

ZAŁĄCZNIK NR 1.1  
DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA

<b>RONMARK PHUIP</b> 94 – 047 Łódź <b>Al. Wyszyńskiego 63/12</b>  tel./fax (042) 688 70 87 e-mail: ronmark@toya.net.pl	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<b>Inwestor:</b>	<b>Urząd Miasta Zgierza</b> <b>Zgierz, Pl. Jana Pawła II 16</b>
------------------	--------------------------------------------------------------------

<b>Inwestycja:</b>	<b>Remont ul. Orla</b> <b>Zgierz</b>
<b>Projekt:</b>	<b>Część drogowa</b>

**PROJEKT BUDOWLANY**

**NUMER PROJEKTU**

**TOM I**

	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Specjalność</b>	<b>Nr Upr.</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Marek Wołyński	inż. - konstr.	231/87/WŁ	<i>mgr inż. Marek Wołyński</i>
<b>Opracował:</b>				<i>upr. bud. 231/87/WŁ</i>

## OPIS TECHNICZNY

### Stan istniejący

Ulica Orła objęta dokumentacją, posiada nawierzchnię z kamienia łamanego na całej długości jezdni szerokości 7,0 m. Ukształtowanie pasa drogowego wykazuje spadek podłużny od ul. Kuropatwińskiej do skrzyżowania z ul. 1-go Maja zapewniając spływ wód opadowych.

W pasie drogowym znajduje się uzbrojenie podziemne w postaci sieci wodociągowej, ciepłowniczej, gazowej, kabli energetycznych i telefonicznej.

### Stan projektowany

Remont nawierzchni polega na wykonaniu nawierzchni bitumicznej na istniejącej jezdni z kamienia łamanego po uprzedniej wymianie zniszczonych krawężników i chodników.

Przy krawężniku zlokalizowano obustronne chodniki z kostki betonowej szerokości 2,00 m. Od strony ogrodzeń chodnik zakończono obrzeżem trawnikowym. Wjazdy na posesje z kostki betonowej w kontrastowym kolorze. Geometria krawężników nie ulega zmianie. Z uwagi na fakt, że drzewa (17 szt.) rosną praktycznie w linii krawężnika, wszystkie podlegają usunięciu. Ich stan zdrowotny również kwalifikuje je do usunięcia.

### Nawierzchnia.

Nawierzchnia jezdni składa się z istniejącej warstwy kamienia łamanego na którym projektuje się warstwę wyrównawczą, średnio 3,0 cm, i warstwę ścieralną grubości 5,0 cm z betonu asfaltowego spełniającego wymogi kategorii ruchu KR-3. Jezdnia szerokości 7,0 m obramowana krawężnikami drogowymi 15x30 cm ustawionymi na ławie betonowej z oporem. Spadki poprzeczne daszkowe 2% . Chodniki szerokości 2,0 m – kostka brukowa betonowa grubości 8,0 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5,0 cm i warstwie odcinającej z piasku grubości 15,0 cm, zamknięte obrzeżem betonowym 8x30 cm. Spadek poprzeczny 2% do jezdni. Wjazdy indywidualne na posesje- kostka brukowa betonowa grubości 8,0 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5,0 cm i warstwie chudego betonu grubości 15,0 cm.

W ramach robót brukarskich przewidziano wymianę krawężnika i chodnika na wysokości posesji nr 1, 1a i 3 oraz wyprowadzenie łuku na skrzyżowaniu z ul. Wschodnią. Rozwiązanie wysokościowe należy odczytywać w osi ulicy, istniejące rzędne ulegają zwiększeniu o max 8,0 cm.

Łączna długość drogi wynosi 243,60 m, jezdni 1787,63 m<sup>2</sup>, chodniki 909,32 m<sup>2</sup> i wjazdy 120,0 m<sup>2</sup>.

### Roboty przygotowawcze i ziemne.


Roboty przygotowawcze polegają na usunięciu kolidującego zadrzewienia w ilości 17 szt. łącznie z karpiną.

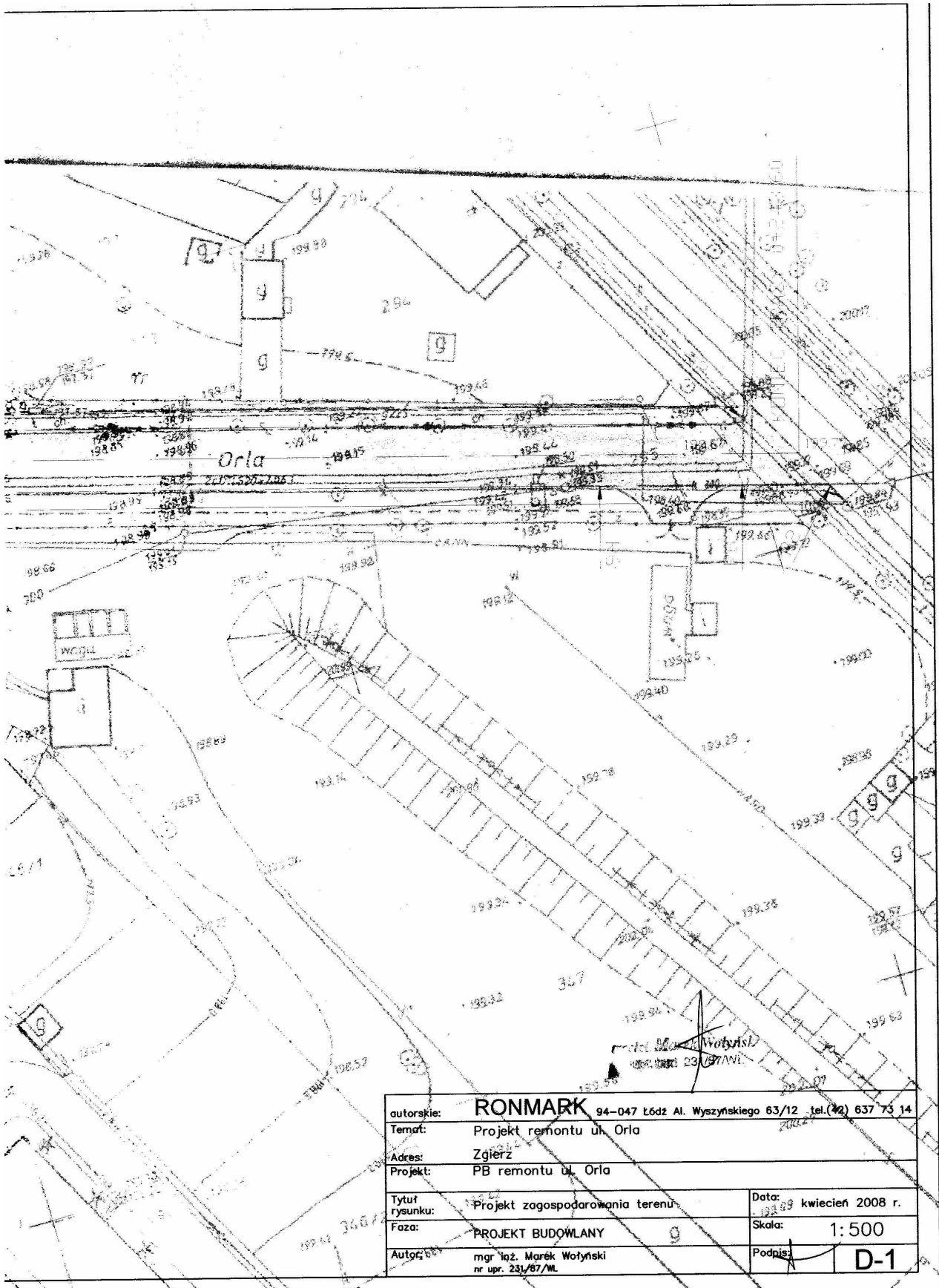
### Odwodnienie.

Powierzchniowe z odprowadzeniem wód opadowych do wpustów deszczowych w ul. 1-go Maja.

### Oznakowanie.

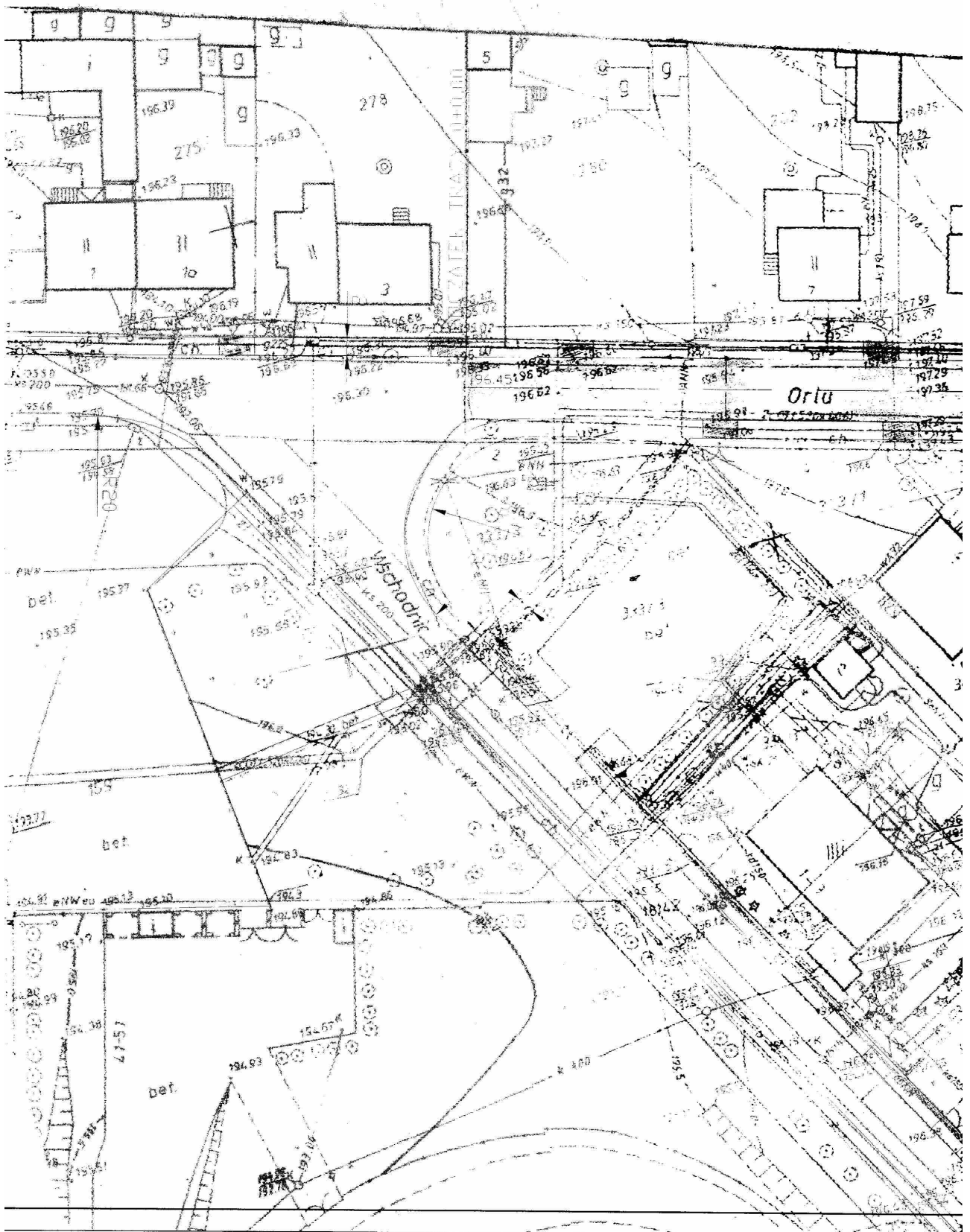
Oznakowanie pionowe istniejące nie występuje bez zmian.

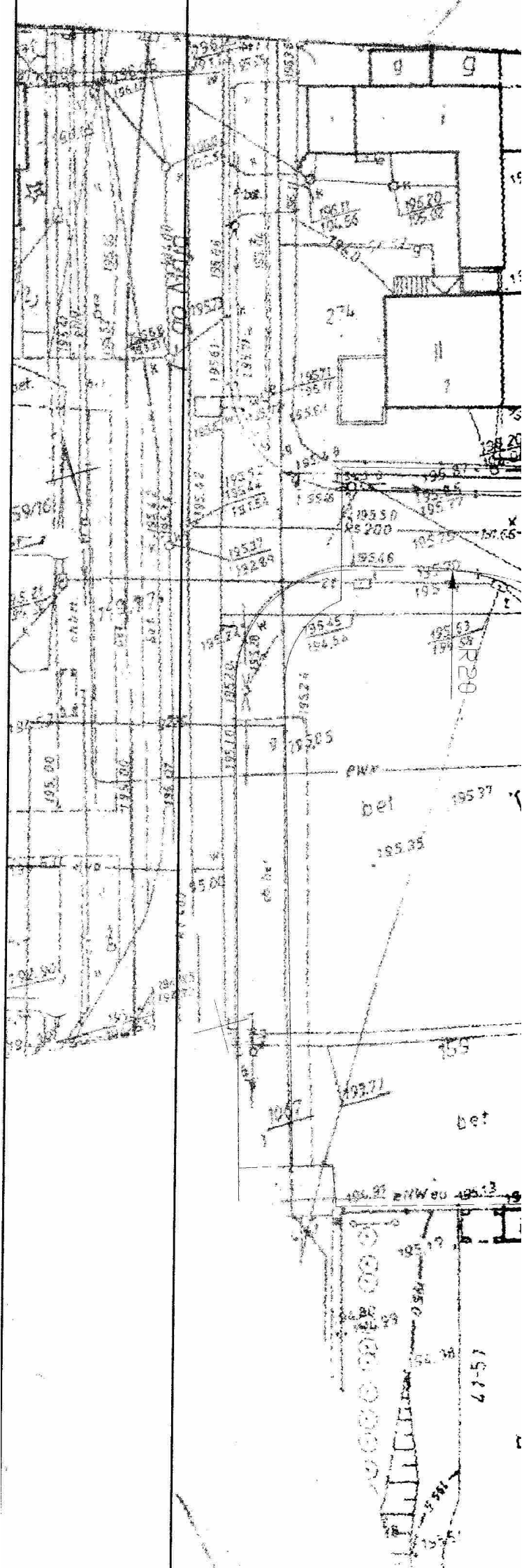
  
inż. Marek Wotyrisz  
opr. bud. 231/87/WL



autorskie:	<b>RONMARK</b> 94-047 Łódź Al. Wyszyńskiego 63/12 tel.(42) 637 73 14	
Temat:	Projekt remontu ul. Orla	
Adres:	Zgierz	
Projekt:	PB remontu ul. Orla	
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Data: 13.04.08 kwiecień 2008 r.
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY	Skala: 1:500
Autogram:	mgr inż. Marek Wołyński nr upr. 231/87/ML	Podpis: <b>D-1</b>







PRZEKRÓJ NORMALNY

WJAZD

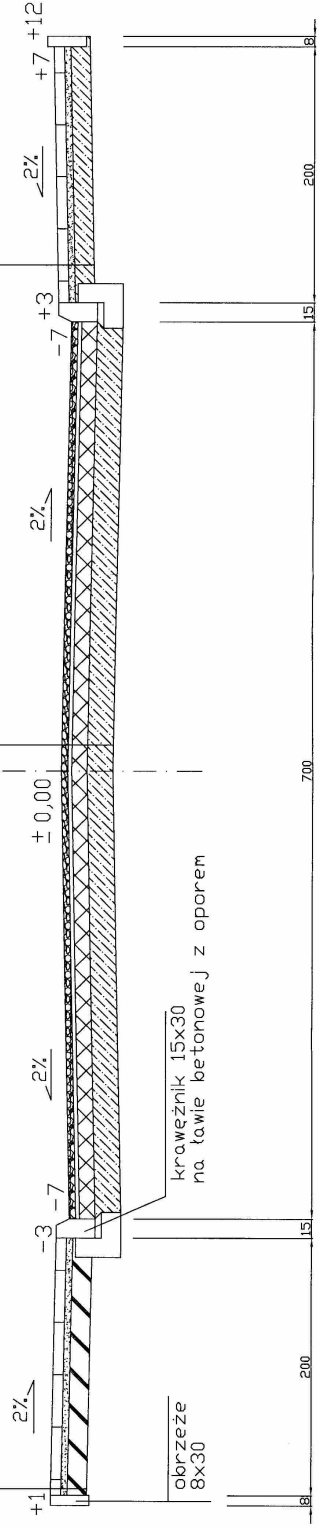
JEZDNIA

CHODNIK

kostka betonowa kolor 8,0 cm  
podsyпка cem.-plaskowa 5,0 cm  
chudy beton 15 cm

w-wa ścierna 5,0 cm  
w-wa wyrównawcza 3,0 cm  
bruk kamień tamary 12cm  
w-wa odcinająca z płasku 20 cm

kostka betonowa szara 8,0 cm  
podsyпка cem.-plaskowa 5,0 cm  
w-wa odcinająca z płasku 15 cm



mgr inż. Marek Wojski  
upr. bud. 2007/14

autorstwa:	RONMARK 94-047 Łódź Al. Wyszynskiego 63/12 tel.(42) 637 73 14		
temat:	Projekt remontu ul. Orła		
adres:	Ząbierz		
projekt:	PB remontu ul. Orła		
tytuł planiku:	Przekrój normalny	data:	kwiecień 2008 r.
tytuł:	PROJEKT BUDOWLANY	skala:	1:50
autor:	mgr inż. Marek Wojski	projekt:	D-2