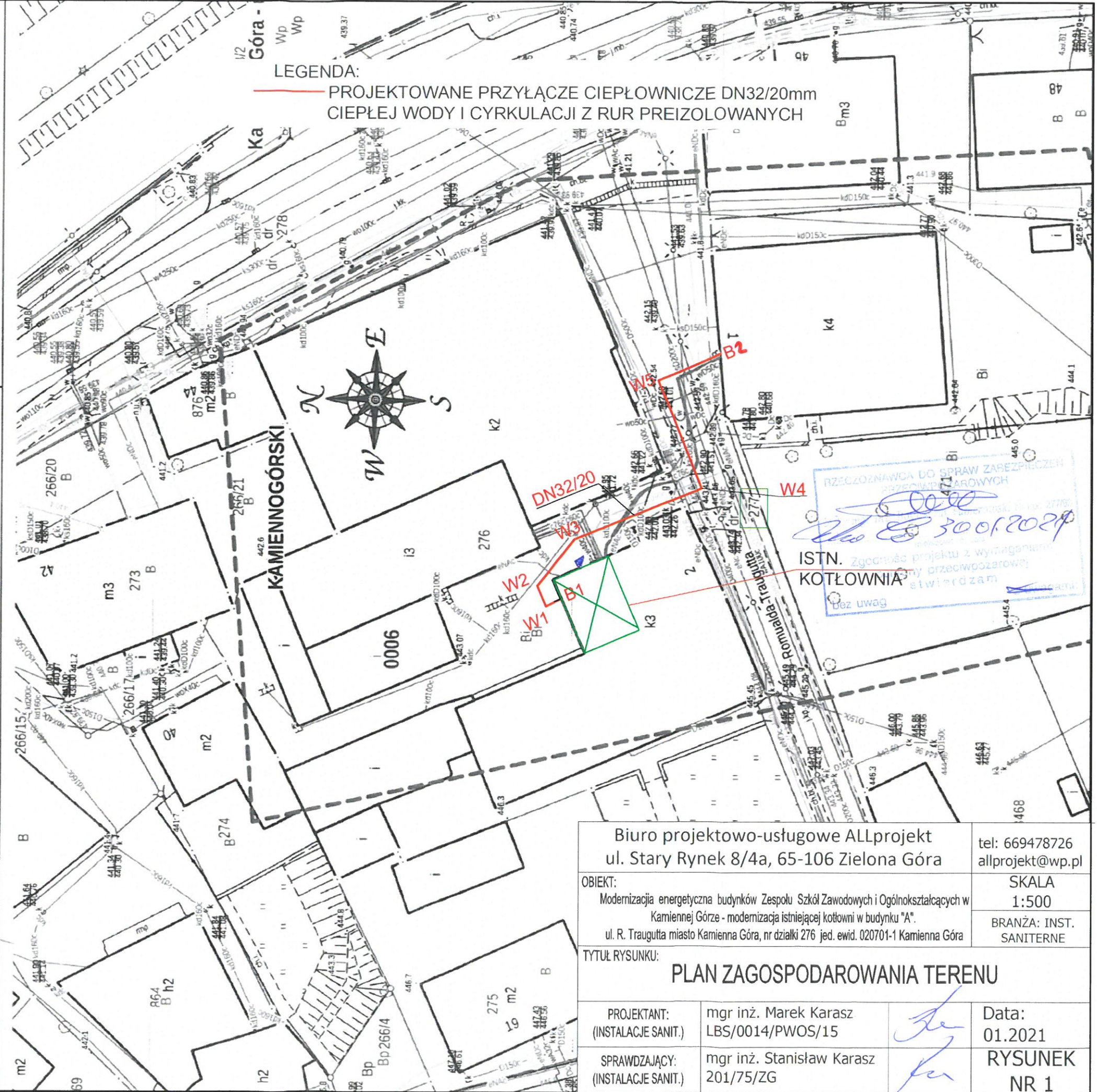
STAROSTA
KAMIENNOGÓRSKI

2020.08.18

21 GRU. 2020

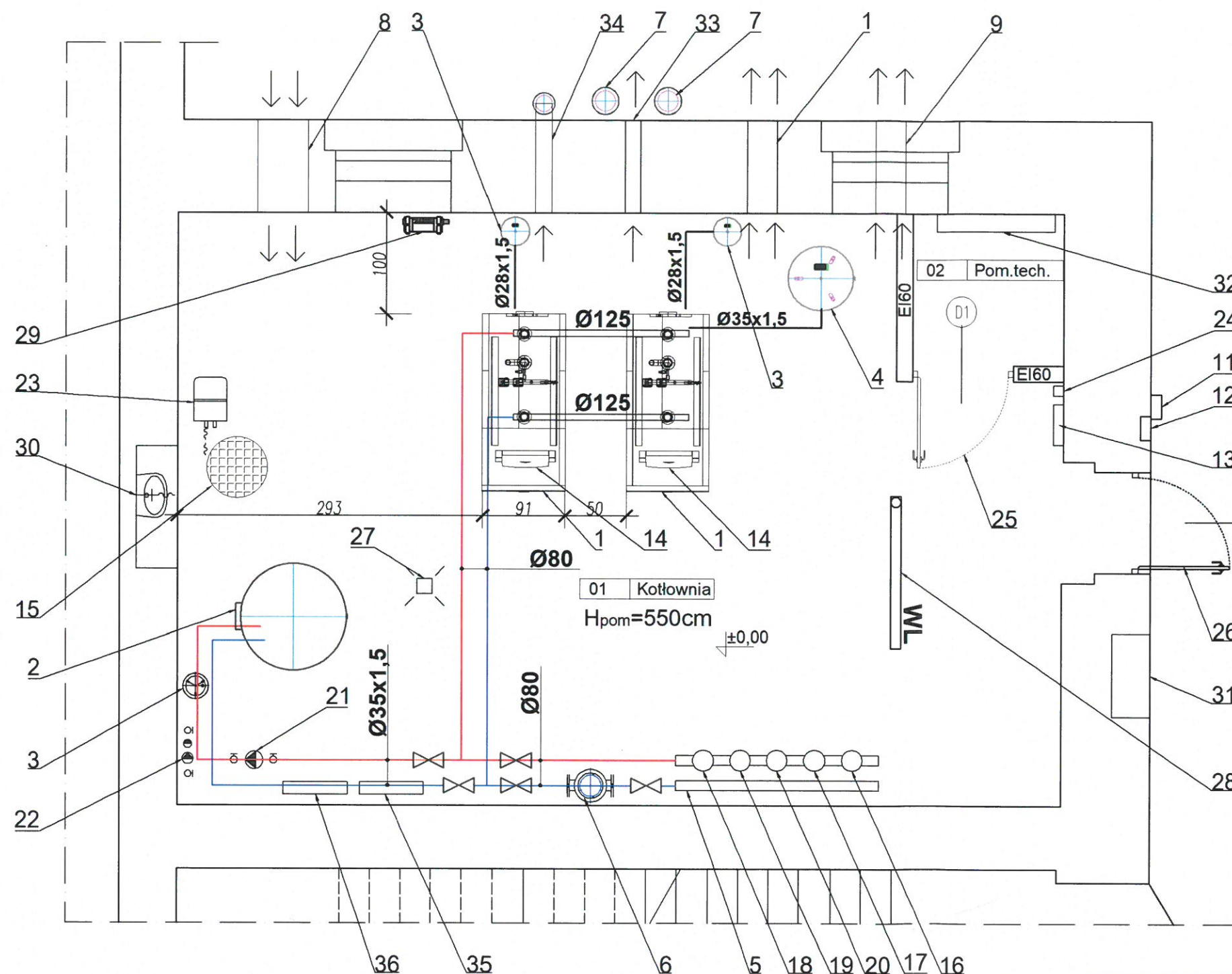
Z upoważnienia Starosty
KamiennoGórskiego

mgr inż. Marek Karasz



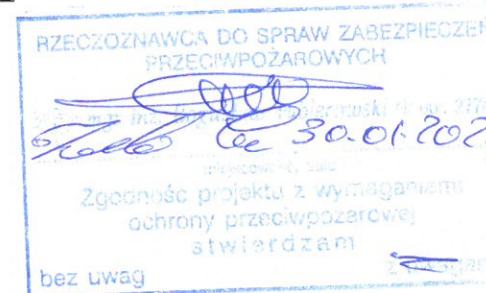
Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
1	Kotłownia	gres	48,45
2	Pom. Techniczne	gres	2,25

RZUT KOTŁOWNI TECHNOLOGIA skala 1:50



- 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- Rozdzielacz c.o. d=125 L=2,2m
- 6- Filtrrodmulnik 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. 25PWe 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:
 $V = 552000[W] / 4650 [W/m^3] = 118,7 < 266,47m^3$ - warunek spełniony
 Powierzchnia istniejących okien - F = 2,93m²
 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=0,3m²



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 Kamiennie 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 RYSUNEK NR 5
SPRAWDZAJĄCY: (INSTALACJE SANIT.)	mgr inż. Stanisław Karasz 201/75/ZG	