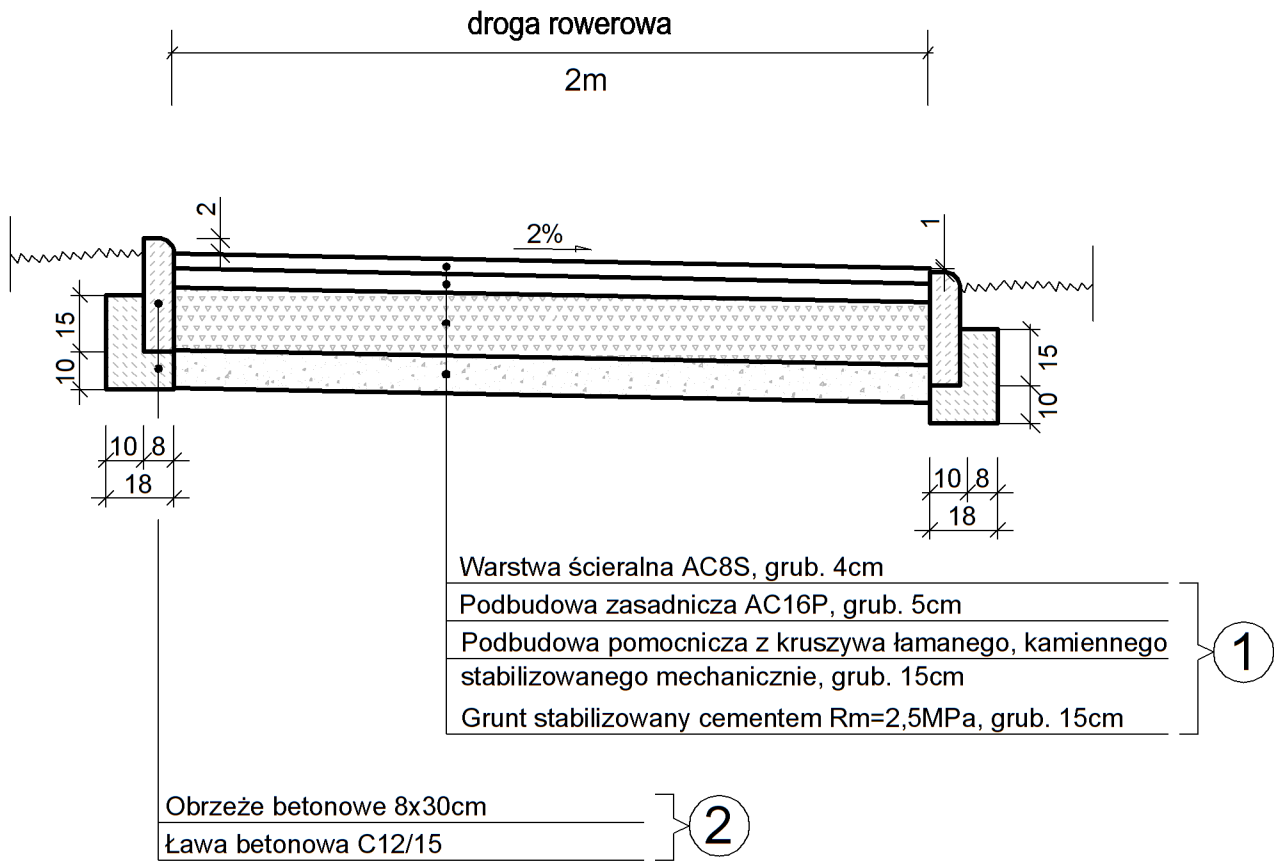
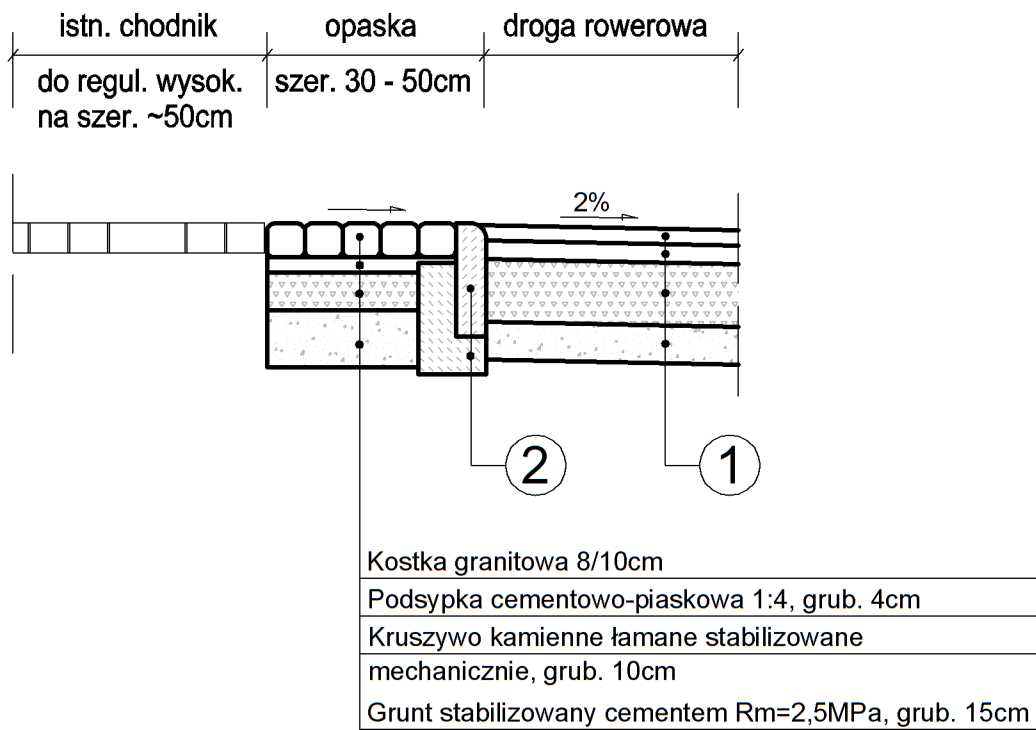


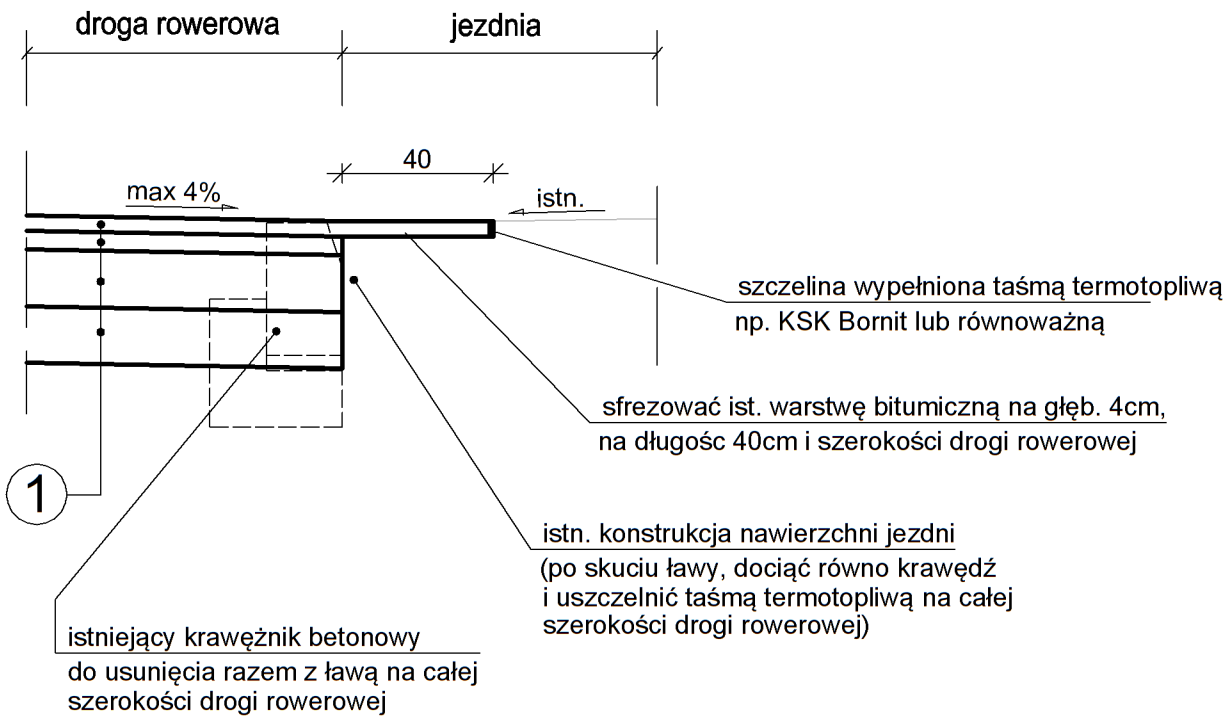
KONSTRUKCJA DROGI ROWEROWEJ



KONSTRUKCJA OPASKI PRZY DRODZE ROWEROWEJ

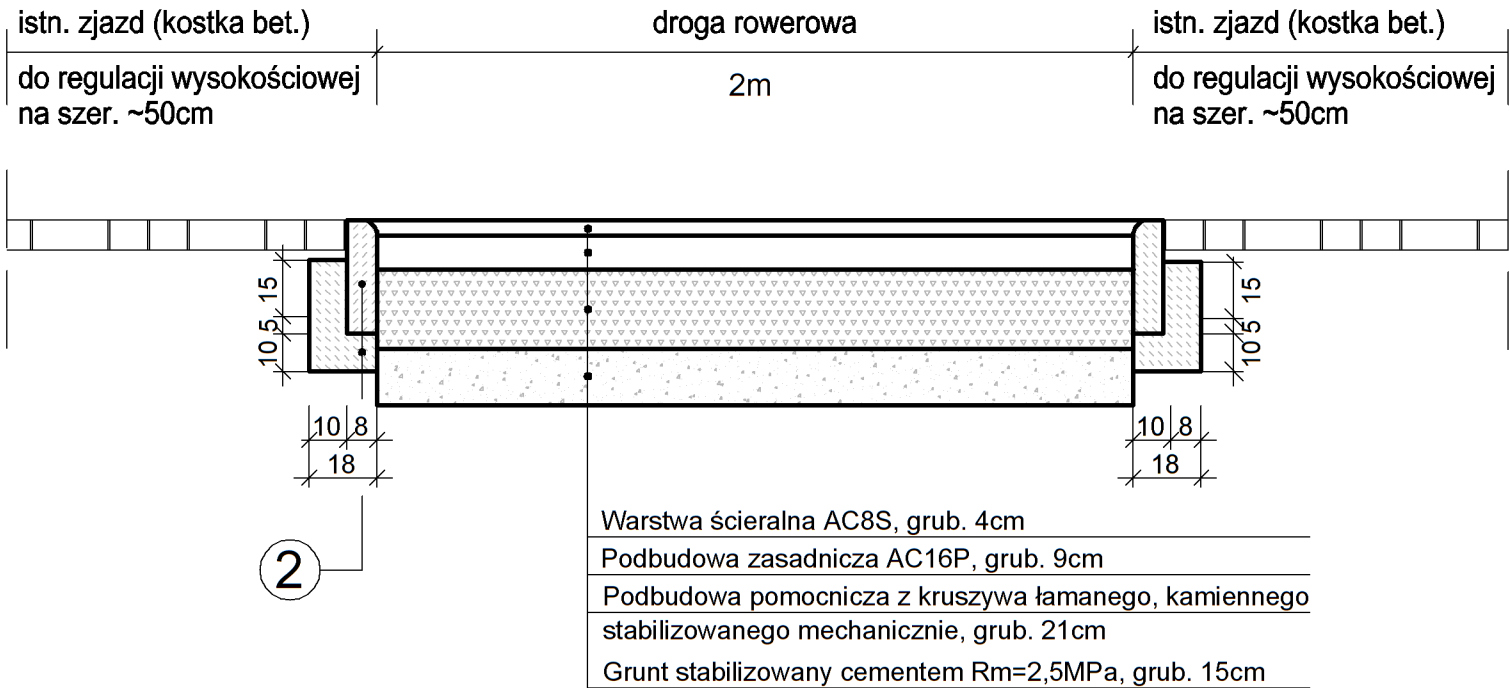


POŁĄCZENIE DROGI ROWEROWEJ Z JEZDNIĄ  
O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ

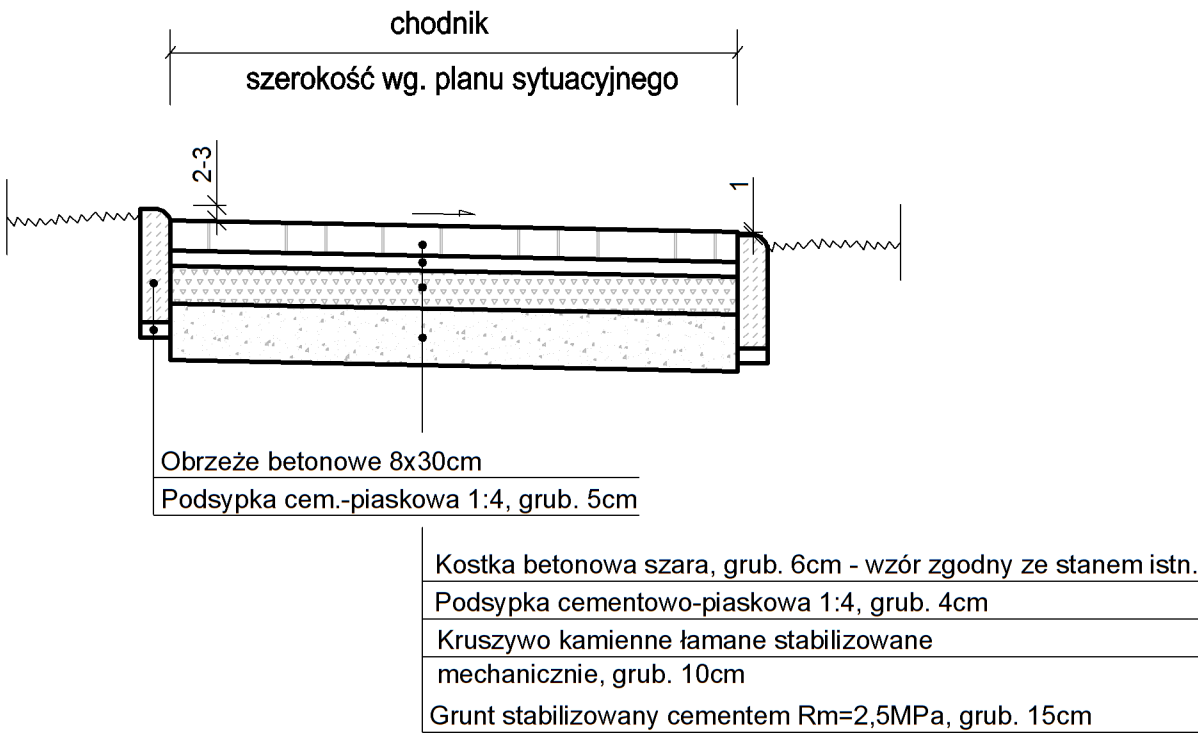


Investor:	<b>ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH</b> 00-801 Warszawa, ul. Chmielna 120		
Biura projektowe:	<b>ARTPIO - Usługi Projektowe</b> <b>mgr inż. Barbara Jaroń</b> 05-500 Piaseczno, m.Chylice, ul. Św. Mikołaja 10 <b>AJ Projekt mgr inż. Artur Jaroń</b> 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11/5		
Tytuł:	<b>Dokumentacja projektowa dla przebudowy i remontu istniejącej drogi dla rowerów na ul. SZASERÓW, na odcinku od ul. Chłopickiego do ul. Makowskiej</b>		
Treść opracowania:	<b>PROJEKT DROGOWY</b> <b>Przekroje konstrukcyjne</b>		
Projektant:	<b>mgr inż. Barbara JAROŃ</b> upr. Nr Wa - 73/90	Podpis:	
Sprawdził:	<b>mgr inż. Artur JAROŃ</b> upr. Nr MAZ/0096/POOD/09	Podpis:	
Skala:	1:20	Data:	11.2016 r.
		Nr rys.	2

KONSTRUKCJA DROGI ROWEROWEJ W CIĄGU ZJAZDÓW

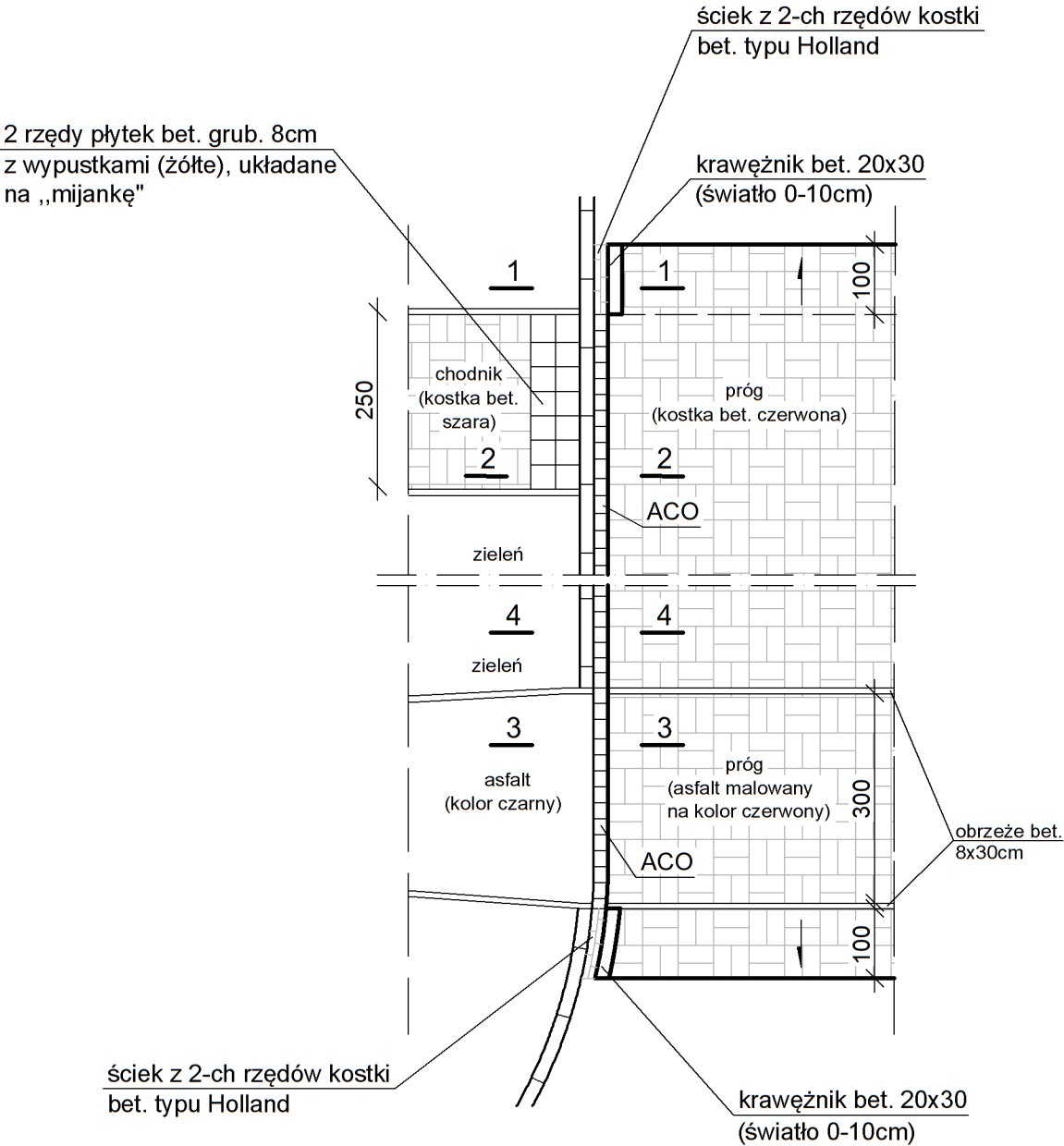


KONSTRUKCJA CHODNIKA  
w zakresie zmian niwelety



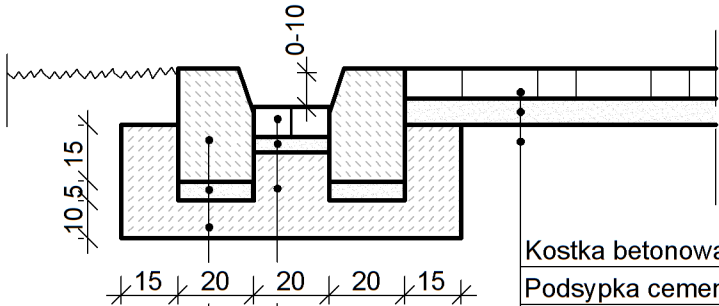
Inwestor: <b>ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH</b> 00-801 Warszawa, ul. Chmielna 120		
Biura projektowe: <b>ARTPIO - Usługi Projektowe</b> <b>mgr inż. Barbara Jaroń</b> 05-500 Piaseczno, m.Chylice, ul. Św. Mikołaja 10 <b>AJ Projekt mgr inż. Artur Jaroń</b> 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11/5		
Tytuł: <i>Dokumentacja projektowa dla przebudowy i remontu istniejącej drogi dla rowerów na ul. SZASERÓW, na odcinku od ul. Chłopskiego do ul. Makowskiej</i>		
Treść opracowania: <b>PROJEKT DROGOWY</b> <i>Przekroje konstrukcyjne</i>		
Projektant: <b>mgr inż. Barbara JAROŃ</b> upr. Nr Wa - 73/90	Podpis:	
Sprawdził: <b>mgr inż. Artur JAROŃ</b> upr. Nr MAZ/0096/POOD/09	Podpis:	
Skala: 1:20	Data: 11.2016 r.	Nr rys. 3

WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH  
WRAZ Z DROGĄ ROWEROWĄ  
(ul. Podhajecka, Kwatery Głównej, Dynowska, Płowce)  
skala 1:100



1 - 1

skala 1:20



Krawężnik betonowy 20x30cm  
Podsypka cem.-piaskowa, 1:4 grub. 5cm  
Ława betonowa C12/15

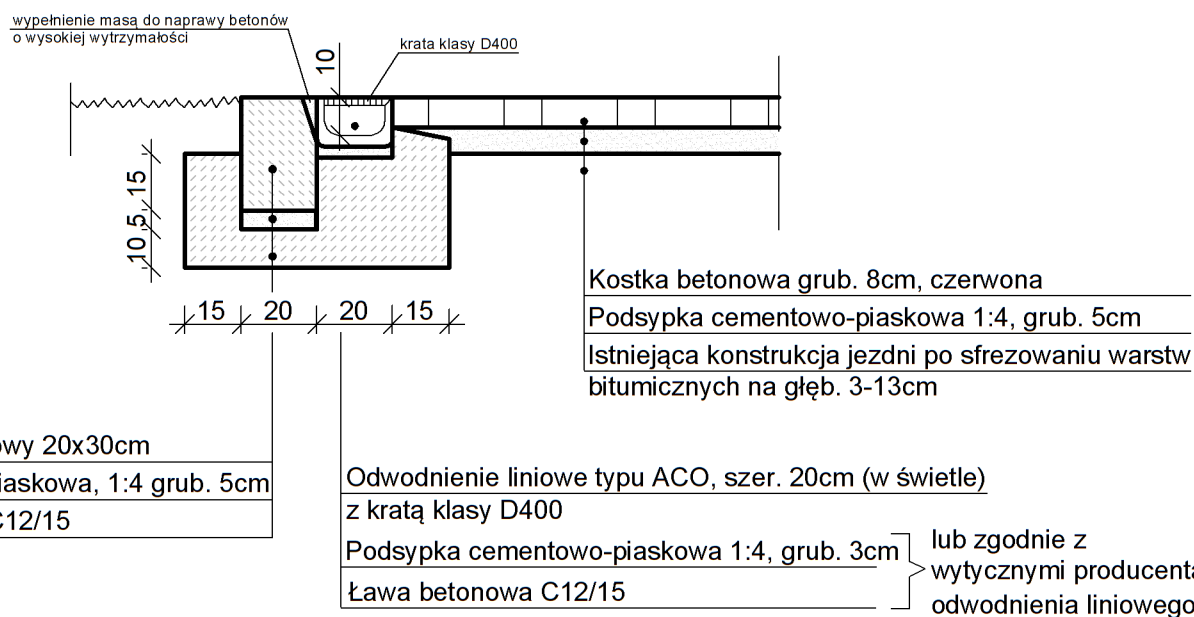
Ściek z 2-ch rzędów kostki betonowej grub. 8cm  
typu Holland  
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, grub. 4cm  
Ława betonowa C12/15

Inwestor:	ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH 00-801 Warszawa, ul. Chmielna 120		
Biura projektowe:	ARTPIO - Usługi Projektowe mgr inż. Barbara Jaroń 05-500 Piaseczno, m.Chylice, ul. Św. Mikołaja 10 AJ Projekt mgr inż. Artur Jaroń 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11/5		
Tytuł:	Dokumentacja projektowa dla przebudowy i remontu istniejącej drogi dla rowerów na ul. SZASERÓW, na odcinku od ul. Chłopickiego do ul. Makowskiej		
Treść opracowania:	PROJEKT DROGOWY		
Rysunek:	Konstrukcja wyniesionych przejść dla pieszych wraz z drogą rowerową ul.Podhajecka, Kwatery Głównej, Dynowska Płowce, plan, przekrój 1-1		
Projektant:	mgr inż. Barbara JAROŃ upr. Nr Wa - 73/90	Podpis:	
Sprawdził:	mgr inż. Artur JAROŃ upr. Nr MAZ/0096/POOD/09	Podpis:	
Skala:	1:100, 1:20	Data:	11.2016 r.
		Nr rys.	4



4 - 4

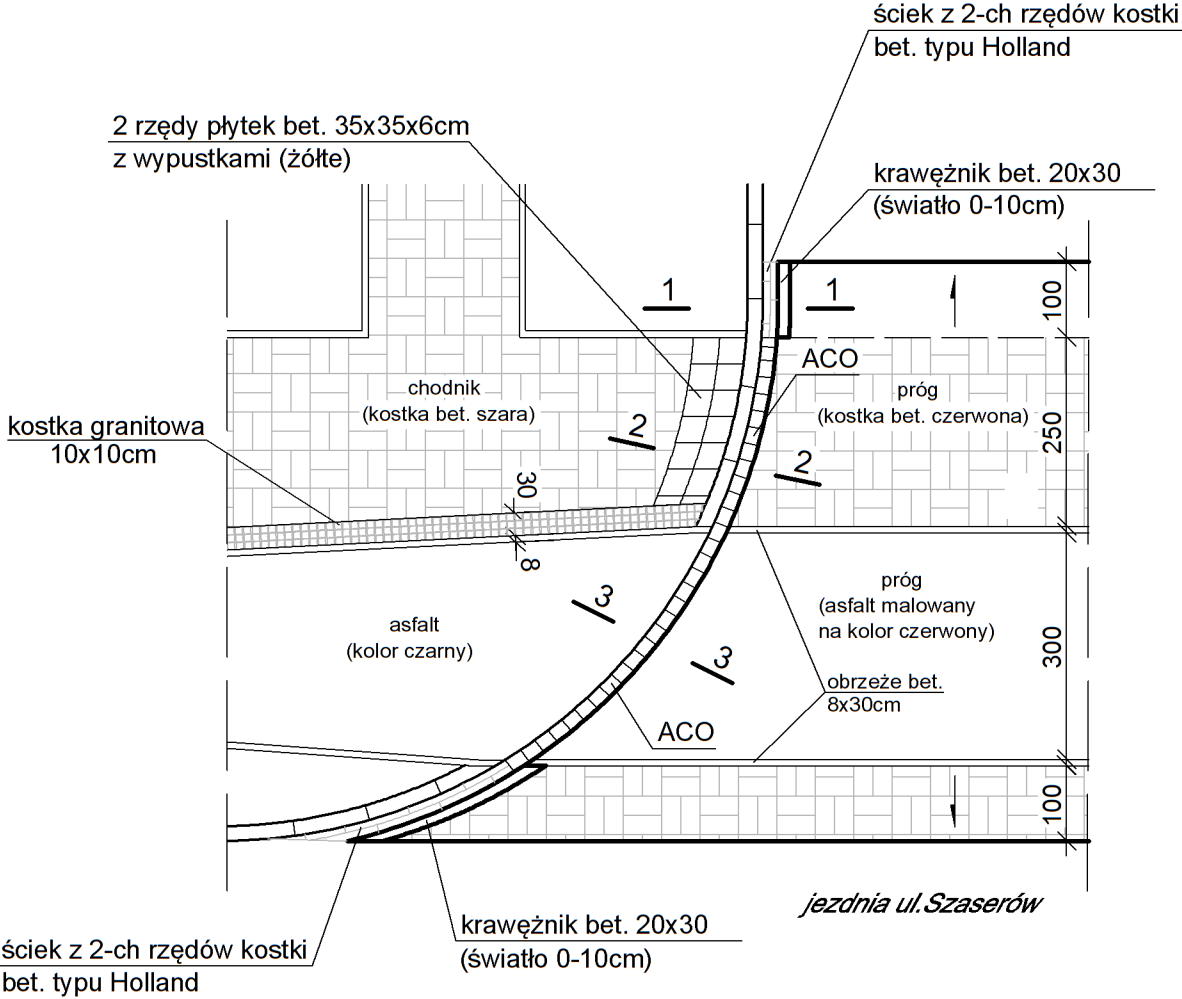
skala 1:20



Inwestor: <b>ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH</b> 00-801 Warszawa, ul. Chmielna 120		
Biura projektowe: <b>ARTPIO - Usługi Projektowe</b> <b>mgr inż. Barbara Jaroń</b> 05-500 Piaseczno, m.Chylice, ul. Św. Mikołaja 10 <b>AJ Projekt mgr inż. Artur Jaroń</b> 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11/5		
Tytuł: <b><i>Dokumentacja projektowa dla przebudowy i remontu istniejącej drogi dla rowerów na ul. SZASERÓW, na odcinku od ul. Chłopickiego do ul. Makowskiej</i></b>		
Treść opracowania: <b>PROJEKT DROGOWY</b>		
Rysunek: <b><i>Konstrukcja wyniesionych przejść dla pieszych wraz z drogą rowerową ul.Podhajecka, Kwatery Głównej, Dynowska Płowce, przekrój 4-4</i></b>		
Projektant: <b>mgr inż. Barbara JAROŃ</b> upr. Nr Wa - 73/90	Podpis:	
Sprawdził: <b>mgr inż. Artur JAROŃ</b> upr. Nr MAZ/0096/POOD/09	Podpis:	
Skala: <b>1:20</b>	Data: <b>11.2016 r.</b>	Nr rys. <b>6</b>

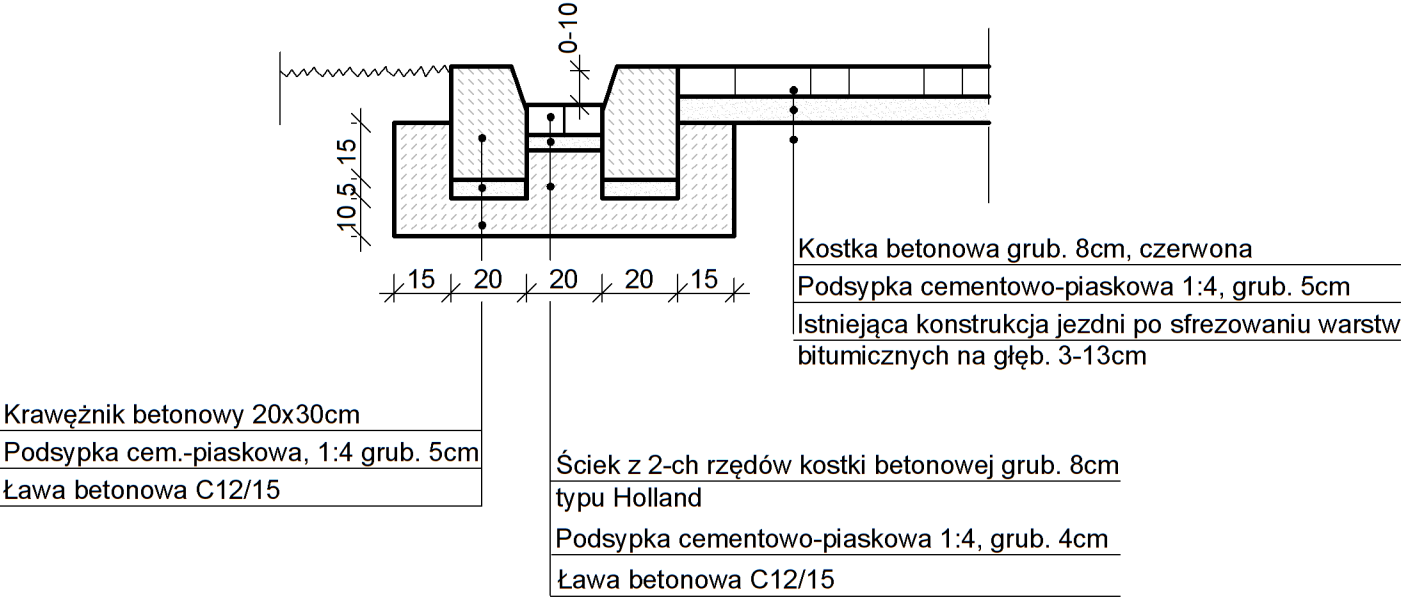


WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH  
WRAZ Z DROGĄ ROWEROWĄ  
(ul. Żółkiewskiego)  
skala 1:100



1 - 1

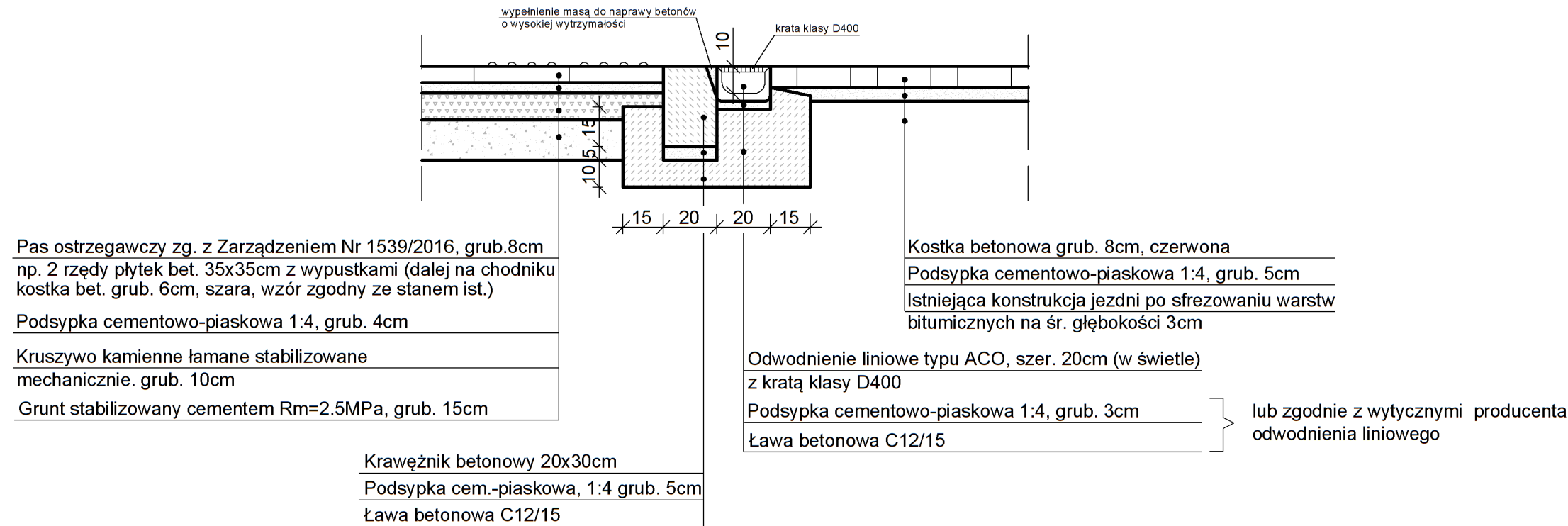
skala 1:20



Inwestor: <b>ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH</b> 00-801 Warszawa, ul. Chmielna 120		
Biura projektowe: <b>ARTPIO - Usługi Projektowe</b> <b>mgr inż. Barbara Jaroń</b> 05-500 Piaseczno, m.Chylice, ul. Św. Mikołaja 10 <b>AJ Projekt mgr inż. Artur Jaroń</b> 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11/5		
Tytuł: <b>Dokumentacja projektowa dla przebudowy i remontu istniejącej drogi dla rowerów na ul. SZASERÓW, na odcinku od ul. Chłopickiego do ul. Makowskiej</b>		
Treść opracowania: <b>PROJEKT DROGOWY</b>		
Rysunek: <b>Konstrukcja wyniesionych przejść dla pieszych wraz z drogą rowerową ul.Żółkiewskiego plan, przekrój 1-1</b>		
Projektant: <b>mgr inż. Barbara JAROŃ</b> upr. Nr Wa - 73/90	Podpis:	
Sprawdził: <b>mgr inż. Artur JAROŃ</b> upr. Nr MAZ/0096/POOD/09	Podpis:	
Skala: <b>1:100, 1:20</b>	Data: <b>10.2016 r.</b>	Nr rys. <b>7</b>

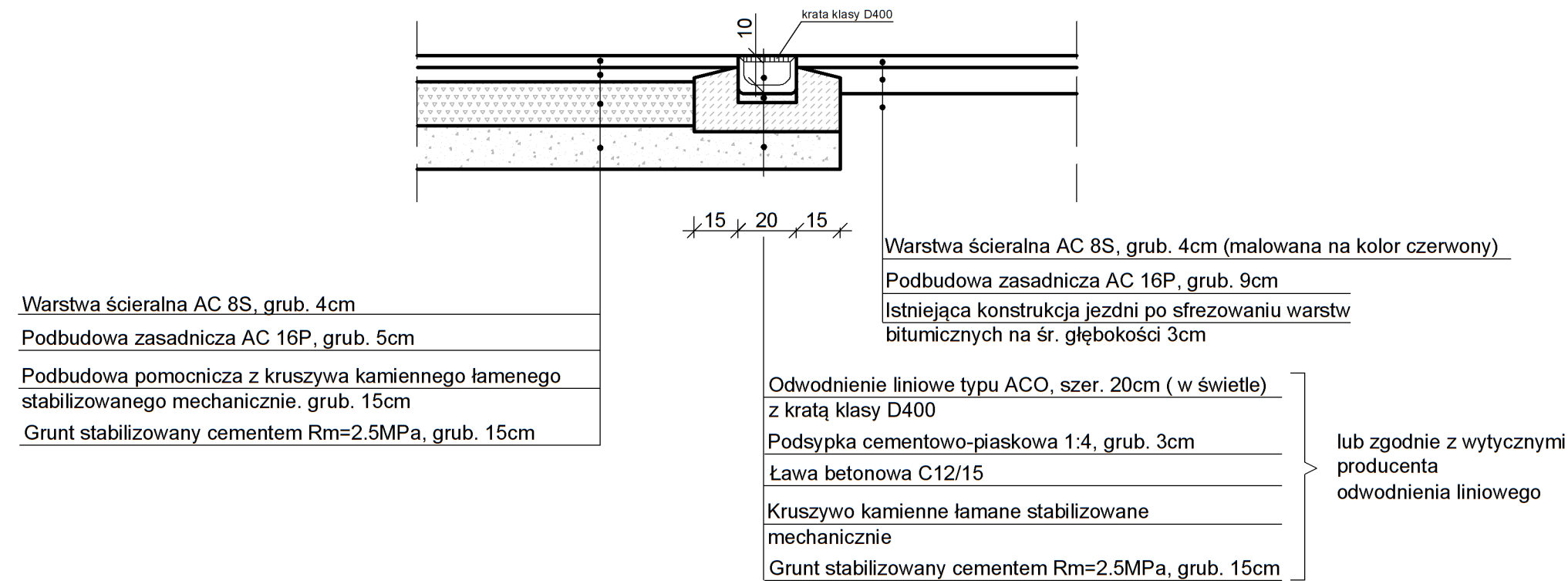
2 - 2

skala 1:20



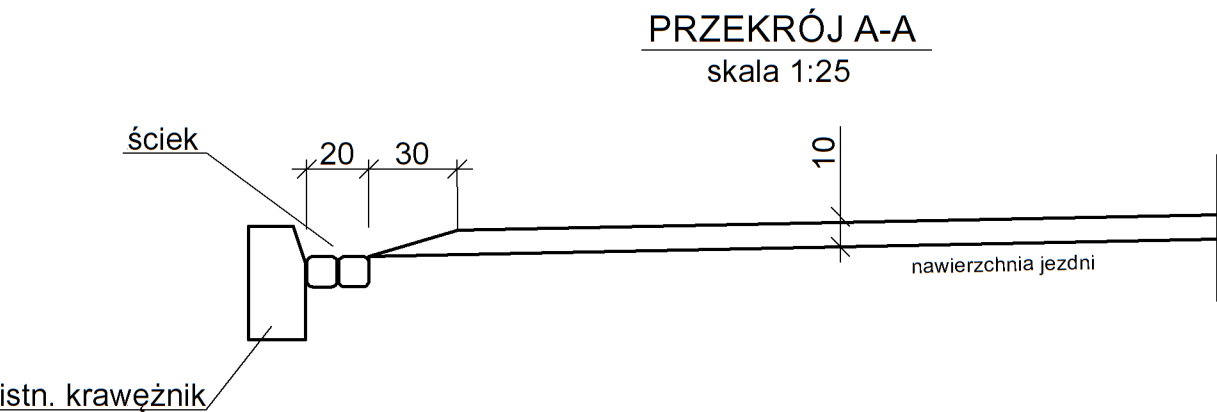
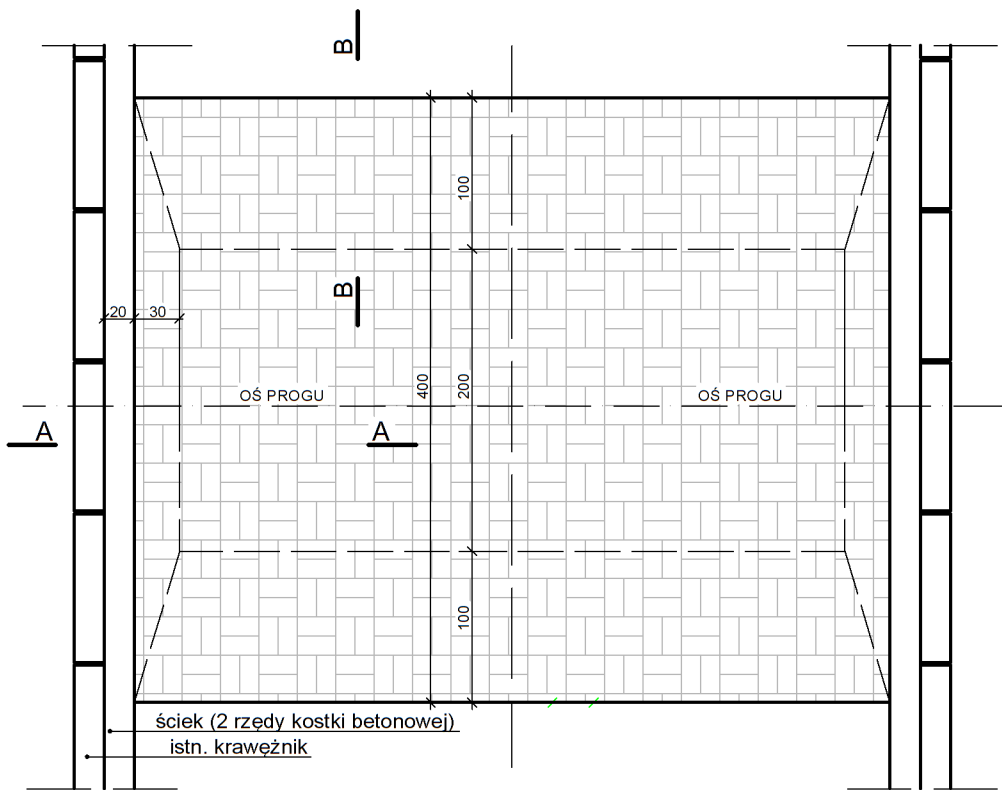
3 - 3

skala 1:20

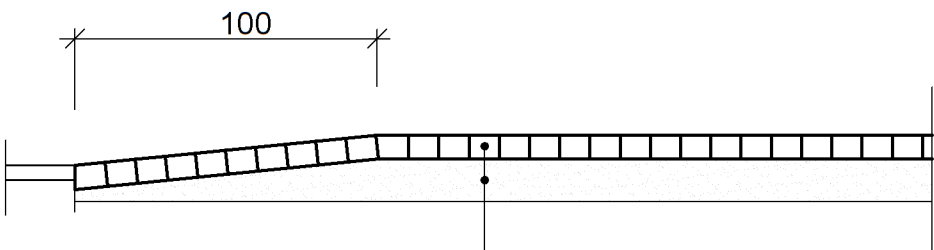


Inwestor: <b>ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH</b> 00-801 Warszawa, ul. Chmielna 120		
Biura projektowe: <b>ARTPIO - Usługi Projektowe</b> <b>mgr inż. Barbara Jaroń</b> 05-500 Piaseczno, m.Chylice, ul. Św. Mikołaja 10 <b>AJ Projekt mgr inż. Artur Jaroń</b> 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11/5		
Tytuł: <b><i>Dokumentacja projektowa dla przebudowy i remontu istniejącej drogi dla rowerów na ul. SZASERÓW, na odcinku od ul. Chłopickiego do ul. Makowskiej</i></b>		
Treść opracowania: <b>PROJEKT DROGOWY</b>		
Rysunek: <b><i>Konstrukcja wyniesionych przejść dla pieszych wraz z drogą rowerową ul.Żółkiewskiego przekroje 2-2, 3-3</i></b>		
Projektant: <b>mgr inż. Barbara JAROŃ</b> upr. Nr Wa - 73/90	Podpis:	
Sprawdził: <b>mgr inż. Artur JAROŃ</b> upr. Nr MAZ/0096/POOD/09	Podpis:	
Skala: <b>1:20</b>	Data: <b>11.2016 r.</b>	Nr rys. <b>8</b>

PRÓG ZWALNIAJĄCY  
(ul. Płowce, Lubieszowska, Hetmańska)  
skala 1:50



PRZĘKRÓJ B-B  
skala 1:25



Kostka betonowa grub. 8cm czerwona  
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 3-5cm  
Istniejąca konstrukcja jezdni po sfrezowaniu warstw bitumicznych na głębokość 3-13cm

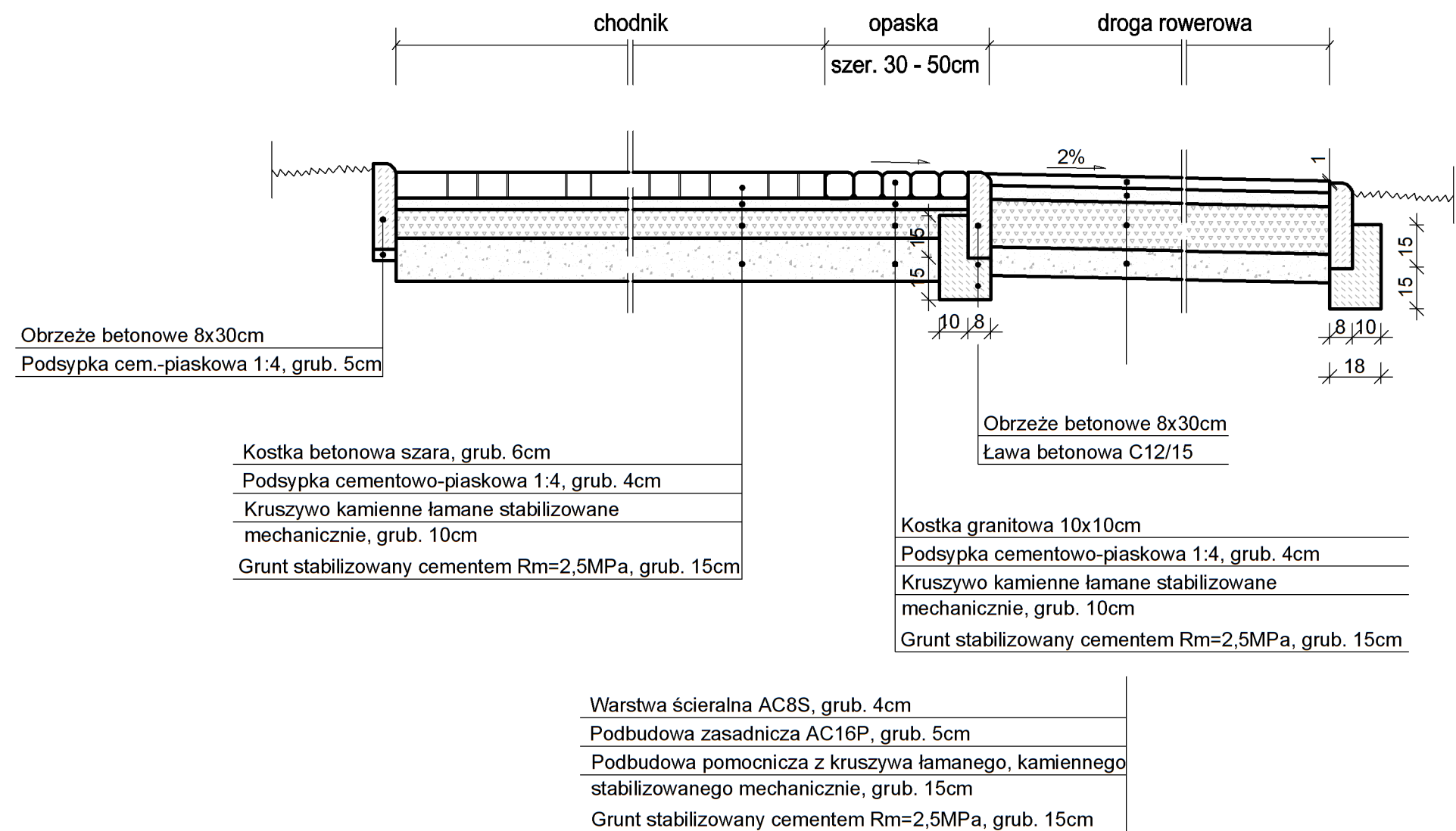
Inwestor: <b>ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH</b> 00-801 Warszawa, ul. Chmielna 120	
Biura projektowe: <b>ARTPIO - Usługi Projektowe</b> <b>mgr inż. Barbara Jaroń</b> 05-500 Piaseczno, m.Chylce, ul. Św. Mikołaja 10 <b>AJ Projekt mgr inż. Artur Jaroń</b> 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11/5	
Tytuł: <i>Dokumentacja projektowa dla przebudowy i remontu istniejącej drogi dla rowerów na ul. SZASERÓW, na odcinku od ul. Chłopskiego do ul. Makowskiej</i>	
Treść opracowania: <b>PROJEKT DROGOWY</b>	
Rysunek: <b>Konstrukcja progów zwalniających ul. Płowce, Lubieszowska, Hetmańska</b>	
Projektant: <b>mgr inż. Barbara JAROŃ</b> upr. Nr Wa - 73/90	Podpis:
Sprawdził: <b>mgr inż. Artur JAROŃ</b> upr. Nr MAZ/0096/POOD/09	Podpis:
Skala: <b>1:50, 1:25</b>	Data: <b>11.2016 r.</b> Nr rys. <b>9</b>



DROGA DLA ROWERÓW I CHODNIK  
(ul. Makowska)

4 - 4 (lokalizacja wg. planu sytuacyjnego)

skala 1:20



Inwestor:	ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH 00-801 Warszawa, ul. Chmielna 120		
Biura projektowe:	ARTPIO - Usługi Projektowe mgr inż. Barbara Jaroń 05-500 Piaseczno, m.Chylice, ul. Św. Mikołaja 10 AJ Projekt mgr inż. Artur Jaroń 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11/5		
Tytuł:	Dokumentacja projektowa dla przebudowy i remontu istniejącej drogi dla rowerów na ul. SZASERÓW, na odcinku od ul. Chłopickiego do ul. Makowskiej		
Treść opracowania:	PROJEKT DROGOWY		
Rysunek:	Konstrukcja drogi dla rowerów i chodnika ul. Makowska		
Projektant:	mgr inż. Barbara JAROŃ upr. Nr Wa - 73/90	Podpis:	
Sprawdził:	mgr inż. Artur JAROŃ upr. Nr MAZ/0096/POOD/09	Podpis:	
Skala:	1:20	Data:	11.2016 r.
		Nr rys.	10