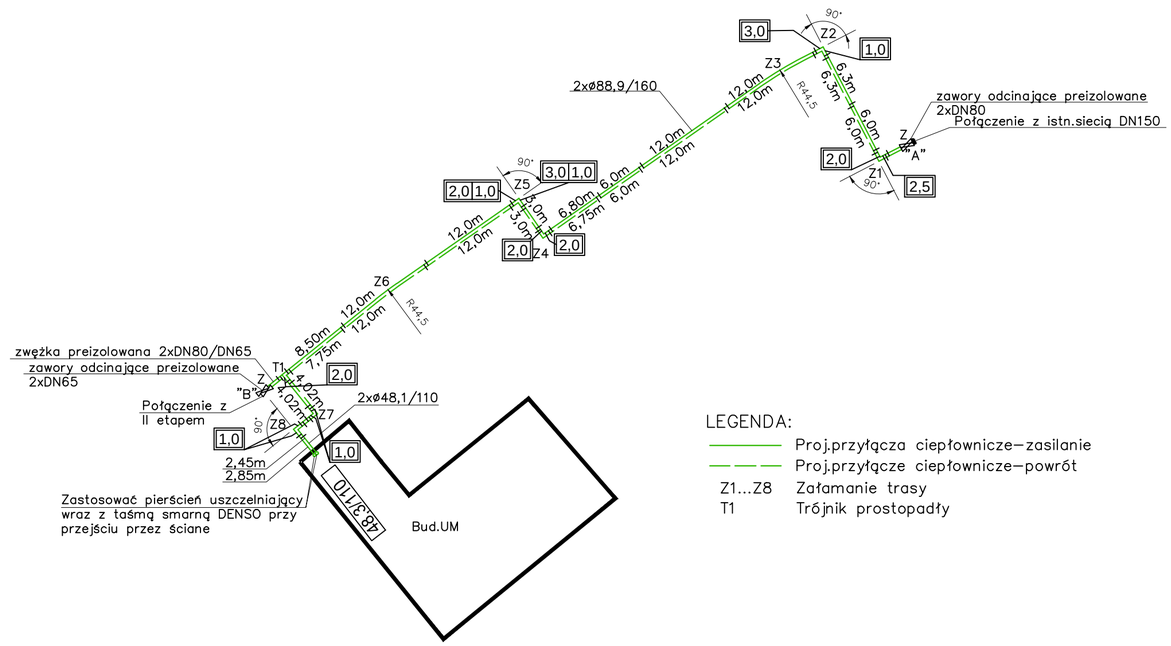
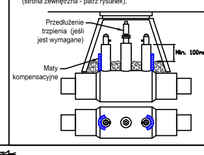


Zawory

Studzienka betonowa nie może być oparta na rurach preizolowanych. Zawór musi być zainstalowany w taki sposób, aby umożliwić swobodny ruch trzpienia i zaworów serwisowych. Należy również zainstalować podkładki z pianki, które absorbują przesunięcia (strona zewnętrzna - patrz rysunek).



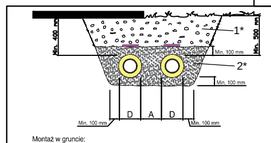
Gięcie elastyczne

Wszystkie zmiany kierunku, które nie zostały zilustrowane za pomocą preizolowanego kolana lub mufy kolanowej, należy wykonywać za pomocą gięcia elastycznego. Gięcie elastyczne może być stosowane do poziomych i pionowych zmian kierunku, pod warunkiem, że zabezpieczona jest globalna stabilność rury.

Minimalny kąt gięcia jest obliczony jako R_{min} = 500 x d
(Przykład DN100 R_{min} = 500 x 0,1143 = 57,2 m)

Tabela zawiera minimalny promień gięcia i odpowiednie odchylenie kątowe dla DN20 - 200.

Rura stalowa		Min. dopuszcz. promień	Kąt dla	
DN	ø out. mm	R m	12m °	16m °
20	26.9	13.5	51	68
25	33.7	16.9	41	54
32	42.4	21.2	32	43
40	48.3	24.2	28	38
50	60.3	30.2	23	30
65	76.1	38.1	18	24
80	88.9	44.5	15	21
100	114.3	57.2	12	16
125	139.7	69.9	9.8	13
150	168.3	84.2	8.2	11
200	219.1	110	6.3	8.4



Osiowa rury D mm	Odległość A miedzy rurami mm
90 - 225	150
250 - 560	250
630 - 1400	300

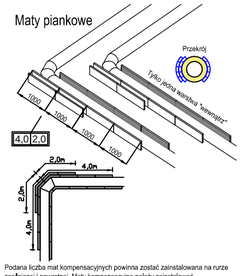
1*) Zasypka z gruntu rodzimego
2*) Podsypka i zasypka zgodna z EN 13941-2
Więcej informacji w Poradniku montażu i eksploatacji LOGSTOR w rozdziale 1.

Montaż w gruncie:
Rury mogą być instalowane w wykopie, wspierane przez worki z piaskiem lub bloki styrenowe.
W przypadku montażu w wykopie, należy zwiększyć szerokość o dodatkowe 500mm a głębokość o dodatkowe 400 mm, aby zapewnić wystarczającą przestrzeń do spawania i mufowania. Dla złączy nasuwanych na rurociągi min, odległość pomiędzy podkładami wynosi: długość złącza + 300 mm.
W obszarach gdzie występują maty kompensacyjne szerokość musi być zwiększona o grubość mat + 200 mm.
Więcej informacji można znaleźć w Poradniku montażu i eksploatacji LOGSTOR, rozdział 1 i 4.

Taśmę lub siatkę ostrzegawczą położyć min.100mm nad rurą.

Wszystkie wskazane wymiary są wymaganiami LOGSTOR dla instalacji złączy. Zawsze należy przestrzegać lokalnych przepisów!

Maty piankowe



Podana liczba mat kompensacyjnych powinna zostać zainstalowana na rurze zasilającej i powrotnej. Maty kompensacyjne należy zainstalować po obu stronach rury. po "wewnętrznej" stronie tylko 1 warstwa.
Montaż mat zgodnie z Poradnikiem montażu i eksploatacji LOGSTOR.

Parametry projektowe:

Naziom	
Temperatura projektowa	
Temperatura powrotu	
Temperatura instalacyjna	
Ciśnienie projektowe	
	Dopuszczalny poziom naprężeń osiowych

PPUH
ART - MAR
58–200 Dzierżoniów
ul.Ząbkowicka 15/1
tel/fax : (0–74) 645–32–12
e:mail: artymiak1@wp.pl

INWESTOR : BIELAWSKA AGENCJA ROZWOJU LOKALNEGO Sp. zo.o.
UL.WOLNOŚCI 57 ; 58–260 BIELAWA

TEMAT: PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE

ADRES BUDOWY: pl.Wolności dz.nr.1129/4 ;819 ;820 o/Północ 58–260 Bielawa

Stadium PB
Branża IS

TYTUŁ RYSUNKU: Schemat montażowy

Skala 1: 500
data 04.2022

PROJEKTANT: mgr inż. Marek Artymiak — 301/DOŚ/07

podpis

podpis

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

nr rys./ilość 4