

# RYSUNEK TYPOWY

## ROZKŁAD MAT KOMPENSACYJNYCH

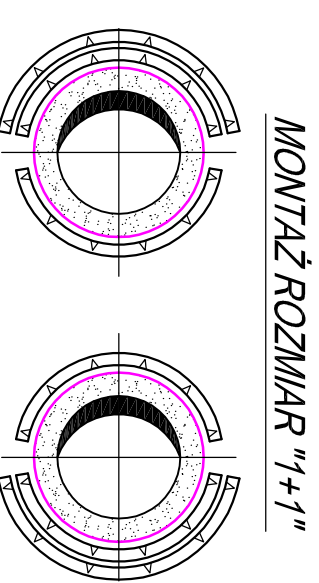
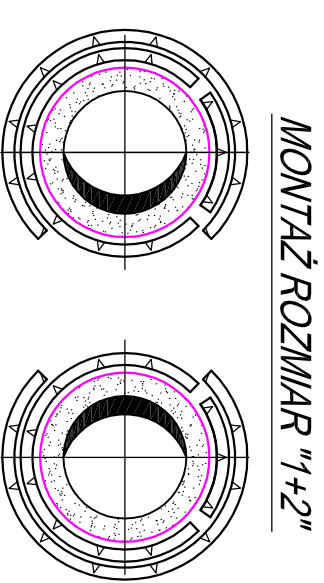
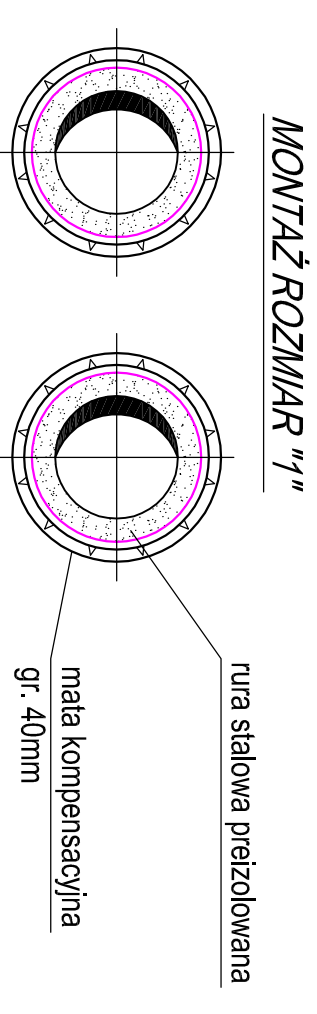
ŚREDNICA RURY [mm]	OBWÓD RURY [m]	ROZMIAR MAT PIERWSZA WARSTWA	ROZMIAR MAT KOLEJNYCH WARSTW
1. 2xDn25/90	0,28	1	1
2. 2xDn32/110	0,34	1	1
3. 2xDn40/110	0,34	1	1
4. 2xDn50/125	0,39	1	1
5. 2xDn60/140	0,44	1	1
6. 2xDn80/160	0,50	1	1
7. 2xDn100/200	0,63	1+2	1
8. 2xDn125/225	0,71	1+2	1
9. 2xDn150/250	0,78	1+2	1
10. 2xDn200/315	0,99	1+1	1
11. 2xDn250/400	1,26	1+1	1
12. 2xDn300/450	1,41	1+1	1
13. 2xDn350/500	1,57	1+1	1

Rozmiar mat piankowych:

- 1- 1,0x0,5m gr. 40mm
- 2- 1,0x0,25m gr. 40mm

**UWAGI:**

- maty kompensacyjne układać po obu stronach kolan prefabrykowanych na rurze zasilającej i powrotnej
- w przypadku zbyt dużego wymiaru maty należy ją odpowiednio dociąć do wymaganych wymiarów
- maty należy układać wzdłuż rurociągu w odcinkach 1,0m na długości i o grubości (kilka warstw) zgodnie z schematem montażowym
- w przypadku konieczności wykonania kilku warstw mat kompensacyjnych, pierwszą warstwę układać na całym obwodzie rur, zaś kolejne tylko po zewnętrznej stronie
- przed zasypaniem rurociągu należy zabezpieczyć warstwę mat przed przemieszczeniem np. poprzez mocowanie ich do rurociągu miękkim drutem lub dla małych średnic rur poduszki można zamocować za pomocą poliestrowych taśm spinających, zaś dla dużych średnic geowłókniną i poliestrową taśmą spinającą
- nie zaleca się stosowania więcej niż 3 warstwy mat kompensacyjnych (>120mm) z uwagi na ryzyko przegrzania się płaszczu rurociągu



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Koszalin, ulica Podgórna 9/3  
tel. 094 348 60 80; 605 328 817  
email: eip@op.pl

Nr rys.	1 1	Objekt	BUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPLOWNICZEGO
Skala	_____	Adres	Świdwin, ul. Komendantów Polskich - ul. Dobro
proje.:	mgr inż. E. B. Klimek	Investor	MEC Świdwin
oprac.:	UAN/N/7210/315/86	Temat	Rysunek typowy rozmieszczenia mat kompensacyjnych
specjalność:	instalacyjno	specjalność:	instalacyjno
inżynieria:	zakresie sieci ciepłowniczych	inżynieria:	zakresie sieci ciepłowniczych
oprac.:	mgr inż. J. Szymańska	data:	31.07.2023
oprac.:	UAN/U/7342/297/94	data:	31.07.2023
oprac.:	mgr inż. M. Malinowska	data:	31.07.2023