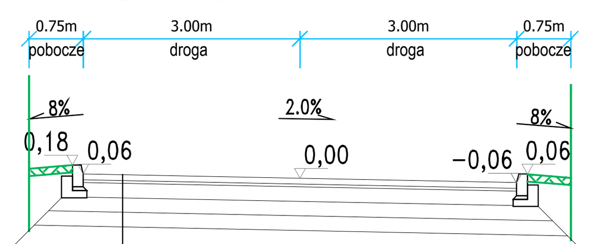
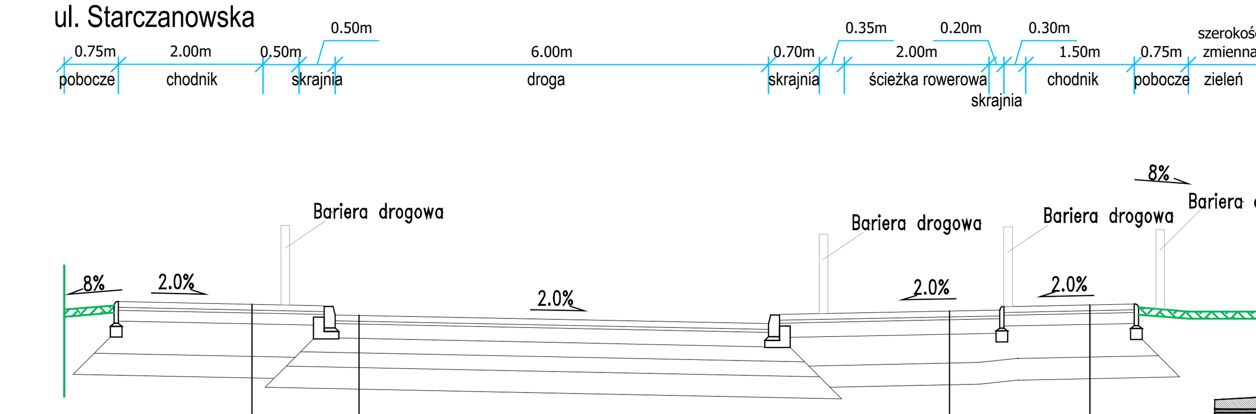
Przekrój A-A od km 0+000,00 do km ok. 0+010,50
ul. Starczanowska



Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 4cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 20cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Przekrój B-B od km ok. 0+045.00 do km ok. 0+68.00
ul. Starczanowska



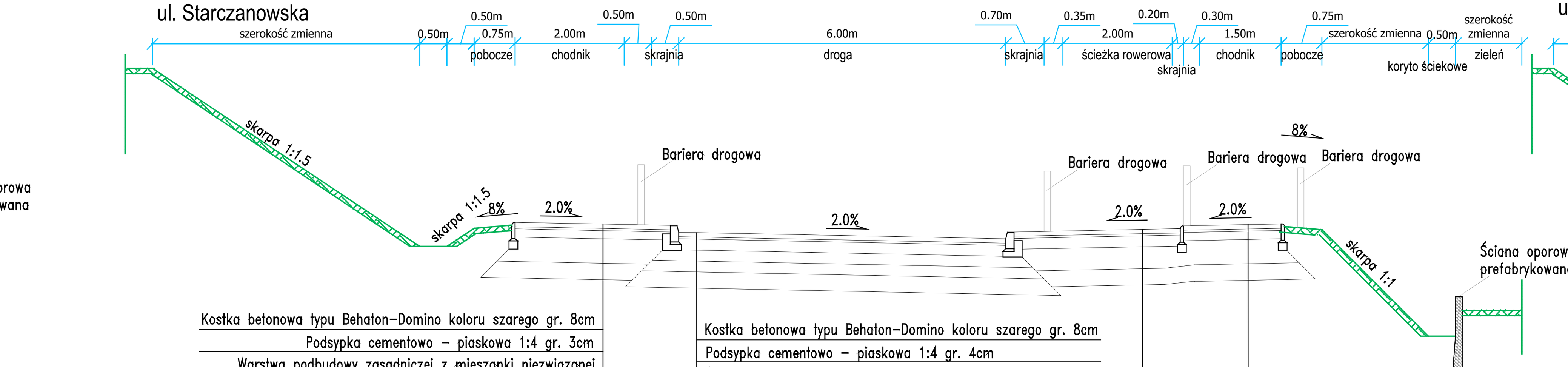
Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 4cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 20cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 15cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 45cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 15cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 45cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru czerwonego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 40cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Przekrój C-C od km ok. 0+068.00 do km ok. 0+77.00
ul. Starczanowska



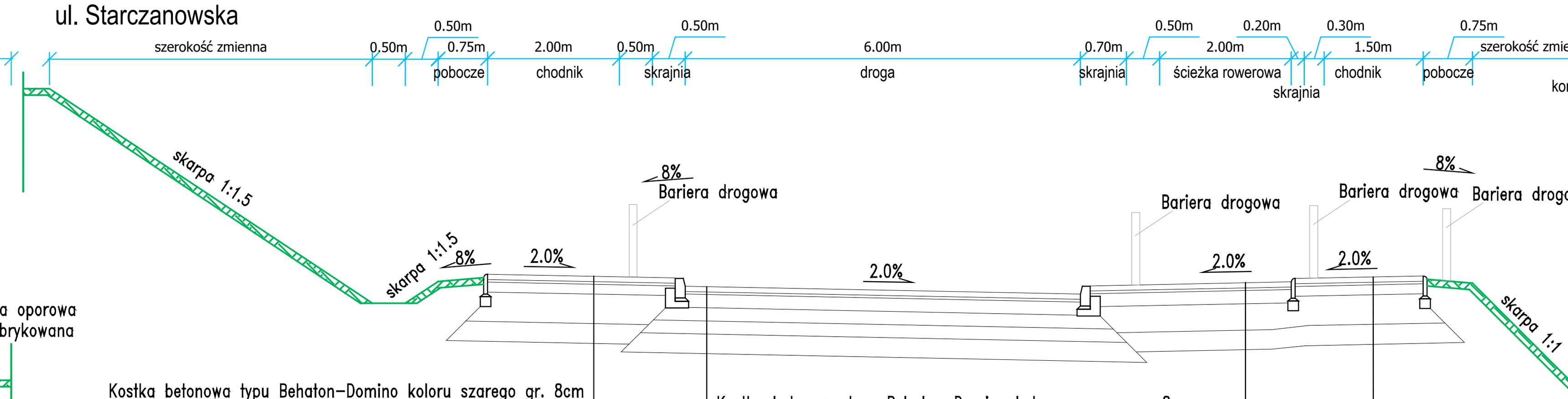
Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 15cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 45cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 4cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 20cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 15cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 45cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru czerwonego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 40cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Przekrój D-D od km ok. 0+077.00 do km ok. 0+108.00
ul. Starczanowska



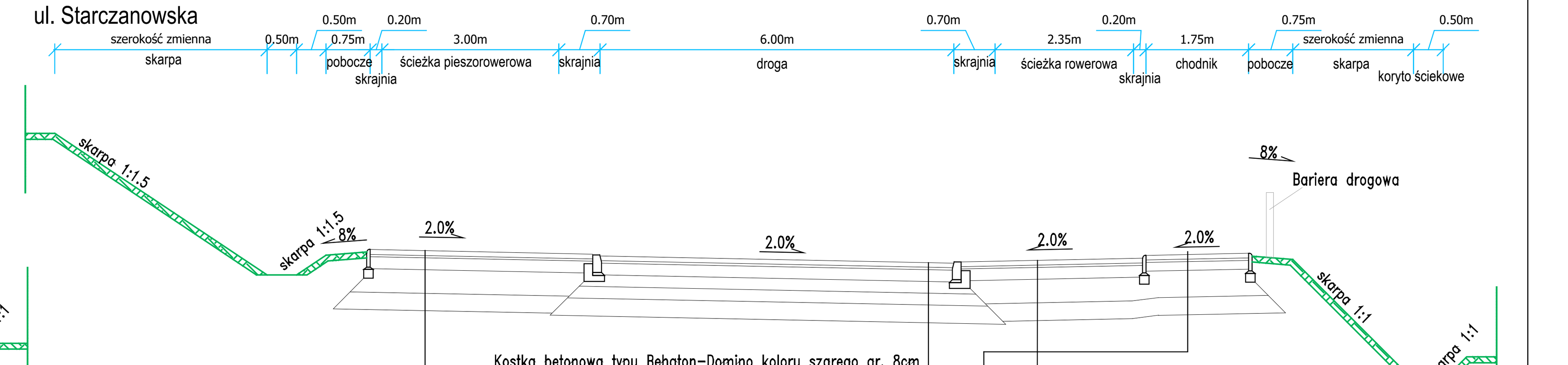
Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 15cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 45cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 4cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 20cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 15cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 45cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru czerwonego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 40cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Przekrój E-E od km ok. 0+108.00 do km ok. 0+122.00
ul. Starczanowska



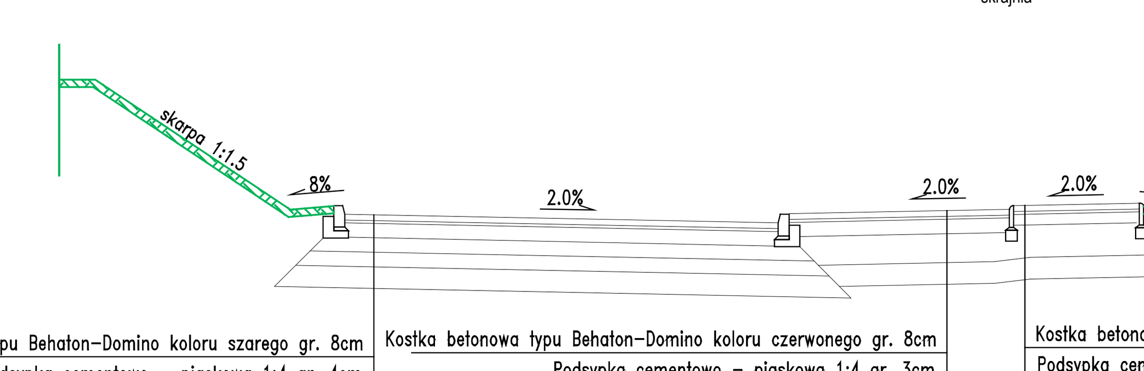
Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 4cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 20cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru czerwonego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 40cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka bet. typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 40cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 15cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 45cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Przekrój F-F od km ok. 0+019.20 do km ok. 0+045.00 oraz od km ok. 0+122.00 do km ok. 0+141.44
ul. Starczanowska

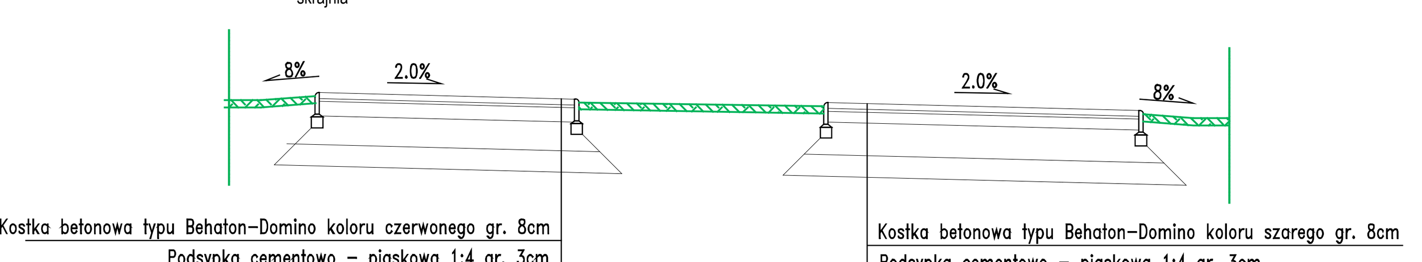


Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 4cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 20cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru czerwonego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 40cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 15cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 45cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

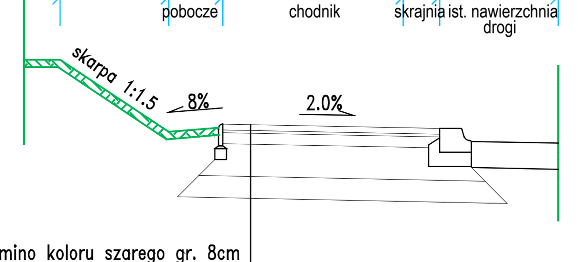
Przekrój G-G przez chodnik i ścieżkę rowerową



Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru czerwonego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 40cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

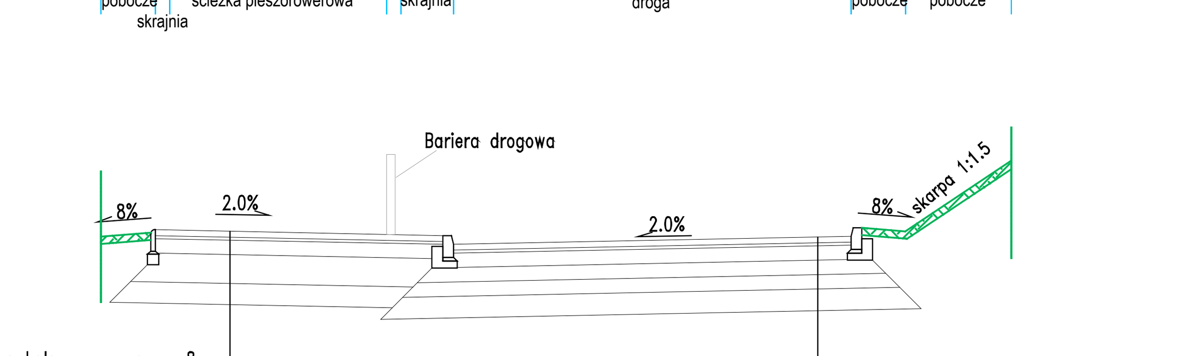
Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 15cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 45cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Przekrój H-H przez chodnik



Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 15cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 45cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

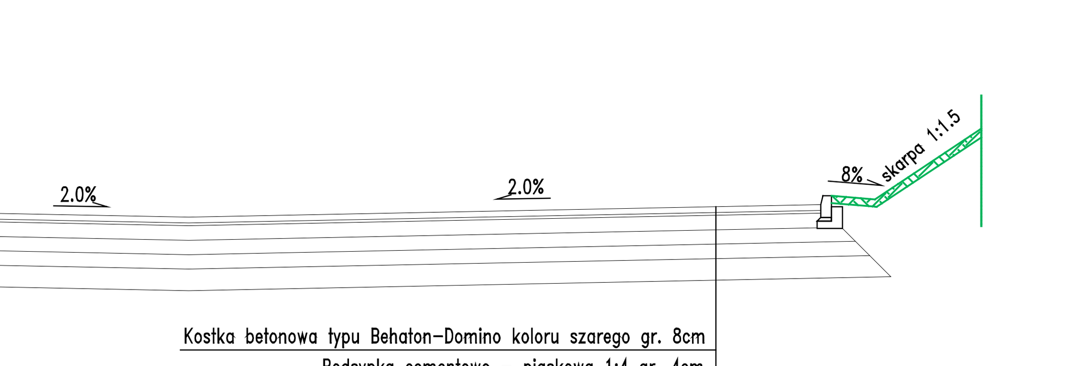
Przekrój I-I od km ok. 0+000,00 do km ok. 0+037,50
Droga nr 2



Kostka bet. typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 3cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 40cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 4cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 20cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

Przekrój J-J od km ok. 0+086,85 do km ok. 0+072,30
Droga nr 2



Kostka betonowa typu Behaton–Domino koloru szarego gr. 8cm
Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 4cm
Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20cm
Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm gr. 20cm
Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o U>=4, Is>=0.98 gr. 20cm
Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100 kN/m2
Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem RM=2,5 MPa gr. 30cm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**Projekty drogowe Marcin Kaczmarek** Piłsudskiego 13/14 62-028 Koziegłowy tel. 724 713 177, 601 665 175 email: pd.marcinkaczmarek@wp.pl	Adres do korespondencji: ul. Żołnierzy Lenino 30 61-694 Poznań	
INWESTOR	Gmina Murowana Goślina plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina		
OBIEKT	**Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie - etap I**		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	DROGI		
TREŚĆ RYSUNKU	PRZEKROJE NORMALNE		
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marcin Kaczmarek	upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. inżynieryjnej: drogowej KUP/0161/PBD/16	

Data	Skala	Numer rysunku	Numer projektu: 20002
03.2023	1:100	PN_05	Strona numer: