

The diagram illustrates the cross-section of a road structure. Key features include:

- Top Labels:**  $L = \text{zmiennie}$ , 15, 235, 15, -
- Horizontal Zones:** zieleni, miejsca postojowe, jezdnia
- Structural Layers (from top to bottom):**
  - Grass layer (zieleni)
  - Concrete curb (K1)
  - Asphalt surface (dark blue blocks)
  - Gravel base (B)
  - Concrete curb (K1)
  - Gravel base (A)
  - Subgrade (hatched area)
- Dimensions and Slopes:**
  - Vertical dimensions on the left: 47, 12, 15, 15, 15
  - Horizontal dimensions at the bottom: 15, 20, 35
  - Slopes: 2.0 % (indicated on the asphalt and gravel layers)
  - Other vertical dimensions: 12, 44, 19, 5, 25
  - Horizontal dimensions on the right: 15, 20, 35

Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S	4 cm
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	8 cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3; 0/31,5 mm	20 cm
Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C15/2,0	20 cm

Nawierzchnia z kostki betonowej 20x10	8 cm
Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3; 0/31,5 mm	20 cm
Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0	20 cm

Nawierzchnia z kostki betonowej 20x10	8 cm
Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3; 0/31,5 mm	20 cm
Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0	20 cm

Nawierzchnia z kostki betonowej 20x10	8 cm
Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0	20 cm

Warstwa mieszanki niezwiązanej z kruszywem	15 cm
--	-------

Krawężnik betonowy 15x30 cm	
Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
Ława betonowa z oporem z betonu C12/15	

Obrzeże betonowe 8x30 cm	
Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
Ława betonowa z oporem z betonu C12/15	

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją projektową
2. Integralną częścią dokumentacji projektowej jest opis oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

**budovia**  
INFRASTRUKTURA

**BUDOVIA Sp. z o. o. Sp. k.**  
ul. Targowa 35, 90-043 Łódź  
tel.: + 48 / 42 307 07 99  
www.budovia.com  
e-mail: biuro@budovia.com

**GMINA ŁASK**  
ul. Warszawska 14  
98-100 Łask

PRZEBUDOWA ULICY ŁĄCZNEJ I DOLNEJ W KOLUMNIE

PLANEGO: **ŁASK-KOLUMNA,  
UL. ŁĄCZNA I DOLNA**

PROJEKTANT:  
mgr inż. Kamil Nawrocki  
upr. nr LOD/3502/PWBD/18  
w specjalności inżynierskiej-drogowej

OPRACOWAŁ:  
mgr inż. Justyna Dróždż

SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Tomasz Smakowski  
upr. nr LOD/3302/17  
w specjalności inżynierskiej-drogowej

TEMAT OPRACOWANIA

## PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO

### 2.1.1

## PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

MARZEC 2019

1 : 25

NR RYSUNKU

RYSEUNEK NINIEJSZY STANOWI WŁASNOŚĆ BUDOVIA SP. Z O. O. SP. K. I NIE MOŻE BYĆ ZMIENIANY, KOPIOWANY, WYPOŻYCZANY ANI PRZEKAZYWANY STRONOM TRZECIM BEZ WCZĘŚNIEJSZEJ PISEMNEJ ZGODY BUDOVIA SP. Z O. O. SP. K.