

Diagram illustrating the cross-section of a drainage system for a flat roof, showing the following layers and components:

- ZASYPKA Z GRUNTU RODZIMEGO** (Native Soil Filling): Compacted in layers of approximately 20 cm to 90% ZPP.
- PLYTA ODCIĄŻAJĄCA Z BETONU kl. B20** (Load-bearing concrete slab, class B20): Thickness 100 mm, reinforced with **Zbrojenie płyty** (slab reinforcement).
- STREFA OCHRONNA RURY - OBSYPKA PIASKOWA** (Pipe protection zone - sand filling): Compacted in layers of approximately 15 cm to 90% ZPP.
- WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z PIASKU** (Leveling sand layer): Compacted in layers of approximately 15 cm to 90% ZPP.
- Isolacja ze styropianu gr. 5cm (gęstość 20)** (5 cm thick polystyrene insulation, density 20).
- Rury PVC** (PVC pipes).
- GRUNT RODZIMY** (Native soil).

Dimensions and details shown in the diagram:

- Overall width: 35 + 0 + 35 = 70 mm.
- Concrete slab thickness: 100 mm.
- Reinforcement spacing: 15 mm.
- Insulation thickness: 5 cm.
- Drain diameter: $\varnothing 250$.
- Leveling sand layer thickness: 15 mm.
- Native soil layer thickness: 15 mm.

Obiekt: <i>Remont drogi wewnętrznej i placu manewrowego, kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia ul. Mickiewicza 14,16,18,20 w Sandomierzu</i>			FAZA OPR.: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	
Inwestor: <i>Urząd Gminy Sandomierz Plac Księcia Poniatowskiego 3 Sandomierz</i>				
Nazwa rysunku: <i>Obciążenie i docieplenie rur kanalizacji deszczowej</i>			data : <i>12.2007</i>	
imię i nazwisko , nr.upr.		branża:	podpis:	skala: -
Projektował:	<i>mgr inż. Adam Szwed nr upr PDK/0063/POOS/06</i>	<i>sanitarna</i>		nr rysunku: 6
Sprawdził:	<i>mgr inż. Janusz Gajda nr upr: S-222/02</i>	<i>sanitarna</i>		