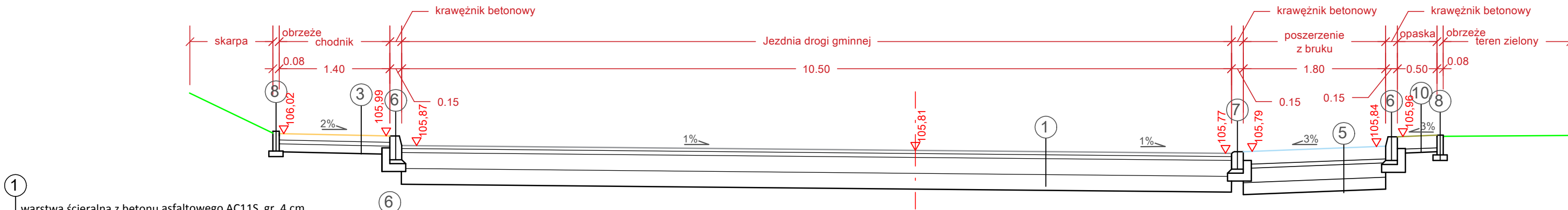


Przekroje normalne

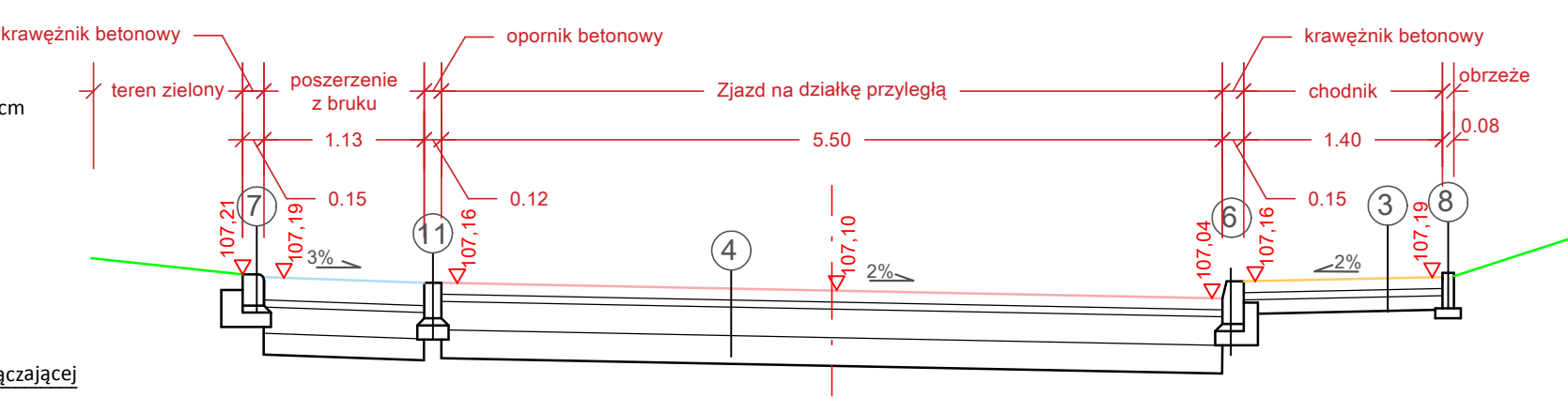
Przekrój normalny km 0+008,10



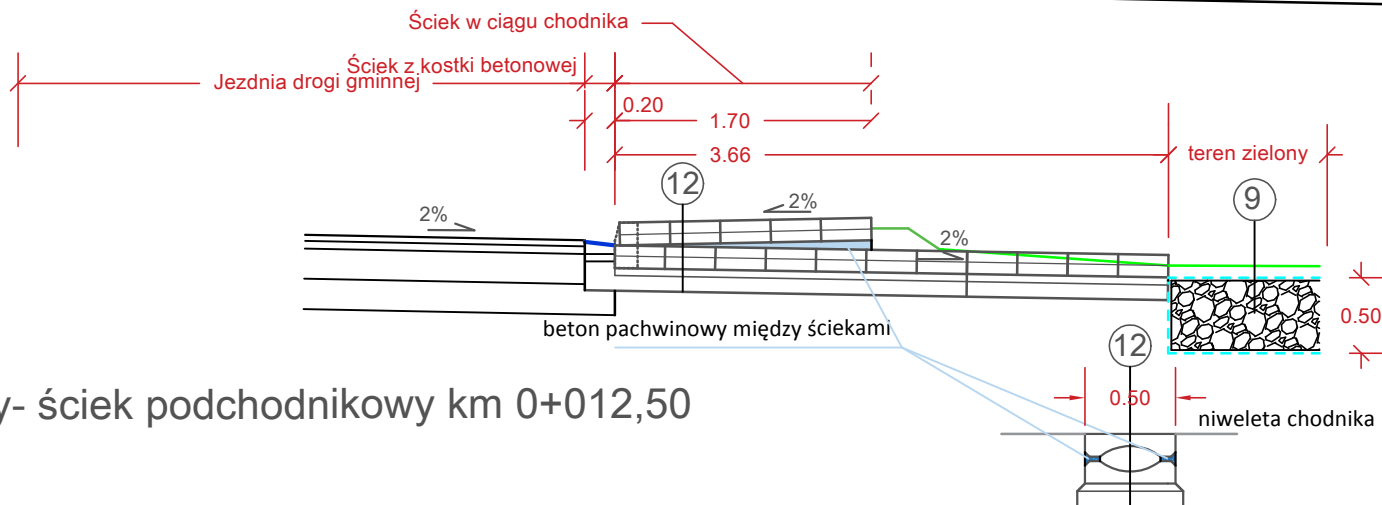
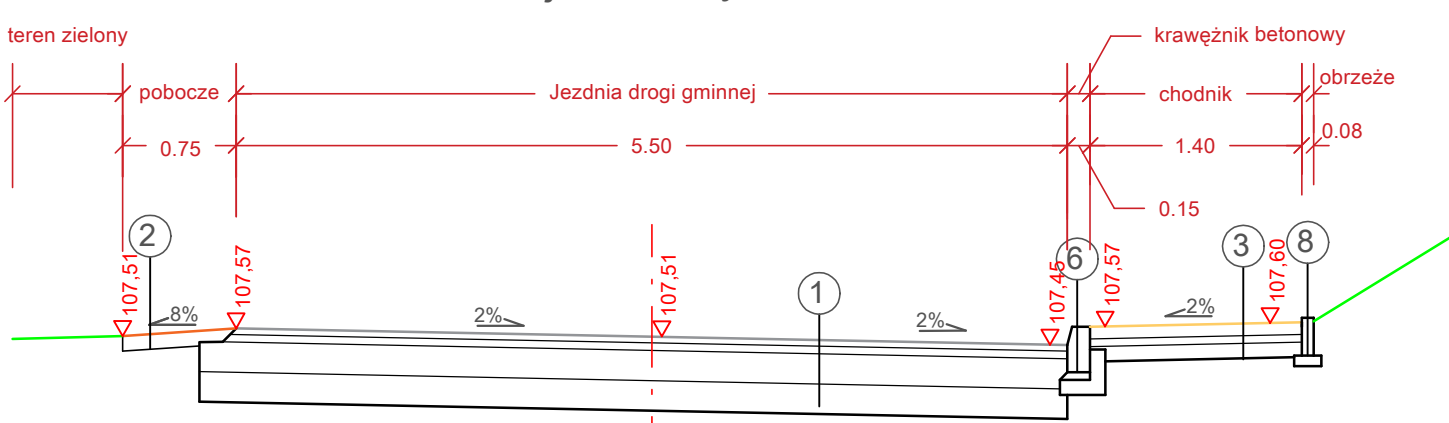
- 1 warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm
warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm
podbudowa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowana mechanicznie do Is=1,0 gr. 20 cm C50/30
kruszywo stabilizowane cementem Rm = 2,5 MPa gr. 20 cm Is=0,98
grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie Is=1,0
- 2 Pobocze z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie do Is=1,0 gr. 10 cm
grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie Is=1,0
- 3 warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm (szara)
podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr 5cm
podbudowa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowana mechanicznie do Is=1,0 gr. 10 cm C50/30
grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie Is=1,0
- 4 warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm (grafit)
podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr 5cm
podbudowa dolna z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowana mechanicznie do Is=1,0 gr. 20 cm C50/30
kruszywo stabilizowane cementem Rm = 2,5 MPa gr. 20 cm Is=0,98
grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie Is=1,0
- 5 warstwa ścieralna z bruku kamiennego gr. 15-17cm (z rozbiórki)
podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr 5cm
podbudowa betonu cementowego C16/20 gr. 18cm
kruszywo stabilizowane cementem Rm = 2,5 MPa gr. 15 cm Is=0,98
grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie Is=1,0

- 6 Krawężnik betonowy 15x30 h=12cm
podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr 5cm
ława betonowa z oporem z betonu cementowego C12/15 gr. 10cm
- 7 Krawężnik betonowy 15x22 h=2cm
podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr 5cm
ława betonowa z oporem z betonu cementowego C12/15 gr. 10cm
- 8 Obrzeże betonowe 8x25cm
podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr 7cm
- 9 Humus gr 10cm
Geowłóknina filtracyjna TS-60 jako zabezpieczenie warstwy odsączającej
Warstwa odsączająca z otoczków frakcji 12-17cm gr. 40-50cm
- 10 warstwa ścieralna z bruku kamiennego gr. 15-17cm (z rozbiórki)
podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr 5cm
grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie Is=1,0
- 11 Opornik betonowy 12x25cm
podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr 5cm
ława betonowa z oporem z betonu cementowego C12/15 gr. 10cm
- 12 Ściek betonowy 33x50x15/8
podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr 5cm
ława betonowa z betonu cementowego C12/15 gr. 10cm

Przekrój normalny zjazd w km0+025,79 str. P



Przekrój normalny km 0+096,00



Przekrój normalny- ściek podchodnikowy km 0+012,50

Nazwa inwestycji	Przebudowa ulicy Spółdzielczej na odcinku 501,39m dz. nr 56/2 wraz z przebudową skrzyżowania dz. nr 58/2 z ul. Kolejową w m. Grzmiąca			
Tytuł rysunku	Przekroje normalne			Data 03.2021
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala 1:50
Projektował: branża drogowa	mgr inż. Tomasz Antolak	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń nr ZAP/0021/PWBD/17		Nr rysunku 4.1