

Diagram illustrating the cross-section of a road structure, showing various layers and components:

- POBOCZE (Shoulder):**
 - Width: 55
 - Top width: 123
 - Bottom width: 75
 - Height: 1.20
 - Side slope: 1:1.5
 - Label: *pospółka*
- JEZDNIA (Roadway):**
 - Width: 250
 - Top width: 500
 - Bottom width: 250
 - Height: 1.20
 - Side slope: 1:1.5
 - Label: *pospółka*
- JEZDNIA (Roadway):**
 - Width: 250
 - Top width: 500
 - Bottom width: 250
 - Height: 1.20
 - Side slope: 1:1.5
 - Label: *pospółka*
- CHODNIK (Sidewalk):**
 - Width: 215
 - Top width: 200
 - Bottom width: 8
 - Height: 1.20
 - Side slope: 1:1.5
 - Label: *pospółka*
- Drainage Details:**
 - 1:** Drainage pipe (sączek) with diameter $\varnothing 160\text{mm}$, surrounded by gravel (żwir) with grain size 8/16, and wrapped in geotextile (całość owinięta geowłókniną).
 - 2:** Drainage pipe (sączek) with diameter $\varnothing 160\text{mm}$, surrounded by gravel (żwir) with grain size 8/16, and wrapped in geotextile (całość owinięta geowłókniną).
 - 3:** Drainage pipe (sączek) with diameter $\varnothing 160\text{mm}$, surrounded by gravel (żwir) with grain size 8/16, and wrapped in geotextile (całość owinięta geowłókniną).
 - 4:** Drainage pipe (sączek) with diameter $\varnothing 160\text{mm}$, surrounded by gravel (żwir) with grain size 8/16, and wrapped in geotextile (całość owinięta geowłókniną).
 - 5:** Drainage pipe (sączek) with diameter $\varnothing 160\text{mm}$, surrounded by gravel (żwir) with grain size 8/16, and wrapped in geotextile (całość owinięta geowłókniną).
 - 6:** Drainage pipe (sączek) with diameter $\varnothing 160\text{mm}$, surrounded by gravel (żwir) with grain size 8/16, and wrapped in geotextile (całość owinięta geowłókniną).
 - 7:** Drainage pipe (sączek) with diameter $\varnothing 160\text{mm}$, surrounded by gravel (żwir) with grain size 8/16, and wrapped in geotextile (całość owinięta geowłókniną).
 - 8:** Drainage pipe (sączek) with diameter $\varnothing 160\text{mm}$, surrounded by gravel (żwir) with grain size 8/16, and wrapped in geotextile (całość owinięta geowłókniną).

2	CHODNIK
8cm	w-wa ścieralna bet. kostka brukowa typ prostokąt kolor szary
3cm	zaprawa cementowa
5cm	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. o uziarnieniu ciągłym 0/31,5
25cm	podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. o uziarnieniu ciągłym 0/63
41cm	ŁĄCZNIE

4	JEZDNIA KM 0+000,00-0+992,70 KM 0+992,70-0+999,99
4cm	w-wa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11
8cm	w-wa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16
5cm	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. o uziarnieniu ciągłym 0/31,5
20cm	podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. o uziarnieniu ciągłym 0/63
35cm	w-wa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem (5MPa)
72cm	ŁĄCZNIE

The diagram illustrates the cross-section of a road structure. Key components and dimensions include:

- POBOCZE (Shoulder):** 75 cm wide, with a 7.7% slope and a 40 cm wide base.
- JEZDNIA (Roadway):** 250 cm wide, with a 2% slope.
- CHODNIK (Sidewalk):** 215 cm wide, with a 2% slope.
- Bariera (Barrier):** Located on the right side of the sidewalk.
- Layers:** The structure consists of multiple layers, including a base layer (4) and a top layer (1).
- Dimensions:** The total width of the roadway and sidewalk is 500 cm. The width of the shoulder is 75 cm. The width of the roadway is 250 cm. The width of the sidewalk is 215 cm. The width of the barrier is 15 cm.
- Notes:**
 - umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x8cm ułożonymi na podsypce piaskowej o grubości 5cm
 - umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x8cm ułożonymi na podsypce piaskowej o grubości 5cm

-6,96

OGRODZENIA


5.67

Technical drawing of a stepped shaft (chodník) with dimensions and tolerances. The drawing shows a shaft with a total length of 30 mm. The left end has a diameter of 18 mm. The right end has a diameter of 8 mm. The transition between the two diameters is a fillet with a radius of 8 mm. The dimensions are given in mm. The tolerances are indicated by the numbers in the boxes: ± 0.3 for the 18 mm diameter, ± 0.1 for the 8 mm diameter, and ± 0.05 for the fillet radius. The labels "chodník" and "zelen/chodník" are present.

Technical drawing of a stepped block. The overall width is 33, divided into segments of 15, 15, and 3. The overall height is 28, with a top step of 15. The top surface has a tolerance of ± 0.13 and a surface finish symbol. The vertical face of the step has a tolerance of ± 0.12 . The bottom surface has a tolerance of ± 0.08 . The bottom face of the step has a tolerance of ± 0.03 and a surface finish symbol. The bottom face of the main block has a tolerance of ± 0.10 and a surface finish symbol.

Technical drawing of a stepped block. The top width is 55, the bottom width is 65, and the total height is 38. The top surface has a thickness of 5. The vertical faces are chamfered at a 30-degree angle.

palisada betonowa
o wym. 18x12x80cm
oparta na ławie bet. z oporem -
beton C12/15 0,15 m³/mb

		PRACOWNIA INŻYNIERSKA S1 MARCIN HAJOST 43-300 Bielsko - Biała, ul. Barlickiego 15/6 NIP 549-164-37-72 pracownias1@onet.pl tel. 500 107 085 tel/fax: (33) 499 97 55
temat projektu:	Przebudowa od km 0+000,00 do km 0+992,70 oraz remont od km 0+992,70 do km 0+999,99 drogi gminnej ul. Inwałdzkiej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ul. Inwałdzkiej w Zagórniku (wraz z chodnikiem)"	
inwestor:	Gmina Andrychów Rynek 15 34-120 Andrychów	
adres inwestycji:	ul. Inwałdzka w Zagórniku <i>jednostka ewid.: 121801_5 Andrychów-obszar wiejski, obręb: 0007 Zagórník</i>	
tytuł rysunku:	Przekrój typowy XI-XI, XII-XII	
branża:	Drogowa	
stadium:	Materiały do zgłoszenia robót budowlanych	
projektował:	inż. Marcin Hajost nr upr. SLK/2005/PWOD/07	
data:	10.2020	skala: 1:50/25 nr rys. 3.8