

Technical drawing of a cross-section of a road structure. The drawing shows a road surface with a 2.0% slope, a 15cm thick layer, and a 30cm thick layer. Below these are layers 1a, 1b, and 1c. The base is composed of layers 2, 3, 4, and 5. The total width of the road is 56m, and the total height of the structure is 86m. The drawing includes dimensions for each layer and the overall structure.

Technical cross-section drawing of a road structure. The drawing shows various layers and their dimensions. The total width is 30. The layers are labeled 1a, 2a, 4, 6, 1, 2, 3, and 4. Dimensions are given in centimeters. A 2.0% slope is indicated. The total height is 86.

Layer	Material/Pattern	Thickness (cm)
1a	Asphalt (cross-hatch)	5
2a	Gravel (stone pattern)	20
4	Subgrade (dotted pattern)	25
6	Concrete (solid grey)	25
1	Asphalt (cross-hatch)	8
2	Gravel (stone pattern)	30
3	Subgrade (dotted pattern)	20
4	Subgrade (dotted pattern)	25

Dimensions (cm): 30, 5, 20, 25, 25, 15, 12, 5, 32, 25, 8, 30, 20, 25, 86.

Slope: 2.0%

Technical drawing showing a cross-section of a retaining wall structure. The wall is composed of several layers and materials, labeled as follows:

- 1b**: Top layer of concrete or masonry.
- 2b**: Middle layer of stone masonry or rubble.
- 3a**: Bottom layer of concrete or masonry.
- 7**: Horizontal reinforcement bar.
- 8**: Parapet or coping on top of the wall.
- 9**: Grass or vegetation on the backfill side.


The dimensions shown are in meters (m):

- Total height of the wall: 30 m.
- Height of the top concrete layer (1b): 3 m.
- Height of the middle stone masonry layer (2b): 15 m.
- Height of the bottom concrete layer (3a): 12 m.
- Width of the wall face: 3 m.
- Thickness of the parapet (8): 8 m.
- Height of the parapet: 3 m.
- Horizontal distance from the wall face to the center of the reinforcement bar (7): 10 m.
- Horizontal distance from the wall face to the edge of the bottom concrete layer (3a): 11 m.
- Horizontal distance from the wall face to the edge of the bottom concrete layer (3a) at the base: 21 m.
- Horizontal distance from the wall face to the edge of the bottom concrete layer (3a) at the base: 10 m.
- Slope angle of the backfill: 2.0%.

- 1a. Nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm na podspocie cementowo-piaskowej gr. 3 cm -drogi
- 1b. Nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm na podspocie cementowo-piaskowej gr. 3 cm -stosownia postojowe
- 1c. Nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm na podspocie cementowo-piaskowej gr. 3 cm -chodniki
- 1d. Nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm na podspocie cementowo-piaskowej gr. 3 cm -apassi
- 1e. Nawierzchnia z drut łankowych OKO RASTER 33x33cm z HPD na ESO Basic gr. 5cm, na warstwie mieszanej piasku kwarcowego lub żwiru gr. 0,5/10/10 i ziemi grub. 5cm.
- 2a. Podbudowa szosowa gr. 30 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
- 2b. Podbudowa szosowa gr. 30 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
- 2c. Podbudowa szosowa gr. 15 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
- 2d. Podbudowa szosowa gr. 12/21 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
- 2e. Podbudowa szosowa gr. 43 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
- 3a. Warstwa mrozochronna gr. 30 cm z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym
- 3b. Warstwa mrozochronna gr. 30 cm z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym
- 4a. Warstwa ułożonego podłoża gr. 25 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CBR >=20%
- 5a. Krawężnik betonowy typ. Ickany 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15
- 6a. Opornik betonowy 12x3 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15
- 7a. Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15
- 7b. Obrzeże betonowe 8x25 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15

[illegible]

Technical cross-section drawing of a road structure. The drawing shows various layers and dimensions. On the left, vertical dimensions are 25, 20, 20, 3, and 8. On the right, vertical dimensions are 25, 20, 30, 3, and 8, with a total height of 86. A horizontal dimension of 1 is shown at the top right. A slope of 2.0% is indicated. The structure includes layers labeled 1, 2, 3, 4, 5, and 6. Specific dimensions for the structure are 15, 27, 12, 5, 32, and 25. A circular feature is labeled '2a'.

Jednostka projektowa:	 archimedia Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Świeciańska 8, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl				
Branża:	DROGOWA	Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY		
Investor:	MIASTO POZNAŃ, PLAC KOLEGIACKI 17, 61-841 POZNAŃ				
Investor zastępczy:	POZNAŃSKIE INWESTYCJE MIEJSKIE SP. Z O.O., PLAC WIOSNY ŁUDÓW 2, 61-831 POZNAŃ				
Nazwa zadania (wg umowy z Inwestorem):	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ PRZY UL. BUKOWSKIEJ - NOWA SIEDZIBA DPS				
Nazwa inwestycji:	BUDOWA DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ NR 1 PRZY UL. ŻOŁNIERZY WYKŁĘTYCH W POZNANIU				
Lokalizacja inwestycji:	Poznań, ul. Żołnierzy Wyklętych dz. nr ew. 1/80, ark. 14, Obręb Gołecin				
Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE				
Projektant:	mgr inż. Paweł Żyniewicz	uprawnienia budowlane w specjalności drogowej nr WKP/0512/PD00111	P.O.P.B.I.S.	Data:	11.2017
Sprawdzający:	mgr inż. Katarzyna Rałowicz	uprawnienia budowlane w specjalności drogowej nr WKP/0512/PD00111		Skala:	1:10
				Nr rys.:	DR-02.4
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI					
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione					