



Warszawa, dn.31.03.2015 r.

**ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH**

ul. Chmielna 120  
00 - 801 Warszawa,  
tel. 620 10 21, fax. 620 91 71  
e-mail: zdm@zdm.waw.pl

**TOM-BRUK**  
ul. Pułkowa 37  
Warszawa

ZDM-ZUWD/G-MMW- 5541-126-2-15

**dot: uzgodnienie konstrukcji nawierzchni ciągów pieszych i rowerowych na ulicy  
Radiowej na odc. ul. Ebro – ul. Hery ( aktualizacja projektu)**

Zarząd Dróg Miejskich aktualizuje uzgodnienie konstrukcji w/w nawierzchni w liniach rozgraniczających ulicy Radiowej na odc. ul. Ebro – ul. Hery, wydane przy piśmie ZDM-ZUWD/G-MMW-0717-285-2-11 z dnia 01.08.2011 z uwagami:

**Ścieżka rowerowa**

- warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S gr. 5 cm
- warstwa odsączająca z pospółki gr. 10 cm
- pozostałe elementy konstrukcji bez uwag

**Chodniki**

- warstwa odsączająca z pospółki gr. 10 cm
- pozostałe elementy konstrukcji bez uwag
- na całej szerokości wszystkich przejść dla pieszych
- \* światło krawężnika do 2 cm,
- \* po obu stronach przejść ułożyć po 2 rzędy płyt żółtych z wypustkami

Na skrzyżowaniach ścieżki rowerowej z ciągiem pieszym obrzeże betonowe – bez światła

**Zjazd**

- wyniesienie w ciągu pieszym na zjazdach kostka betonowa czerwona gr. 8 cm
- Na zjazdach należy dokonać korekty ścieków jeśli zaistnieje taka potrzeba , celem prawidłowego odprowadzenia wód opadowych z terenów zjazdów.

**Oznakowanie poziome**

- z mas chemoutwardzalnych ze strukturą

Prace wykonywane w terenie zagospodarowanym zielenią uzgodnić z Zarządem Oczyszczania Miasta

**Opinia ważna z podpisanym rysunkiem**

Do wiadomości:

Wydział Dróg

Zespół ds. decyzji administracyjnych

w/m

  
Z-ca DYREKTORA  
mgr inż. Mirosław Kazubek

A TOM BRUK ścieżka chodn. Radiowa



Warszawa, dn.01.08.2011 r.

**ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH**

ul. Chmielna 120  
00 - 801 Warszawa,  
tel. 620 10 21, fax. 620 91 71  
e-mail: zdm@zdm.waw.pl

**KOM-PROJEKT S.C.**  
Projektowanie Komunikacyjne  
ul. Witosa 18  
06-200 Maków Mazowiecki

ZDM-ZUWD/G-MMW-0717- 285 -2-11

**dot: uzgodnienie konstrukcji nawierzchni ciągów pieszych i rowerowych na ulicy Radiowej na odc. ul. Ebro – ul. Hery**

Zarząd Dróg Miejskich uzgadnia konstrukcję w/w nawierzchni w liniach rozgraniczających ulicy Radiowej na odc. ul. Ebro – ul. Hery, w oparciu o Opinię nr 670/11 z dnia 29.06.2011r wydaną przez Inżyniera Ruchu m. st. Warszawy i opinii ZDM –ZUOP-0202-876-2-11/ABN z dn. 2011-06-01, o uwagami:

**Chodniki**

- na całej szerokości wszystkich przejść dla pieszych
- \* światło krawężnika do 2 cm,
- \* po obu stronach przejść ułożyć po 2 rzędy płyt żółtych z wypustkami

**Oznakowanie poziome**

- z mas chemoutwardzalnych ze strukturą

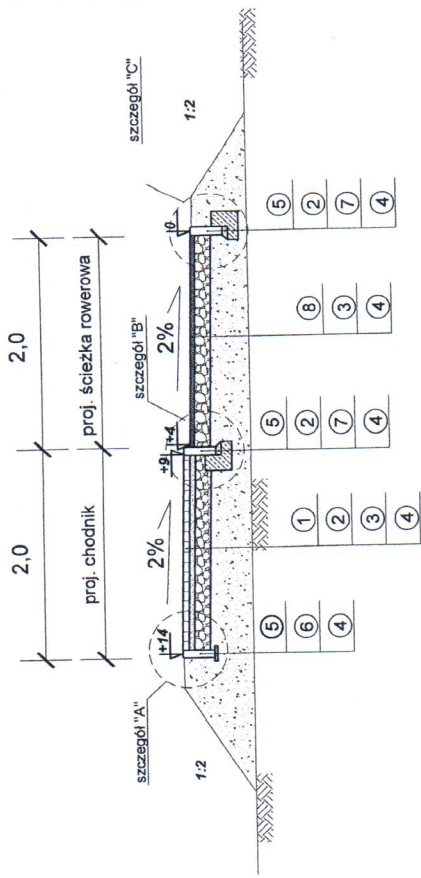
**Opinia ważna z podpisanym rysunkiem**

Do wiadomości:  
Wydział Dróg  
Zespół ds. decyzji administracyjnych  
w/m

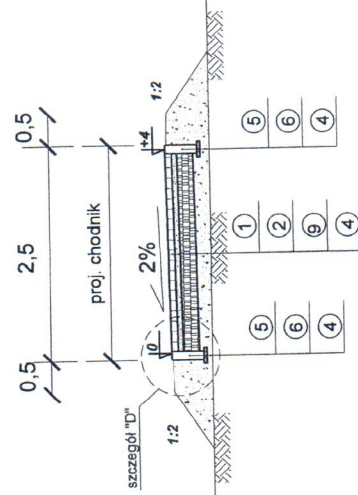
DYREKTOR  
Zarządu Dróg Miejskich  
Grażyna Lendzion

- ① - betonowe płyty chodnikowe bezfazowe o wym. 50x50x7cm
- ② - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5cm
- ③ - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 15cm
- ④ - nasyp z gruntu przepuszczalnego
- ⑤ - obrzeże betonowe wibroprasowane o wym. 8x30cm
- ⑥ - podsypka piaskowa grub. 3 cm
- ⑦ - ława betonowa C8/10 z oporem
- ⑧ - warstwa ścieralna AC 11S grub. 5cm
- ⑨ - warstwa odcinająca z pospółki grub. 1 0 cm

Przekrój A - A



Przekrój B - B



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

Konstrukcja projektu budowlanego opracowana pod  
 względem przyjętych rozwiązań i zastosowań w poszczególnych  
 - warunkach projektowania i wykonania

Zgodnie z opisem:  
 ZDM-2014/15-11161-011-2852-11  
 Warszawa, dnia 07.08.2011

Podpisany: [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]

**KOM**  
**PROJEKT**

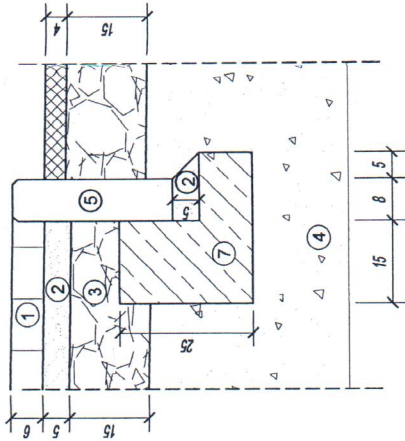
KOMPROJEKT S.C.  
 PROJEKTOWANIE KOMUNIKACYJNE  
 06-200 Maków Maz.  
 ul. Wilcza 18  
 tel/fax: 0-281717-10-28 komprojekty@op2.pl  
 0-281717-92-78 biuro@komprojekt.eu

Nazwa obiektu:	Urząd Dzielnicy Bemowo m. st. Warszawy	Skala:	1:50
Termin opracowania:	ul. Radiowa w Warszawie	Data:	Lipiec 2011
Nazwa projektu:	Budowa chodnika oraz ciągu pieszo-rowerowego na odc. od ul. Ebro do ul. Litery	Nr uprawnień:	UAN-IV-102207/6/01
Linia i nazwisko:	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Projektant:	mgr inż. Józef Mrogalski
Projektant:	mgr inż. Józef Mrogalski	Rys. Nr.:	2

07.08.2011  
 1028/94

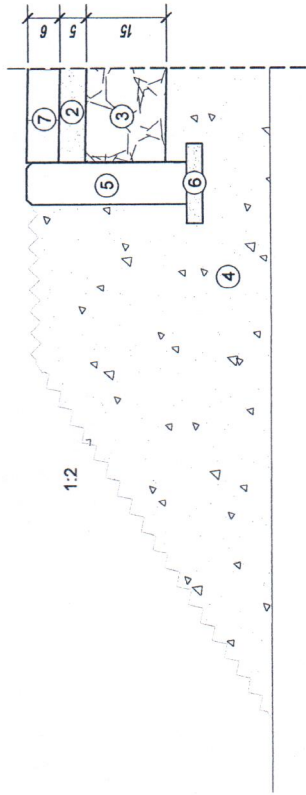


Szczegół "B"

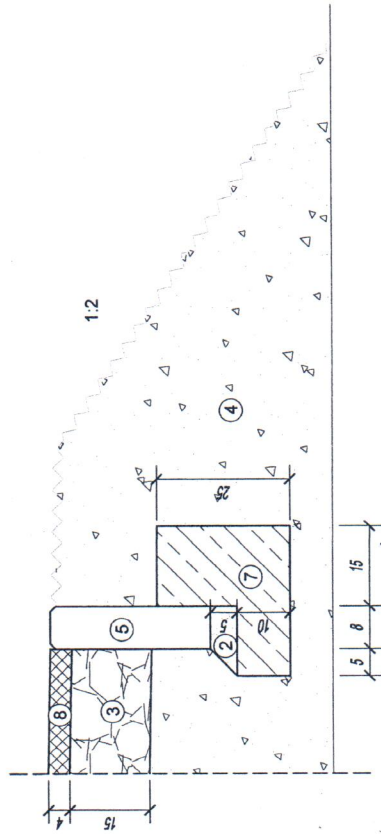


- ① - betonowe płyty chodnikowe bezfazowe o wym. 50x50x7cm
- ② - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5cm
- ③ - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5g rub. 15cm
- ④ - nasyp z gruntu przepuszczalnego
- ⑤ - obrzeże betonowe wibroprasowane o wym. 8x30cm
- ⑥ - podsypka piaskowa grub. 3 cm
- ⑦ - ława betonowa C8/10 z oporem
- ⑧ - warstwa ścierna AC 11S grub. 5cm
- ⑨ - warstwa odcinająca z pospółki grub. 15 cm

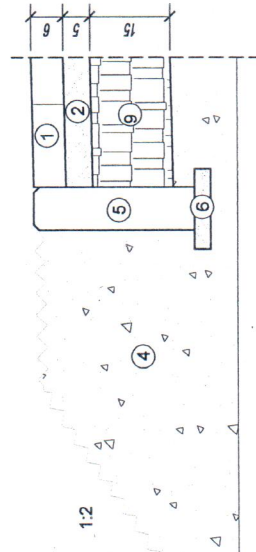
Szczegół "A"



Szczegół "C"



Szczegół "D"



**KOM**  
**PR** **J E K T**  
 KOMPROJEKT S.C.  
 PROJEKTOWANIE KOMUNIKACYJNE  
 ul. Wilcza 18  
 tel./fax 0-22/7110-28 komprojekt@goo2.pl  
 0-22/7102-79 biuro@komprojekt.eu

IMIEZDZIAŁ:	Urząd Dzielnicy Bemowo m. st. Warszawy		
MIKRO OBSZAR:	ul. Radiowa w Warszawie		
STADIUM:	P.W.		
SKALA:	1:50		
DATA:	Lipiec 2011		
RYC. NR.:	3		
IMIĘ I NAZWISKO:	ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
PROJEKTANT:	mgr inż. Józef Mrugałki		
NUMER:	UAN-IV-0307/581		

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH  
 ul. Chmielna 120 00-801 Warszawa  
 UZGADNIA  
 konstrukcję projektu budowlanego projektu wykonawczego pod  
 względem przyjętych rozwiązań i zastosowań wyposażenia  
 - warunkująca prawidłową eksploatację obiektu:  
 W. Kozłowski  
 Warszawa  
 dnia 04.08.2011  
 Zgodnie z planem:  
 ZDM-2010-016-MN-PPF-285-24  
 Podpis i stampo  
 osoby upoważnionej