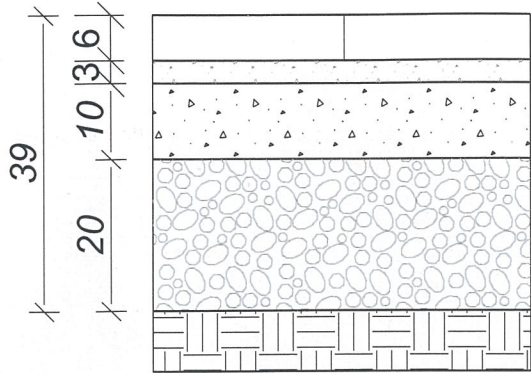


KONSTRUKCJA CHODNIKA

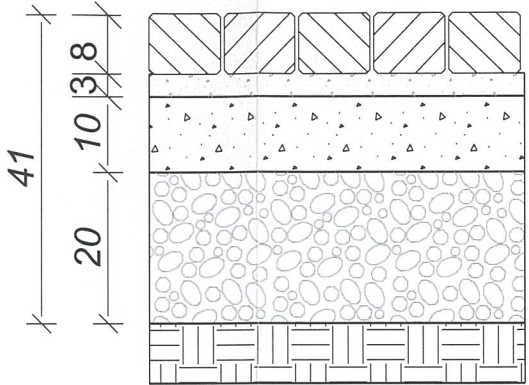


płyty betonowe szare 6x50x50cm  
 podsypka cementowo-piaskowa 1:4  
 podbudowa zasadnicza z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5

grunt stabilizowany cementem  $R_m=2,5$  MPa

istn. podłoże gruntowe

KONSTRUKCJA OPASKI PRZY ŚCIEŻCE ROWEROWEJ

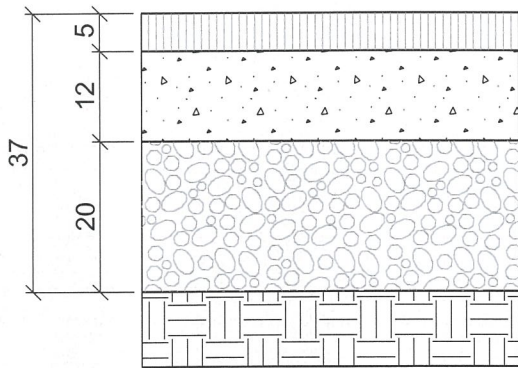


kostka granitowa surowo łupana 8/10cm  
 podsypka cementowo-piaskowa 1:4  
 podbudowa zasadnicza z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5

grunt stabilizowany cementem  $R_m=2,5$  MPa

istn. podłoże gruntowe

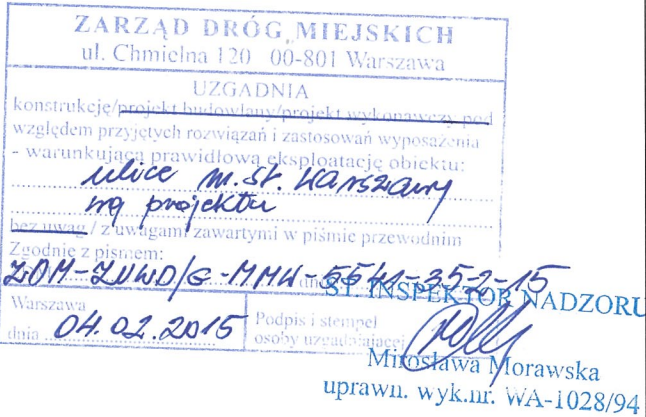
KONSTRUKCJA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ / CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO



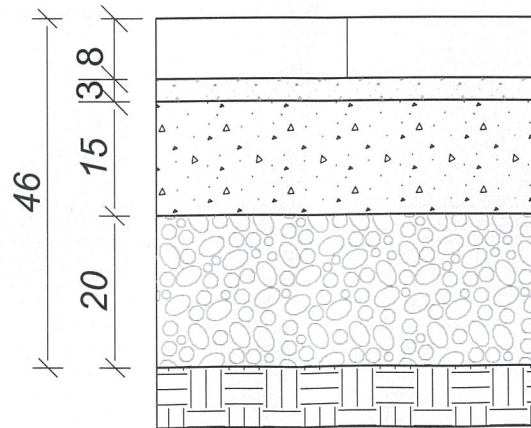
warstwa ścieralna AC 8 S 35/50  
 podbudowa zasadnicza z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5

grunt stabilizowany cementem  $R_m=2,5$  MPa

istn. podłoże gruntowe



KONSTRUKCJA MIEJSC POSTOJOWYCH



kostka betonowa szara gr. 8cm  
 podsypka cementowo-piaskowa 1:4  
 podbudowa zasadnicza z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5

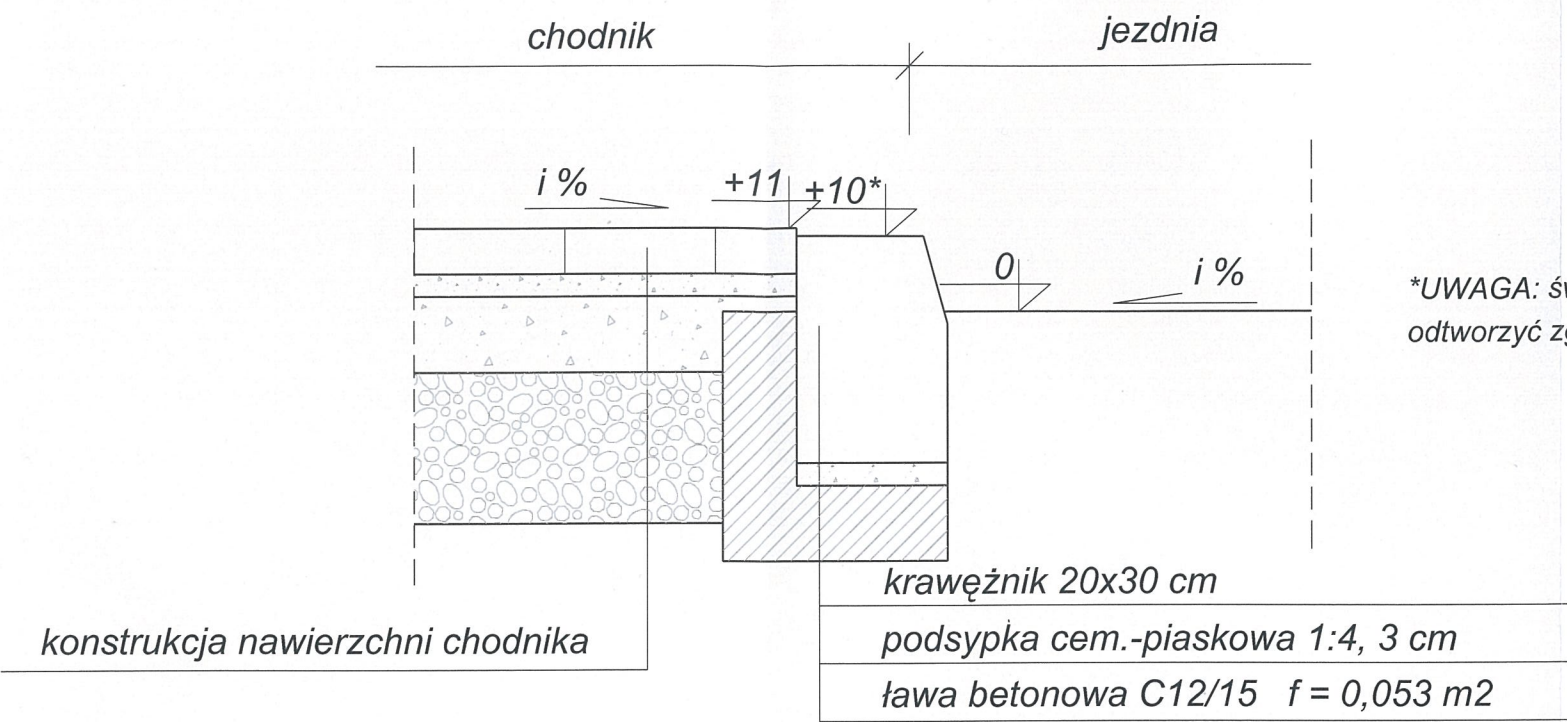
grunt stabilizowany cementem  $R_m=2,5$  MPa

istn. podłoże gruntowe

Inwestor:		Zarząd Transportu Miejskiego z/s 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 61			
Wykonawca:		BIURO PROJEKTOWE "D-9" KRZYSZTOF NADANY ul. Giermków 55 lok. 1, 04-491 Warszawa			
Nazwa obiektu:	Wykonanie dokumentacji projektowej dla 5 dróg rowerowych				
Nazwa rysunku:	Szczegóły konstrukcyjne - ark. 1				
Projektant Nr uprawnień	mgr inż. Krzysztof Nadany MAZ/0350/POOD/07 specjalność: DROGI		Data 10.2014 r.	Nr rysunku: 1.1	Skala: 1:10
Opracowujący	inż. Tomasz Halecki				



OGRANICZENIE KONSTRUKCJI CHODNIKA OD STRONY JEZDNI - krawężnik wystający



\*UWAGA: światło krawężnika, w przypadku konieczności jego regulacji, odtworzyć zgodnie ze stanem istniejącym, jednak min. 10 cm.

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH  
ul. Chmielna 120 00-801 Warszawa

UZGADNIA

konstrukcję / projekt budowlany / projekt wykonawczy pod  
względem przyjętych rozwiązań i zastosowań wyposażenia  
- warunkująca prawidłową eksploatację obiektu:

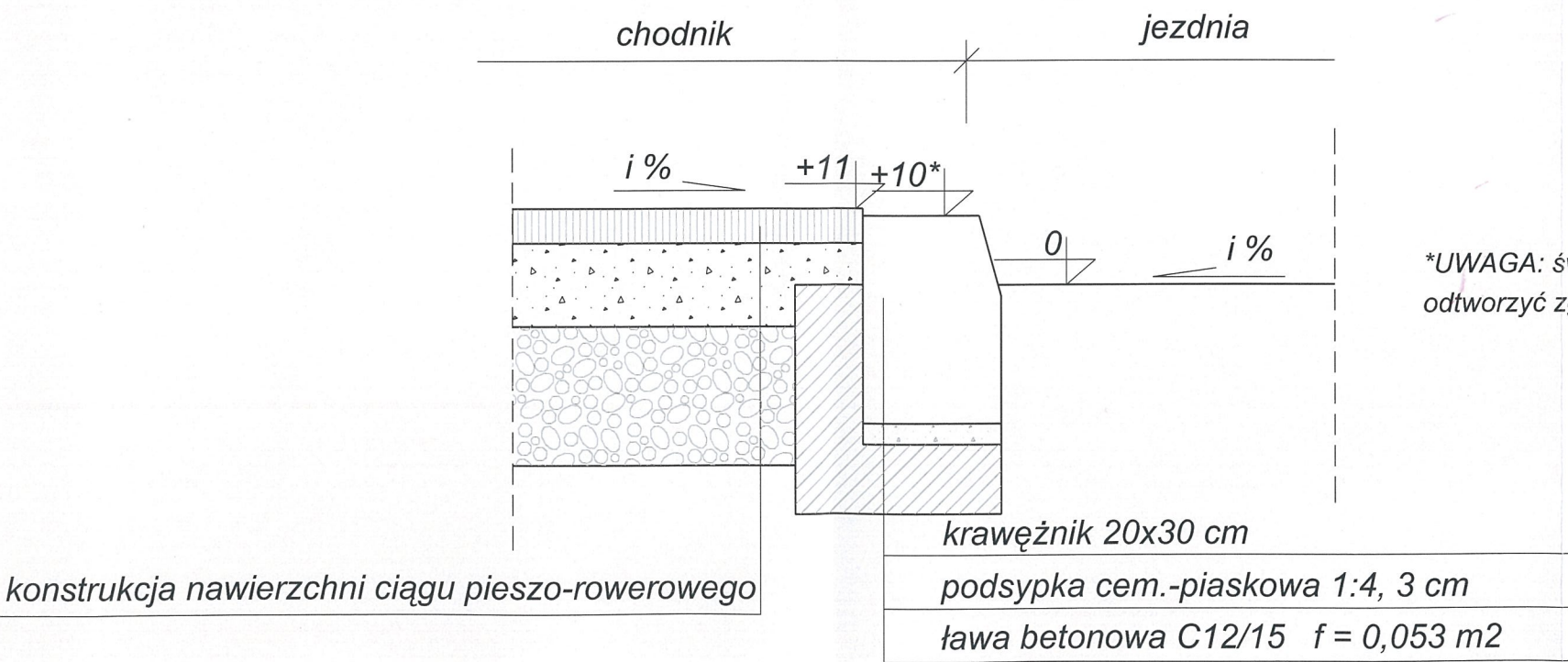
ulica m. St. Karłowicza  
nr 10 projektu

Zgodnie z pismem:  
ZDH-KUNO/8-MHW-5541-35-2-15

Warszawa 04.02.2016 ST. INSPEKTOR DROGI

osoby uzgadniające: Mirosława Morawska  
uprawn. wyk.nr. WA-1028/94

OGRANICZENIE KONSTRUKCJI ŚCIEŻKI / CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO OD STRONY JEZDNI - krawężnik wystający



\*UWAGA: światło krawężnika, w przypadku konieczności jego regulacji, odtworzyć zgodnie ze stanem istniejącym, jednak min. 10 cm.

Inwestor:		Zarząd Transportu Miejskiego z/s 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 61			
Wykonawca:		BIURO PROJEKTOWE "D-9" KRZYSZTOF NADANY ul. Giermków 55 lok. 1, 04-491 Warszawa			
Nazwa obiektu:	Wykonanie dokumentacji projektowej dla 5 dróg rowerowych				
Nazwa rysunku:	Szczegóły konstrukcyjne - ark. 2				
Projektant Nr uprawnień	mgr inż. Krzysztof Nadany MAZ/0350/POOD/07 specjalność: DROGI	 Podpis	Data 10.2014 r.	Nr rysunku: 1.2	Skala: 1:10
Opracowujący	inż. Tomasz Halecki				



**ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH**  
ul. Chmielna 120 00-801 Warszawa

UZGADNIA

konstrukcję/projekt budowlany/projekt wykonawczy  
względem przyjętych rozwiązań i zastosowań wyposażenia  
- warunkującą prawidłową eksploatację obiektu:

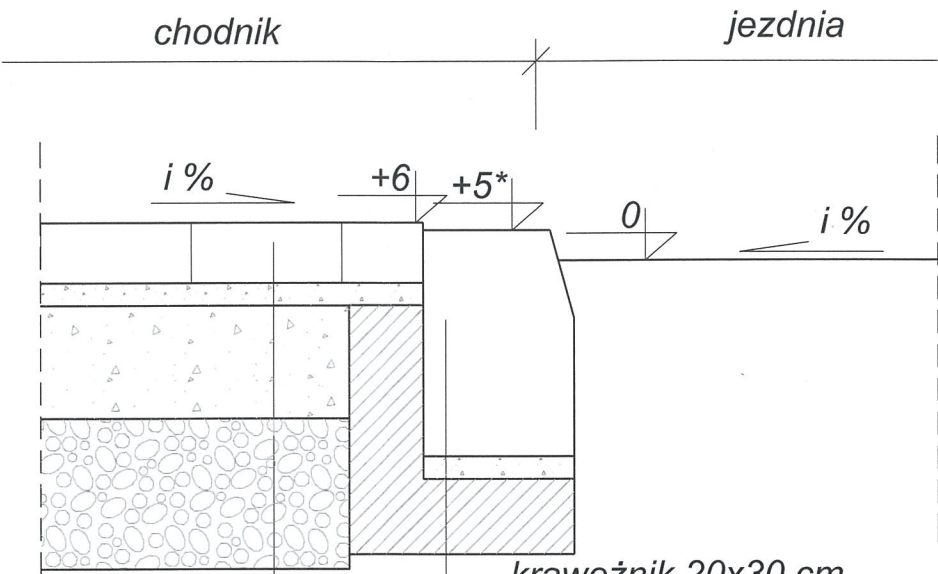
*ul. Chmielna 120, Warszawa*  
*mgr inż. D. Projekt*

Zgodnie z pismem:  
**ZDM-2014/6-MHW-5541-35-2-15**

Warszawa, dnia **04.02.2015**

Podpis i stempel osoby uzgadniającej: *[Podpis]*  
**ST. INSPEKTOR NADZORU**  
Mirosława Morawska  
uprawn. wyk.nr. WA-1028/94

OGRANICZENIE KONSTRUKCJI MIEJSC POSTOJOWYCH OD STRONY JEZDNI - krawężnik wtopiony



\*UWAGA: światło krawężnika, w przypadku konieczności jego regulacji, odtworzyć zgodnie ze stanem istniejącym, jednak max. 5 cm.

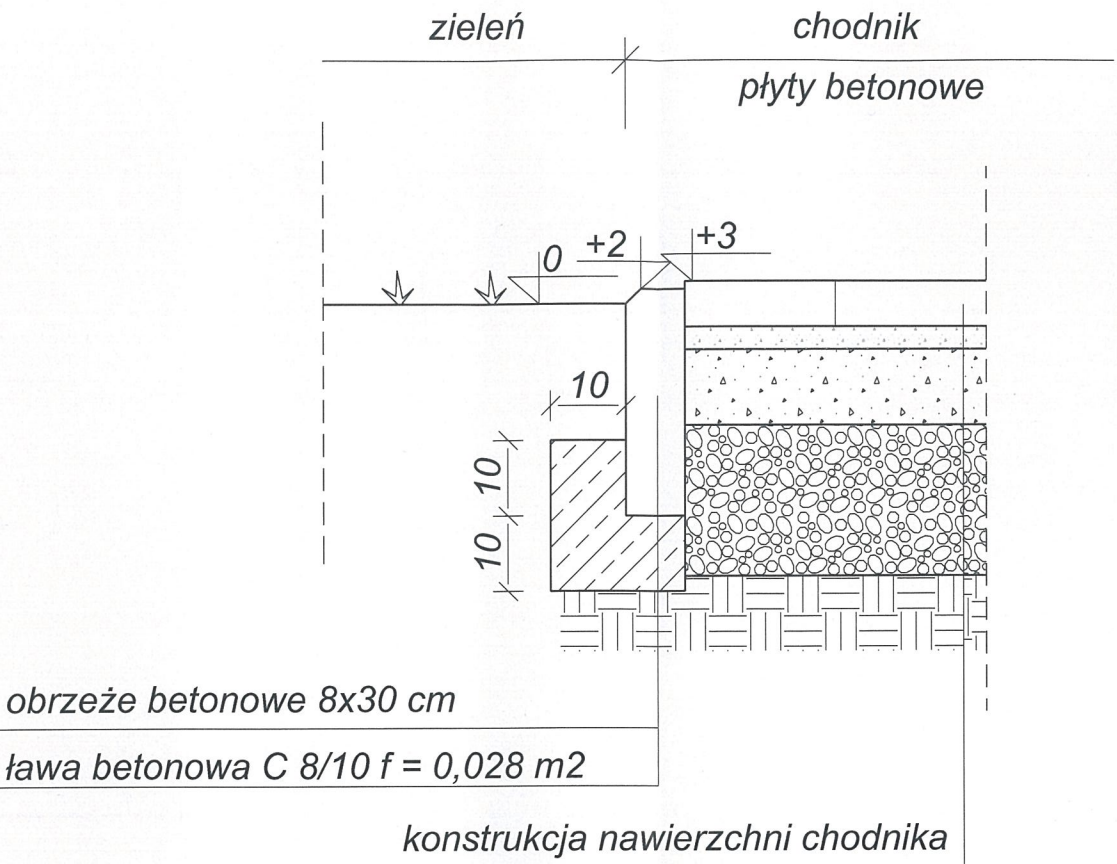
konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych

krawężnik 20x30 cm
podsypka cem.-piaskowa 1:4, 3 cm
ława betonowa C12/15 f = 0,053 m2

Inwestor:		<b>Zarząd Transportu Miejskiego</b> <b>z/s 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 61</b>			
Wykonawca:		<b>BIURO PROJEKTOWE "D-9" KRZYSZTOF NADANY</b> <b>ul. Giermków 55 lok. 1, 04-491 Warszawa</b>			
Nazwa obiektu:	Wykonanie dokumentacji projektowej dla 5 dróg rowerowych				
Nazwa rysunku:	<b>Szczegóły konstrukcyjne - ark. 2</b>				
Projektant Nr uprawnień	mgr inż. Krzysztof Nadany MAZ/0350/POOD/07 specjalność: DROGI	 Podpis	Data 10.2014 r.	Nr rysunku: 1.3	Skala: 1:10
Opracowujący	inż. Tomasz Halecki				

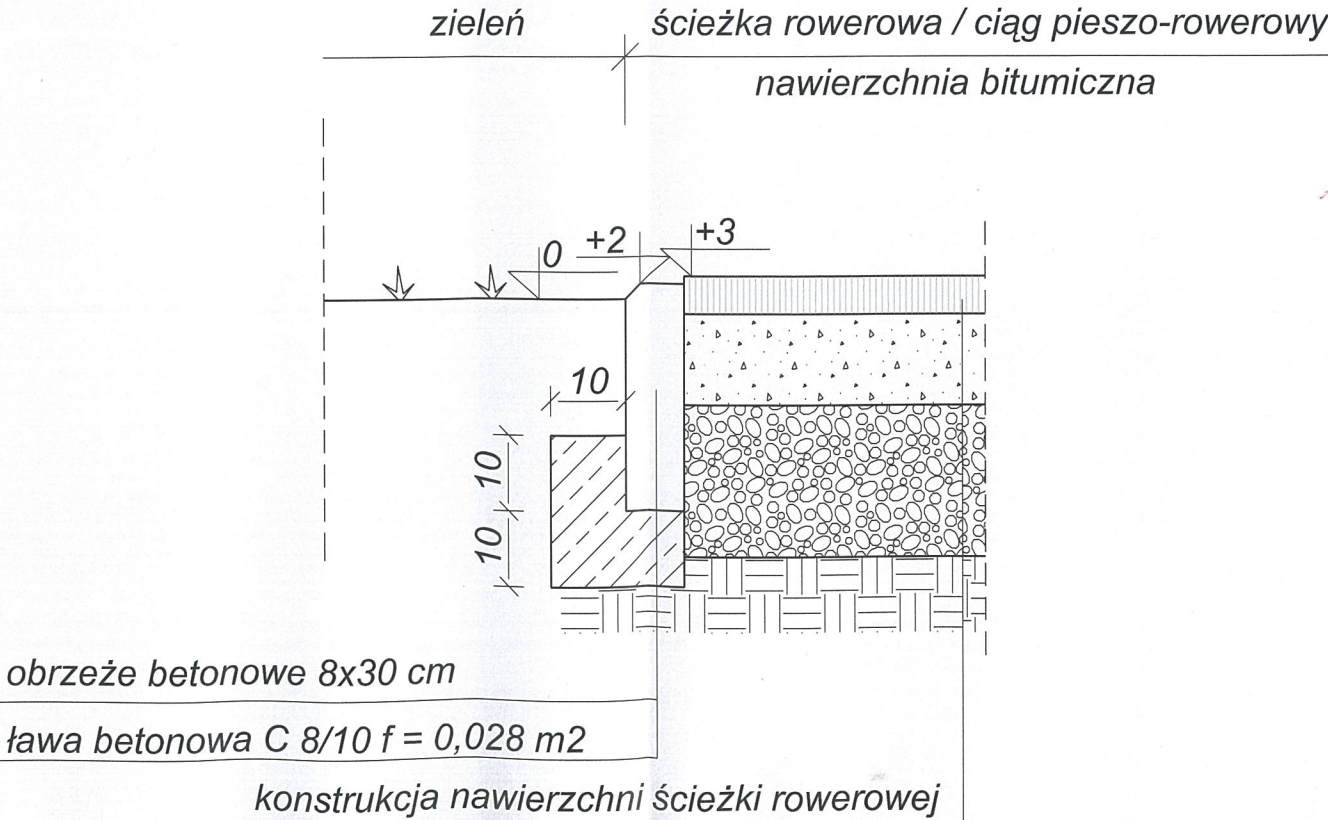
# OGRANICZENIE KONSTRUKCJI CHODNIKA

skala 1:10



# OGRANICZENIE KONSTRUKCJI ŚCIEŻKI ROWEROWEJ

skala 1:10



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH  
ul. Chmielna 120 00-801 Warszawa

UZGADNIA

konstrukcję/projekt budowlany/projekt wykonawczy  
względem przyjętych rozwiązań i zastosowań wyposażenia  
- warunkująca prawidłową eksploatację obiektu:  
ul. M. St. Warszawy  
49 projektu  
bez uwag / z uwagami zawartymi w piśmie przewodnim

Zgodnie z pismem:  
2014-2016/8-1111-684-15-05-2015

Warszawa  
dnia 04.02.2016

Podpis i stempel  
osoby uzgadniającej: Mirosława Morawska  
uprawn. wyk.nr. WA-1028/94

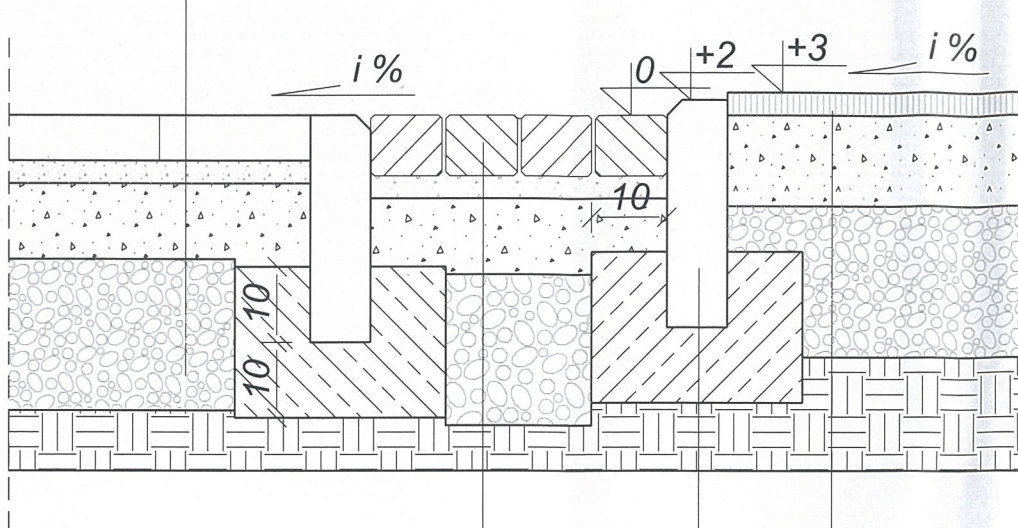
Inwestor:		<b>Zarząd Transportu Miejskiego</b> <b>z/s 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 61</b>			
Wykonawca:		<b>BIURO PROJEKTOWE "D-9" KRZYSZTOF NADANY</b> <b>ul. Giermków 55 lok. 1, 04-491 Warszawa</b>			
Nazwa obiektu:	Wykonanie dokumentacji projektowej dla 5 dróg rowerowych				
Nazwa rysunku:	<b>Szczegóły konstrukcyjne - ark. 3</b>				
Projektant Nr uprawnień	mgr inż. Krzysztof Nadany MAZ/0350/POOD/07 specjalność: DROGI	 Podpis	Data 10.2014 r.	Nr rysunku: 1.4	Skala: 1:10
Opracowujący	inż. Tomasz Halecki				



# POŁĄCZENIE KONSTRUKCJI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ Z OPASKĄ

skala 1:10

konstrukcja nawierzchni chodnika



konstrukcja naw. opaski

konstrukcja naw. ścieżki rowerowej

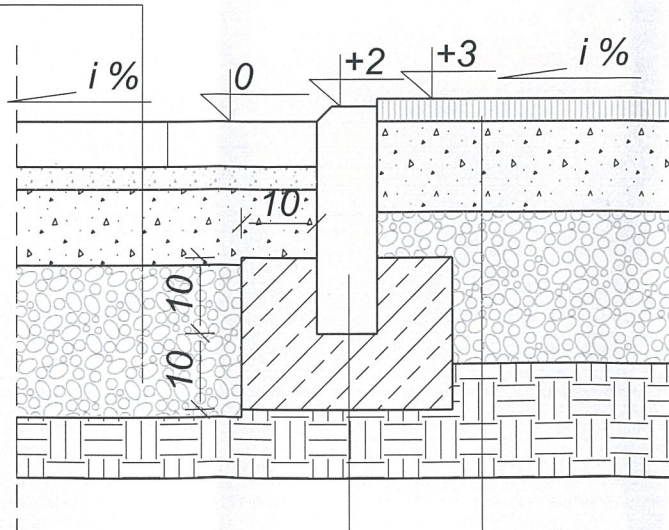
obrzeże betonowe 8x30 cm

ława betonowa C 8/10 f = 0,048 m2

# POŁĄCZENIE KONSTRUKCJI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ

skala 1:10

konstrukcja nawierzchni chodnika



obrzeże betonowe 8x30 cm

ława betonowa C 8/10 f = 0,048 m2

konstrukcja naw. ścieżki rowerowej

**ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH**  
ul. Chmielna 120 00-801 Warszawa

UZGADNIA


konstrukcje/projekt budowlany/projekt wykonawczy pod  
względem przyjętych rozwiązań i zastosowań wyposażenia  
- warunkującą prawidłową eksploatację obiektu:

*ul. M. St. Harynary*  
*mgr projekt*

Zgodnie z pismem:  
**ZDM-RWD/6-MAJ/554-35-2-15**

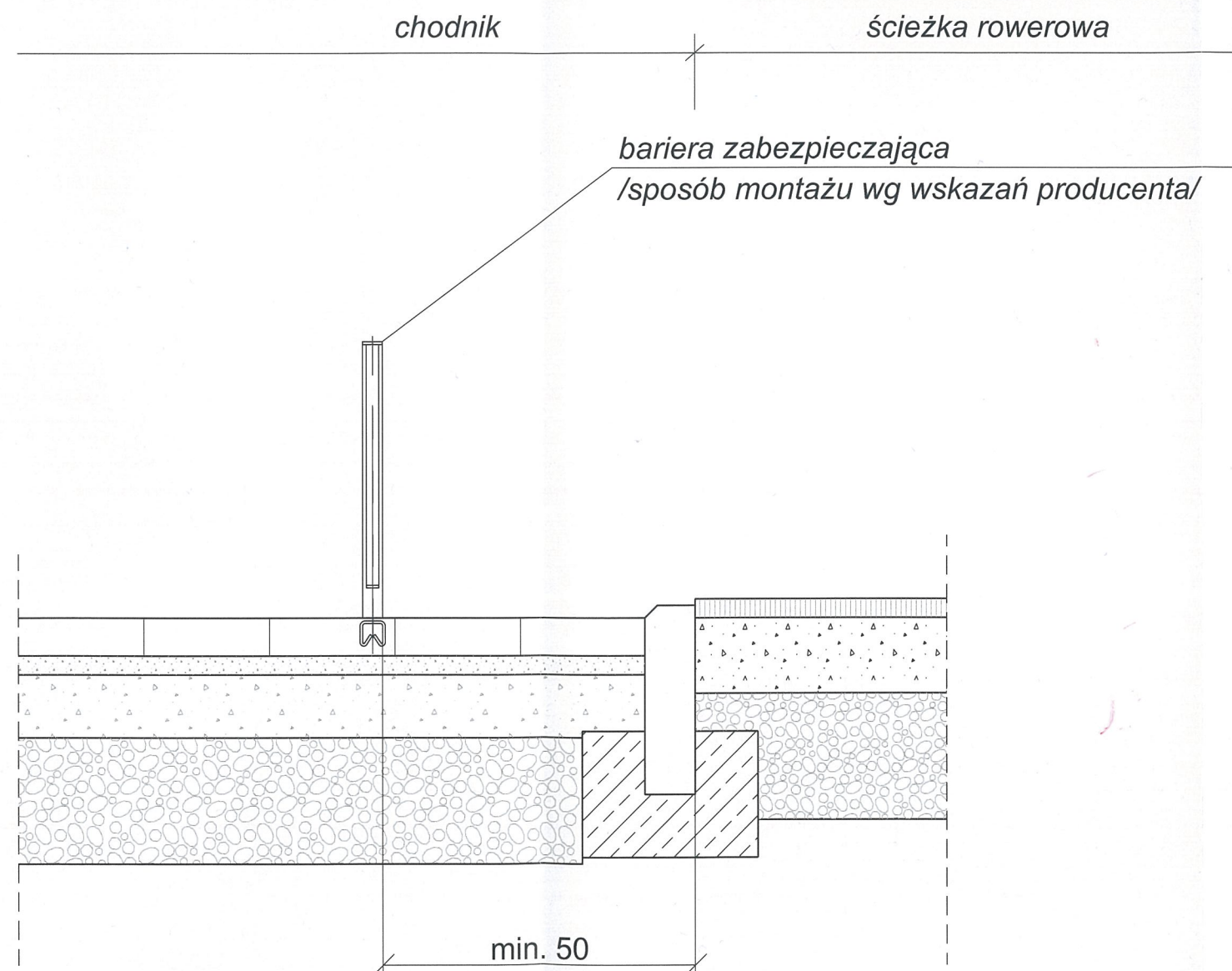
Warszawa, dnia **04.02.2016**

Podpis i stempel osoby upoważnionej:  
*M. Morawska*  
uprawn. wyk.nr. WA-1028/94

Inwestor:		Zarząd Transportu Miejskiego z/s 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 61			
Wykonawca:		BIURO PROJEKTOWE "D-9" KRZYSZTOF NADANY ul. Giermków 55 lok. 1, 04-491 Warszawa			
Nazwa obiektu:	Wykonanie dokumentacji projektowej dla 5 dróg rowerowych				
Nazwa rysunku:	Szczegóły konstrukcyjne - ark. 4				
Projektant Nr uprawnień	mgr inż. Krzysztof Nadany MAZ/0350/POOD/07 specjalność: DROGI		Data 10.2014 r.	Nr rysunku: 1.5	Skala: 1:10
Opracowujący	inż. Tomasz Halecki				



# LOKALIZACJA URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (na przykładzie barierki chodnikowej) skala 1:10



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH  
ul. Chmielna 120 00-801 Warszawa

UZGADNIA

konstrukcje/projekt budowlany/projekt wykonawczy pod  
względem przyjętych rozwiązań i zastosowań wyposażenia  
- warunkująca prawidłową eksploatację obiektu:

ul. M. St. Morawski  
mgr inż. projekt

Zgodnie z pismem:  
SDM-ZWD/G-MW-5541-35-2-15  
Warszawa, dnia 04.02.2016r.

ST. INSPEKTOR NADZORU  
osoby uzgadniające

Mirosława Morawska  
uprawn. wyk.nr. WA-1028/94

Inwestor:		Zarząd Transportu Miejskiego z/s 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 61
Wykonawca:		BIURO PROJEKTOWE "D-9" KRZYSZTOF NADANY ul. Giermków 55 lok. 1, 04-491 Warszawa
Nazwa obiektu:	Wykonanie dokumentacji projektowej dla 5 dróg rowerowych	
Nazwa rysunku:	Szczegóły konstrukcyjne - ark. 5	
Projektant Nr uprawnień	mgr inż. Krzysztof Nadany MAZ/0350/POOD/07 specjalność: DROGI	Podpis 
Opracowujący	inż. Tomasz Halecki	Data 10.2014 r.
		Nr rysunku: 1.6
		Skala: 1:10