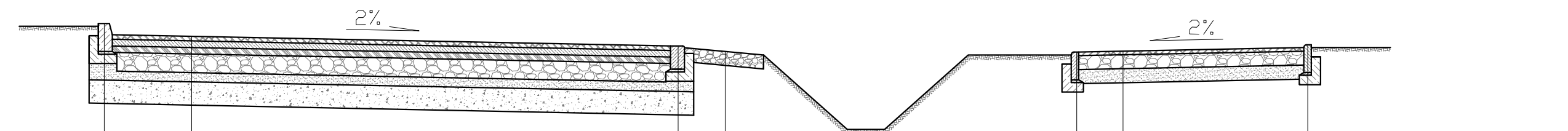
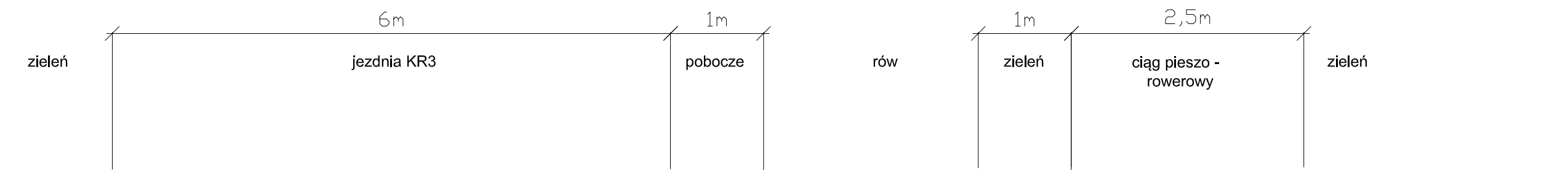


Przekrój I - I



krawężnik betonowy 15 x 30 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 z oporem

krawężnik betonowy najazdowy 15 x 22 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 z oporem

obrzeże betonowe 8 x 30 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 z oporem

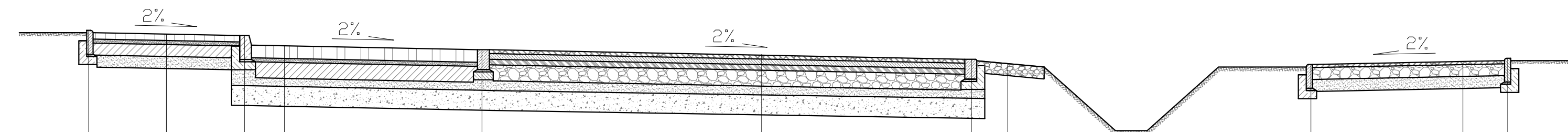
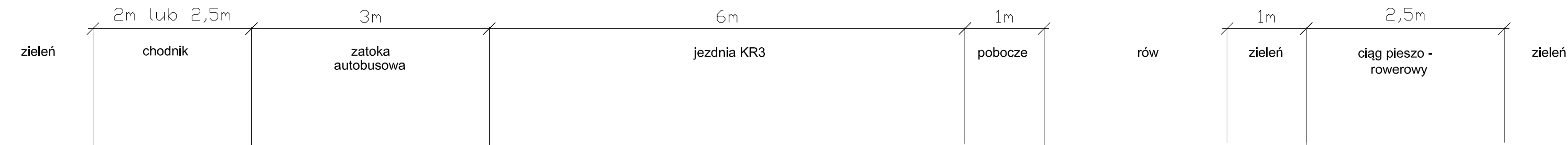
obrzeże betonowe 8 x 30 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 z oporem

w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 4 cm
 w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 6 cm
 podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 8 cm
 podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie 20 cm
 warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego CBR ≥ 35% i K10 ≥ 8 m/dobę 10 cm
 stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5 MPa 25 cm

kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 15 cm

w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S 4 cm
 podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie 15 cm
 podsypka piaskowa 15 cm

Przekrój II - II



obrzeże betonowe 8 x 30 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 z oporem

kostka betonowa 8 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 podbudowa betonowa C8/10 15 cm
 podsypka piaskowa 15 cm

opornik betonowy 15 x 25 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 bez oporu

krawężnik betonowy najazdowy 15 x 22 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 z oporem

obrzeże betonowe 8 x 30 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 z oporem

obrzeże betonowe 8 x 30 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 z oporem

kostka kamienna 15/17 cm osadzana w mieszance betonowej C12/15 na mokro z wypełnieniem spoin do 2/3 wysokości kostki kamiennej - spoina kruszywo mineralne z żywicą epoksydową

podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 podbudowa z betonu C16/20 20 cm
 warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego CBR ≥ 35% i K10 ≥ 8 m/dobę 10 cm


stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5 MPa 25 cm

w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 4 cm

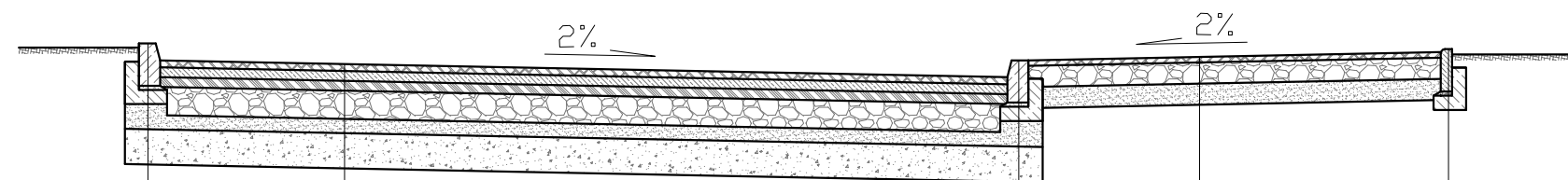
w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 6 cm
 podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 8 cm
 podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie 20 cm

warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego CBR ≥ 35% i K10 ≥ 8 m/dobę 10 cm
 stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5 MPa 25 cm

w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S 4 cm
 podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie 15 cm
 podsypka piaskowa 15 cm

Wykonawca	 ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Lanowa 1, 86 - 014 Kruszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP: 967-055-96-42 www.dppANMAR.pl	
Investor (Zamawiający)	Gmina Osielesko Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielesko	
Obiekt (Inwestycja)	Rozbudowa drogi gminnej - ulicy Jagodowej w miejscowości Maksymilianowo	Faza projektu PW
Projektant	mgr inż. Dariusz Tułkiński upr. nr ABTJL-7131-338/2001	Pełnia (podpisany 2014)
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dynda	Pełnia (podpisany 2014)
Sprawdzający	mgr inż. Aleksander Felchner upr. nr KUP-0113/POOD/14	Pełnia (podpisany 2014)
Temat	Przekroje normalne (konstrukcyjne)	Skala 1:50 D-4.1 14.03

Przekrój III - III



krawężnik betonowy 15 x 30 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 z oporem

krawężnik betonowy 15 x 30 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 z oporem

obrzeże betonowe 8 x 30 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 (B15) z oporem

obrzeże betonowe 8 x 30 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 z oporem

kostka betonowa 8 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 podbudowa betonowa C8/10 15 cm
 podsypka piaskowa 15 cm

krawężnik betonowy 15 x 30 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 bez oporu

kostka kamienna 9/11 cm klinowana miałem bazaltowym
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 podbudowa betonowa C16/20 25 cm
 warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego
 CBR ≥ 35% i K10 ≥ 8 m/dobę 20 cm
 stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5 MPa 25 cm

krawężnik betonowy najazdowy 15 x 22 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 z oporem

w-wa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S 4 cm
 w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 6 cm
 podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 8 cm
 podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego
 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie 20 cm
 warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego
 CBR ≥ 35% i K10 ≥ 8 m/dobę 10 cm
 stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5 MPa 25 cm

w-wa ściernalna z betonu asfaltowego AC8S 4 cm
 podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego
 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie 15 cm
 podsypka piaskowa 15 cm

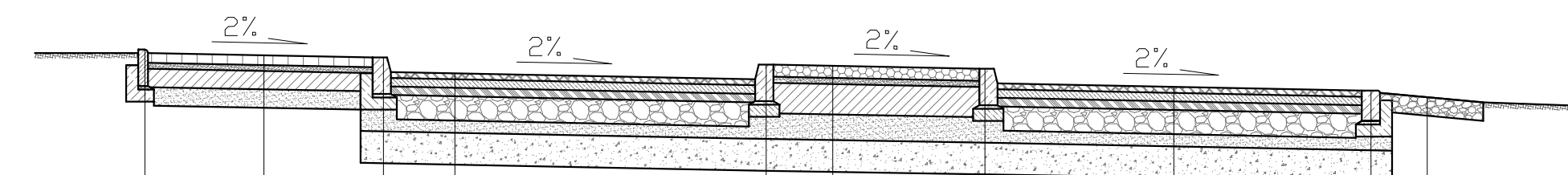
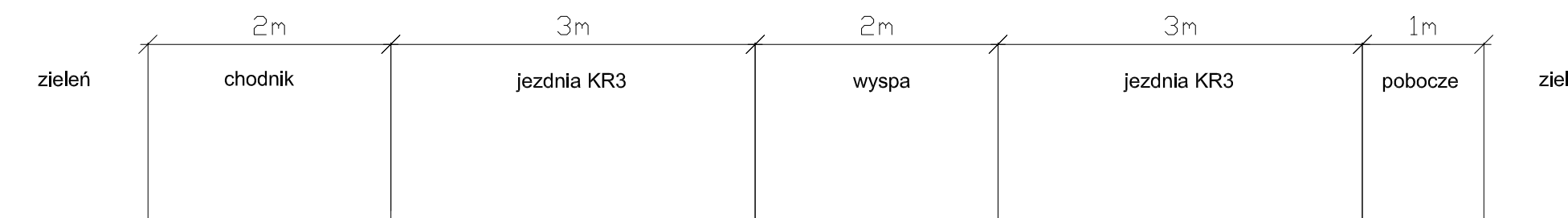
krawężnik betonowy 15 x 30 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 z oporem

w-wa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S 4 cm
 w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 6 cm
 podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 8 cm
 podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego
 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie 20 cm
 warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego
 CBR ≥ 35% i K10 ≥ 8 m/dobę 10 cm
 stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5 MPa 25 cm

krawężnik betonowy 15 x 30 cm
 podsypka cem. - piaskowa 5 cm
 ława betonowa C12/15 z oporem

w-wa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S 4 cm
 w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 6 cm
 podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 8 cm
 podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego
 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie 20 cm
 warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego
 CBR ≥ 35% i K10 ≥ 8 m/dobę 10 cm
 stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5 MPa 25 cm

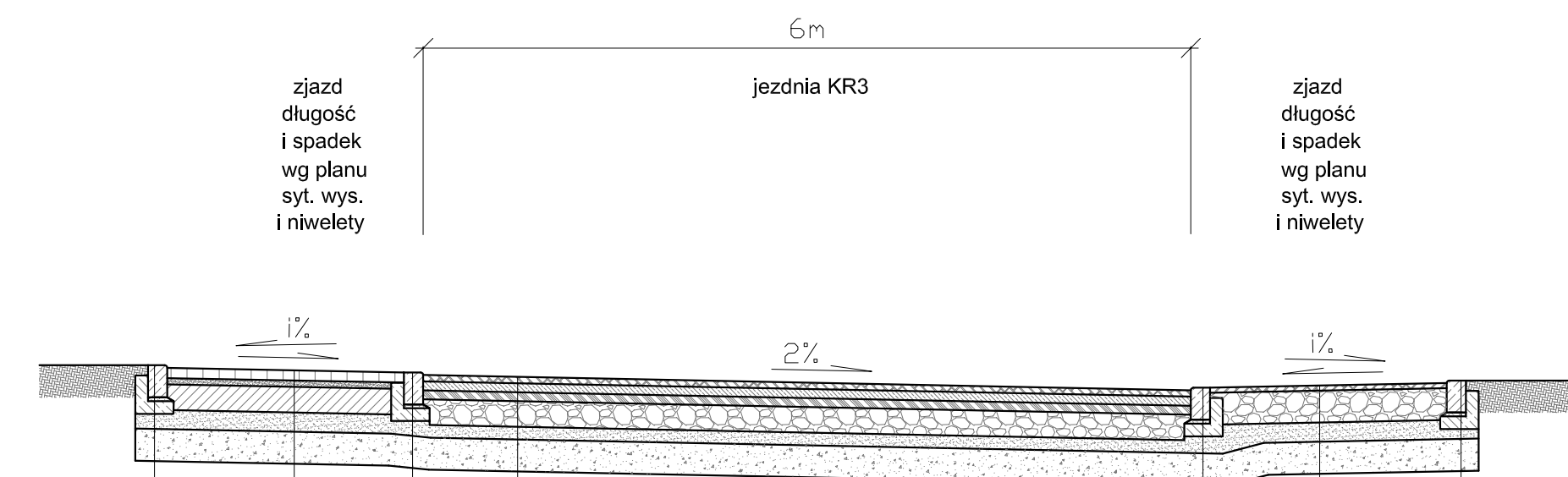
Przekrój IV-IV



kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 15 cm

Wykonawca	 ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Lanowa 1, 86 - 014 Kruśszyn tel. (52) 335-80-88 fax (52) 332-03-50 NIP: 967-055-96-42 www.dppANMAR.pl	
Investor (Zamawiający)	Gmina Osielesko Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielesko	
Obiekt (Inwestycja)	Rozbudowa drogi gminnej - ulicy Jagodowej w miejscowości Maksymilianowo	Forma projektu PW
Projektant	mgr inż. Dariusz Tułski upr. nr ABIT-II-7131-38/2001	Pełnia (podpisano 2014.08.20)
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dynda	Pełnia (podpisano 2014.08.20)
Sprawdzający	mgr inż. Aleksander Felchner upr. nr KUP/0113/POOD/14	Pełnia (podpisano 2014.08.20)
Temat	Przekroje normalne (konstrukcyjne)	Skala 1:50 D-4.2 20.rys

Przekrój V - V (zjazdu)



- krawężnik betonowy najazdowy 15 x 22 cm
- podsyпка cem. - piaskowa 5 cm
- ława betonowa C12/15 z oporem

- kostka betonowa 8 cm
- podsyпка cem. - piaskowa 5 cm
- podbudowa betonowa C16/20 20 cm
- warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego CBR ≥ 35% i K10 ≥ 8 m/dobę 15 cm
- stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5 MPa 25 cm

- w-wa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S 4 cm
- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 6 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 8 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie 20 cm
- warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego CBR ≥ 35% i K10 ≥ 8 m/dobę 10 cm
- stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5 MPa 25 cm

- krawężnik betonowy najazdowy 15 x 22 cm
- podsyпка cem. - piaskowa 5 cm
- ława betonowa C12/15 z oporem

- w-wa ściernalna z betonu asfaltowego AC8S 4 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie 25 cm
- warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego CBR ≥ 35% i K10 ≥ 8 m/dobę 15 cm
- stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5 MPa 25 cm

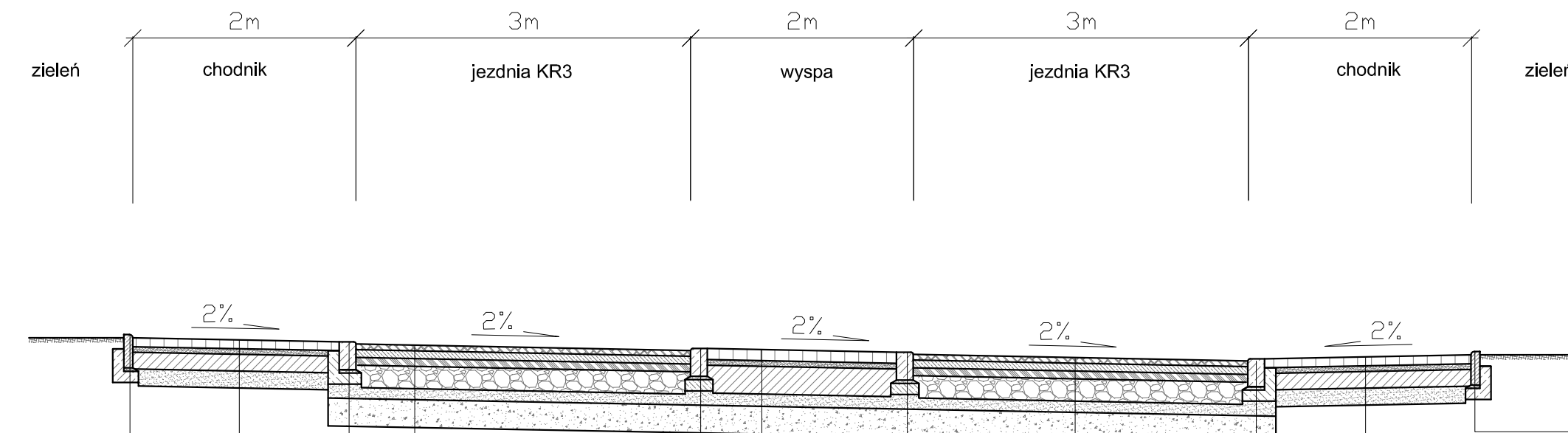
- krawężnik betonowy najazdowy 15 x 22 cm
- podsyпка cem. - piaskowa 5 cm
- ława betonowa C12/15 z oporem

- obrzeże betonowe 8 x 30 cm
- podsyпка cem. - piaskowa 5 cm
- ława betonowa C12/15 z oporem

- kostka betonowa 8 cm
- podsyпка cem. - piaskowa 5 cm
- podbudowa betonowa C8/10 15 cm
- podsyпка piaskowa 15 cm

- krawężnik betonowy najazdowy 15 x 22 cm
- podsyпка cem. - piaskowa 5 cm
- ława betonowa C12/15 z oporem

Przekrój VI - VI (przejście dla pieszych)



- kostka betonowa 8 cm
- podsyпка cem. - piaskowa 5 cm
- podbudowa betonowa C16/20 25 cm
- warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego CBR ≥ 35% i K10 ≥ 8 m/dobę 10 cm
- stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5 MPa 25 cm

- w-wa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S 4 cm
- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 6 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 8 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie 20 cm
- warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego CBR ≥ 35% i K10 ≥ 8 m/dobę 10 cm
- stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5 MPa 25 cm


- krawężnik betonowy najazdowy 15 x 22 cm
- podsyпка cem. - piaskowa 5 cm
- ława betonowa C12/15 z oporem

- krawężnik betonowy najazdowy 15 x 22 cm
- podsyпка cem. - piaskowa 5 cm
- ława betonowa C12/15 z oporem

- w-wa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S 4 cm
- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 6 cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 8 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/3) stabilizowanego mechanicznie 20 cm
- warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego CBR ≥ 35% i K10 ≥ 8 m/dobę 10 cm
- stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5 MPa 25 cm

- obrzeże betonowe 8 x 30 cm
- podsyпка cem. - piaskowa 5 cm
- ława betonowa C12/15 z oporem

- kostka betonowa 8 cm
- podsyпка cem. - piaskowa 5 cm
- podbudowa betonowa C8/10 15 cm
- podsyпка piaskowa 15 cm

Wykonawca	 ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Lanowa 1, 86 - 014 Kruszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 852-03-50 NIP: 967-055-96-42 www.dppANMAR.pl	
Inwestor (Zamawiający)	Gmina Osielesko Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielesko	
Obiekt (Inwestycja)	Rozbudowa drogi gminnej - ulicy Jagodowej w miejscowości Maksymilianowo	Forma projektu PW
Projektant	mgr inż. Dariusz Tułski upr. nr ABIT-II-7131-38/2001	Podpis
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dynda	Podpis
Sprawdzający	mgr inż. Aleksander Felchner upr. nr KUP/0113/POOD/14	Podpis
Temat	Przekroje normalne (konstrukcyjne)	Skala 1:50 Brzozów D-4.3 Nr 22a