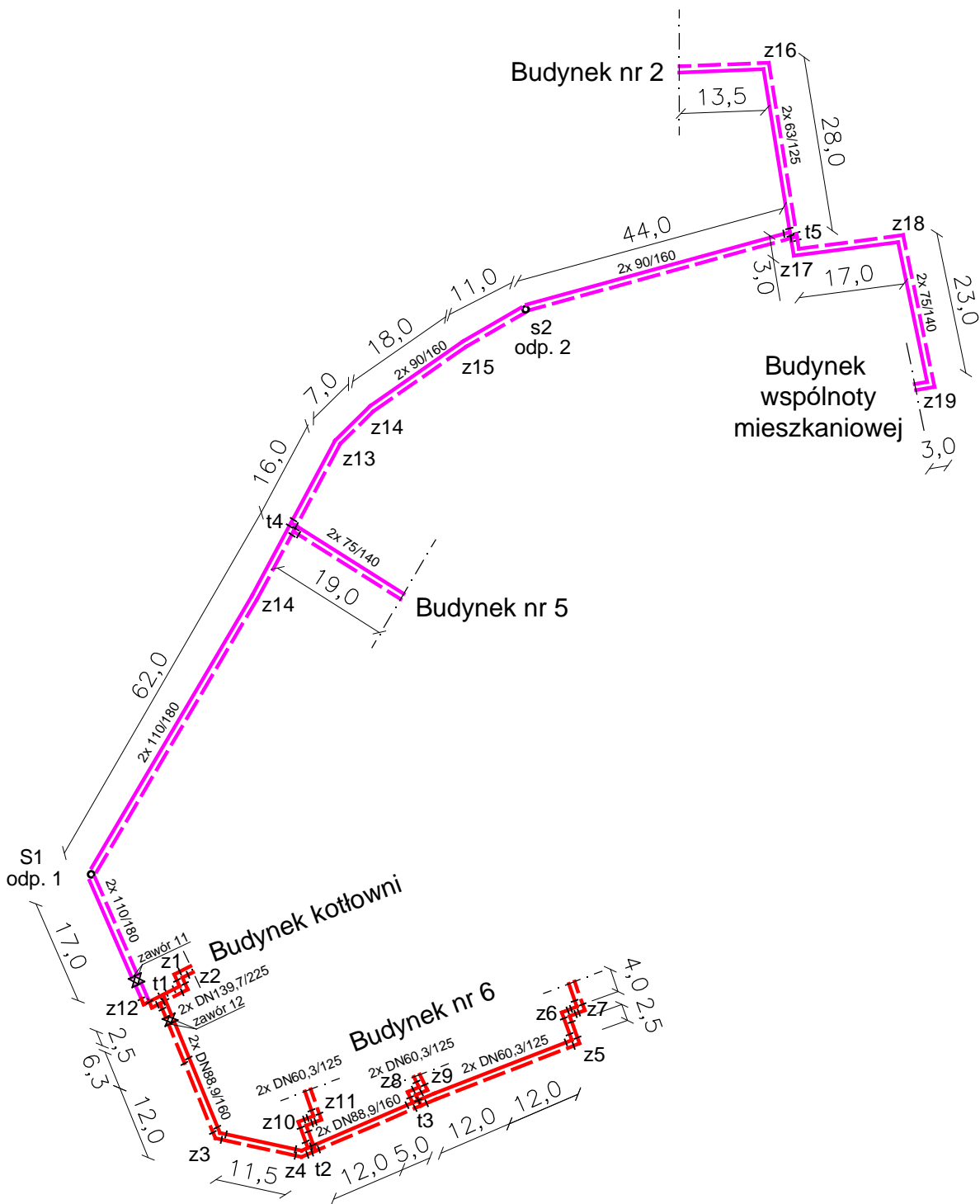


SCHEMAT MONTAŻOWY SIECI CIEPLNEJ



OZNACZENIA:

- - projektowana sieć cieplna dwuprzewodowa (M-PEX)
- - projektowana sieć cieplna dwuprzewodowa (STAL)
- t2 - projektowany trójnik
- z1 - projektowane załamanie
- S1 - projektowana studzienka betonowa Dn 1000 mm
- odp. 1 - projektowane odpowietrzenie sieci ciepłej

Zestawienie materiałów rury preizolowane ze szwem (stal)

Nazwa elementu	Ilość (sztuk/m)
1. Rura preizolowana Dz 139,7/225, L=12,0m	2 szt. (16,0 m)
2. Rura preizolowana Dz 88,9/160, L=12,0m	10 szt. (115,0 m)
3. Rura preizolowana Dz 60,3/125, L=12,0m	7szt. (78,0 m)
4. Rura preizolowana Dz 60,3/125, L=6,0m	7 szt. (37,0 m)
5. Kolano preizolowane 139,7/225, 90°; L1xL2 = 1,0x1,0m	6,0 szt.
6. Kolano preizolowane 114,3/200, 90°; L1xL2 = 1,0x1,0m	2,0 szt.
7. Kolano preizolowane 88,9/160, 60°; L1xL2 = 1,0x1,0m	4,0 szt.
8. Kolano preizolowane 60,3/125, 50°; L1xL2 = 1,0x1,0m	20,0 szt.
9. Trójkąt preizolowany wznosny Dz 139,7/225x88,9/160 mm	2,0 szt.
10. Trójkąt preizolowany wznosny Dz 88,9/160x60,3/125 mm	4,0 szt.
11. Zawór kulowy preizolowany odcinający Dz 114,3/200 mm	2,0 szt.
12. Zawór kulowy preizolowany odcinający Dz 88,9/160 mm	2,0 szt.
13. Poduszki kompensacyjne PUR 1000x250x40 mm	46 szt.

Zestawienie materiałów rury preizolowane M-PEX

Nazwa elementu	Ilość (sztuk/m)
1. Rura pojedyncza Dn 110/180, Pn-6	174,0 m
2. Rura pojedyncza Dn 90/160, Pn-6	192,0 m
3. Rura pojedyncza Dn 75/140, Pn-6	134,0 m
4. Rura pojedyncza Dn 63/125, Pn-6	83,0 m
5. Trójkąt wznosny Dz 110/180xDz75/140 mm	2 szt.
6. Trójkąt wznosny Dz 90/160xDz75/140 mm	2 szt.
Elementy wchodzące w skład odpowietrzenia - odp. 1 i 2	
1. Trójkąt płaski Dz 110/180 x Dz 75/140 mm	2 szt.
2. Trójkąt płaski Dz 90/160 x Dz 63/125 mm	2 szt.
3. Złączka przejściowa z końcówką do spawania Hela P, 75-6	2 szt.
4. Złączka przejściowa z końcówką do spawania Hela P, 63-6	2 szt.
5. Zespół złącza D 140	2 kpl.
6. Zespół złącza D 125	2 kpl.
7. Zawór preizolowany kulowy Dz 76,1/140 mm	2 szt.
8. Zawór preizolowany kulowy Dz 60,3/125 mm	2 szt.
9. Pierścień gumowy - amortyzator Do 140 mm	4 szt.
10. Pierścień gumowy - amortyzator Do 125 mm	2 szt.

Szczegółowe zestawienie materiałów opis techniczny PB

Obiekt: Sieć cieplna rozprawdzająca ciepło do budynków Osiedla Mieszkaniowego "Panorama"					
Temat: Budowa sieci ciepłowniczej preizolowanej dwuprzewodowej wraz z węzłami dwufunkcyjnymi w budynkach dla potrzeb c.o. i układu c.w.u., węzłem pompowym dla sieci oraz układem stabilizacji wody dla sieci ciepłej Osiedla Mieszkaniowego "Panorama" w Polańczyku.					
Nazwa rysunku: SCHEMAT MONTAŻOWY SIECI CIEPLNEJ					
	Imię i Nazwisko	Nr upr. budowlanych	Data	Podpis	
Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Pamuła	Upr. nr MAP/0244/PWOS/10	XI.2016 r		
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Chochotek	Upr. nr MAP/0223/PWOS/14	XI.2016 r		
Opracował:	mgr inż. Katarzyna Kosiba – Pamuła		XI.2016 r		
Opracował:	mgr inż. Katarzyna Wójcik		XI.2016 r		
		Branża Sanitarna	Skala 1:1000	Il. Format. -	Nr rys. 6
		Stadium PROJEKT BUDOWLANY			