

Technical cross-section drawing of a drainage system for a road surface. The drawing shows a central drainage channel with a circular manhole (studnia rewizyjna) and a rectangular catch basin (kolektor deszczowy). The road surface is composed of several layers: a top layer of asphalt (4cm), a binding layer (8cm), a geocomposite (8cm), and a base layer (8cm). The drainage channel is lined with concrete (15cm) and has a 5% slope. The surrounding area is paved with concrete (10x10) and has a 2% slope. The drawing includes dimensions for various components and labels for different materials and layers.

Dimensions:

- Overall width: 1.76m
- Channel width: 7.5m
- Channel depth: 0.12m
- Channel slope: 5%
- Surrounding pavement width: 1.50m
- Surrounding pavement slope: 2%
- Channel offset: 0.20m
- Channel offset: 0.06m

Labels and Components:

- obrzeże betonowe 8x30
- 3cm podsypka piaskowa
- ława betonowa 10x10
- 6cm kostka brukowa
- 3cm podsypka piaskowa
- 15cm kruszywo łamane
- krawężnik betonowy 20x30
- 3cm podsypka cementowo piaskowa 1:3
- ława betonowa z oporem 35x40
- studnia rewizyjna
- kolektor deszczowy
- przykanalik
- wpust deszczowy
- 4cm warstwa ścieralna mieszanka mineralno bitumiczna 0/12,8
- 8cm warstwa wiążąca mieszanka mineralno bitumiczna 0/16
- geokompozyt o wytrzymałości na rozciągania min 20kN/m
- 8cm podbudowa zasadnicza mieszanka mineralno bitumiczna 0/25
- istniejąca konstrukcja drogi po sfrezowaniu nawierzchni
- 20cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie
- 20cm kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie z dodatkiem 20% ziaren przekruszonych 0/63
- warstwa seperacyjno filtracyjna z geowłókniny

temat: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ S1404 BYSTRA-HUUCISKA-ŁODYGOWICE		USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. Lech Marcisz	
treść: PRZEKRÓJ TYPOWY			
projektował: mgr inż. Lech Marcisz sprawdził: mgr inż. Wojciech Kupczak opracował: mgr inż. Grzegorz Głanowski	podpis:	stadium:	nr rys. <div style="font-size: 48px; text-align: center;">2.4</div>
		budowlano wykonawczy	
		skala: <div style="text-align: center; font-size: 24px;">1:50</div>	