



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH

ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, tel. 22 55 89 000, faks 22 620 06 08

kancelaria@zdm.waw.pl, www.zdm.waw.pl, www.facebook.pl/zdm.warszawa

Warszawa, dnia 25.11.2016 r.

ZDM-URD.5541.3828.2016.PBO(4)

ARTPIO Usługi Projektowe

Barbara Jaroń

ul. Świętego Mikołaja 10

05-500 Piaseczno, Chylice

Zarząd Dróg Miejskich uzgadnia uzupełniając pod względem eksploatacyjnym projektowane konstrukcje nawierzchni na potrzeby budowy drogi dla rowerów oraz miejscowej przebudowy chodników w zakresie będącego w naszej administracji pasa drogowego ul. Szaserów odc. ul. Chłopickiego -ul. Makowska - z uwagami naniesionymi kolorem czerwonym na załączonych rysunkach (3 szt.).

Uzgodnienie jest ważne wyłącznie z ostemplowanymi i podpisanymi rysunkami (3 szt.) przez okres 2 lat od daty niniejszego pisma.

Uzgodnienie nie zwalnia projektanta z odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania i ich zgodność z obowiązującymi przepisami m. in. z Zarządzeniem nr 5523/2010 Prezydenta m. st. Warszawy („Standardy projektowe i wykonawcze dla systemu rowerowego w m. st. Warszawie”) oraz Zarządzeniem nr 1539/2016 Prezydenta m. st. Warszawy z dnia 12 października 2016 r. w sprawie tworzenia korzystnych warunków dla ruchu pieszego na terenie miasta stołecznego Warszawy.

NACZELNIK WYDZIAŁU
Utrzymania i Remontów Dróg

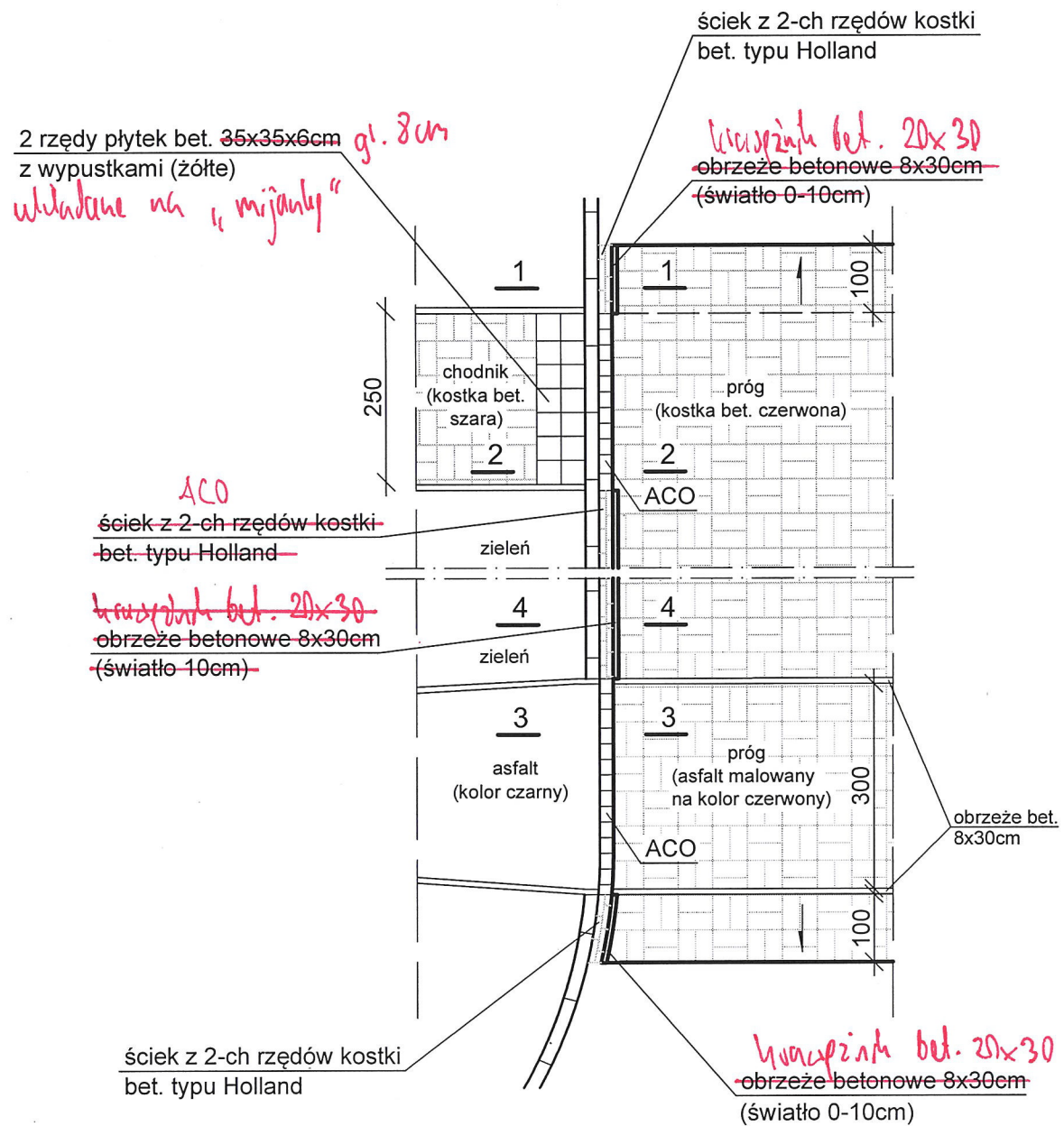

Marcin Błaszczak

Do wiadomości:

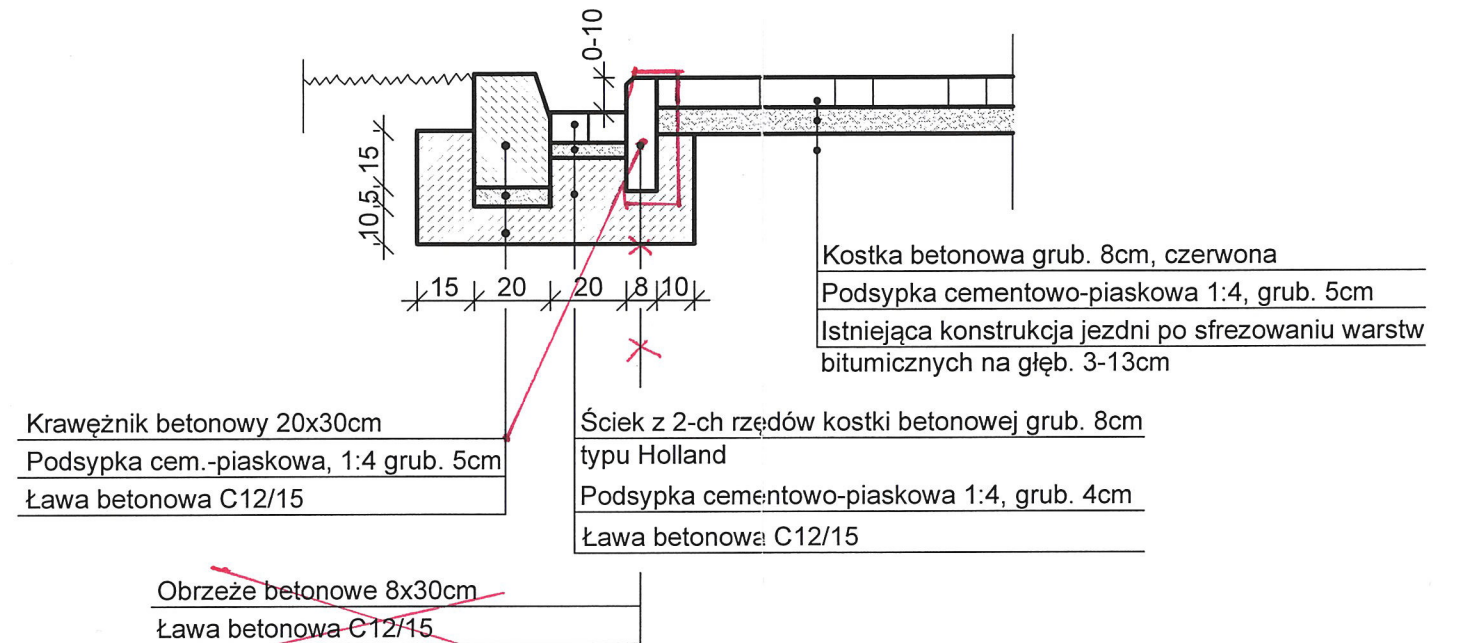
UIE w/m

TZM w/m

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



1 - 1
skala 1:20



ZARZĄD DROG MIEJSKICH
ul. Chmielna 120 00-801 Warszawa

UZGADNIANIA

konstrukcje projekt budowlany jest zgodny z po-
względem przyjętych rozwiązań i zastosowań wyposażenia
w konstrukcjach prawidłową eksploatację obiektu.

Wzrost

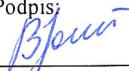

z uwagami zawartymi w piśmie przewodnim nr
namiestnym kolorem czerwonym na rysunkach
Zgodnie z pismem
ZDA

Wzrost 25. 11. 16

Wzrost 25. 11. 16

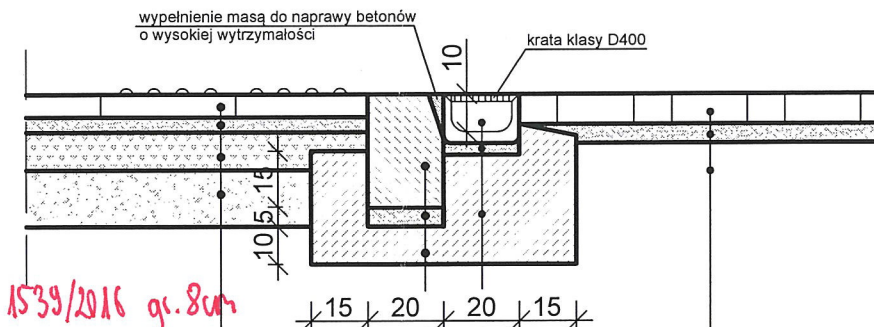
Podpis i stempel
osoby uzgadniającej

INSPEKTOR NADZORU
INSPEKTOR NADZORU
[Signature]
mgr inż. Paweł Bodech
Uptbud. do kier. b/6 NR MAZ 0111/OWGD 12

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: <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:		PROJEKT DROGOWY	
Rysunek: <i>Konstrukcja wyniesionych przejść dla pieszych wraz z drogą rowerową ul.Podhajeczka, Kwatery Głównej, Dynowska Płowce, plan, przekrój 1-1</i>			
Projektant:		Podpis:	
mgr inż. Barbara JAROŃ upr. Nr Wa - 73/90			
Sprawdził:		Podpis:	
mgr inż. Artur JAROŃ upr. Nr MAZ/0096/POOD/09			
Skala:		Nr rys.	
1:100, 1:20		11.2016 r.	

2 - 2

skala 1:20



pas oświetlający zgodnie z Zarządzeniem Nr 1539/2016 gr. 8cm
np. 2 rzędy płytek bet. 35x35x8cm z wypustkami (dalej na chodniku)
kostka bet. grub. 6cm, szara, wzór zgodny ze stanem ist.)
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, grub. 4cm
Kruszywo kamienne łamane stabilizowane mechanicznie grub. 10cm
Grunt stabilizowany cementem $R_m=2.5\text{MPa}$, grub. 15cm

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

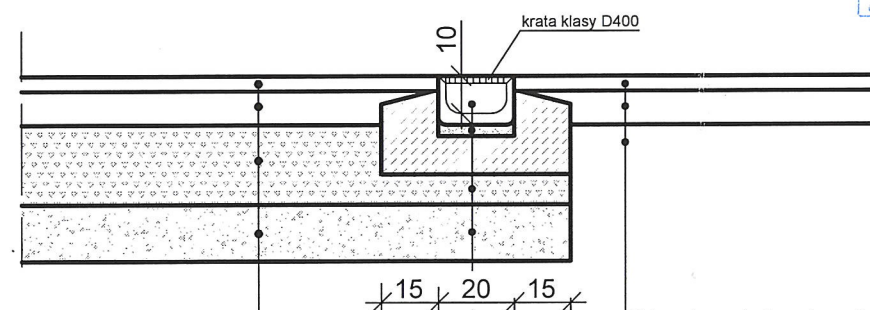
Kostka betonowa grub. 8cm, czerwona
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, grub. 5cm
Istniejąca konstrukcja jezdni po sfrezowaniu warstw bitumicznych na śr. głębokości 3cm

Odwodnienie liniowe typu ACO, szer. 20cm (w świetle)
z kratą klasy D400
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, grub. 3cm
Ława betonowa C12/15

zgodnie z wytycznymi producenta odwodnienia liniowego

3 - 3

skala 1:20



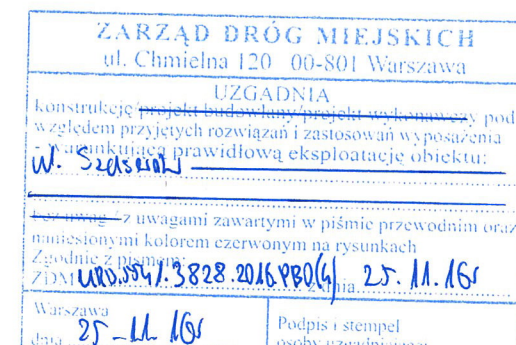
Warstwa ścieralna AC 8S, grub. 4cm
Podbudowa zasadnicza AC 16P, grub. 9cm 5cm
Podbudowa pomocnicza z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 21cm 15cm
Grunt stabilizowany cementem $R_m=2.5\text{MPa}$, grub. 15cm

Warstwa ścieralna AC 8S, grub. 4cm (malowana na kolor czerwony)
Podbudowa zasadnicza AC 16P, grub. 9cm
Istniejąca konstrukcja jezdni po sfrezowaniu warstw bitumicznych na śr. głębokości 3cm

Odwodnienie liniowe typu ACO, szer. 20cm (w świetle)
z kratą klasy D400
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, grub. 3cm
Ława betonowa C12/15

Kruszywo kamienne łamane stabilizowane mechanicznie
Grunt stabilizowany cementem $R_m=2.5\text{MPa}$, grub. 15cm

zgodnie z wytycznymi producenta odwodnienia liniowego

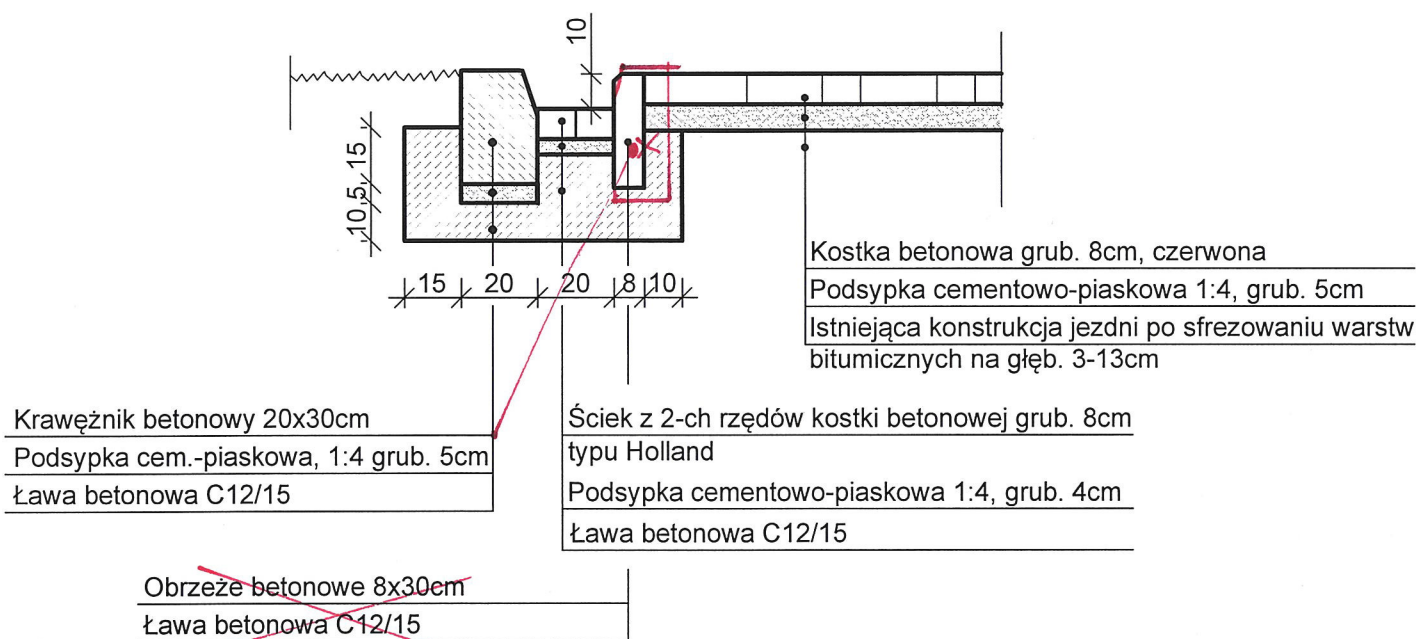


INSPEKTOR NADZORU
INWESTORSKIEGO
mgr inż. Paweł Bodech
Upr.bud. do kier. b/o NR MAZ/0111/OWOD-12

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. Chłopskiego do ul. Makowskiej	
Treść opracowania:	PROJEKT DROGOWY	
Rysunek:	Konstrukcja wyniesionych przejść dla pieszych wraz z drogą rowerową ul.Podhajeczka, Kwatery Głównej, Dynowska Płowce, przekroje 2-2, 3-3	
Projektant:	mgr inż. Barbara JAROŃ upr. Nr Wa - 73/90	Podpis: <i>B. Jaroń</i>
Sprawdził:	mgr inż. Artur JAROŃ upr. Nr MAZ/0096/POOD/09	Podpis: <i>A. Jaroń</i>
Skala:	1:20	Data: 11.2016 r. Nr rys.

4 - 4

skala 1:20



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
ul. Chmielna 120 00-801 Warszawa

UZGADNIĄ
Konstrukcję projektu budowlanego projektu wykonawczego pod
względem przyjętych rozwiązań i zastosowań wyposażenia
ul. Szaserów
z uwagami zawartymi w piśmie przewodnim oraz
zgodnie z pismem nr 3828.2016.PBO/CJ z dnia 25.11.16r.

Warszawa 25.11.16r. Podpis i stempel osoby uzgadniającej

**INSPEKTOR NADZORU
INWESTORSKIEGO**
mgr inż. Paweł Bodoch
Upr. bud. do kier. b/o NR MAZ/011/LOWOD/12

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, przekrój 4-4	
Projektant: mgr inż. Barbara JAROŃ upr. Nr Wa - 73/90	Podpis: <i>B. Jaroń</i>
Sprawdził: mgr inż. Artur JAROŃ upr. Nr MAZ/0096/POOD/09	Podpis: <i>A. Jaroń</i>
Skala: 1:20	Data: 11.2016 r.
Nr rys.	



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH

ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, tel. 22 55 89 000, faks 22 620 06 08
kancelaria@zdm.waw.pl, www.zdm.waw.pl, www.facebook.pl/zdm.warszawa

Warszawa, dnia 23.09.2016 r.

ZDM-URD.5541.3828.2016.PBO(2)

ARTPIO Usługi Projektowe

Barbara Jaroń

ul. Świętego Mikołaja 10

05-500 Piaseczno, Chylice

Zarząd Dróg Miejskich uzgadnia pod względem eksploatacyjnym projektowane konstrukcje nawierzchni na potrzeby budowy drogi dla rowerów oraz miejscowej przebudowy chodników w zakresie będącego w naszej administracji pasa drogowego ul. Szaserów odc. ul. Chłopskiego -ul. Makowska -z uwagami naniesionymi kolorem czerwonym na załączonych rysunkach nr 2a i 2b.

Uzgodnienie jest ważne wyłącznie z rysunkami nr 2a i 2b przez okres 2 lat od daty niniejszego pisma.

Uzgodnienie nie zwalnia projektanta z odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania i ich zgodność z obowiązującymi przepisami m. in. z Zarządzeniem nr 5523/2010 Prezydenta m. st. Warszawy („Standardy projektowe i wykonawcze dla systemu rowerowego w m. st. Warszawie”).

Zarząd Dróg Miejskich informuje, iż w opracowywanej dokumentacji technicznej i projekcie stałej organizacji ruchu należy uwzględnić:

- rozbiórkę dwóch nieużytkowanych zjazdów, tj. zakończonych ścianami nowo wybudowanych budynków o adresach ul. Tyśmienicka 2 i ul. Szaserów 40 wraz z uzupełnieniem krawężnika i opaski ul. Szaserów,
- wymianę nawierzchni drogi dla rowerów na wyspie separującej ruch pomiędzy jezdniami ul. Makowskiej str. ptn.

NACZELNIK WYDZIAŁU
Utrzymania i Remontów Dróg

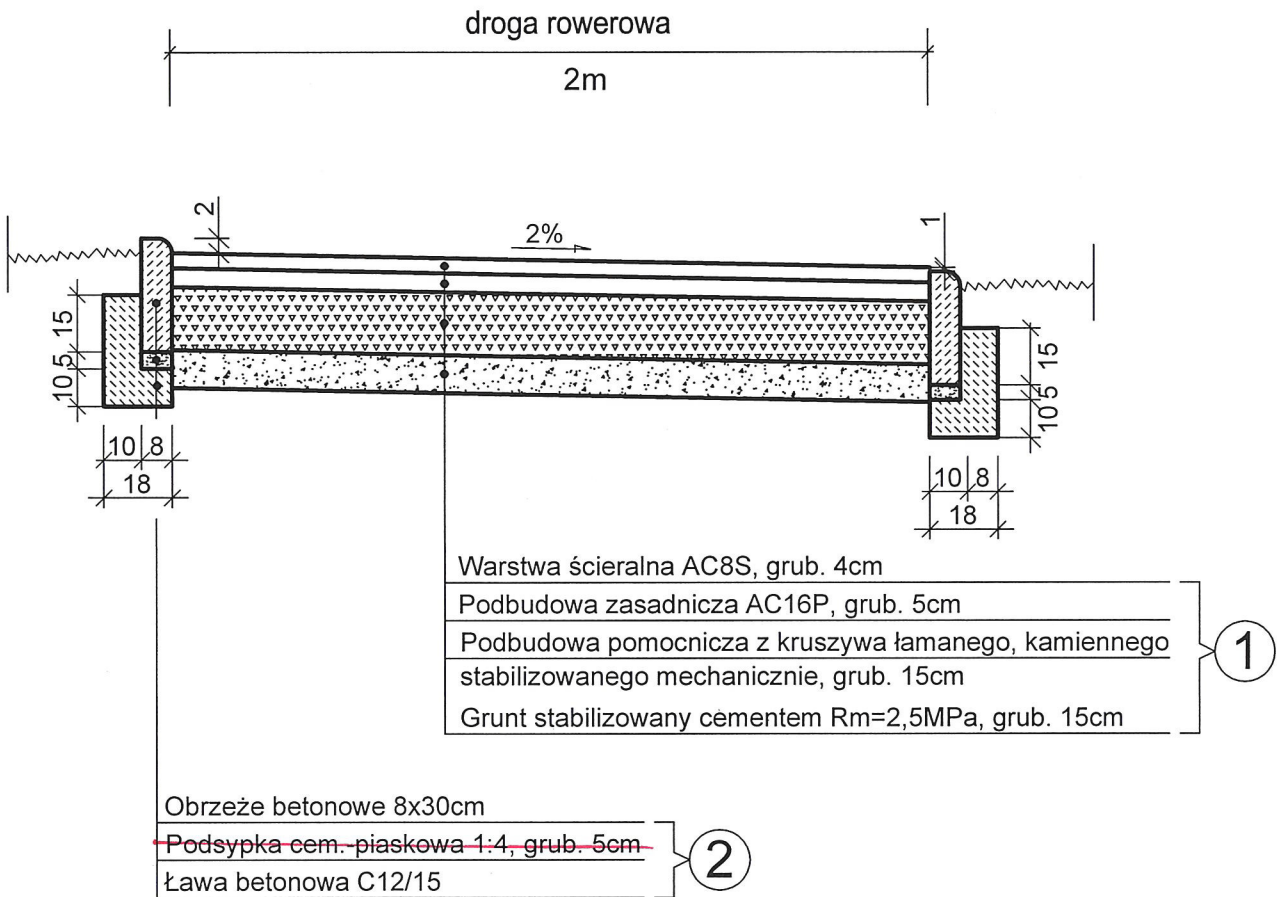

Marcin Błaszczak

Do wiadomości:

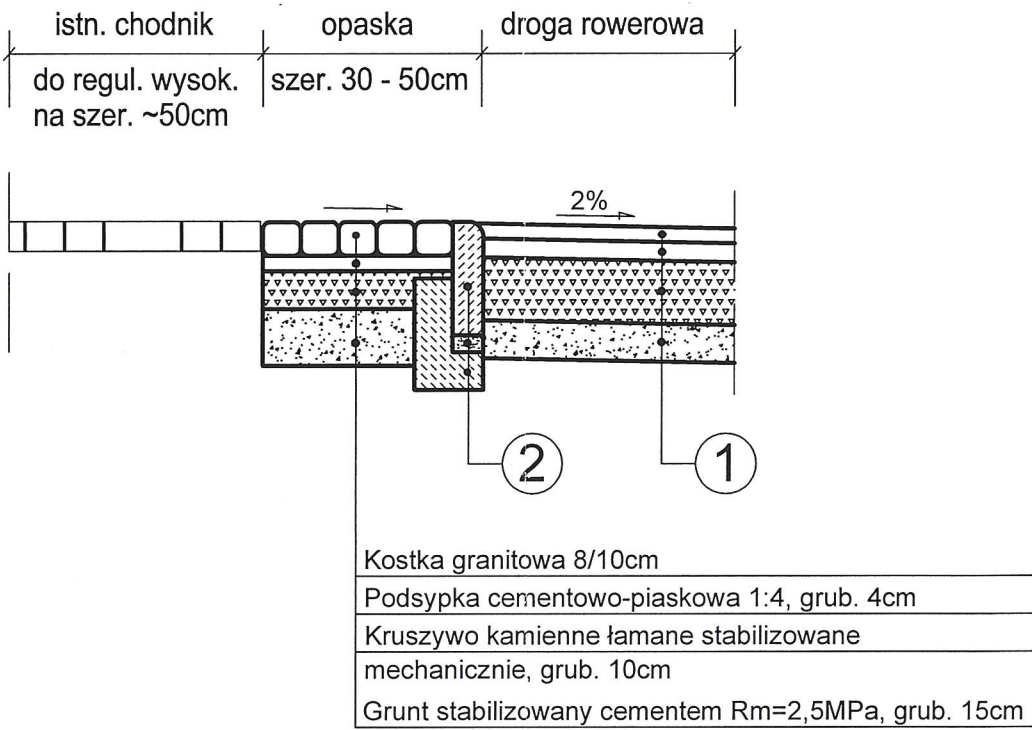
UIE w/m

TZM w/m

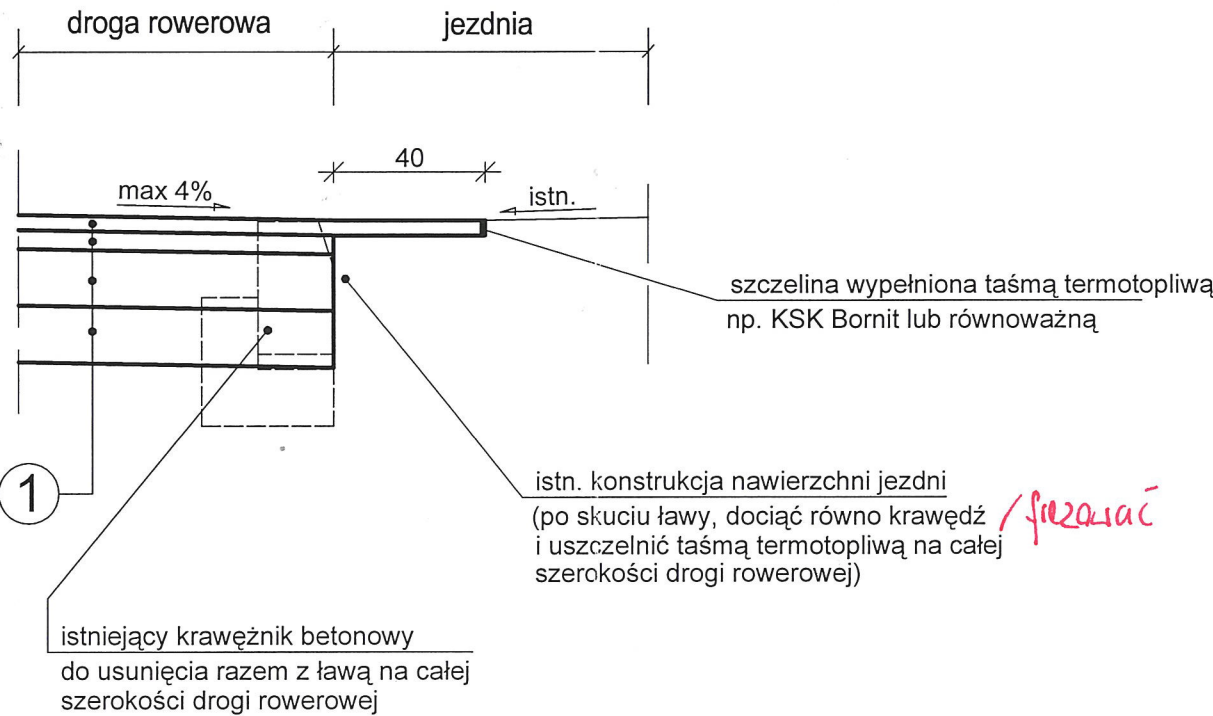
KONSTRUKCJA DROGI ROWEROWEJ



KONSTRUKCJA OPASKI PRZY DRODZE ROWEROWEJ



POŁĄCZENIE DROGI ROWEROWEJ Z JEZDNIĄ O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
ul. Chmielna 120 00-801 Warszawa

UZGADNIA

Konstrukcje i projekt budowlany projekt wykonawczy zgodny z przyjętymi rozwiązaniami i zastosowanymi materiałami - warunkująca prawidłową eksploatację obiektu.

W. Szaserów - ddr

Zgodnie z projektem
ZDNI 1005547.3828.2016.PP(2) 23.09.16r

Warszawa
dnia 23.09.16r

Podpis i stempel
osoby uzgadniającej

INSPEKTOR NADZORU
INWESTORSKIEGO

mgr inż. Paweł Borych

Upr.bud. do kier. b.o NR MAZ/011/OWOD/12

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. Chłopskiego do ul. Makowskiej

Treść opracowania: **PROJEKT DROGOWY**
Przekroje konstrukcyjne

Projektant: **mgr inż. Barbara JAROŃ**
upr. Nr Wa - 73/90

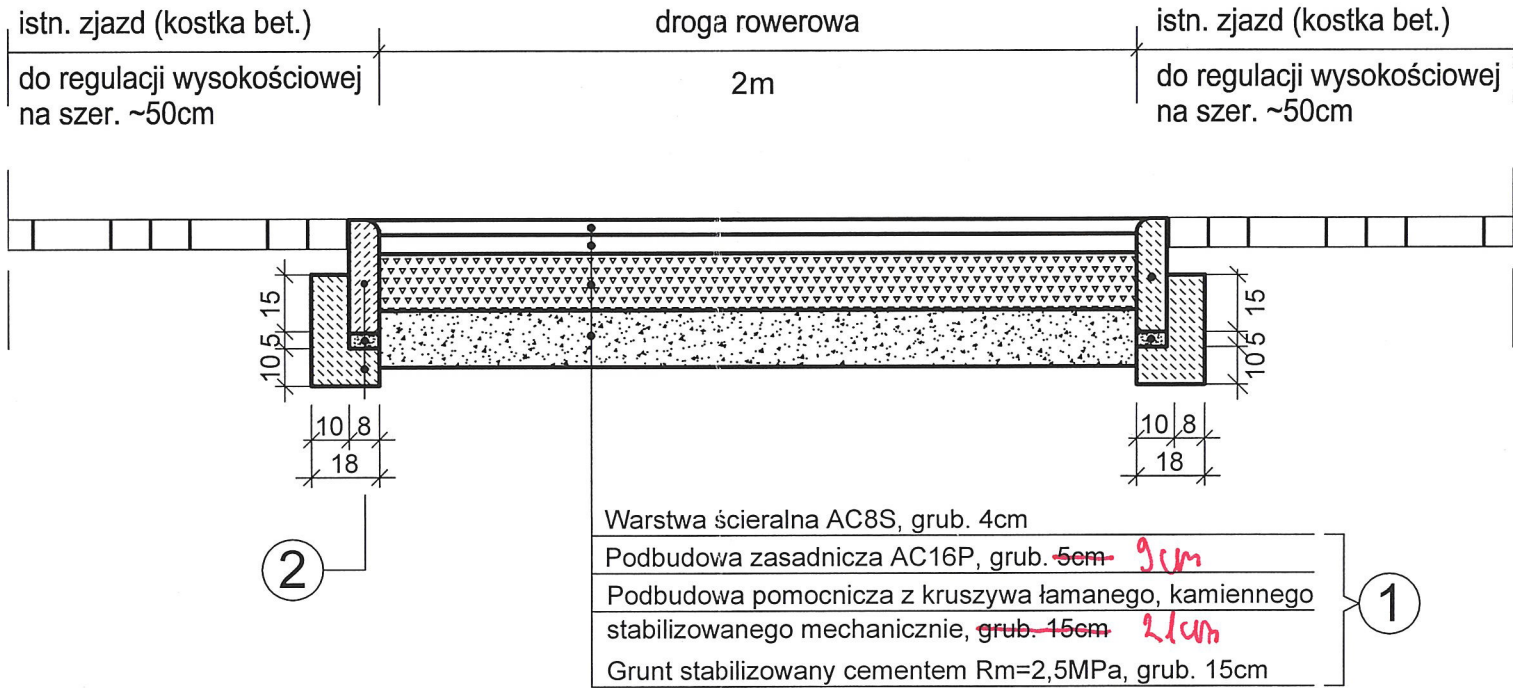
Sprawdził: **mgr inż. Artur JAROŃ**
upr. Nr MAZ/0096/POOD/09

Skala: 1:20

Data: 08.2016 r.

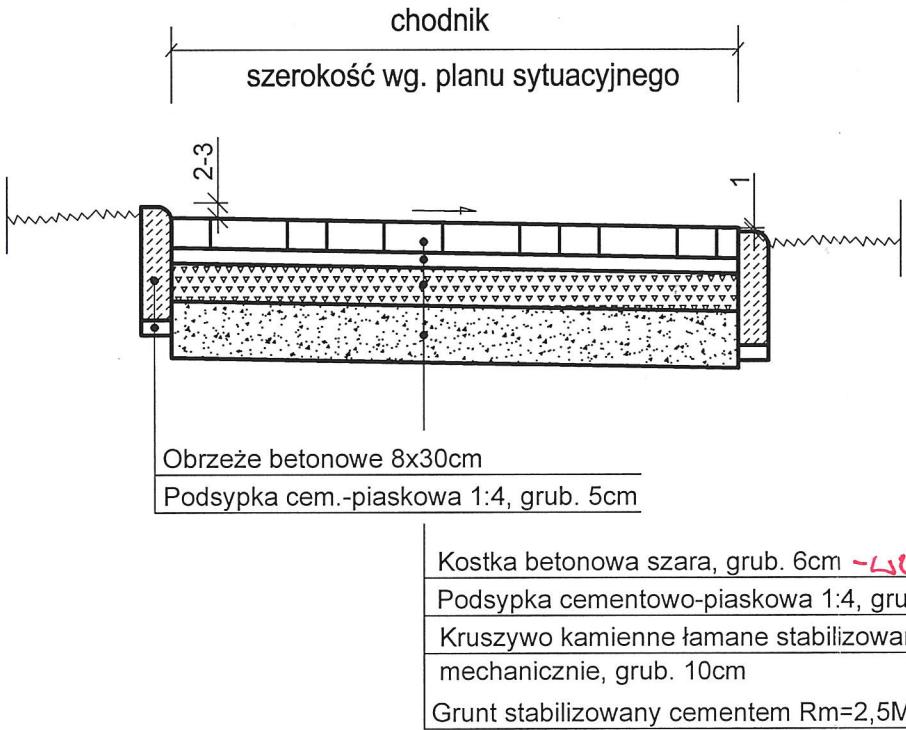
Nr rys.

KONSTRUKCJA DROGI ROWEROWEJ W CIĄGU ZJAZDÓW



KONSTRUKCJA CHODNIKA

zakresie zmian wysokości



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
ul. Chmielna 120 00-801 Warszawa

UZGADNIA

konstrukcje i ich budowlany projekt wchodzący nad
względem przyjętych rozwiązań i zastosowania wyposażenia
- wyrażająca prawidłową eksploatację obiektu.

ul. Szaserów - ddr

Zgodnie z pismem
ZDM nr 554/5328.2016/POD(7) dnia 23.09.16r

Warszawa
dnia 23.09.16r

Podpis i stempel
osoby uzgadniającej

INSPEKTOR NADZORU
INWESTORSKIEGO
mgr inż. Paweł Borych
Upr.bud. do kier. b/o NR MAZ/011/OWOD/12

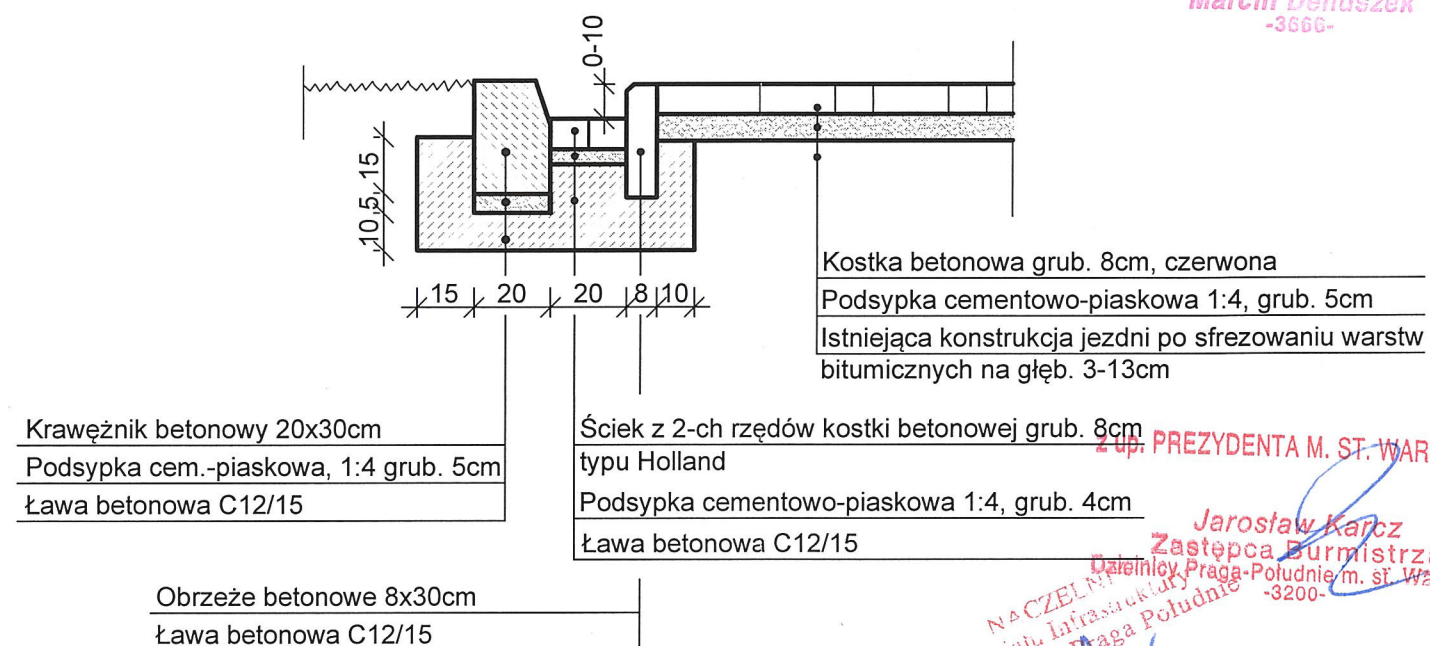
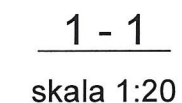
Inwestor:	ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH 00-801 Warszawa, ul. Chmielna 120		
Biura projektowe:	ARTPIO - Usługi Projektowe mgr inż. Barbara Jaroń 05-500 Piaseczno, m.Chylice, ul. Św. Mikołaja 10 AJ Projekt mgr inż. Artur Jaroń 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11/5		
Tytuł:	Dokumentacja projektowa dla przebudowy i remontu istniejącej drogi dla rowerów na ul. SZASERÓW, na odcinku od ul. Chłopickiego do ul. Makowskiej		
Treść opracowania:	PROJEKT DROGOWY Przekroje konstrukcyjne		
Projektant:	mgr inż. Barbara JAROŃ upr. Nr Wa - 73/90	Podpis:	B. Jaroń
Sprawdził:	mgr inż. Artur JAROŃ upr. Nr MAZ/0096/POOD/09	Podpis:	A. Jaroń
Skala:	1:20	Data:	08.2016 r.
Nr rys.			

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
URZĄD DZIELNICY PRAGA-PÓŁUDNIE
ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
Tel. 22 44-35-555, fax 22 44-35-570
-3574

-3574-
Opinijske partycje

INSPEKTOR

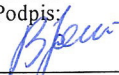

Marcin Denuszek
-3666-



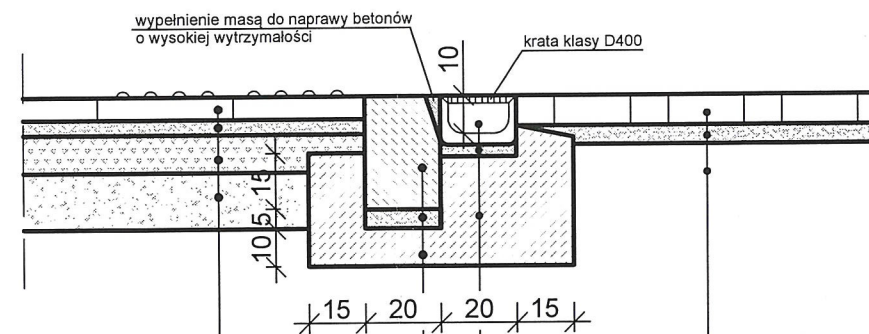
2 up. PREZYDENTA M. ST. WARSZAWY

4cm
Jarosław Karcz
Zastępca Burmistrza
Dzielnicy Praga-Południe m. st. Warszawy
-3200-

Wydzielnicy Praga Południe
-3200-

Investor:	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:	<i>Dokumentacja projektowa dla przebudowy i remontu istniejącej drogi dla rowerów na ul. SZASERÓW, na odcinku od ul. Chłopickiego do ul. Makowskiej</i>		
Treść opracowania:	PROJEKT DROGOWY		
Rysunek:	<i>Konstrukcja wyniesionych przejść dla pieszych wraz z drogą rowerową ul.Żółkiewskiego plan, przekrój 1-1</i>		
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:	10.2016 r.
		Nr rys.	

2 - 2
skala 1:20



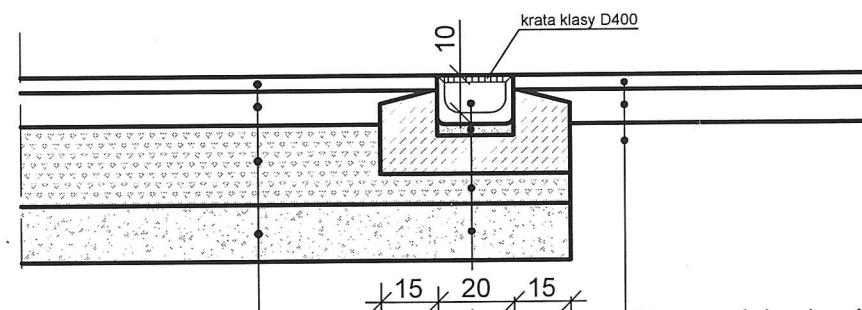
2 rzędy płytek bet. 35x35x6cm z wypustkami (dalej na chodniku)
kostka bet. grub. 6cm, szara, wzór zgodny ze stanem ist.)
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, grub. 4cm
Kruszywo kamienne łamane stabilizowane mechanicznie. grub. 10cm
Grunt stabilizowany cementem $R_m=2.5\text{MPa}$, grub. 15cm

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

Odwodnienie liniowe typu ACO, szer. 20cm
z kratą klasy D400
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, grub. 3cm
Ława betonowa C12/15

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

3 - 3
skala 1:20



Warstwa ścieralna AC 8S, grub. 4cm
Podbudowa zasadnicza AC 16P, grub. 9cm
Podbudowa pomocnicza z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie. grub. 21cm
Grunt stabilizowany cementem $R_m=2.5\text{MPa}$, grub. 15cm

Warstwa ścieralna AC 8S, grub. 4cm (malowana na kolor czerwony)
Podbudowa zasadnicza AC 16P, grub. 9cm
Istniejąca konstrukcja jezdni po sfrezowaniu warstw bitumicznych na śr. głębokości 3cm

Odwodnienie liniowe typu ACO, szer. 20cm
z kratą klasy D400
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, grub. 3cm
Ława betonowa C12/15
Kruszywo kamienne łamane stabilizowane mechanicznie
Grunt stabilizowany cementem $R_m=2.5\text{MPa}$, grub. 15cm

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
URZĄD DZIELNICY PRAGA-PÓŁUDNIE
ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
Tel. 22 44-35-555, fax 22 44-35-570
-3574-

Opinie pozytywne

INSPEL
Marcin Denys
-3800-

NACZELNIK
Wydziału Infrastruktury
dla Dzieci i Młodzieży
Prezydenta M. St. Warszawy
Jarosław Karcz
Zastępca Burmistrza
Dzielnicy Praga-Południe m. St. Warszawy
-3200-

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. Chłopskiego do ul. Makowskiej		
Treść opracowania:	PROJEKT DROGOWY		
Rysunek:	Konstrukcja wyniesionych przejść dla pieszych wraz z drogą rowerową ul.Żółkiewskiego przekroje 2-2, 3-3		
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.			

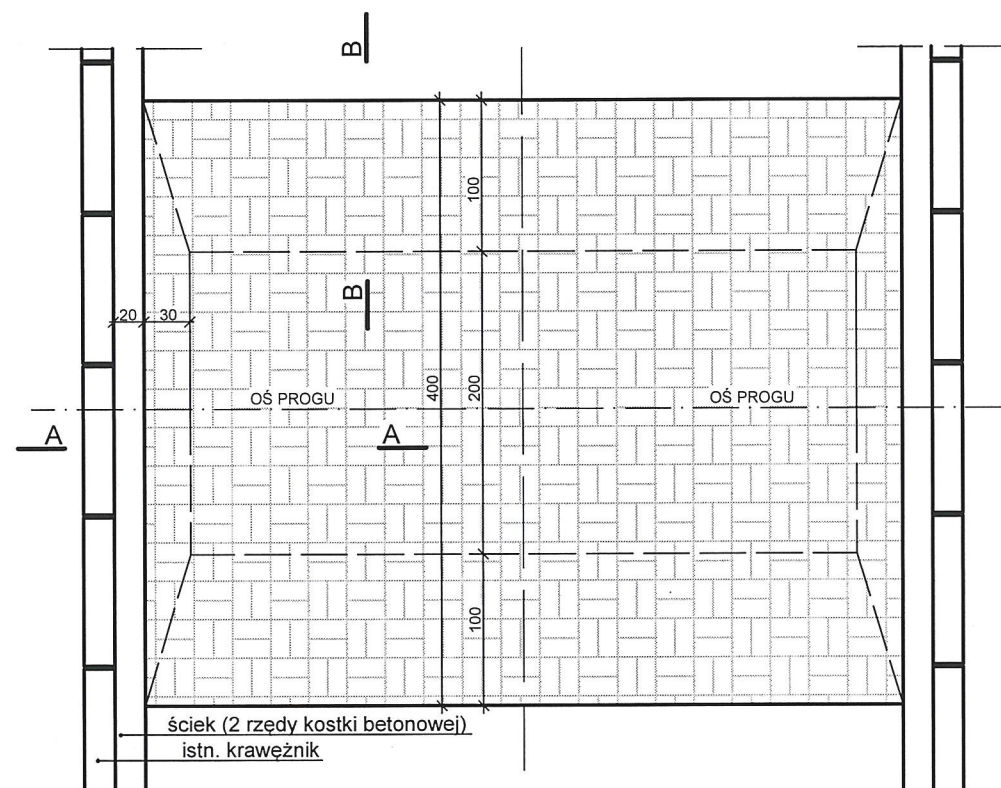
Opinie pozytywne

INSPEKTOR

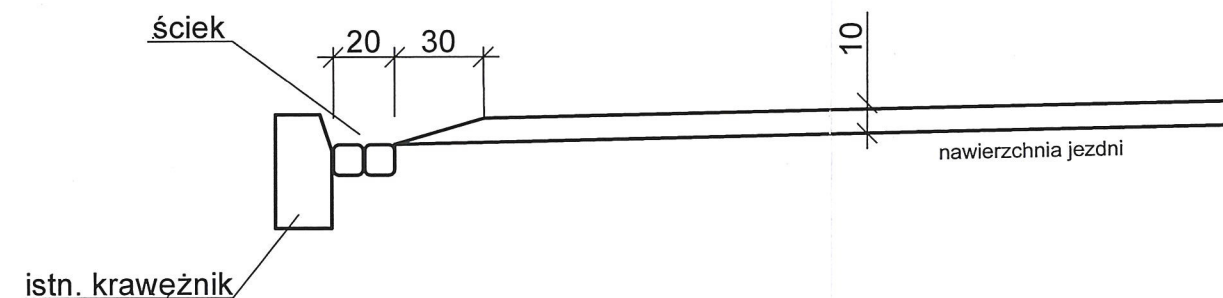
Marcin Denuszek
-3666-

PRÓG ZWALNIAJĄCY
(ul. Płowce, Lubieszowska, Hetmańska)

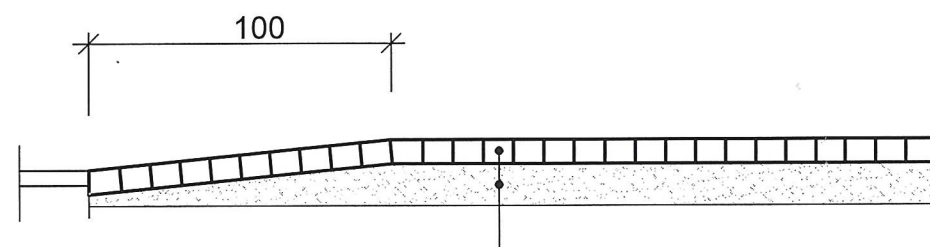
skala 1:50



PRZĘKRÓJ A-A
skala 1:25



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

z up. PREZYDENTA M. ST. WARSZAWY

Jarosław Karcz
Zastępca Burmistrza
Dzielnicy Praga-Południe m. st. Warszawy
-3200-

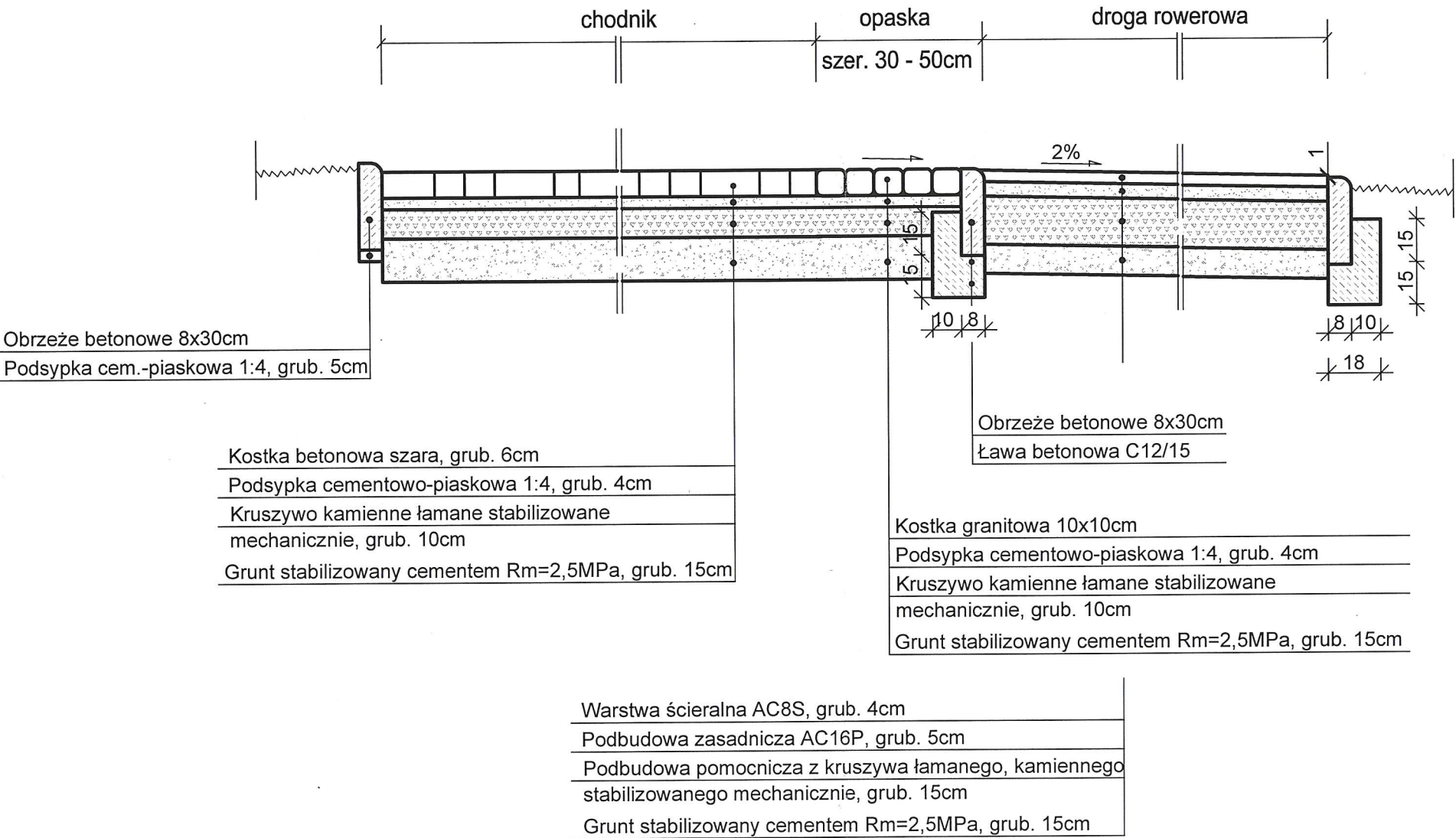
NACZELNIK
Wydziału Infrastruktury
dla Dzielnicy Praga-Południe
Andrzej Wójcik
-2755-

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. Chłopskiej do ul. Makowskiej	
Treść opracowania:	PROJEKT DROGOWY	
Rysunek:	Konstrukcja progów zwalniających ul. Płowce, Lubieszowska, Hetmańska	
Projektant:	mgr inż. Barbara JARON upr. Nr Wa - 73/90	Podpis:
Sprawdził:	mgr inż. Artur JARON upr. Nr MAZ/0096/POOD/09	Podpis:
Skala:	1:50, 1:25	Data: 11.2016 r. Nr rys.

DROGA DLA ROWERÓW I CHODNIK
(ul. Makowska)

4 - 4 (lokalizacja wg. planu sytuacyjnego)

skala 1:20



URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
URZĄD DZIELNICY PRAGA-POLUDNIE
ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
Tel. 22 44-35-555, fax 22 44-35-570
-3574-

Opinuje projekt

INSPEKTOR
Marcin Der...
-3660

NACZELNIK
Wydziału Infrastruktury
dla Dzielnicy Praga Południe
Andrzej Wojcik
-2755-

z up. PREZYDENTA M. ST. WARSZAWY

Jarosław Katoz
Zastępca Burmistrza
Dzielnicy Praga-Południe m. st. Warszawy
-3200-

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 JARON upr. Nr Wa - 73/90	Podpis: [Signature]
Sprawdził:	mgr inż. Artur JARON upr. Nr MAZ/0096/POOD/09	Podpis: [Signature]
Skala:	1:20	Data: 11.2016 r. Nr rys.