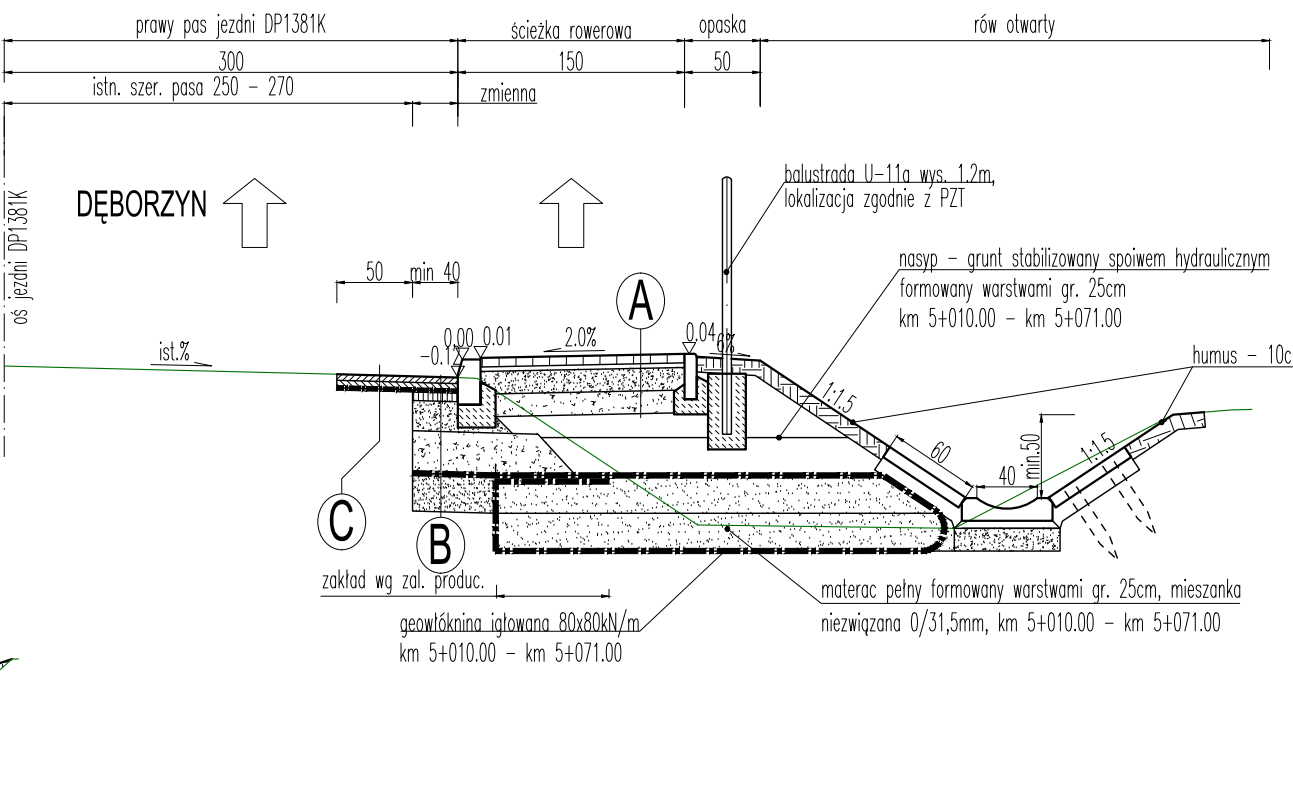
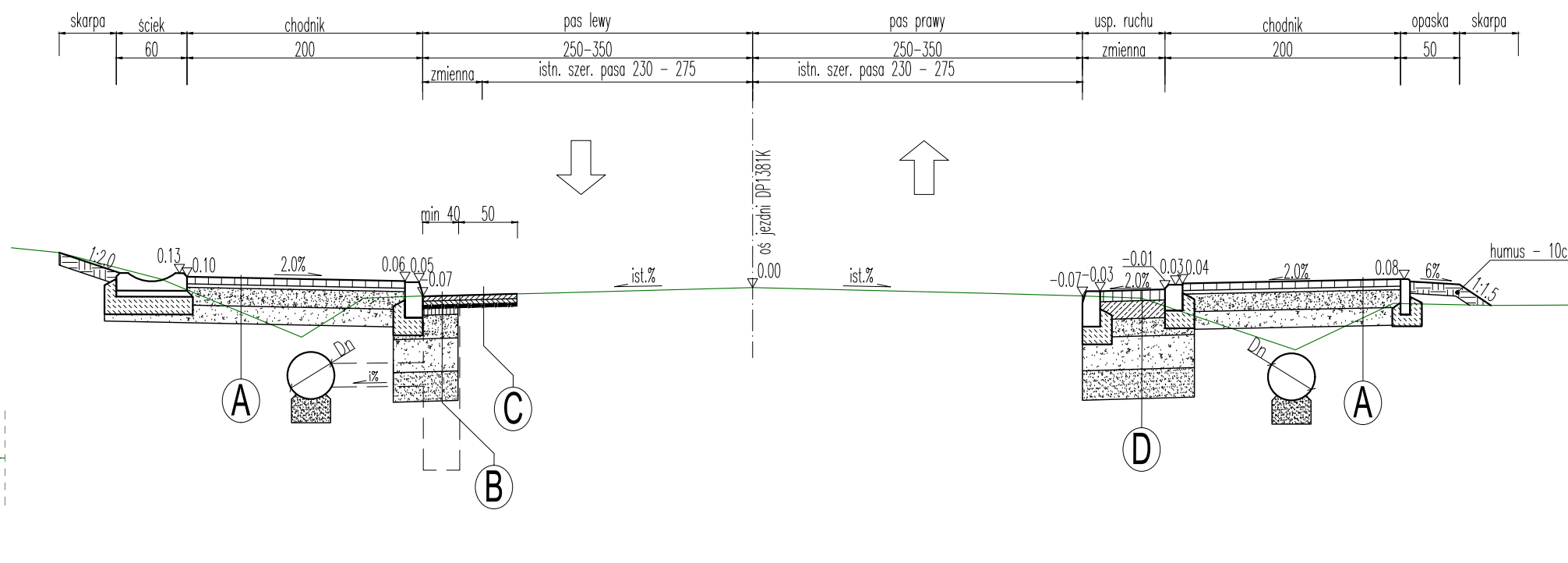


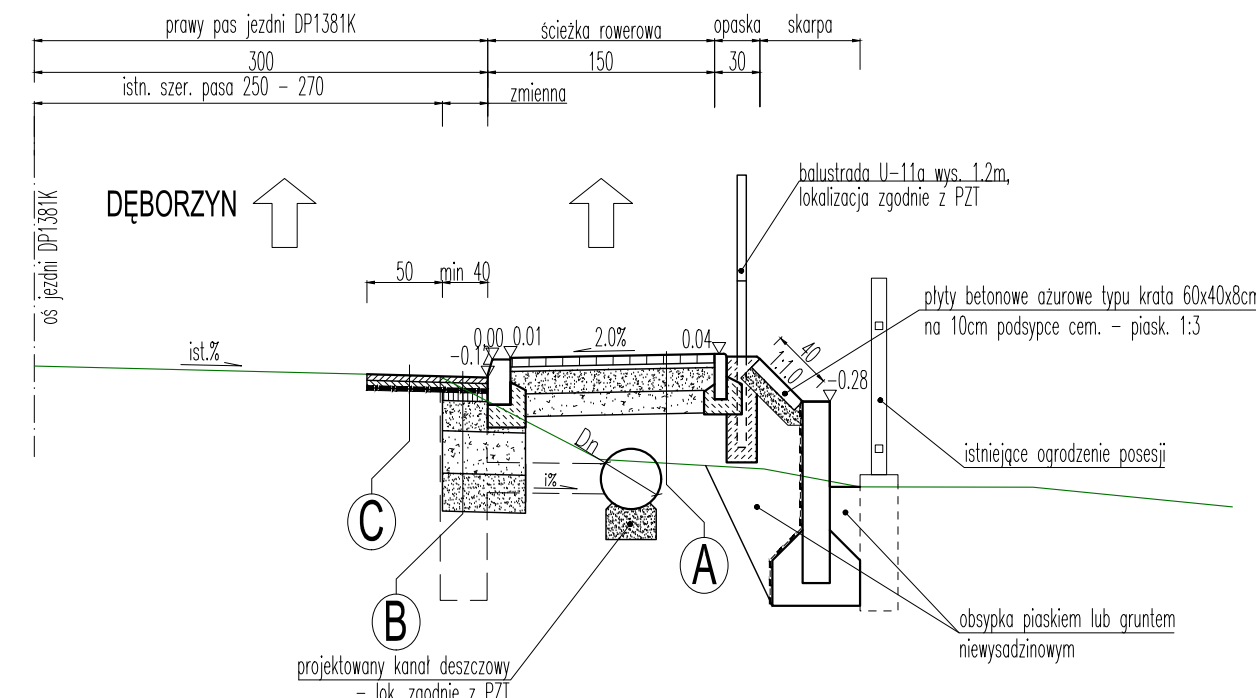
PRZEKRÓJ TYPOWY
jednokierunkowa ścieżka rowerowa w ciągu DP1381K
strona prawa wraz z otwartym rowem
(podłoże o nośności G4, KR3)
skala 1:50



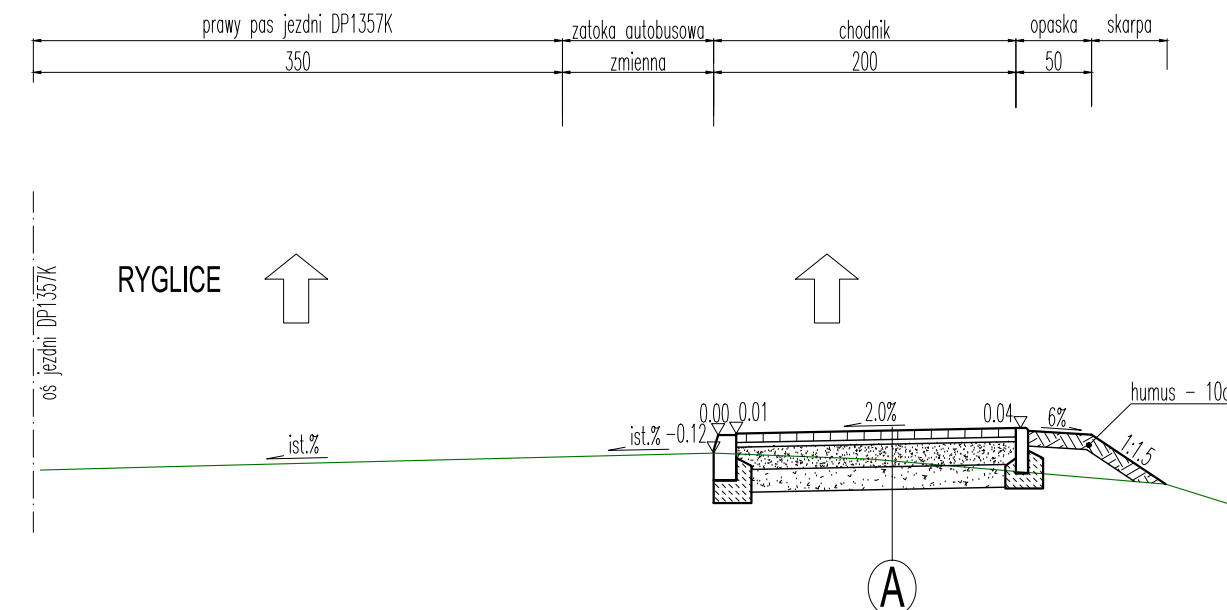
PRZEKRÓJ TYPOWY
na wlocie ul. Piastowskiej
(podłoże o nośności G4, KR2)
skala 1:50



PRZEKRÓJ TYPOWY
jednokierunkowa ścieżka rowerowa w ciągu DP1381K
strona prawa
(podłoże o nośności G4, KR3)
skala 1:50



PRZEKRÓJ TYPOWY
chodnik dla pieszych w ciągu DP1357K
strona prawa, przy ist. zatoce autobusowej
(podłoże o nośności G4, KR3)
skala 1:50



F konstrukcja jezdni zjazdów indywidualnych z betonu osławowego (C4, KR1)

$E_s = \min. 120 \text{ MPa}$	4cm	warstwa szczerbna – AC 11S wg WT-2
	4cm	warstwa wiążąca – AC 16W wg WT-2
	25cm	podbudowa zasadnicza z mieszaninzi niewiązanej z kruszywem 0/31,5mm, $C_{90/3}$
	25cm	podbudowa pomocnicza z mieszaninzi niewiązanej z kruszywem 0/63mm, $C_{90/3}$

E ₂ =min. 120MPa	8cm	betonowa bezżelazowa kostka brukowa typu holland (kolor czerwony)
	3cm	podsyпка cementowa – piaskowa 1:4
	25cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5mm, C _{90/3}
	30cm	podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63mm, C _{90/3}
	Σ 66cm	

$E_p = \text{min. } 80 \text{ MPa}$	6cm	betonowa bezfazowa kostka brukowa typu holland (kolor szary)
	3cm	podspółka grys płukany 2/8mm
	15cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5mm, $C_{90/3}$
	15cm	podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63mm, $C_{90/3}$
	Σ 39cm	

4cm	warstwa szcierania – AC 115 wg WT-2	
5cm	warstwa wiążąca – AC 16W wg WT-2	
---	geosiatka wzmacniająca o sztywnych węzłach o wyt. min. 100x100kN/m (wg PN-EN 13581)	
E ₃ =min. 160MPa	7cm	warstwa podbudowy zasadniczej – AC 21P wg WT-2
E ₂ =min. 100MPa	20cm	warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5mm, C _{90/10}
E ₁ =min. 50MPa	28cm	warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/6,3mm, C _{60/75}
25cm		ulepszone podłoże z gruntu lub mieszanki, zawierających spoiwem hydraulicznym lub wapnem C _{15/20} ≤ 4,0MPa
Σ 89cm		

4cm	warstwa scieralna - AC 11S wg WT-2
5cm	warstwa wiazgowa - AC 16W wg WT-2
---	geosiatka wzmacniająca o sztywnych węzłach o wyt. min. 100x100kN/m (wg PN-EN 15381)
	frezowanie istn. nawierzchni - do 9cm
	istniejąca konstrukcja
I s. 9cm + istniejąca konstrukcja	

$E_{\text{min}} = 16,0 \text{ MPa}$	9/11cm	gruntowa kostka brukowa, łupana – kolor szary
$E_{\text{min}} = 15,0 \text{ MPa}$	15cm	zaprawa betonowa M25
$E_{\text{min}} = 10,0 \text{ MPa}$	20cm	warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem O 0/3,5mm, $\rho_{90/5}$
$E_{\text{min}} = 5,0 \text{ MPa}$	28cm	warstwa modyfikująca z mieszanki niezwiązanej z kruszywem O 0/63mm, $\rho_{90/5}$
	25cm	włóknina podłoża z gruntu lub mieszanki, związanych spoiwem hydraulicznym lub wapnem $C_{15/2}$ $\leq 4,0 \text{ MPa}$
	94cm	

$E_s = \min. 120 MPa$	8cm	betonowa bezfazowa kostka brukowa typu holland (kolor czerwony)
	3cm	podspółka cementowa – piaskowa 1:4
	25cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/3,5mm, $C_{90/3}$
	25cm	podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/6,3mm, $C_{90/3}$
	7,61cm	

- UWAGA:
 - Lokalizacja sekiu przykrawężnikowego zgodnie z PZT. Podstawowe zanizanie – 2cm względem krawędzi jezdni.
 - Dla lepszego spływu wody opadowej dopuszcza się zanizanie od 1 – 3 cm. Spadek podłużny min. 0,3‰.
 - Krawężniki posadówo na ubitym, niezwiązonym betonie. Betonowanie ław należy wykonywać zgodnie z wymogami PN-B-06251, przy czym należy stosować co 50m szeregły dyktacyjne wypełnienie bitumiczną masą zalewną. Zanizanie krawężnika na zjazdach wynosić na długości 2,0m.
 - Roboty ziemne prowadzić z dużą starannością, zgodnie z wymogami norm PN-S-02205 oraz PN-B-06050. Wykopy i nasypy należy wykonywać w porze suchej i chronić przed napływem wód gruntowych i opadowych. Przewiedzić stopniową powierzchnię terenu pod podstawę skarp. Skłapy wykopów zabezpieczyć w sposób gwarantujący ich stałość.
 - Zastosować studnie/materiały wymienione lub równoważne.
 - Poszerzenie jezdni wykonak na szerokości min. 0,30m w sposób umożliwiający ułożenie i zagęszczenie wszystkich warstw konstrukcyjnych.

Wszystkie prawa zastrzeżone. Udostępnianie, kopiowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań bez zgody Projektanta zabronione.