

The diagram illustrates the cross-section of a road pavement structure, divided into two main sections: a grassy edge (left) and a curb edge (right).

**Dimensions and Materials:**

- Grassy Edge (Left):**
  - Top layer: **opaska** (width: 0.25)
  - Subgrade: **Humus obsiany mieszkanką traw** (width: 2.66)
  - Subgrade material: **Podbudowa pomocnicza: mieszkanka związana cementem klasy C1,5/2** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Podbudowa zasadnicza: mieszkanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm** (width: 2.50)
  - Subgrade material: **Warstwa ścierna: AC 8 S 50/70** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Podbudowa zasadnicza: mieszkanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm** (width: 2.50)
  - Subgrade material: **Podbudowa pomocnicza: mieszkanka związana cementem klasy C1,5/2** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Humus obsiany mieszkanką traw** (width: 0.25)
- Curb Edge (Right):**
  - Top layer: **opaska** (width: 0.25)
  - Subgrade: **Humus obsiany mieszkanką traw** (width: 2.66)
  - Subgrade material: **Podbudowa pomocnicza: mieszkanka związana cementem klasy C1,5/2** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Podbudowa zasadnicza: mieszkanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm** (width: 2.50)
  - Subgrade material: **Warstwa ścierna: AC 8 S 50/70** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Podbudowa zasadnicza: mieszkanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm** (width: 2.50)
  - Subgrade material: **Podbudowa pomocnicza: mieszkanka związana cementem klasy C1,5/2** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Humus obsiany mieszkanką traw** (width: 0.25)

**Other Dimensions:**

- Grassy Edge (Left):**
  - Top layer: **opaska** (width: 0.25)
  - Subgrade: **Humus obsiany mieszkanką traw** (width: 2.66)
  - Subgrade material: **Podbudowa pomocnicza: mieszkanka związana cementem klasy C1,5/2** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Podbudowa zasadnicza: mieszkanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm** (width: 2.50)
  - Subgrade material: **Warstwa ścierna: AC 8 S 50/70** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Podbudowa zasadnicza: mieszkanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm** (width: 2.50)
  - Subgrade material: **Podbudowa pomocnicza: mieszkanka związana cementem klasy C1,5/2** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Humus obsiany mieszkanką traw** (width: 0.25)
- Curb Edge (Right):**
  - Top layer: **opaska** (width: 0.25)
  - Subgrade: **Humus obsiany mieszkanką traw** (width: 2.66)
  - Subgrade material: **Podbudowa pomocnicza: mieszkanka związana cementem klasy C1,5/2** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Podbudowa zasadnicza: mieszkanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm** (width: 2.50)
  - Subgrade material: **Warstwa ścierna: AC 8 S 50/70** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Podbudowa zasadnicza: mieszkanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm** (width: 2.50)
  - Subgrade material: **Podbudowa pomocnicza: mieszkanka związana cementem klasy C1,5/2** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Humus obsiany mieszkanką traw** (width: 0.25)

**Other Dimensions:**

- Grassy Edge (Left):**
  - Top layer: **opaska** (width: 0.25)
  - Subgrade: **Humus obsiany mieszkanką traw** (width: 2.66)
  - Subgrade material: **Podbudowa pomocnicza: mieszkanka związana cementem klasy C1,5/2** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Podbudowa zasadnicza: mieszkanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm** (width: 2.50)
  - Subgrade material: **Warstwa ścierna: AC 8 S 50/70** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Podbudowa zasadnicza: mieszkanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm** (width: 2.50)
  - Subgrade material: **Podbudowa pomocnicza: mieszkanka związana cementem klasy C1,5/2** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Humus obsiany mieszkanką traw** (width: 0.25)
- Curb Edge (Right):**
  - Top layer: **opaska** (width: 0.25)
  - Subgrade: **Humus obsiany mieszkanką traw** (width: 2.66)
  - Subgrade material: **Podbudowa pomocnicza: mieszkanka związana cementem klasy C1,5/2** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Podbudowa zasadnicza: mieszkanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm** (width: 2.50)
  - Subgrade material: **Warstwa ścierna: AC 8 S 50/70** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Podbudowa zasadnicza: mieszkanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm** (width: 2.50)
  - Subgrade material: **Podbudowa pomocnicza: mieszkanka związana cementem klasy C1,5/2** (width: 0.08)
  - Subgrade material: **Humus obsiany mieszkanką traw** (width: 0.25)

The diagram illustrates the cross-section of a road structure. At the top, the width of the road is 2.66m, with 0.25m on each side for the shoulder (opaska). The top layer is 'Humus obsiany mieszaną traw - gr. 10 cm'. Below this is a concrete curb (Obrzeże betonowe 8x30x100) on a cement-sand subgrade (na podspycie cementowo - piaskowej) with a concrete base (i ławie z betonu cementowego C12/15). The curb has a width of 0.08m and a height of 0.25m. The road surface is 2.50m wide with a 2% slope. Below the surface is a 5cm thick AC 8 S 50/70 asphalt layer. The base consists of a 15cm thick unbound aggregate (Podbudowa zasadnicza: mieszanika niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm) and a 15cm thick bound aggregate (Podbudowa pomocnicza: mieszanika związana cementem klasy C1,5/2). The total width of the base is 2.66m. The road is bordered by a 10cm thick reinforced concrete slab (Umocnienie płytami ażurowymi) on the right side, with a 1.4m slope to the existing ground (st. pobocze z Rzutem). The left side has a 1.5m slope to the road edge (granica pasa drogowego).

0.25 opaska 2.66 chodnik 0.25 opaska szer. wg rys. 2.0

Humus obsiany mieszkanką traw - gr. 10 cm

Obrzeże betonowe 8x30x100 na podсыpce cementowo - piaskowej i ławie z betonu cementowego C12/15

0.08 2.50 0.08

8% 2% 8%

1:1.5 1:1.5

Warstwa ściarna: AC 8 S 50/70 - gr. 5 cm

Podbudowa zasadnicza: mieszkanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm - gr. 15 cm





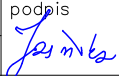

Podbudowa pomocnicza: mieszkanka związana cementem klasy C1,5/2 - gr. 15 cm

Humus obsiany mieszkanką traw - gr. 10 cm

granicza pasa drogowego

[illegible]

Warstwa ścierna: AC 8 S 50/70	- gr. 5 cm
Warstwa wiążąca: AC 16 W 50/70	- gr. 5 cm
Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, frakcji 0/31,5mm	- gr. 20 cm
Podbudowa pomocnicza: mieszanka związana cementem klasy C1,5/2	- gr. 20 cm

jednostka projektowa  <b>ADAM CHMIELEWSKI</b>		WŁAŚCIWCI: UL. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO 16/25 62-400 SŁUPCA  TEL: +48 63 241 01 74 KOM: +48 506 713 806 E-MAIL: biuro@acd droga.pl WWW: www.acdroga.pl		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE COPY RIGHTS RESERVED Przedmiotowy projekt chroniony jest prawem autorskim zgodnie z art. 1 Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1984 r. (dz. U. nr 34 poz. 83)				
zadanie		PRZEBUDOWA DW 190 W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA Z DOPUSZCZENIEM RUCHU ROWEROWEGO NA ODCINKU RONDO GNIEŹNIEŃSKIE – UL. STRASZEWSKA W WĄGROWCU		
obiekt		Droga wojewódzka nr 190 – ul. Gnieźnieńska w m. Wągrowiec		
inwestor		 Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51 61 – 623 Poznań		
rysunek		PRZEKROJE NORMALNE		
projektant branży drogowej		inż. Adam Chmielewski		podpis 
		WKP/0231/POOD/06 w specjalności drogowej		
opracował		Tomasz Żywert		podpis 
opracował		Agnieszka Jasińska		podpis 
opracował		mgr inż. Dominik Juszczak		podpis 
stadium	branża	skala	data	nr rysunku
Projekt techniczny- wykonawczy	Drogowa	1:50	06.2021	3.0