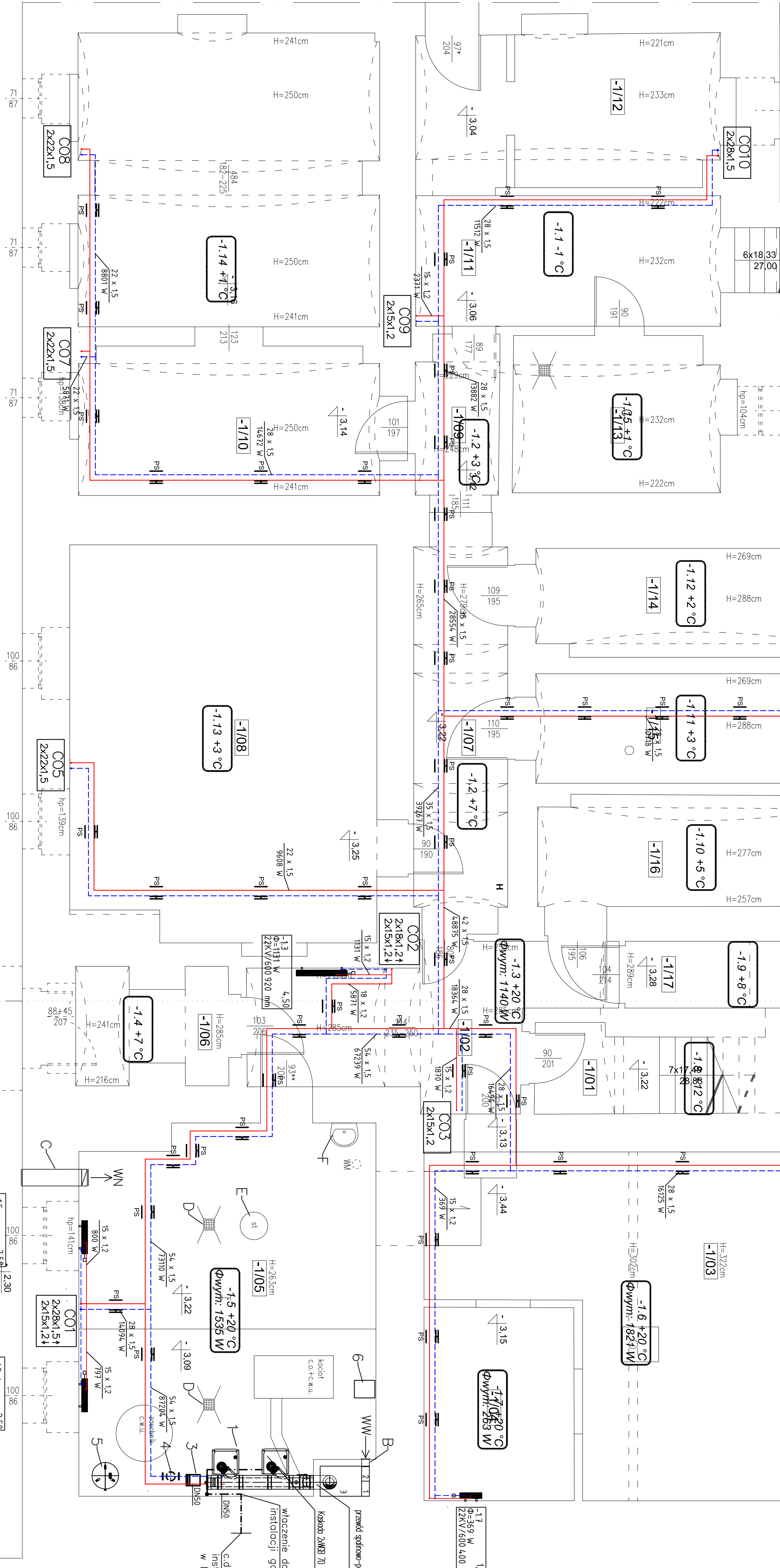


Rurociągi izolować cieplnie zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:	
LP.	RODZAJ PRZEWODU LUB KOMPONENTU
	MIN. GRUBOŚĆ IZOLACJI CIEPLNEJ (MATERIAŁ 0,0035 W/(mK1))
1.	Średnica wewnętrzna do 22 mm
2.	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm
3.	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm
4.	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm
5.	Przewody i armatura wg poz. 1-4, ułożone lub stropy, skrzyżowania przewodów
6.	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w kompartymencie budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnymi dyfuzyjnymi
7.	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłozie
	20 mm
	30 mm
	100 mm
	1/2 wyrażań z poz. 1-4
	1/2 wyrażań z poz. 1-4
	6 mm



- LEGENDA:
- zasilanie c.o. – prowadzenie pod stropem
  - rura stalowa, ocynkowana zewnętrznie
  - powrót c.o. – prowadzenie pod stropem
  - rura stalowa, ocynkowana zewnętrznie
  - zasilanie c.o. – prowadzenie po ścianie, nad posadzką
  - rura stalowa, ocynkowana
  - powrót c.o. – prowadzenie po ścianie, nad posadzką
  - rura stalowa, ocynkowana
  - istniejący przewód gazowy, Stal
  - projektowany przewód gazowy, Stal

CO...  
↑ pion instalacji c.o.  
2x...x...  
↓

numer pomieszczenia  
POM... +20 °C  
Φwym.: ... W  
zapotrzebowanie ciepła da pom

- UWAGI:
- każdy pion należy zaopatrzyć w zawory odcinające podpiwnice,
  - na każdym pionie w piwnicy, na zasilaniu zawór różnicowujący, na powrocie zawór różnicy ciśnień (dane szczegółowe zaworów opisano na rozwinięciu instalacji c.o.),
  - każdy pion zakończyć zaworem odpowietrzającym,
  - przewody wodne w piwnicy zaizolowane (grubość izolacji zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie),
  - istniejący kocioł gazowy wraz z przewodem spalinowym należy zdemontować i usunąć,
  - zasobnik c.w.u. należy zdemontować i usunąć,
  - zawór odcinający gazowy wraz z zaworem MAG znajdujący się na zewnętrznej ścianie budynku sąsiedniego,
  - kotłownia wyposażona jest w detektor gazu,
  - istniejąca instalacja gazu w piwnicy w budynku schroniska młodzieżowego nie podlega wymianie.

#### ELEMENTY KOTŁOWNI:

- 1.Kocioł gazowy, kondensacyjny o mocy 50kW – 2 szt.
- 3.Sprężo hydrauliczne DN50 – 1 szt.
- 4.Filtr odmulnik DN50 – 1 szt.
- 5.Naczynie wzbiorcze przepranowe instalacji c.o. 50l, 6bor –1szt.
- 6,7.Zmieszacz wody dla kotłów do 250kW
- A-Spoiliny z kotła należy odprowadzić projektowanym przewodem spalinowo-powietrznym z blochy stalowej, kwasoodpornej o DN 160/250 zamontowanym w przewodzie komornym nr3. Przewód spalinowo- powietrzny należy wyrowadzić ponad dach budynku i zakończyć daszkiem.
- B-Przewód wentylacji wywiewnej w pomieszczeniu kotłowni podgłazowy jest do przewodu komornego nr 2. Przewód w pomieszczeniu należy zakończyć krótką wentylacyjną wywiewną bezzaizolową o wymiarach np.14x21cm umieszczoną pod stropem pomieszczenia – powierzchnia otworu wywiewnego min.200cm<sup>2</sup>.
- C-Pomieszczenie kotłowni posiada istniejącą, wentylację nawiewną – powierzchnia otworu nawiewnego min.500cm<sup>2</sup>.
- D-istniejąca wpust podłogowy
- F-istniejąca studzienka schłodząca
- F-istniejąca umywalka

EKOINŻYNIERIA S.C.			
ul. Wołoski 399 lok. 1/9			
14-73-500 Jelenia Góra			
email: eko@inzeria.pl			
Nazwa i adres obiektu budowlanego	Remont instalacji c.o. wraz z wymianą kotła gazowego na kotły o łącznej mocy 100kW	ul. Stojanowska 7, 59-400 Jawor, dz. nr 119/10 obręb 0005	
Inwestor	Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Jaworze		
Stadium PB	Bronzo IS	Skido	150
Projektant	mgr inż. Anna Walska	nr upr. 113/005/07	
Sprowadzający	mgr inż. Wojciech Tomków	nr upr. 130/005/10	
Tytuł rysunku	RZUT PIWNI CY – KOTŁOWNIA GAZOWA ORAZ instalacji c.o.		Nr ps. 2