

1157.500

WASPZANA

222 WB 4C⁴⁴

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI w m. st. WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA DZIAŁ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ 03-215 Warszawa, ul. Jagiellońska 79, tel. 519-25-79	
DANE TECHNICZNE WODOCIAGOWE I KANAŁOWE	
Nr pisma: <u>TN-TD-840-232395/5098/2011</u>	
Dla obiektu: <u>PRZEBUDOWA JEZIORA</u> <u>Z ODSŁONIENIEM</u>	
przy ul. <u>TARNOBRZESKIEJ</u> Nr	
Skala 1: <u>1:500</u>	Wysokość spodu światła wpustów bocznych nad dnem kanału <u>0.9-0.3</u> wynosi <u>2.00</u> mm
Wykonał SPECJALISTA <u>Stanisława Wróblewska</u> Data	Kierownik Działu DZIAŁ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ <u>Wilkusze</u> Agnieszka Wilkuszewska Data

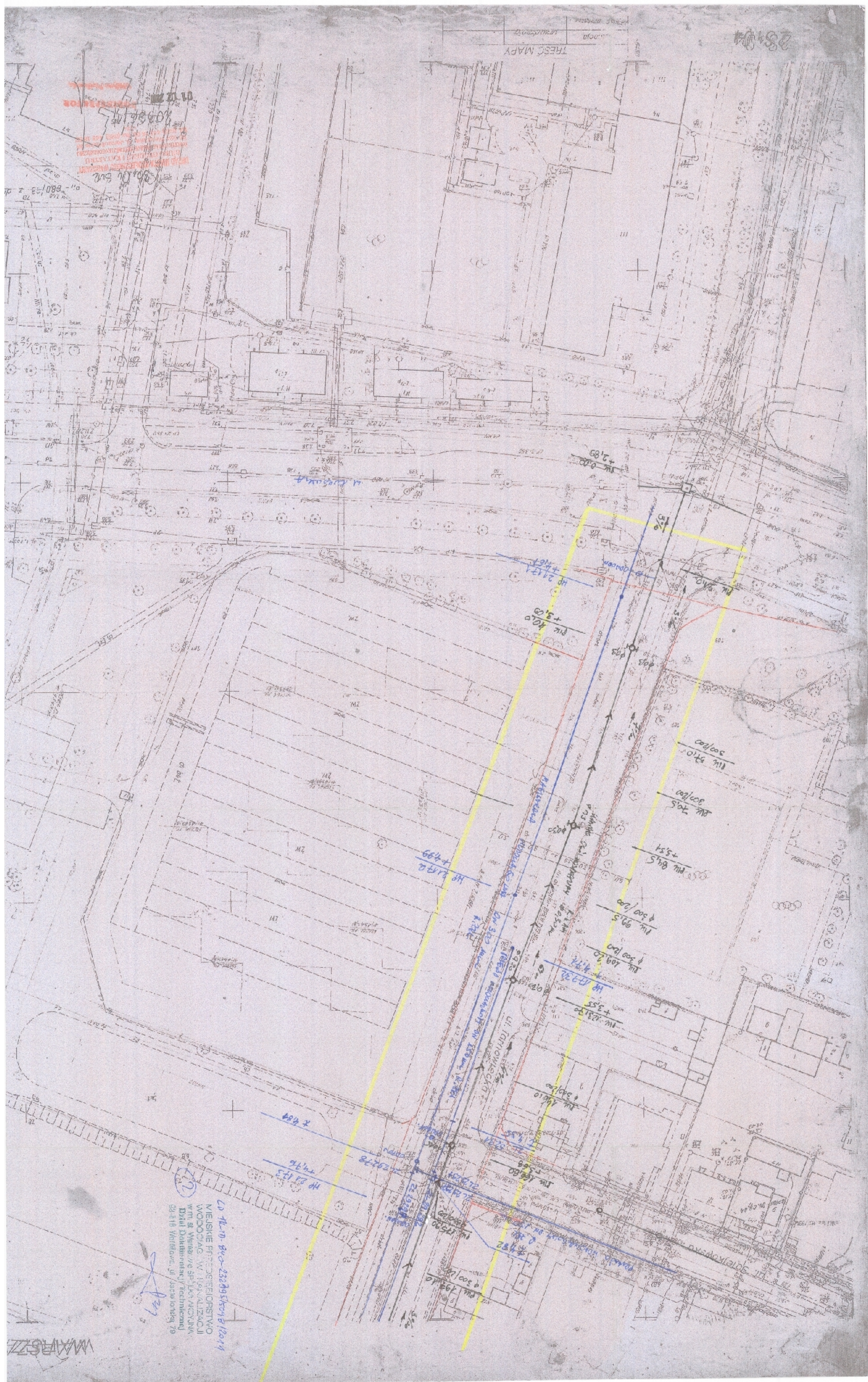
Usytuowanie przewodu wodociąg-
owego i kanału w ulicy w/g trasy
WPG, orientacyjne

Rozstaw uzbrojenia na przewodzie
wodociągowym i kanale należy
sprawdzić w terenie.

Włączenie przyłącza kanalizacyjnego
należy wykonać zgodnie z
"Wytycznymi eksploatacyjnymi
do projektowania przyłączy
wodociągowych i kanalizacyjnych".

Należy wykorzystać istniejące
uzbrojenie kanału dla włączenia
przyłącza kanalizacyjnego.

Dane techniczne
ważne 3 lata





Warszawa, 22 lis 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

Prebud

ul. Małej Łąki 23/24
02-793 Warszawa

ZDM-ZUWD/G-ABA-5544-106-2-11

Dotyczy: uzgodnienia konstrukcji elementów drogowych.

Zarząd Dróg Miejskich uzgadnia przedstawioną konstrukcję elementów drogowych w zakresie pasa drogowego **ulic Grochowskiej i Łukowskiej** w Warszawie, będącego w zarządzie Zarządu Dróg Miejskich z uwagami naniesionymi kolorem czerwonym na rysunkach.

Uzgodnienie dotyczy pasa drogowego **ulic Grochowskiej i Łukowskiej** i jest ważne wyłącznie z podpisaniem rysunkiem przez okres 2-ech lat od daty wydania.

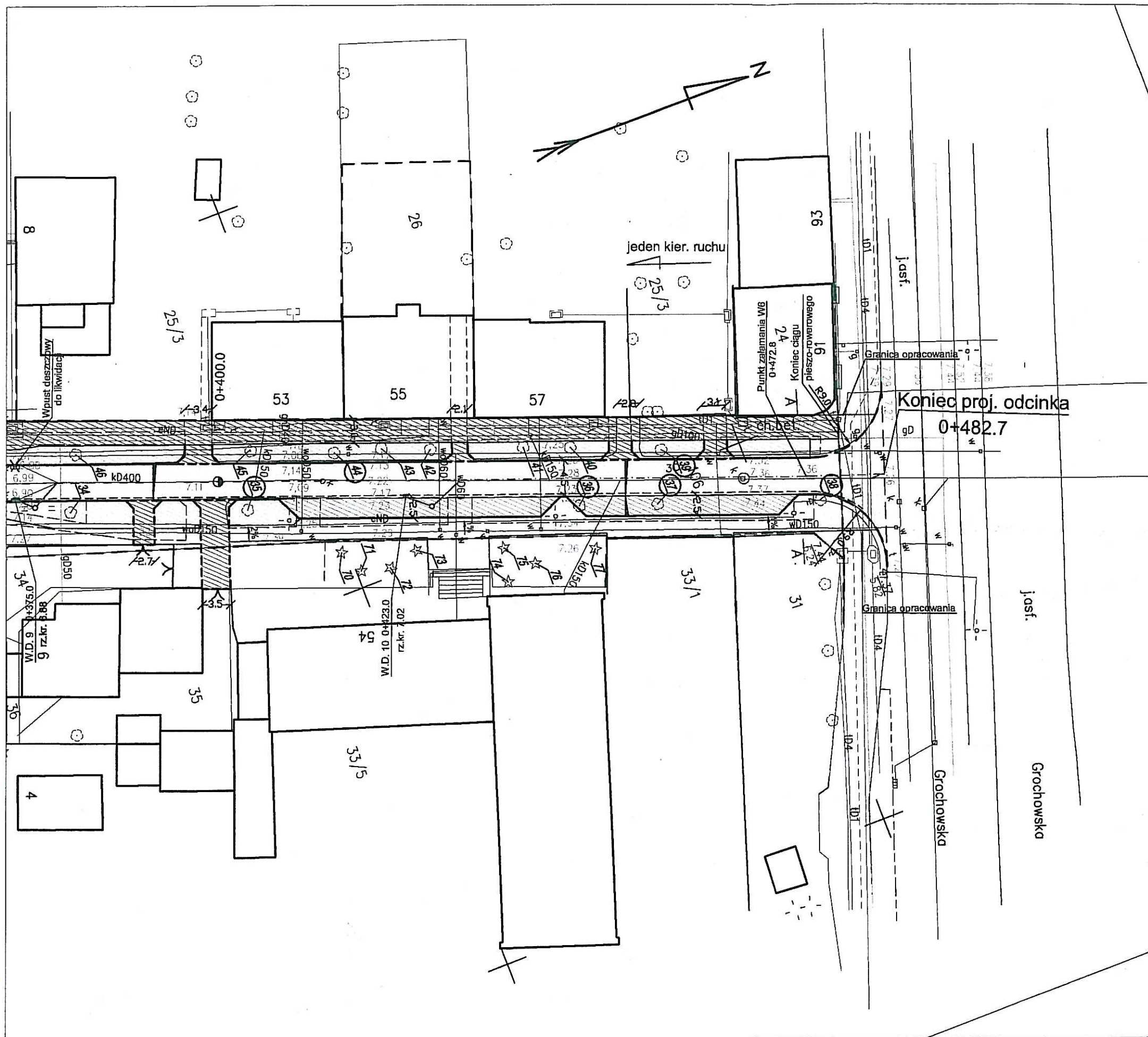
Przed przystąpieniem do wykonywania robót obowiązkiem inwestora jest dopełnienie formalności związanych z uzyskaniem zezwolenia na zajęcie pasa drogowego. Wniosek o wydanie zezwolenia w celu prowadzenia robót należy złożyć w kancelarii Zarządu Dróg Miejskich, ul. Chmielna 120 w Warszawie na druku wg obowiązującego wzoru. Druk wniosku dostępny jest na stronie www.zdm.waw.pl.

Do wiadomości:













1. ZDM-ZUWD/C

Z-ca DYREKTORA

mgr inż. Mirosław Kaźubek



Legenda

-  proj. jezdnia
-  proj. chodnik
-  proj. ciąg pieszo-rowerowy
-  proj. zjazdy
-  proj. zieleni
-  proj. miejsca parkingowe
-  proj. opaska
-  proj. krawężnik wyniesiony
-  proj. krawężnik wtopiony (tam ponad jezdnią)
-  granice działek
-  słup oświetleniowy do usunięcia
-  drzewa do usunięcia


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

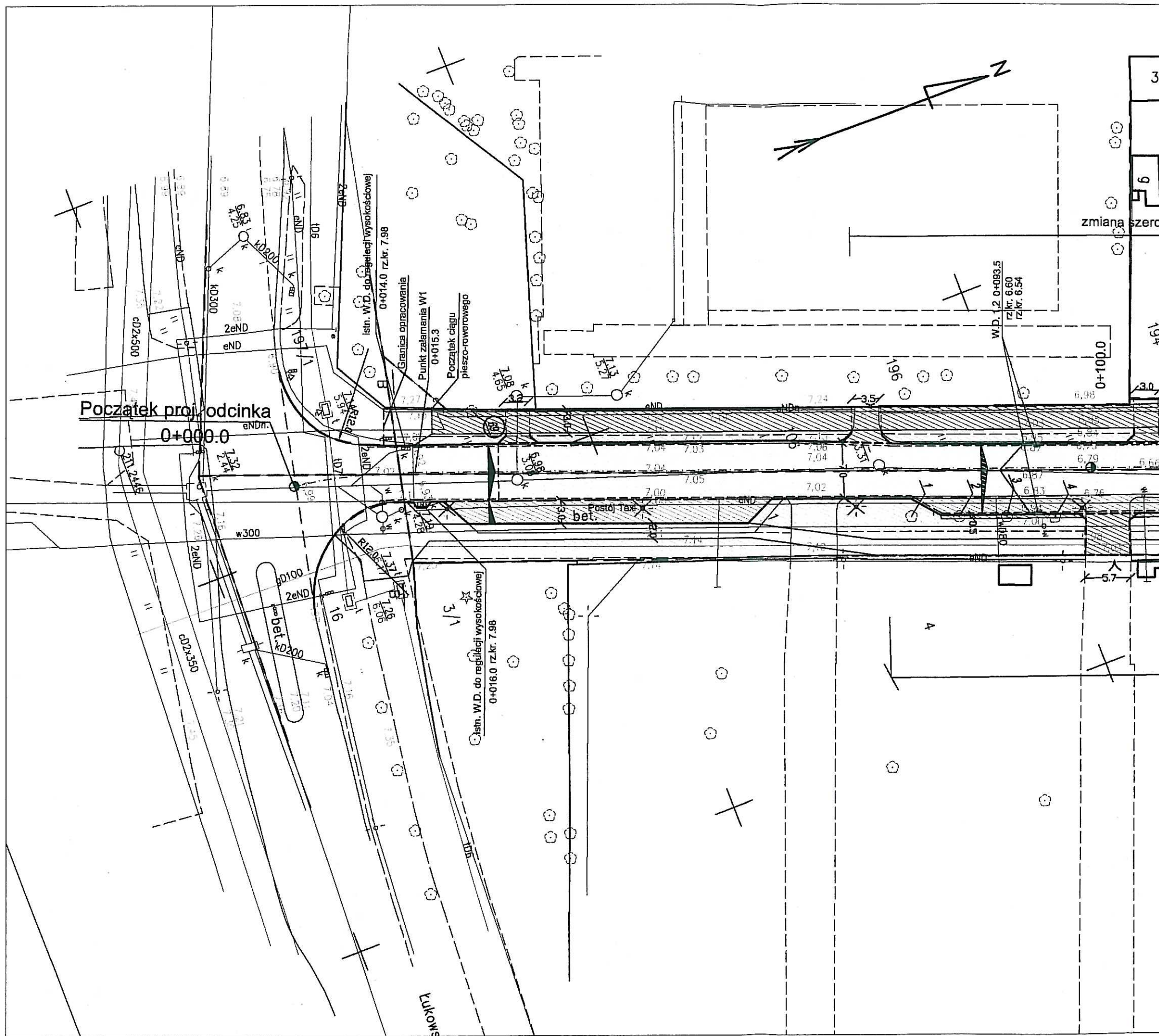
UZGADNIENIE

Konstrukcja i koszt budowlany pod
względem przyjętych rozwiązań i zastosowania poszczególnych
warunków prawidłowej eksploatacji obiektu
ul. Grochowska - kulonka














z uwagami i uwzględnieniem
namieszczonego kolorem czerwonym na rysunkach
zgodnie z projektem
ZNA 2000/G-ATA-5544-105-2-11

Warszawa, 2011-11-22
Podpis i stampel
Inżynier Projektant

	JANUSZ PREISS ul. Małej Łąki 23/24 02-793 Warszawa	Stadium Proj. budowlano- wykonawczy	Branża Drogowa	Nr rysunku
Nazwa obiektu Projekt przebudowy ul. Tarnowieckiej w Warszawie				Skala 1:500
Nazwa rysunku Plan zagospodarowanie terenu - skrzyżowanie z ul. Grochowską				Data 27/09/2011
	Imię i Nazwisko	Nr. uprawnień		Podpis
Projektował	techn. Janusz Preiss	SI-177/84		
Sprawdził	Inż. Jan Chmiel	SI-309/78		



Legenda

-  proj. jezdnia
-  proj. chodnik
-  proj. ciąg pieszo-rowerowy
-  proj. zjazd
-  proj. zieleni
-  proj. miejsca parkingowe
-  proj. opaska
-  proj. krawężnik wyniesiony
-  proj. krawężnik wtopiony (1cm ponad jezdnię)
-  granice działek
-  proj. oświetlenie słup
-  słup oświetleniowy do usunięcia
-  drzewa do usunięcia

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
ul. Chmielna 120 00-801 Warszawa

UZGADNIENIE

Konstrukcja i wykonanie projektu przebudowy ul. Łukowskiej w Warszawie pod względem przyjętych rozwiązań i zastosowań w poszczególnych warunkach prawidłowej eksploatacji obiektu.

ul. Grodzka i Łukowska

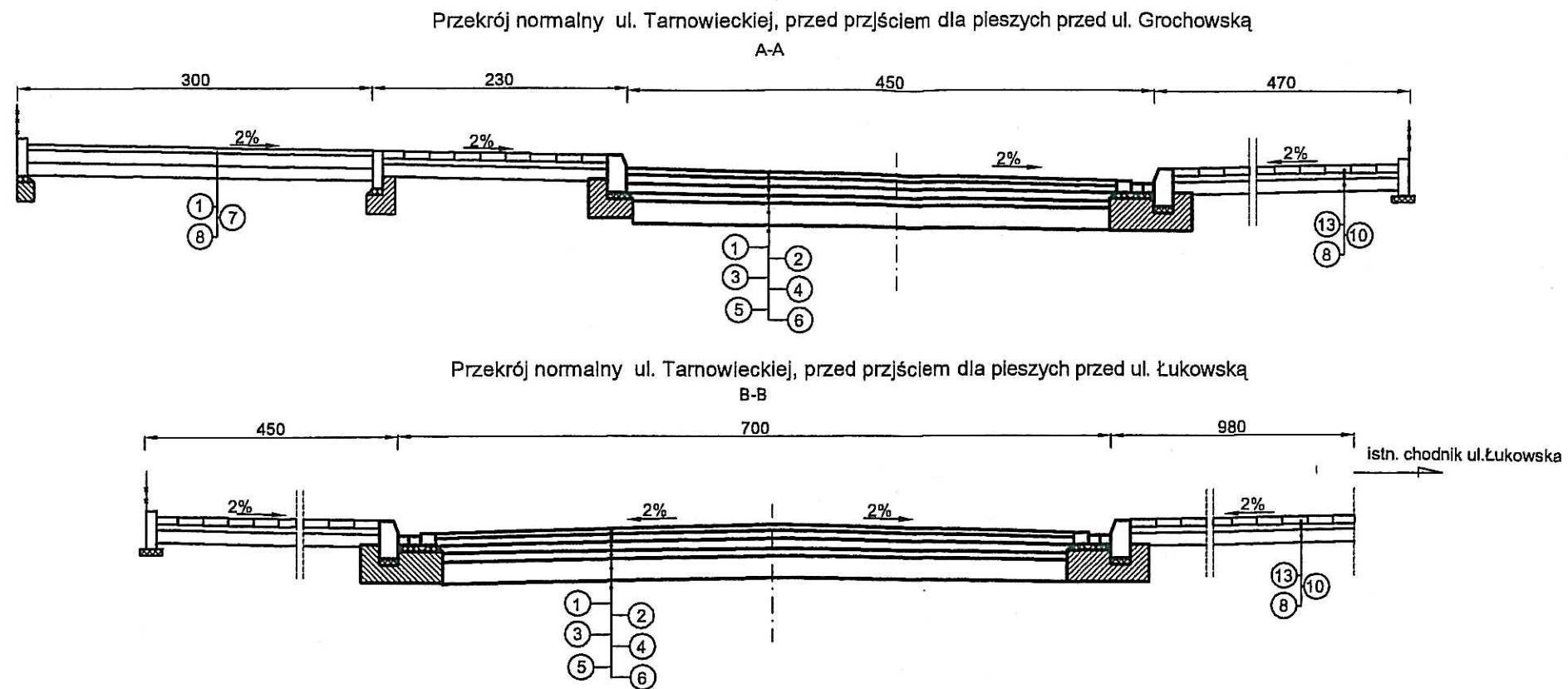
Z uwagi na zmiany w projekcie, nazwanej kolorem czerwonym na rysunkach.

Zgodnie z projektem: ZDM: 2011-11-22-22

Warszawa 2011-11-22

Podpis i stempel

	<p>JANUSZ PREISS ul. Małej Łąki 23/24 02-793 Warszawa</p>	<p>Stadium Proj. budowlano- wykonawczy</p>	<p>Branża Drogowa</p>	<p>Nr rysunku</p>
<p>Nazwa obiektu</p>	<p>Projekt przebudowy ul. Łukowskiej w Warszawie</p>			<p>Skala 1:500</p>
<p>Nazwa rysunku</p>	<p>Plan zagospodarowanie terenu - skrzyżowanie z ul. Łukowską</p>			<p>Data 27/09/2011</p>
<p>Projektował</p>	<p>Imię i Nazwisko techn. Janusz Preiss</p>	<p>Nr. uprawnień SI-177/04</p>	<p>Podpis</p>	<p></p>
<p>Sprawdził</p>	<p>Inż. Jan Chmiel</p>	<p>SI-309/78</p>	<p></p>	<p></p>



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
ul. Chmielna 120 01-801 Warszawa

UZGADNIENIE

Konstrukcja i wykonanie robót budowlanych pod
względem przyjętych rozwiązań i zastosowań wyposażenia
- warunków prawidłowej eksploatacji obiektu:
ul. Grochowska - Łukowska

Zgodnie z projektem: *ZUM/6-A BA-5544-106-2-11* data: *2011-11-22*

Warszawa data: *2011-11-22* Podpis i stempel
osoby upoważnionej

LEGENDA

1. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, (BA - 0/12.8mm) , gr 4 cm
2. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, średnioziarnistego, półściśłego (BA-0/16 mm) , gr 6 cm
3. Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego (BA-0/20 mm) , gr 7 cm
4. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0-31.5 mm, gr.6 cm
5. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0-63 mm, gr.17 cm
6. Istniejące podłoże - warstwa piasku drobnego/średniego
7. Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31.5mm 10 cm
8. Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego 10 cm
10. Podsypka cementowo - piaskowa 1:4, 5 cm
13. Kostka betonowa, szara 8 cm

	JANUSZ PREISS ul. Małej Łąki 23/24 02-793 Warszawa	Stadium projektu budowlanego wykonawczy	Branża drogowa	Załącznik
Nazwa obiektu	Projekt przebudowy ul. Tarnowieckiej w Warszawie			Skala 1:50
Nazwa rysunku	PRZEKRJE NORMALNE			Data 02/11/2011
	Imię i Nazwisko	Nr. uprawnień	Podpis	
Projektował	techn. Janusz Preiss	St-177/84		
Sprawdził	inż. Jan Chmiel	St-309/78		



Warszawa 27.10.2011

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH

ul. Chmielna 120
tel. 55 89 000
00 - 801 Warszawa
e-mail: zdm@zdm.waw.pl

PREBUD

Janusz Preiss
ul. Małej Łąki 23/24
02-793, Warszawa
ZDM-ZTSO-O-GAN-7044-819-2-11

Dotyczy: Przebudowy oświetlenia ulicznego w ul. Tarnowieckiej na odcinku: ul. Łukowska-
ul. Grochowska w Warszawie

Uprzejmie informujemy, że w związku z opracowywaniem dokumentacji projektowej przebudowy oświetlenia drogowego dla inwestycji jw. projekt wykonawczy powinien uwzględniać:

- zlokalizowanie urządzeń oświetlenia ulicznego na działkach, dla których miasto st. Warszawa jest właścicielem (władającym),
- zastosowanie słupów metalowych (stalowych ocynkowanych lub aluminiowych) na fundamentach betonowych,
- ułożenie kabli oświetleniowych miedzianych pięciodrutowych w rurze ochronnej AROT (lub równoważnej) na całej długości,
- montaż opraw sodowych lub metalohalogenkowych - parametry oświetleniowe dla zastosowanego rozwiązania oraz spełnienie wymogów normy PN - EN 13201:2005 „Oświetlenie dróg” należy potwierdzić stosownymi obliczeniami,
- utrzymanie istniejącego układu połączeń sieci oświetleniowej, zasilenia i sterowania oświetleniem,
- zapewnienie ciągłości działania oświetlenia podczas prowadzenia robót budowlanych,
- całkowity demontaż urządzeń oświetlenia ulicznego kolidujących z projektowaną inwestycją.

Projekt wykonawczy należy uzgodnić w Zarządzie Dróg Miejskich Wydział ZTSO.

Załączniki:

1. Schemat sieci oświetleniowej w rejonie planowanej inwestycji
2. Wykaz urządzeń oświetleniowych (słupy, oprawy, przewody).


Z-ca DYREKTORA
Michał Trzcinski

Wykaz kabli oświetleniowych

L.p.	Od numeru	Do numeru	Kabel oświetleniowy	Długość (m)	Przebieg	Trasa	Zacisk		L. muf przed	Status	Zapalono	Gmina	Konserwator	Modyfikacja	Z D M	Uwagi
							Od	Do								
1	25669	32464	YKY 5x16	20.28	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	2006/11/17	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2006/11/17	TAK	
2	32463	58876	YAKY 4x35	48.17	Ziemny	Dokładna	0	0	0	Odcięty	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
3	32464	32465	YAKY 4x35	34.89	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
4	32464	32463	YAKY 4x35	32.64	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
5	32465	32466	YAKY 4x35	36.68	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
6	32466	32467	YAKY 4x35	33.91	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
7	32467	32468	YAKY 4x35	31.76	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
8	57554	127044	YAKY 4x35	63.62	Ziemny	Dokładna	0	0	0	Odcięty	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	NIE	
9	57555	57554	YAKY 4x35	25.63	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	NIE	
10	57556	57555	YAKY 4x35	25.82	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	NIE	
11	57557	57556	YAKY 4x35	24.48	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	NIE	
12	57558	57626	YAKY 4x35	29.55	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	NIE	
13	57558	57557	YAKY 4x35	25.98	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	NIE	
14	57559	57558	YAKY 4x35	25.02	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	NIE	
15	57560	57559	YAKY 4x35	27.15	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	NIE	
16	57561	57560	YAKY 4x35	25.64	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	NIE	
17	57561	57562	YAKY 4x16	25.78	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	NIE	
18	57562	57563	YAKY 4x16	25.57	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	NIE	
19	57563	57564	YAKY 4x16	25.89	Ziemny	Dokładna	1	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	NIE	
20	58868	58869	YAKY 4x35	27.31	Ziemny	Dokładna	0	0	0	Odcięty	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
21	58868	127044	YAKY 4x35	24.71	Ziemny	Dokładna	0	0	0	Odcięty	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
22	58869	58870	YAKY 4x35	28.92	Ziemny	Dokładna	0	0	0	Odcięty	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
23	58870	127045	YAKY 4x16	9.45	Ziemny	Dokładna	0	0	0	Odcięty	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
24	58870	58871	YAKY 4x35	27.87	Ziemny	Dokładna	0	0	0	Odcięty	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
25	58871	58872	YAKY 4x35	27.15	Ziemny	Dokładna	0	0	0	Odcięty	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
26	58872	58873	YAKY 4x35	27.61	Ziemny	Dokładna	0	0	0	Odcięty	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
27	58873	58874	YAKY 4x35	26.85	Ziemny	Dokładna	0	0	0	Odcięty	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
28	58874	58875	YAKY 4x35	27.55	Ziemny	Dokładna	0	0	0	Odcięty	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
29	58875	58876	YAKY 4x35	26.76	Ziemny	Dokładna	0	0	0	Odcięty	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
30	58876	58877	YAKY 4x35	30.27	Ziemny	Dokładna	0	0	0	Odcięty	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	TAK	
31	P-OS1344	57561	YAKY 4x16	23.34	Ziemny	Dokładna	4	1	0	Aktywny	1939/01/01	Praga Pd	ŚWIĘCKI	2002/01/01	NIE	

Wykaz latarni

Lp.	Adres	Nr latarni	Słup	Wystęgnik	Wy- stęg	Oprawa	Zasilanie		Za- cisk	Źródło św.	Data podłącz.	Platnik	Gmina	Konser- wator	Modyfikacja	Z D M	Uwagi
							szafa	obw.									
1	TARNOWIECKA	127044	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7		0	1	LRF-250	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
2	TARNOWIECKA	32463	WZ-9	WRN-4/100	-1,00	OUR-125	OSI132	1	1	LRF-125	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
3	TARNOWIECKA	32464	WZ-9	WRN-4/100	-1,00	OUR-125	OSI132	1	1	LRF-125	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
4	TARNOWIECKA	32465	WZ-9	WRN-4/100	-1,00	OUR-125	OSI132	1	1	LRF-125	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
5	TARNOWIECKA	32466	WZ-9	WRN-4/100	-1,00	OUR-125	OSI132	1	1	LRF-125	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
6	TARNOWIECKA	32467	WZ-9	WRN-4/100	-1,00	OUR-125	OSI132	1	1	LRF-125	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
7	TARNOWIECKA	32468	WZ-9	WRN-4/100	-1,00	OUR-125	OSI132	1	1	LRF-125	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
8	TARNOWIECKA	57554	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7	P-OSI344	4	1	LRF-250	193901/01	4.OSTROBRAMSki	Praga Pd	SWIECKI	2002/12/18	Tak	
9	TARNOWIECKA	57555	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7	P-OSI344	4	1	LRF-250	193901/01	4.OSTROBRAMSki	Praga Pd	SWIECKI	2002/12/18	Tak	
10	TARNOWIECKA	57556	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7	P-OSI344	4	1	LRF-250	193901/01	4.OSTROBRAMSki	Praga Pd	SWIECKI	2002/12/18	Tak	
11	TARNOWIECKA	57557	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7	P-OSI344	4	1	LRF-250	193901/01	4.OSTROBRAMSki	Praga Pd	SWIECKI	2002/12/18	Tak	
12	TARNOWIECKA	57558	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7	P-OSI344	4	1	LRF-250	193901/01	4.OSTROBRAMSki	Praga Pd	SWIECKI	2002/12/18	Tak	
13	TARNOWIECKA	57559	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7	P-OSI344	4	1	LRF-250	193901/01	4.OSTROBRAMSki	Praga Pd	SWIECKI	2002/12/18	Tak	
14	TARNOWIECKA	57560	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7	P-OSI344	4	1	LRF-250	193901/01	4.OSTROBRAMSki	Praga Pd	SWIECKI	2002/12/18	Tak	
15	TARNOWIECKA	57561	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7	P-OSI344	4	1	LRF-250	193901/01	4.OSTROBRAMSki	Praga Pd	SWIECKI	2002/12/18	Tak	
16	TARNOWIECKA	57562	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7	P-OSI344	4	1	LRF-250	193901/01	4.OSTROBRAMSki	Praga Pd	SWIECKI	2002/12/18	Tak	
17	TARNOWIECKA	57563	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7	P-OSI344	4	1	LRF-250	193901/01	4.OSTROBRAMSki	Praga Pd	SWIECKI	2002/12/18	Tak	
18	TARNOWIECKA	57564	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7	P-OSI344	4	1	LRF-250	193901/01	4.OSTROBRAMSki	Praga Pd	SWIECKI	2002/12/18	Tak	
19	TARNOWIECKA	58868	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7		0	1	LRF-250	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
20	TARNOWIECKA	58869	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7		0	1	LRF-250	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
21	TARNOWIECKA	58870	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7		0	1	LRF-250	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
22	TARNOWIECKA	58871	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7		0	1	LRF-250	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
23	TARNOWIECKA	58872	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7		0	1	LRF-250	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
24	TARNOWIECKA	58873	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7		0	1	LRF-250	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
25	TARNOWIECKA	58874	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7		0	1	LRF-250	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
26	TARNOWIECKA	58875	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7		0	1	LRF-250	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	
27	TARNOWIECKA	58876	WZ-6,5	WRN-4/100	0,50	ORZ-7		0	1	LRF-250	193901/01	Gmina	Praga Pd	SWIECKI	1995/12/31	Tak	



Urząd Miasta Stołecznego Warszawy

Urząd Miasta Stołecznego Warszawy

Urząd Dzielnicy Praga-Południe

Wydział Infrastruktury

ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa, tel. (022) 33 80 815 faks (022) 33 80 865

wir@pragapld.waw.pl, www.pragapld.waw.pl

Warszawa, dnia 4 listopada 2011 r.

UD-VI-WIR-AKR-7012-24-2-11

PREBUD

Janusz Preiss

**Usługi Projektowe w zakresie dróg,
ulic, elektroenergetyki, kanalizacji,
teletechniki, kosztorysy inwestorskie
ul. Małej Łąki 23/24
02-793 Warszawa**

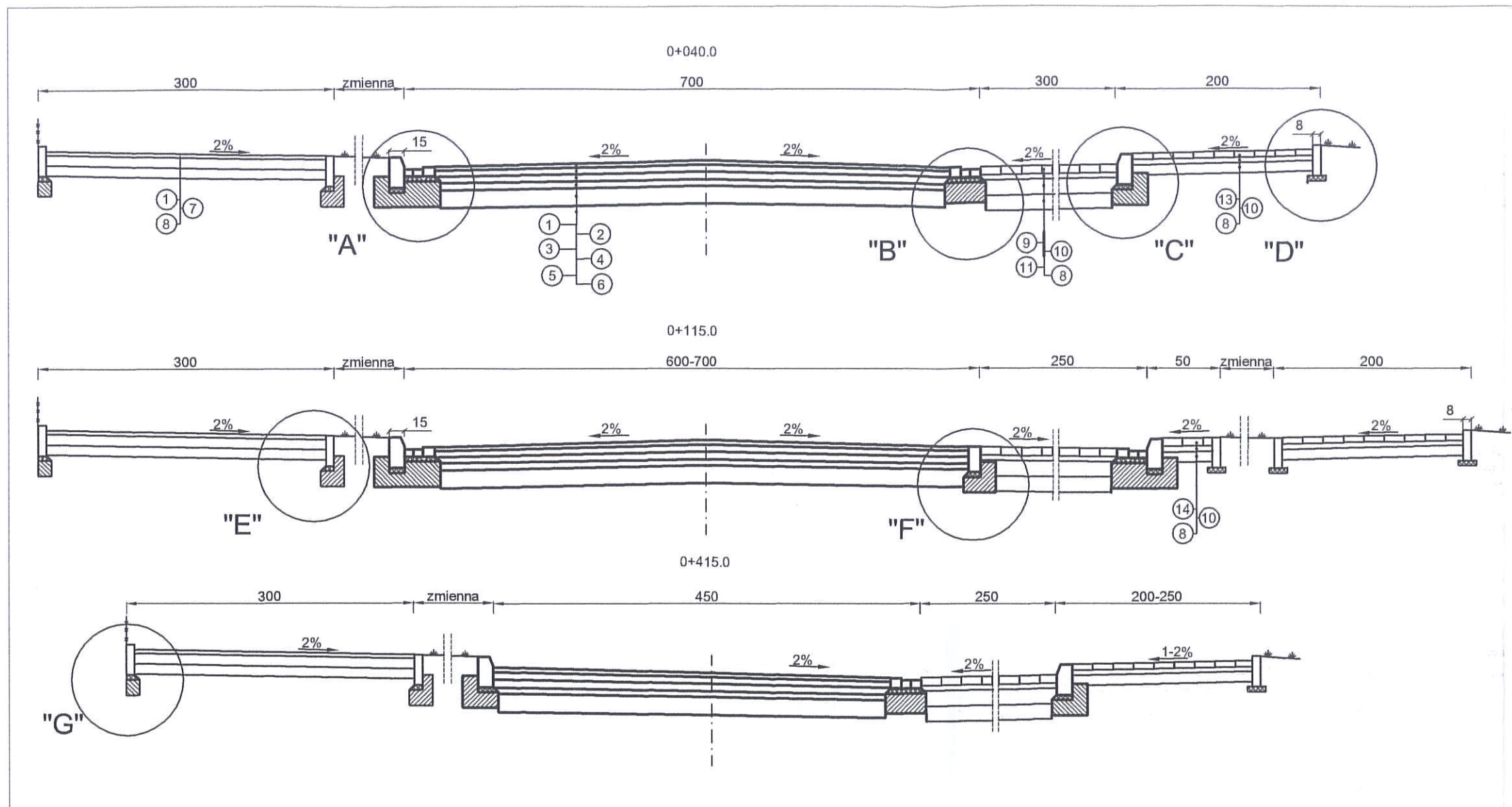
W odpowiedzi na pismo z dnia 27 października 2011 roku, opiniuję pozytywnie z uwagami konstrukcję projektowanej ulicy Tamowieckiej na odcinku od ul. Łukowskiej do ul. Grochowskiej w dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy:

- zastosować nawierzchnię chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm,
- zastosować w konstrukcji chodnika podbudowę z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm gr. 10 cm, stabilizowanego mechanicznie.

Opinia ważna łącznie z załącznikiem graficznym.

WYKONANIE
Wydział Infrastruktury
dla Dzielnicy Praga-Południe

Andrzej Wojcik
2755



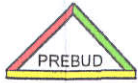
LEGENDA

1. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, (BA - 0/12.8mm) , gr 4 cm
2. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, średnioziarnistego, półściśłego (BA-0/16 mm) , gr 6 cm
3. Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego (BA-0/20 mm) , gr 7 cm
4. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0-31.5 mm, gr.6 cm
5. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0-63 mm, gr.17 cm
6. Istniejące podłoże - warstwa piasku drobnego/średniego
7. Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31.5mm 10 cm
8. Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego 10 cm
9. Kostka betonowa, grafitowa - 8 cm
10. Podsypka cementowo - piaskowa 1:4, 5 cm
11. Warstwa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-63mm, gr. 15 cm
13. Kostka betonowa, szara 6 cm
14. Kostka betonowa, szara 8 cm

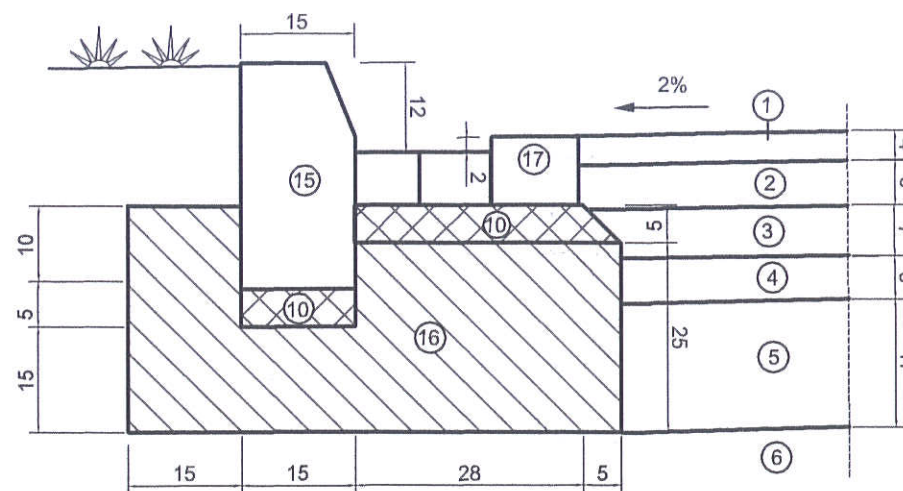
*Zatwierdzenie graficzne do opinii
m UD-VI-WIR-AKR-7012-24-2-11
z dnia 4 listopada 2011 r.*

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
URZĄD DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE
ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
tel. (022) 338-00-00, fax (022) 338-08-88
-2944-

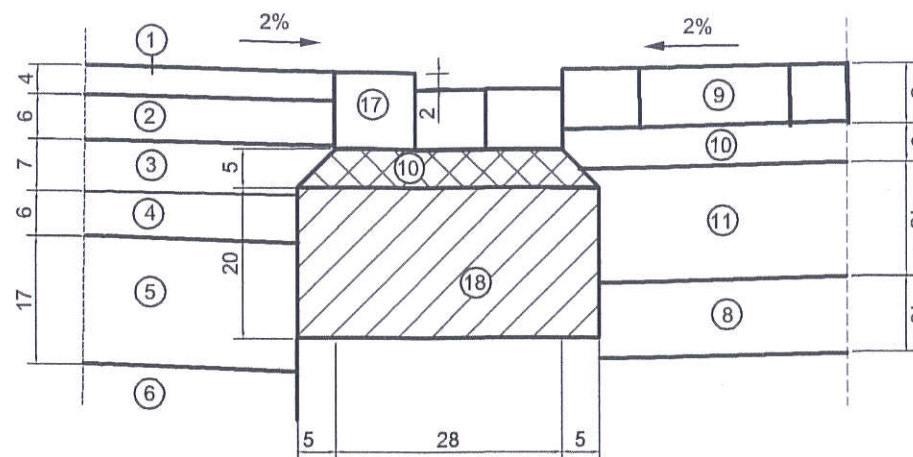
GŁÓWNY SPECJALISTA
Alicja Kruk
-2474-

	JANUSZ PREISS ul. Małej Łąki 23/24 02-793 Warszawa	Stadium proj.budowlano- wykonawczy	Branża drogowa	Załącznik
Nazwa obiektu	Projekt przebudowy ul. Temowieckiej w Warszawie			
Nazwa rysunku	PRZEKROJE NORMALNE			
Projektował	imię i Nazwisko techn. Janusz Preiss	Nr. uprawnień St-177/84	Skala 1:50	
Sprawdził	inż. Jan Chmiel	St-309/78	Data 26/10/2011	

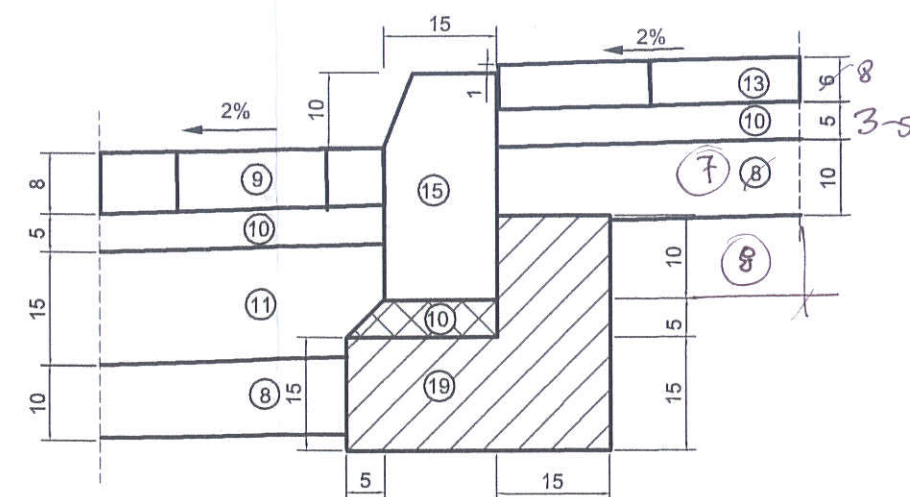
Szczegół "A"



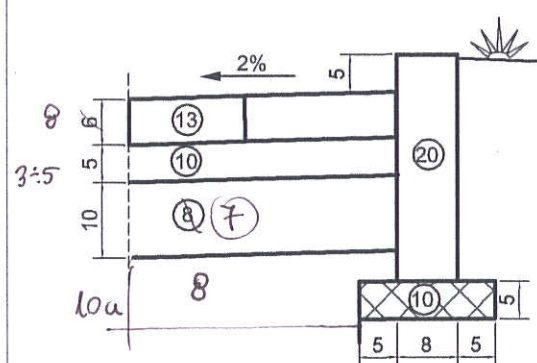
Szczegół "B"



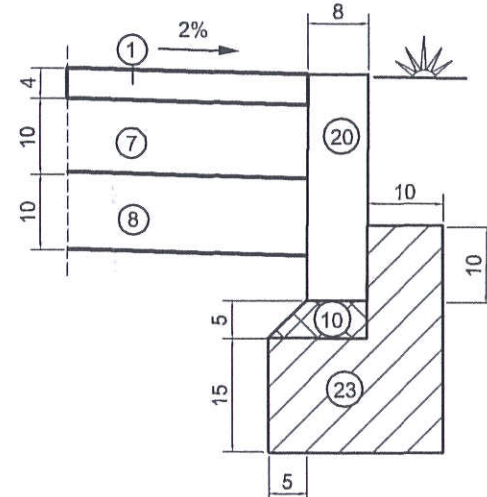
Szczegół "C"



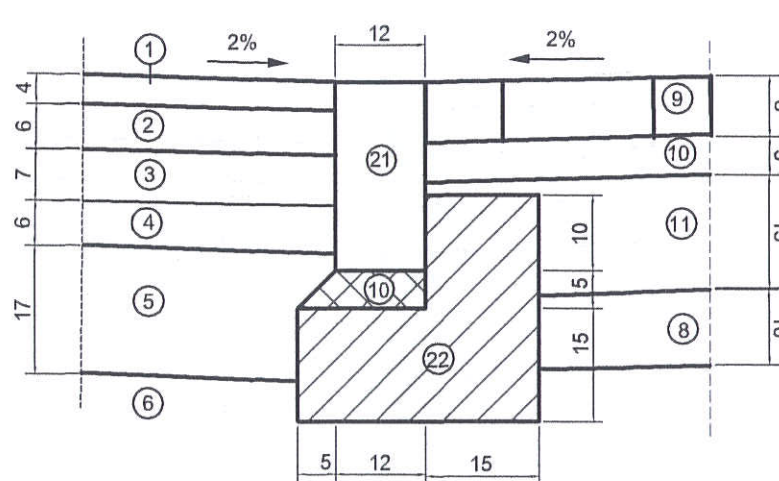
Szczegół "D"



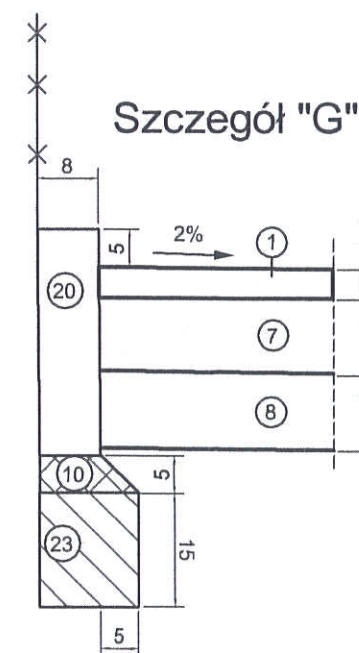
Szczegół "E"



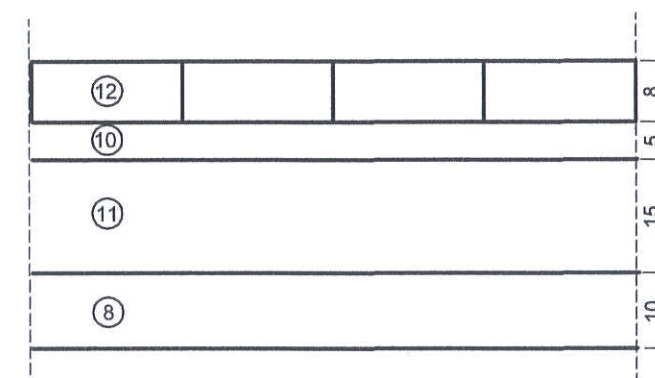
Szczegół "F"



Szczegół "G"



Konstrukcja zjazdu



LEGENDA


1. Warstwa ścierna z betonu asfaltowego, (BA - 0/12.8mm) , gr 4 cm
2. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, średnioziarnistego, półściśłego (BA-0/16 mm) , gr 6 cm
3. Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego (BA-0/20 mm) , gr 7 cm
4. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0-31.5 mm, gr.6 cm
5. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0-63 mm, gr.17 cm
6. Istniejące podłoże - warstwa piasku drobnego/średniego
7. Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31.5mm 10 cm
8. Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego 10 cm
9. Kostka betonowa, grafitowa - 8 cm
10. Podsypka cementowo - piaskowa 1:4, 5 cm
11. Warstwa z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-63mm, gr. 15 cm
12. Kostka betonowa, czerwona, 8cm
13. Kostka betonowa, szara 8 cm
14. Kostka betonowa, szara 8 cm
15. Krawężnik betonowy 15x30 cm
16. Ława z betonu B-15 z oporem pod krawężnik i ściek
17. Kostka betonowa, szara Holland, 8cm
18. Ława z betonu B-15 pod ściek
19. Ława z betonu B-15 z oporem pod krawężnik
20. Obrzeże betonowe 8x30 cm
21. Opornik betonowy 12x25 cm
22. Ława z betonu B-15 pod opornik
23. Ława z betonu B-15 pod obrzeże

Zakład graficzny do opinii
m UD-VI-WIR-AKA-7012-24-2-11
z dnia 4 listopada 2011 r.

GŁÓWNY SPECJALISTA

Alicja Kruk
-2474-

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
ZĄD DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE
Brochowska 274, 03-841 Warszawa
(022) 338-00-00, fax (022) 338-08-88
-2944-

	JANUSZ PREISS ul. Małej Łąki 23/24 02-793 Warszawa	Stadium projektu budowlano- wykonawczy	Branża drogowa	Załącznik
Nazwa obiektu	Projekt przebudowy ul. Tamowiecka w Warszawie			Skala 1:10
Nazwa rysunku	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE			Data 28/10/2011
Imię i Nazwisko	techn. Janusz Preiss	Nr. uprawnień	St-177/84	Podpis
Projektował	inż. Jan Chmiel	St-309/78		
Sprawdził				



Urząd Miasta Stołecznego Warszawy
Urząd Dzielnicy Praga-Południe
Wydział Ochrony Środowiska

ul. Grochowska 274, 03-641 Warszawa, tel. 22 338 08 20, faks 22 338 08 70
wos@pragapld.waw.pl, www.pragapld.waw.pl

znak: UD-VI-WOS.MCZ.6220.144.4.2011

Warszawa, dnia 30 listopada 2011 r.

PREBUD

Janusz Preiss
ul. Małej Łąki 23/24
02-793 Warszawa

STANOWISKO

W odpowiedzi na wniosek z dnia 4 listopada 2011r. o uzgodnienie projektu zieleni w ramach opracowywanego projektu przebudowy ulicy Tarnowieckiej na odcinku ul. Łukowska – ul. Grochowska – Tom 5 - nowe nasadzenia drzew i krzewów oraz drzew do przesadzenia w Warszawie, uprzejmie informuję, że:

Wydział Ochrony Środowiska dla Dzielnicy Praga-Południe Urzędu m.st. Warszawy pozytywnie opiniuje przedłożony projekt zieleni - Tom 5 z października 2011 r., wykonany dla potrzeb planowanej przebudowy ulicy Tarnowieckiej w Warszawie, który przewiduje posadzenie drzew gatunku klon polny w odm. 'Elsrijk' oraz krzewów liściastych gatunku irga w odm. 'Coral Beauty' oraz przesadzenie drzew oznaczonych nr: 1- 25, pod warunkiem:
- wyspecyfikowania jakości sadzonego materiału roślinnego, rozstawy sadzonych krzewów oraz technologii sadzenia drzew i krzewów.

Jednocześnie informuję, że zdaniem Wydziału Ochrony Środowiska dla Dzielnicy Praga-Południe:

1. Przesadzenie 25 szt. drzew i posadzenie nowych 20 szt. drzew (gatunku klon polny w odmianie – Acer campestre „Elsrijk”) oraz krzewów irgi, należy zaplanować w sezonie spoczynku roślin, w roku, w którym ma nastąpić usunięcie drzew.
2. Należy wyspecyfikować w projekcie wykonawczym zieleni przewidywane rozstawy i zbiorcze zestawienie ilości planowanego materiału roślinnego.
3. Do posadzenia należy przewidzieć materiał krajowy, wieloletni drzew ww. gatunku zalecanego do nasadzeń przyulicznych sadzony z pojemników w dony o minimalnej średnicy 0,7m. z koroną uformowaną na wys. Min. 2,2 m. Obwód pni nowo sadzonych drzew winien wynosić nie mniej niż 16 cm na wys. 100 cm, z prawidłowo uformowaną koroną charakterystyczną dla gatunku sadzonego drzewa, ukształtowaną na wys. Min. 2,2 m.

Niniejsze stanowisko wydane zostało na podstawie dokumentacji projektowej–Projekt zieleni–Tom 5, sporządzonej przez firmę PREBUD Janusz Preiss przy ul. Małej Łąki 23/24 w Warszawie w październiku 2011 r.

NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska
dla Dzielnicy Praga-Południe

Elżbieta Kiedrowicz-Gwadera
-2557-

Do wiadomości:

1. Wydział Infrastruktury dla Dzielnicy Praga-Południe
wm



Urząd Miasta Stołecznego Warszawy

Urząd Dzielnicy Praga-Południe

Wydział Infrastruktury

ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa, tel. (022) 338 0815, faks (022) 33 80 865

wir@pragapld.waw.pl, www.pragapld.waw.pl

Warszawa, dnia 3 października 2011 r.

Znak: UD-VI-WIR-AKR-7211-5-2-11

PREBUD Janusz Preiss

ul. Małej Łąki 23/24

02-793 Warszawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 27 września 2011 roku, opiniuję pozytywnie bez uwag, geometrię i zakres projektowanej ulicy Tarnowieckiej na odcinku od ul. Łukowskiej do ul. Grochowskiej w dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy.

Opinia ważna łącznie z załącznikiem mapowym.

KIEROWNIK
REFERATU INWESTYCI
WYDZIAŁU INFRASTRUKTURY
dla DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE

Bronisław Trętkiewicz
-3060-

brz Maciej

