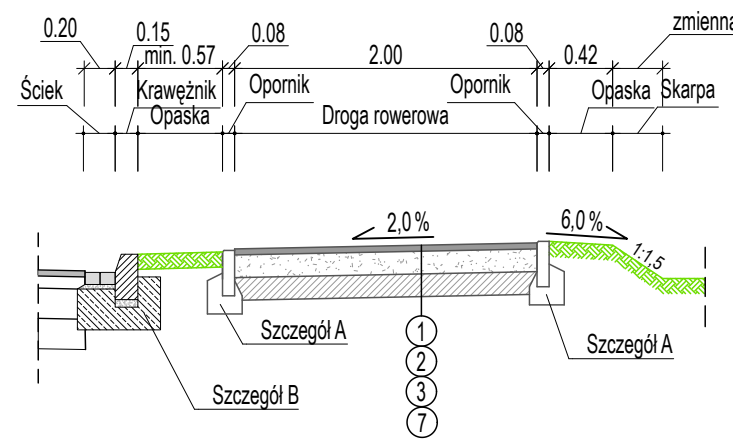
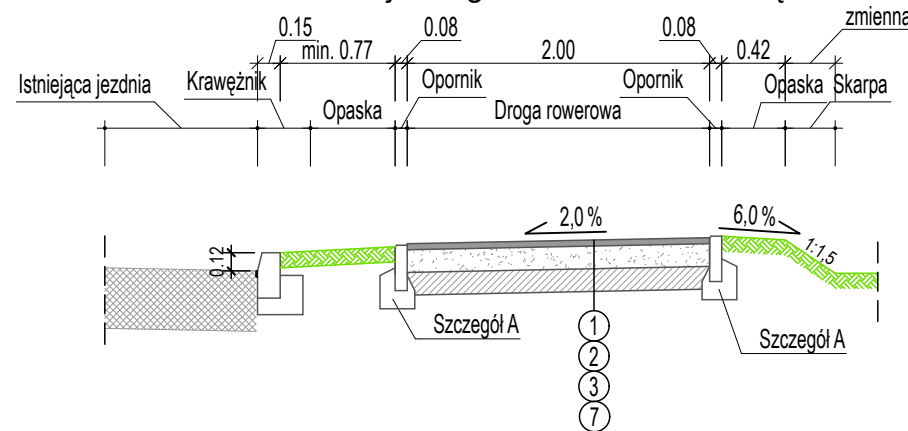


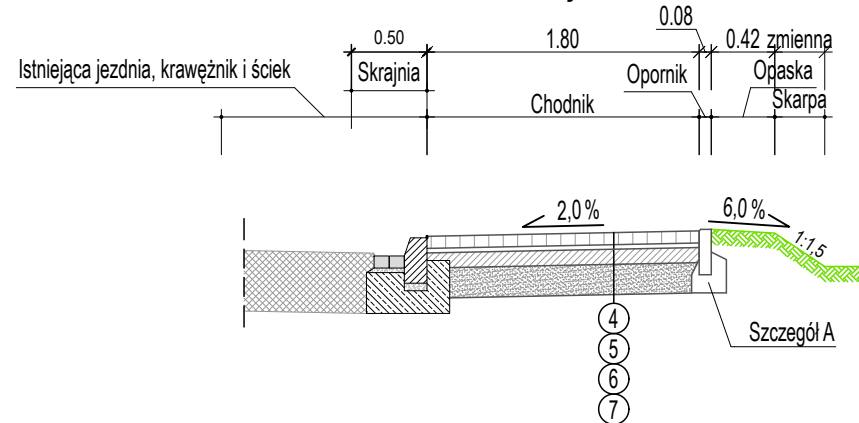
Konstrukcja drogi dla rowerów z krawężnikiem i ściekiem



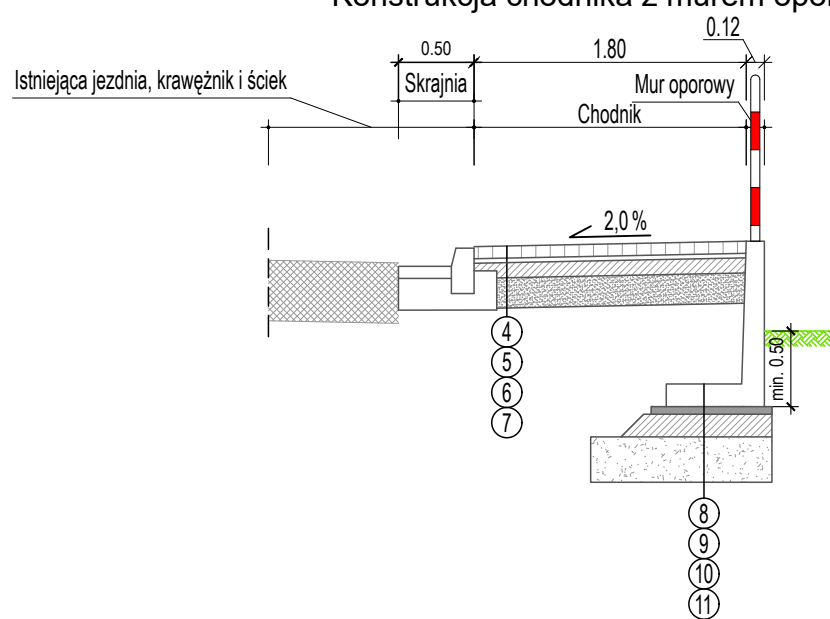
Konstrukcja drogi dla rowerów z krawężnikiem



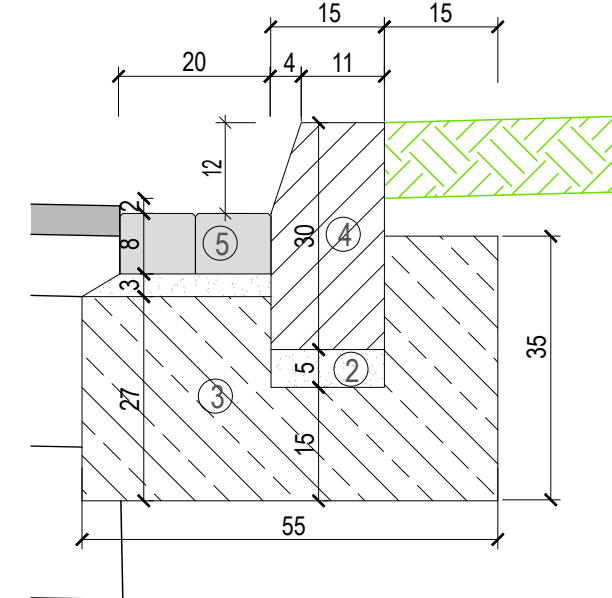
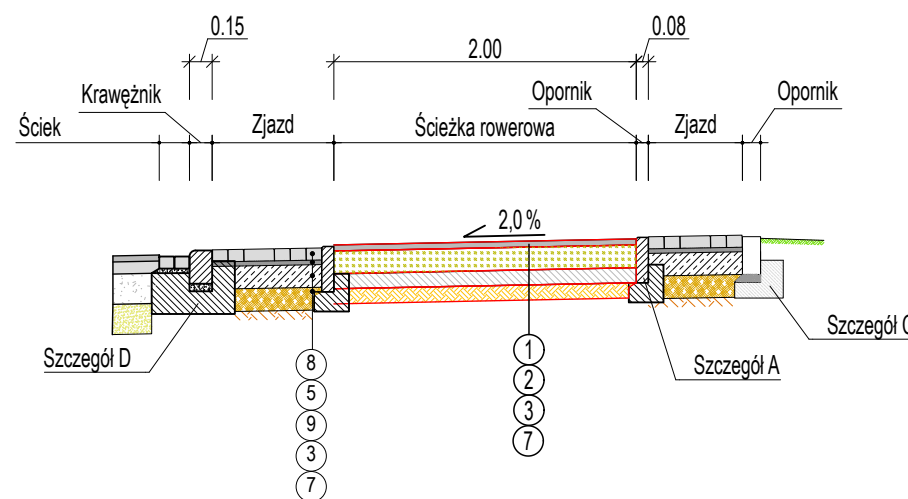
Konstrukcja chodnika



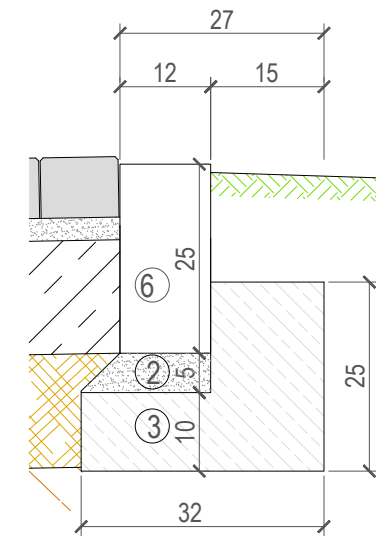
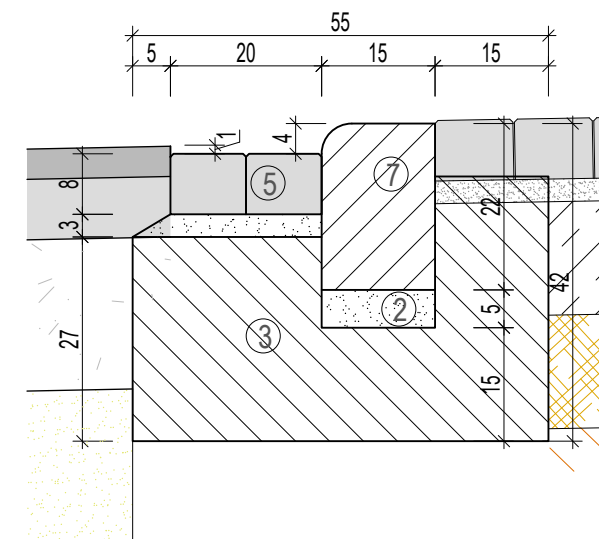
Konstrukcja chodnika z murem oporowym



Konstrukcja drogi dla rowerów ze zjazdem



*Szczegół D posadowienia
opornika 12x25 ze ściekiem
skala 1:10*



- ① - obrzeże betonowe 8x30
- ② - podsypka cementowo - piaszkowa 1:4
- ③ - ława z oporem z betonu B - 15
- ④ - krawężnik uliczny 15x30
- ⑤ - ściek z dwóch rzędów kostki kamiennej
- ⑥ - krawężnik wjazdowy 15x22
- ⑦ - opornik 12x25


- ① 4 cm - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S
- ② 15 cm - warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 C90/3
- ③ 15 cm - warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2
- ⑦ 20 cm - warstwa odsączająca z piasku

- ④ 6 cm - warstwa ścierna z kostki betonowej typu cegła, kolor szary
- ⑤ 3 cm - podsypka cementowo-piaskowa
- ⑥ 10 cm - podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10
- ⑦ 20 cm - warstwa odsączająca z piasku

- 8) mur oporowy typu L
- 9) 5 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 10) 15 cm - warstwa podbudowy z mieszanki związanej C12/15
- 11) 30 cm - warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 C90/3

- 8 8 cm - warstwa ścieralna z kostki betonowej typu cegła, kolor szary
- 5 3 cm - podsypka cementowo-piaskowa
- 9 20 cm - podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10
- 3 15 cm - warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanej cementem C8/10
- 7 20 cm - warstwa odsączająca z piasku

☐ A opornik 8x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15
☐ B krawężnik betonowy 15x30 ze ściekiem przykrawężnikowym z dwóch rzędów kostki typu cegła gr. 8 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15
☐ C krawężnik betonowy 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15
☐ D mur oporowy typu "L"
☐ E balustrada typ U-11a



PRZEPROJEKT

Agnieszka Maciejewska
 62-530 Kazimierz Biskupi, ul. Lipowa 11
 tel. 605 837 145
 email: agprojekt75@gmail.com

NIP 665-188-11-11

REGON 302327782