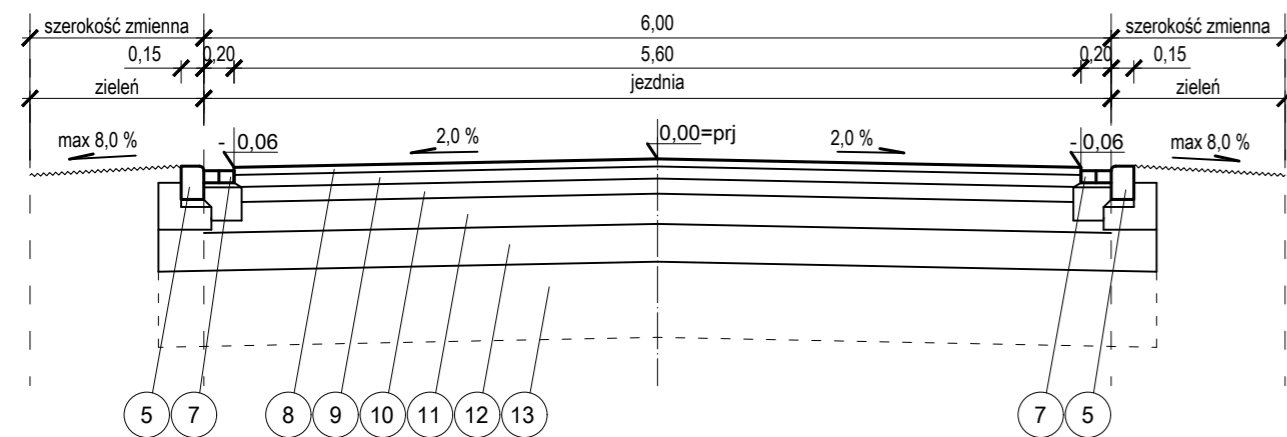
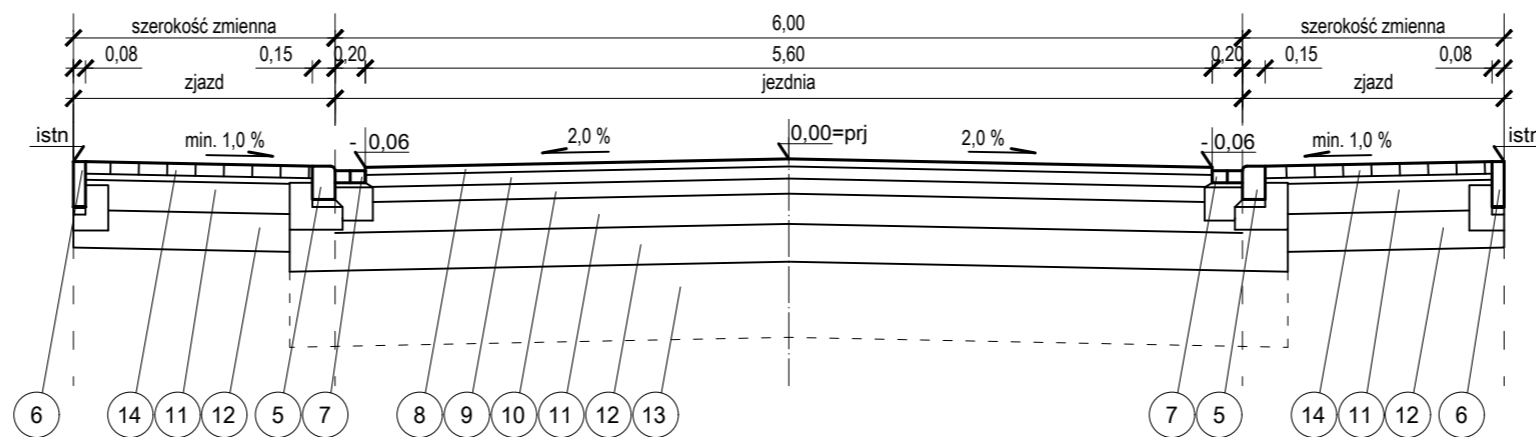


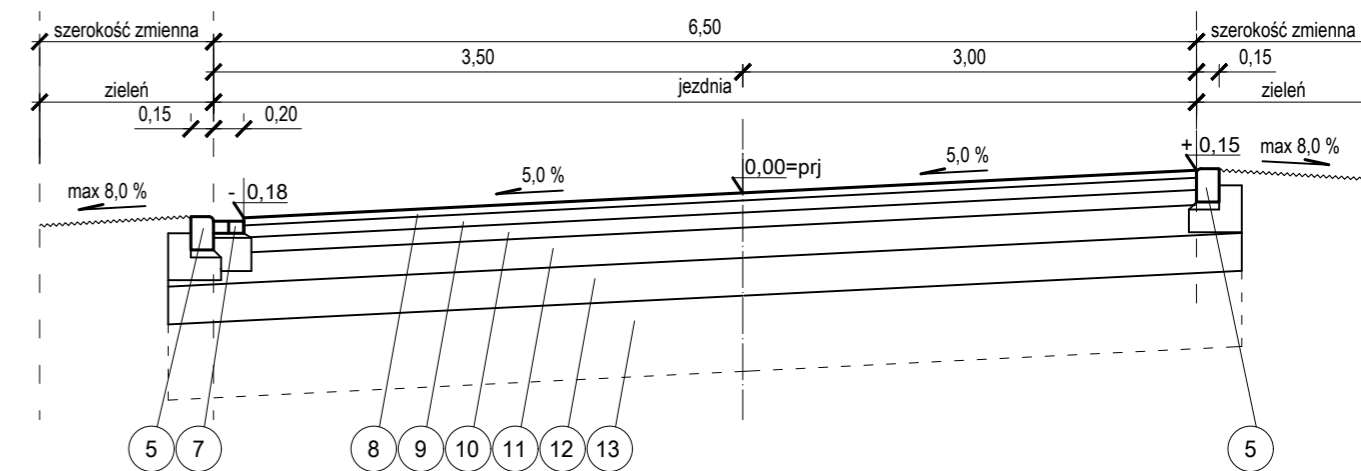
Przekrój - odcinki z obustronnymi terenami zieleni



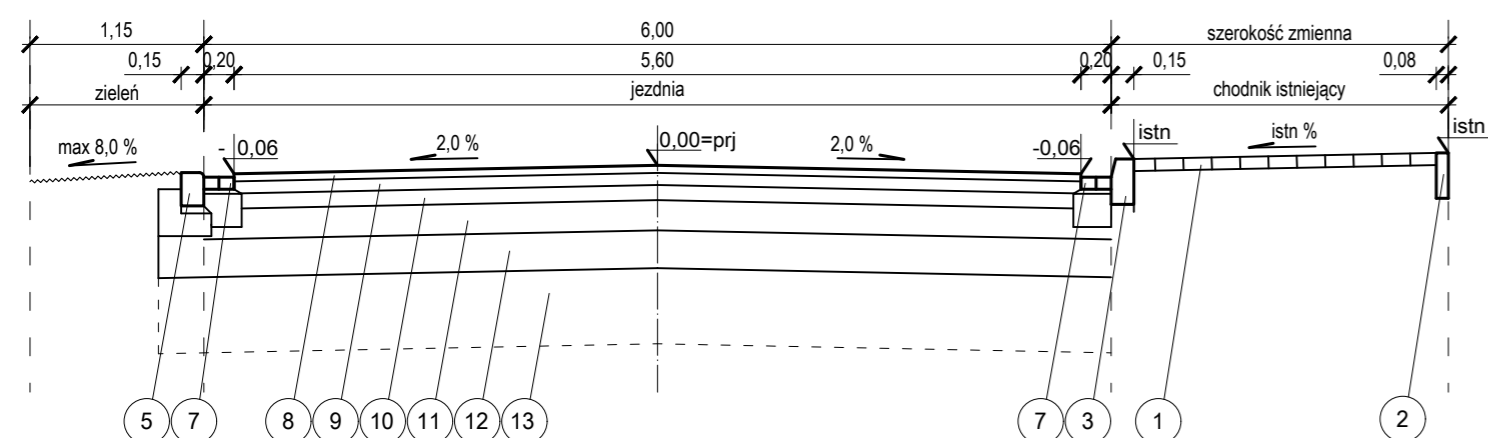
Przekrój - odcinki z projektowanymi zjazdami



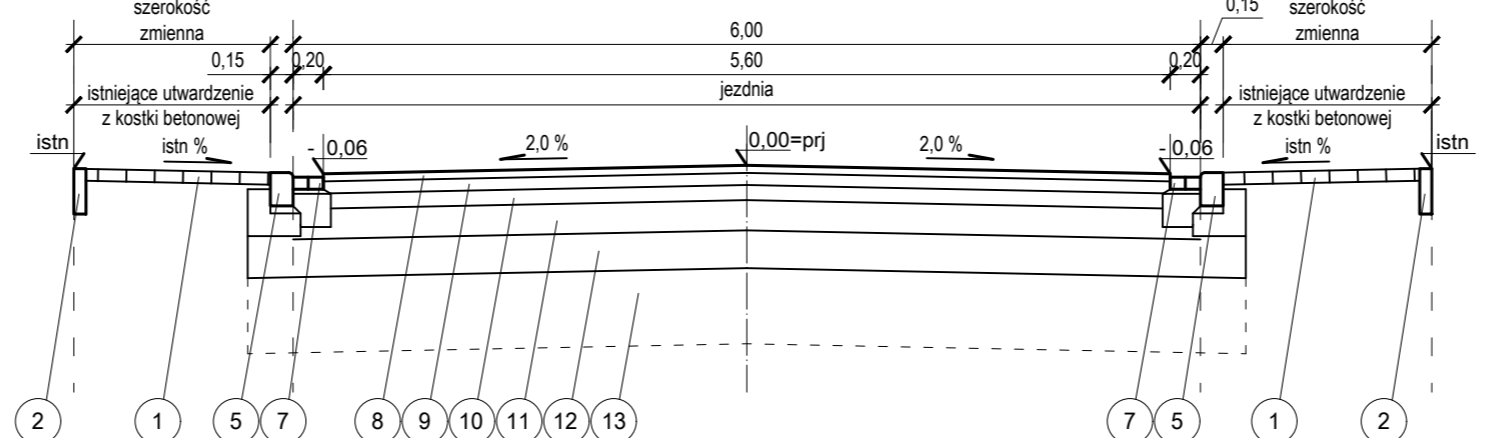
Przekrój - na łuku R=80 m



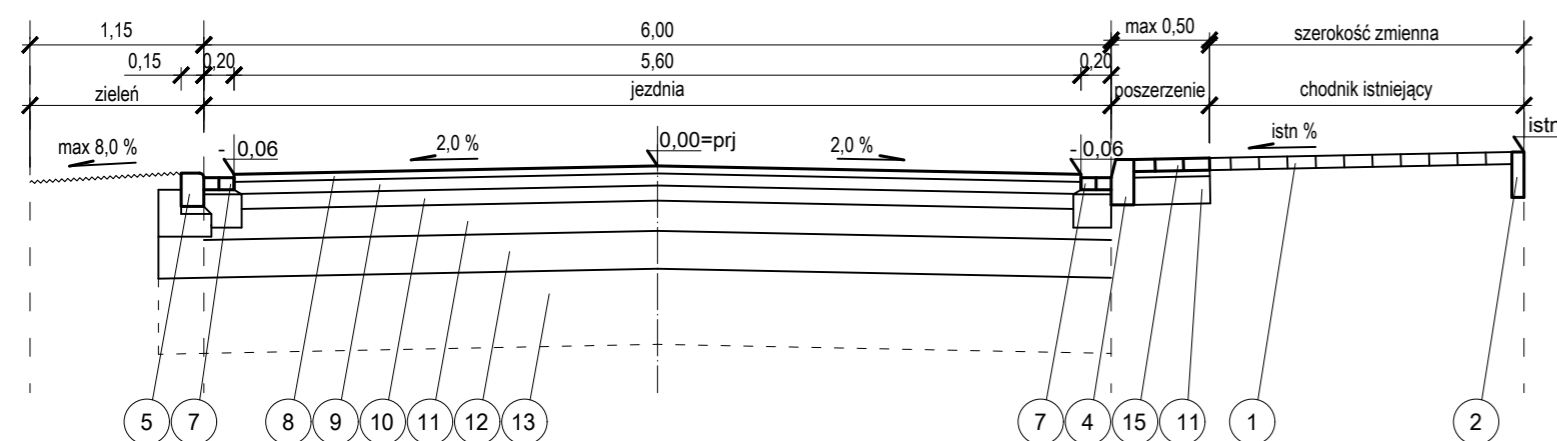
Przekrój - odcinki z istniejącym chodnikiem bez zmian



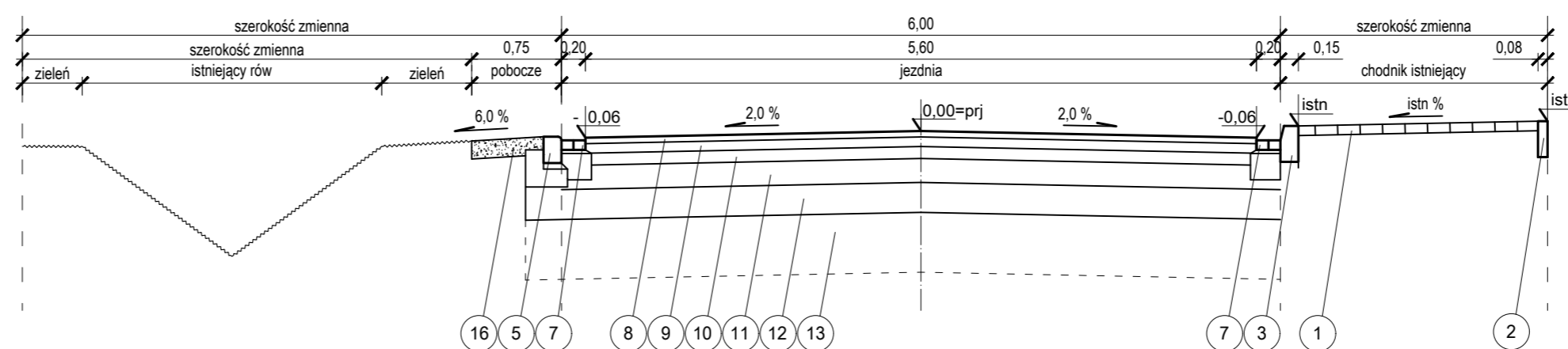
Przekrój - odcinki z istniejącym utwardzeniami



Przekrój - odcinki z uzupełnieniem istniejącego chodnika



Przekrój - odcinki z poboczem z kruszywa



- 1 Istniejące utwardzenie z kostki betonowej
- 2 Istniejący opornik betonowy
- 3 Istniejący krawężnik betonowy - bez zmian
- 4 Istniejący krawężnik betonowy wyniesiony/obniżony - do ponownego ułożenia na ławie betonowej 35x35 cm z betonu C12/15 z oporem
- 5 Krawężnik betonowy 15x22 cm obniżony/wtopiony na ławie betonowej 35x31 cm z betonu C12/15 z oporem
- 6 Opornik betonowy 8x30 cm na ławie betonowej 30x30 cm z betonu C12/15 z oporem
- 7 Ściek dwurzędowy z kostki betonowej typu cegła o wym. 20x10 cm grubości 8 cm na ławie 20x25 cm z betonu C12/15
- 8 Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S (KR4) grubości 5 cm.
- 9 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W (KR4) grubości 8 cm.
- 10 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16PW (KR4) grubości 10 cm.
- 11 Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm
- 12 Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa i grubości 25 cm
- 13 Wymiana gruntu na nasyp budowlany z piasków różnoziarnistych o grubości do 50 cm - w miejscu występowania nasypów niebudowlanych lub gruntów organicznych
- 14 Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości 4 cm
- 15 Uzupełnienie chodnika - nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości 4 cm
- 16 Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 15 cm

Inwestor:		Gmina Opalenica ul. 3 Maja 1, 64-330 Opalenica	
Projektujący:		Biuro Inżynierskie DUKT Wojciech Andrzejak ul. Poznańska 38, 62-070 Dopiewo	
Temat:		Przebudowa nawierzchni drogi gminnej nr 380011P Jastrzębniki - Łęczyce w miejscowości Łęczyce	
Skala: 1:50	Rysunek: Przekroje normalne	Nr rys.: 4	
Data: 04.2024	Studium: Projekt wykonawczy		
Funkcja: Główny projektant	Imię i Nazwisko: mgr inż. Wojciech Andrzejak	Branża: Drogowa	Nr uprawnień: WKP/0347/POOD/17
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Borowiak	Podpis:	