



UWAGI I OZNACZENIA:

- 1) Głazki nieopisane dn20x2,8
- 2) Oznaczenia grzejników:
 - odpowietrznik automatyczny firmy OVENTOP
 - zawór kulowy
 - zawór termostatyczny
 - zawór grzejnikowy powrotny
 - obciążenie grzejnika
 - symbol i nazwa pomieszczenia
 - temperatura obliczeniowa i zapotrzebowanie na ciepło pomieszczenia °C
 - typ i rozmiar grzejnika
 - wartość nastaw/krętowni zaworu termostatycznego
 - średnica zaworu termostatycznego

- 3) Opis działek:
 - średnica rury x grubość ścianki [mm]
 - obciążenie działki [W]

- 4) Opis Armatury:
 - zawór regulacyjny HYDROCONTROL VTR23 (powrót)
 - zawór odpowietrzający HYDROCONTROL ATR (ZASILANIE)
 - zawór odpowietrzający kulowy VALVEK (wg rysunku)

MAG INSTAL Instalacje grzewcze i chłodziwskie	
ul. Białostocka 3, 01-614 Warszawa, tel. 22 646 88 88, e-mail: biuro@maginstal.pl	
INWESTOR: ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
OBJEKT: BUDYNEK NR 2 - ROZWIĄZANIE INSTALACJI C.O.	
SKALA: 1:100 DATA: 28.6.2023	
ZESPÓŁ AUTORSKI: mgr inż. Justyna Wcisłowska mgr inż. Ernest Uściński	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Bartłomiej Uściński	
WYKONAWCA: 00 19	

- 5) schemat odpow. i spust z pionów
- 6) Min. długość podejść do pionów – 1,5m
- 7) Wszystkie materiały muszą posiadać dopuszczenia do stosowania
- 8) Inne oznaczenia:
 - zawór spustowy ze złączką dołgową
 - termometr rękowy
 - manometr
 - punkt stały
 - korek spustowy
- 9) Izolacja przewodów poziomych:

L.p.	Średnica rury x grubość izolacji [mm]	Grubość izolacji [mm]
1	20x2,8	20
2	25x3,5	20
3	32x4,4	30
4	40x5,5	30
5	50x6,6	40
6	63x8,6	50
7	75x10,4	60
8	90x12,1	70
9	110x12,3	80