

Technical drawing of a sewerage system cross-section. The drawing shows a manhole structure with a 500mm diameter pipe (Dn500) and a 4.75m wide trench. The manhole structure is made of concrete and has a height of 0.3m. The pipe is made of concrete and has a height of 0.3m. The trench is filled with a 0.3m thick layer of bedding material (Materac siatkowo-kamienny) and a 0.3m thick layer of reinforcement (Materac siatkowo-kamienny - umocnienie dna). The drawing includes elevations, flow rates, and material specifications.

Key features and dimensions:

- Manhole structure height: 0.3m
- Pipe diameter: Dn500
- Trench width: 4.75m
- Bedding material: Materac siatkowo-kamienny o grubości 0,3m
- Reinforcement material: Materac siatkowo-kamienny - umocnienie dna o grubości 0,3m
- Flow rate: $Q_3 = 1,63$
- Flow rate: $Q_1 = 0,42$
- Elevations: 236,60, 236,03, 234,82, 234,40, 235,00
- Angle: 5,0%
- Label: proj. kłapa zwrotna
- Label: oś rzeki Gostyni

Technical drawing of a drainage system plan and section.

Plan View:

- Overall dimensions: 9.00m (width) x 10.00m (length).
- Central rectangular area: 5.00m (width) x 3.00m (length).
- Side rectangular area: 3.00m (width) x 6.00m (length).
- Material: Materac siatkowo-kamienny o grubości 0,3m.
- Bottom reinforcement: Materac siatkowo-kamienny o grubości 0,3m - umocnienie dna.

Section View (A-A):

- Structure: proj. kłapa zwrotna Dn500 szt.2.
- Material: Materac siatkowo-kamienny o grubości 0,3m.
- Dimensions: 0.55m, 1.20m, 0.25m, 3.00m, 0.20m, 3.00m, 0.20m.


 Министерство образования и науки
 Республика Казахстан

 BIURO PROJEKTOWE "INSTALACJE" mgr inż. Monika Fyda 43-100 Tychy, Al. Marsz. Józefa Piłsudskiego 12 pok. 331			
Temat/ Obiekt	Projekt budowlany odprowadzenia wód odpadowych i roztopowych z terenu MZKZOK „Master” Sp. z o.o. poprzez budowę odcinka kanalizacji deszczowej oraz rowu otwartego z wyłotem do rzeki Gostyni, wraz z likwidacją istniejącego tymczasowego odprowadzenia wód deszczowych do rowu awaryjnego oczyszczalni ścieków w Tychach przy ul. Lokalnej na dz. nr 152/70, 402/71, 189/49, 187/61, 186/54, 309/53, 308/53, 310/49		
Inwestor	MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o ul. Lokalna 11, 43 - 100 Tychy		
Tytuł rys.	ZABEZPIECZENIE SKARP RZEKI GOSTYNI		
Projektował: inż. Lucyna Chowaniec	Nr uprawnień: 189/80, 406/92	Podpis:	Data opracowania: STYCZEŃ 2015
Opracował: mgr inż. Daria Karlik	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala rysunku: 1:100
Kreślił:		Podpis:	Nr rysunku: S4
Sprawdził: mgr inż. Piotr Strak	Nr uprawnień: SLK/3049/PWOS/10	Podpis:	