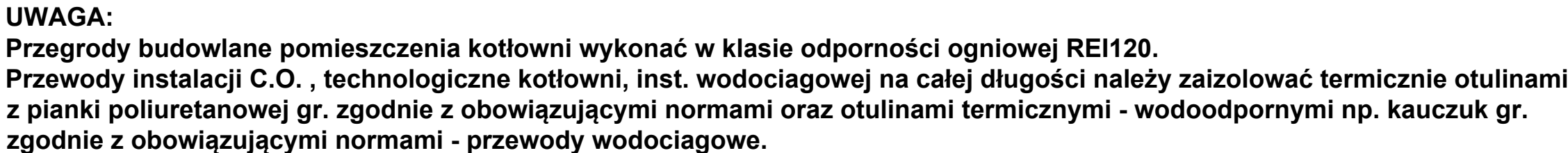


AUTOR:		NR. UPR.:		PODPIS:	
PROJEKTANT: inż. Krzysztof Buczyński		142/Tbg/98			
PROJEKTANT BRAWIDUJĄCY: mgr inż. Anna Malinowska		PDK/0175/ PWOS/05			
ASISTENT PROJEKTANTA inż. Mariusz Rozmus					
INWESTOR: POWIAT TARNOBZESKI UL. 1 MAJA 4, 39-400 TARNOBZEG POWIAT: TARNOBZEG					
OPRACOWANIE: BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ WYRAZ Z WEW. INSTALACJA GAZU ORAZ MODERNIZACJA INST. C.O I WYKONANIEM OTWORU DRZWIOWEGO I OKIENNEGO.					
OBIEKT: MODERNIZACJA BUDYNKU CENTRUM WSPARCIA I REHABILITACJI SPOŁECZNEJ W GORZYCACH					
ADRES: UL. 11 LISTOPADA 12 39-432 GORZYCE					
NAZWA RYSUNKU: RZUT POMIESZCZENIA KOTŁOWNI					
DATA: VII 2021		SKALA: 1:50			
BRANŻA: SANITARNA		NR RYS.: S-2			

- powierzchnia:  $5,66\text{m} \times 5,55\text{ m} = 31,41\text{ m}^2$
- wysokość 2,55m
- kubatura  $31,41\text{ m}^2 \times 2,55\text{m} = 80,10\text{ m}^3$



Średnica rury [mm] przy temp. otoczenia	t <sub>i</sub> ≥ 12°C			-2 ≤ t <sub>i</sub> < 12°C			t <sub>i</sub> < -2°C			
	≤ 60°C	95°C	135°C	≤ 60°C	95°C	135°C	≤ 60°C*	95°C*	135°C*	
	≤ 20	15	20	30	30	30	35	50	45	45
25	15	20	30	30	30	40	50	45	50	
32	15	25	35	30	35	45	50	45	55	
40	15	25	40	30	35	45	50	45	60	
50	20	25	40	35	35	50	55	50	60	
65	20	30	45	40	40	55	60	55	65	
80	25	35	50	40	45	60	55	60	70	
100	25	40	55	45	50	65	65	65	75	
125	30	45	60	50	60	75	75	75	85	

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (material 0,035 W/(m·K) <sup>1)</sup>
1.	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2.	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3.	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4.	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5.	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	1/2 wymagań z poz. 1-4
6.	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	1/2 wymagań z poz. 1-4
7.	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm
8.	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone wewnątrz izolacji cieplnej budynku)	40 mm
9.	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone na zewnątrz izolacji cieplnej budynku)	80 mm
10.	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku <sup>2)</sup>	1/2 wymagań z poz. 1-4
11.	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku <sup>2)</sup>	100% wymagań z poz. 1-4

<sup>1)</sup> Przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przenikania ciepła niż podano w tabeli należy odpowiednio skorygować grubość warstwy izolacyjnej.  
<sup>2)</sup> Izolacja cieplna wykonana jako powietrznoszczelna