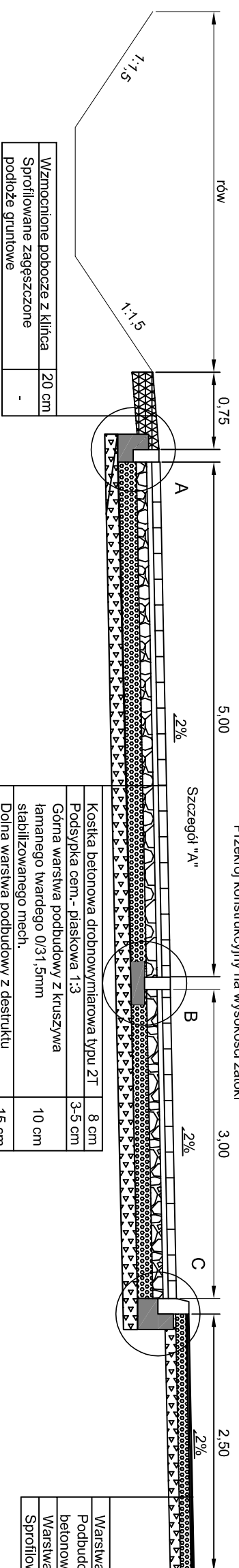


G-G  
Przekrój konstrukcyjny na wysokości zatoki

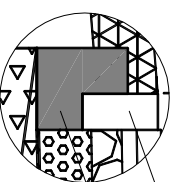


Wzmocnione poboczce z klinca	20 cm
Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe	-

Kostka betonowa drobnowymiarowa typu 2T	8 cm
Podsyпка cem.- piaskowa 1:3	3-5 cm
Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego twardego 0/31,5mm	10 cm
stabilizowanego mech.	
Dolna warstwa podbudowy z destruktu betonowego 0/63mm stabilizowanego mech.	15 cm
Geosiatka o sztywnych węzłach równoważna o niegorszych parametrach niż Tesnar SS-40	-
Geowłóknina (polimer) w-wa górna równoważna o niegorszych parametrach niż typu Typar SF40, gram. 136 g/m <sup>2</sup>	-
Warstwa odsączająca z piasku Geowłóknina (polimer) w-wa dolna równoważna o niegorszych parametrach niż typu Typar SF40, gram. 136 g/m <sup>2</sup>	10 cm
Podłoże gruntowe E2 - 9 MPa	-

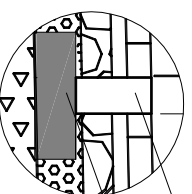
Warstwa ścierna z asfaltu płaskowego	3 cm
Podbudowa zasadnicza z destruktu betonowego 0/63mm stabilizowanego mech.	10 cm
Warstwa oddzielająca z piasku	10 cm
Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe	-

Szczegół "A"  
skala 1:25



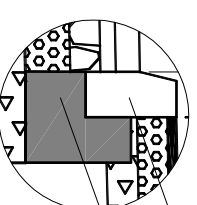
Opornik drogowy 12x25x100 cm  
Ława betonowa z oporem

Szczegół "B"  
skala 1:25



Opornik drogowy 12x25x100 cm  
Ława betonowa

Szczegół "C"  
skala 1:25



Krawężnik betonowy 15x30x100 cm  
Ława betonowa z oporem


Nazwa inwestycji:  
**Przebudowa drogi gminnej nr 100996C ul. Pogodnej w Wielkiej Nieszawce**

Lokalizacja:  
**Województwo kujawsko-pomorskie, powiat toruński, gmina Wielka Nieszawka, miejscowość Wielka Nieszawka**

Inwestor:  
 **Gmina Wielka Nieszawka**

Stadium dokumentacji:  
**Projekt budowlano - wykonawczy**

Nazwa arkusza:  
**Przekroje konstrukcyjne**

Biuro projektowe:  
 **Usługi Drogowe**  
mgr inż. **Sergiusz Makowski**  
ul. Kałajska 87a 87-800 Włocławek  
kor.: ul. Kałajska 83/63 87-800 Włocławek  
tel. 785 46 12 73  
e-mail: [uslugi.drogowe@gmail.com](mailto:uslugi.drogowe@gmail.com)  
[www.facebook.com/uslugi.drogowe](http://www.facebook.com/uslugi.drogowe)

Projektant:  
mgr inż. **Sergiusz Makowski**  
uprawnienia budowlane nr KJP/0134/P/W/O/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej

Brzoza:  
**DROGOWA**

Skala:  
**1:50**

Data:

Nr arkusza:  
**5.3**