

Diagram illustrating the cross-section of a road structure, showing the roadway (jezdnia) and shoulders (pobocze).

The roadway width is 350 cm, and the shoulder width is 75 cm. The total width is 495 cm.

The road surface has a 2% longitudinal slope, and the shoulders have an 8% slope.

The structure consists of the following layers (from top to bottom):

- Warstwa ścieralna z AC11S gr. 5cm
- Skopienie asfaltem 50/70 w ilości 0,4-0,6 kg/m²
- Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o gr. 20cm
- Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa gr. 15cm
- Warstwa piasku o śr. gr 20cm

The shoulders are reinforced with a concrete mix (mieszanki) C90/3 o śr. gr. 10cm.

Diagram illustrating the cross-section of a road structure, showing the following layers and dimensions:

- Top Layer (Asphalt):** Skropienie asfaltem 50/70 w ilości 0.4-0.6 kg/m². Dimensions: 75 (left shoulder), 175 (left lane), 350 (main lane), 175 (right lane), 75 (right shoulder).
- Second Layer (Binder):** Warstwa ścieralna z AC11S gr. 5cm.
- Third Layer (Subgrade):** Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o gr. 20cm.
- Fourth Layer (Stabilized Ground):** Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa gr. 15cm.
- Fifth Layer (Sand):** Warstwa piasku o śr. gr 20cm.

The diagram also indicates slopes of 8% on the shoulders and 3% on the main lane.

Diagram illustrating the cross-section of a road structure, showing the following layers and dimensions:

- Top Layer (Asphalt Surface):** 5cm thick, labeled "Warstwa ścierna z AC11S gr. 5cm".
- Second Layer (Asphalt Binder):** 0.4-0.6 kg/m², labeled "Skropienie asfaltem 50/70 w ilości 0,4-0,6 kg/m²".
- Third Layer (Gravel Base):** 20cm thick, labeled "Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o gr. 20cm".
- Fourth Layer (Cement-Stabilized Soil):** 15cm thick, labeled "Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa gr. 15cm".
- Fifth Layer (Sand):** 20cm thick, labeled "Warstwa piasku o śr. gr. 20cm".

The diagram also shows the overall width of the road structure (500m) and the side slopes (8% and 2%).

		a-via Adam Ozimina tel. 602470302 Marii Skłodowskiej-Curie 31/9 NIP. 916-161-86-88 55-120 Oborniki Śląskie	
Inwestor: 		Gmina Wińsko pl. Wolności 2 56-160 Wińsko	
Objekt: Przebudowa drogi gminnej z miejscowości Boraszyce Małe do miejscowości Węgrzce - Etap 2			
Temat rysunku: Przekroje konstrukcyjne			
Lokalizacja: droga gminna , dz. nr 147 AM-1 obr. Boraszyce Wlk., 196, 205, 332, 347 obr. Węgrzce			
Branża: Drogi		Studium: Projekt budowlany	
Zespół projektowy		Uprawnienia	Podpis
Opracował: mgr inż. Adam Ozimina			
Skala: 1:20		Data: Kwiecień 2019r	Nr rysunku 3