

Technical cross-section drawing of a drainage system. The drawing shows a central drainage channel with a width of 3.50m and side slopes of 1:1.5. The channel is flanked by concrete walls (Zbrojona ścianka skośna przepustu) and a central concrete slab (Ława z kruszywa naturalnego gr. 40 cm). The channel is covered with a grate (Kostka granitowa 8/11) and a 10cm thick bedding layer (Podsypka cem.-piask. 1:4). The channel is connected to a drainage system with a 1% slope. The overall width of the structure is 7.12m. The drawing includes various dimensions and labels for materials and construction details.

Nasyp o wskaźniku zagęszczenia $I_s=0.98$
z mieszanki żwir.-piask. 0-45 mm warstwami
o grubości max. 30 cm


W strefie bezpośrednio przy rurze
dopuszcza się zagęszczenie $I_s=0.95$

Konstrukcja
nawierzchni KR1

Zbrojona ścianka skośna przepustu

P-1
0+009.25
PRZEPUŚĆ Z RURY STRUKTURALNEJ
DWUŚCIENNEJ KARBOWANEJ
Z PP-B Ø500 SN 12, L=7.12 m
WLOT=187.64
WYLOT=187.57

B	
	4cm - warstwa ścieralna AC 11S 50/70
	5cm - warstwa wiążąca AC 16W 50/70
	20cm - warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31.5
	- geosiatka z włókien szklanych dwukierunkowo rozciągana R=100 kN/m
	- nasyp o wskaźniku zagęszczenia $I_s=0.98$
	10cm - nasyp o wskaźniku zagęszczenia $I_s= \min.0.95$
	- przepust z rury PP-B strukturalnej dwuścienej karbowanej Ø500
A	
	- przepust z rury PP-B strukturalnej dwuścienej karbowanej Ø500
	6cm - podsypka piaskowa luźno ułożona
	40cm - ława z kruszywa naturalnego

<h1 style="margin: 0;">MISTA PROJEKT Roksana Stanek</h1> <p style="margin: 0;">Wierchosławice 50A, 59-420 Bołków</p>		
<p>Inwestor:</p> <h2 style="margin: 0;">Powiat Jaworski</h2> <p style="margin: 0;">ul. Wrocławska 26, 59-400 Jawor</p>		
<p>Branża:</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">Drogowa</p>	<p>Budowla: Przebudowa drogi nr 1 w ramach "Opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla prac z zakresu zagospodarowania poscieniowego w związku z realizacją projektu "Scalenie gruntów wsi Luboradz, gmina Mściwojów, powiat jaworski" - część 1, w ramach poddziałania "Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowaniem rolnictwa i leśnictwa" objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014 - 2020</p>	
<p>Rodzaj projektu:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">OPERAT WODNOPRAWNY</p>		<p>Data:</p> <p style="text-align: center;">Wrzesień 2023</p>
<p>Tytuł rysunku:</p> <p style="text-align: center;">Przepust P-1 pod zjazdem z drogi powiatowej</p>		<p>Nr rys.:</p> <p style="text-align: center;">5,1</p>
<p>Skala:</p> <p style="text-align: center;">1:50</p>		<p>Funkcja</p> <p style="text-align: center;">Tytuł, imię i nazwisko</p>
<p>Specjalność</p> <p style="text-align: center;">Nr Uprawnień</p>		<p>Podpis</p>
<p>Projektant:</p> <p style="text-align: center;">mgr inż. Michał Stanek</p>		<p>drogowa</p> <p style="text-align: center;">SLK/4866/POOD/13</p>