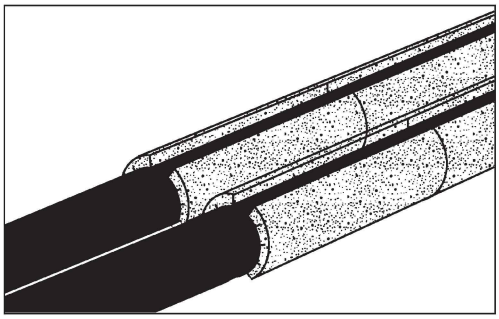
Zastosowanie

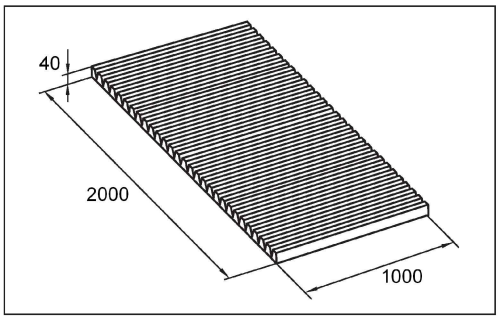
Na łukach kompensacyjnych oraz trójnikach odgałęźnych stosowane są poduszki kompensacyjne. Ich zadaniem jest redukcja nacisku gruntu na rurociąg w miejscach poprzecznych przemieszczeń rur.
Łączna grubość warstwy poduszek zależy od wartości przemieszczeń rur:

- $10 < \Delta L \leq 35$ mm, 1 warstwa
- $35 < \Delta L \leq 70$ mm, 2 warstwy
- $70 < \Delta L \leq 105$ mm, 3 warstwy



Wymiary poduszek

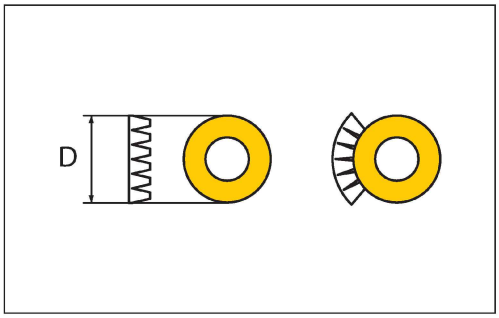
Poduszki kompensacyjne produkowane są jako maty wykonane ze sztywnej pianki polietylenowej o zamkniętych komórkach.
Jest to materiał nienasiąkliwy - nie wchłania wody gruntowej.
Poduszki kompensacyjne dostarczane są w jednym rozmiarze (rys. obok).



Wysokość poduszek

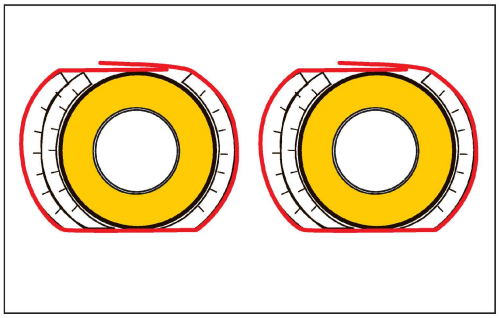
Poduszki układa się wzdłuż rurociągu w odcinkach o długości 1m każdy.

Potrzebną wysokość poduszki odcina się z maty w zależności od średnicy płaszcza osłonowego układanego rurociągu.



Zakładanie poduszek na rurociąg

Poduszki kompensacyjne układać wzdłuż rurociągu na długości i o grubości (kilka ich warstw) zgodnie z projektem.
Maty zakłada się zawsze po obu stronach rurociągu.
Dla małych i średnich średnic rur poduszki można zamocować do płaszczy rur za pomocą poliestrowych taśm spinających .
Dla rur o większych średnicach i kilku warstwach poduszek zaleca się owinąć je geowłókniną i spiąć taśmą poliestrową. Uniemożliwi to wsypywanie się piasku pomiędzy płaszcz rury a poduszkę.



AKI projekt MARCIN ŚWIĄTKIEWICZ
45-710 Opole ul. Prószkowska 9/28
tel/fax. (77) 454 62 77 kom. 502 529 808 e-mail: biuro@aki-projekt.pl

OBIEKT/ZAMIERZENIE BUDOWLANE	ADRES
Modernizacja sieci cieplnej w.p. w rejonie ul. Wyszyńskiego, Myczkowskiego, Andersa i A. Krajowej w Brzegu	Brzeg, dz. 866, 836/1, 836/4, 841, 857, 858/1, 867, 858/2, 859/1, 860, 861

TYTUŁ RYSUNKU: Instrukcja szczegółowa montażu poduszek kompensacyjnych

FAZA PROJEKTU		BRANŻA		DATA
Projekt wykonawczy		Instalacje sanitarne		02.12.2024
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Świątkiewicz	NR UPR. OPL/0313/POOS/07	PODPIS	SKALA -
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Krzysztof Świątkiewicz	268/76/0p		NR RYS. IS 11