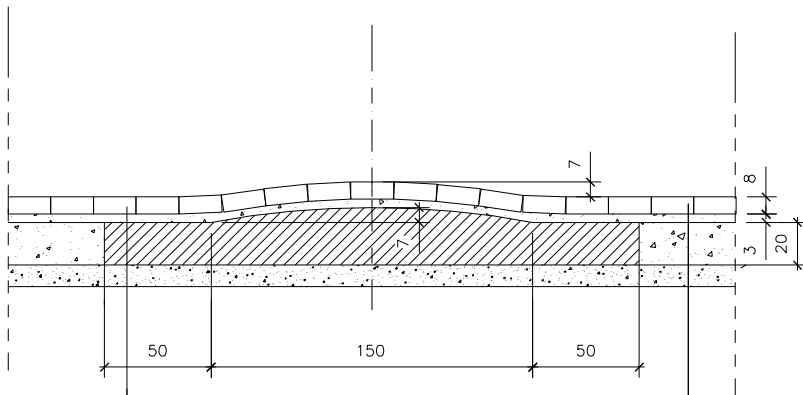


# Kształt , wymiary , konstrukcja nawierzchni na progu listwowym zwalniającym

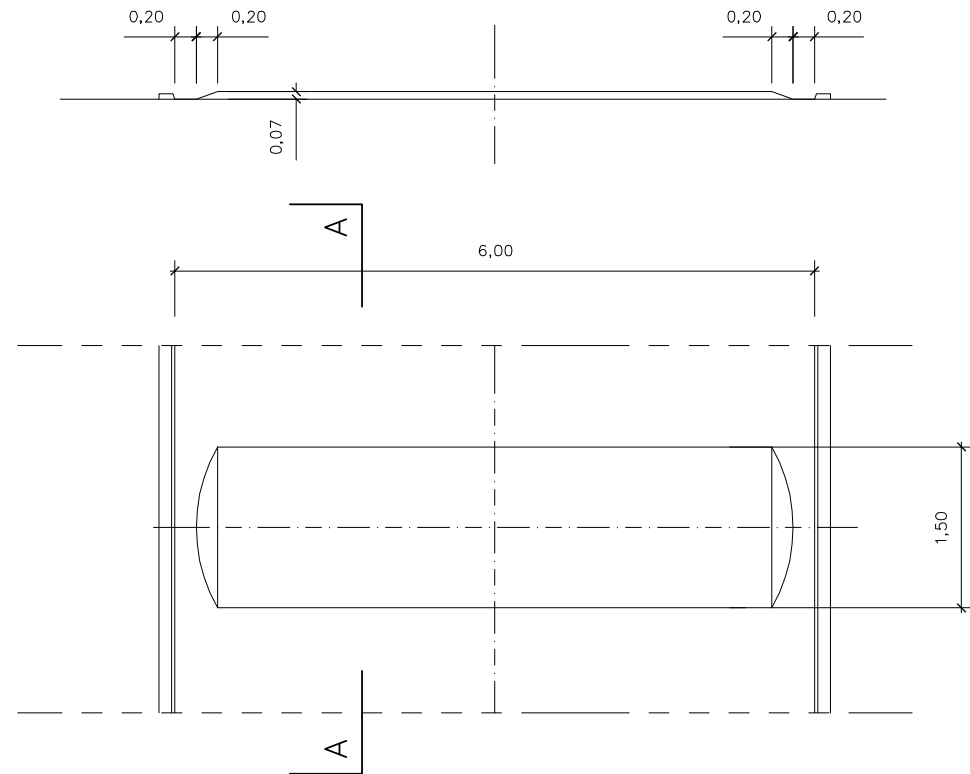
skala 1:50

Przekrój A-A ; skala 1:25

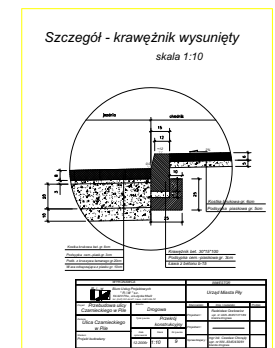
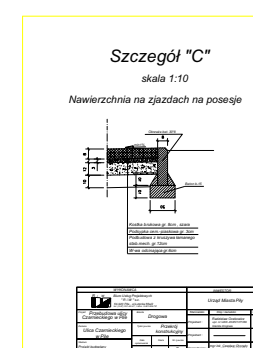
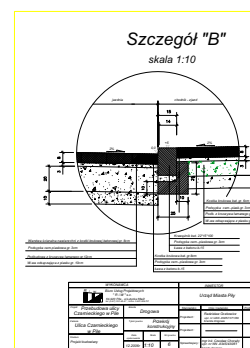
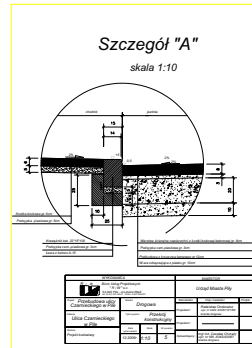
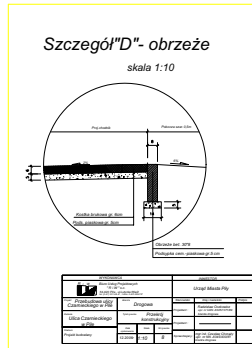
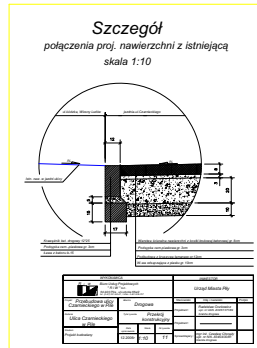
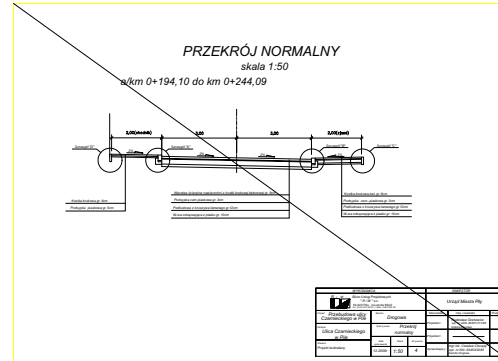
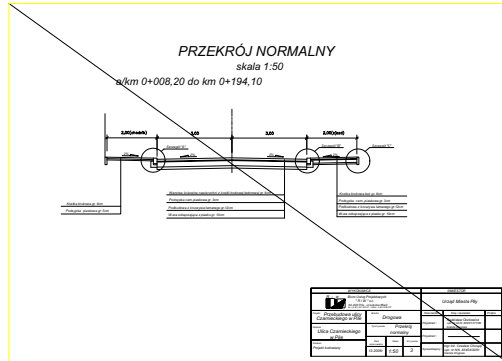


- \_\_\_\_\_ Kostka bukowa gr. 8cm
- \_\_\_\_\_ Podsyпка cem.-piaskowa gr.3cm
- \_\_\_\_\_ Podbudowa z betonu B-10 gr. 20cm
- \_\_\_\_\_ Warstwa odsączająca gr. 10cm

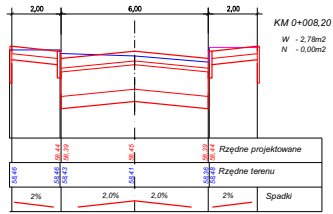
- \_\_\_\_\_ Warstwa ścieralna nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm
- \_\_\_\_\_ Podsyпка cem.piaskowa gr. 3cm
- \_\_\_\_\_ Podbudowa z kruszywa łamanego gr.12cm
- \_\_\_\_\_ W-wa odsączająca z piasku gr. 10cm



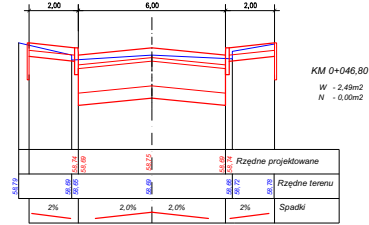
<b>WYKONAWCA</b>				<b>INWESTOR</b>		
Biuro Usług Projektowych " R i W " s.c. 64-920 Piła , ul.Lutycka 66a/2 tel. (0-67) 351-64-47 ; t.kom. 0-601-539-737				Urząd Miasta Piły		
Projekt	Przebudowa ulicy Czarnieckiego w Pile	Branża	Drogowa	Stanowisko	Imię i nazwisko	Podpis
Zadanie	Ulica Czarnieckiego w Pile	Tytuł rysunku		Projektant :	Radziław Oczkowicz upr. nr UAN -8345/1371/89 branża drogowa	
Stadium	Projekt budowlany	Data opracowania	Skala	Nr rysunku	Projektant :	
		12.2006r	1:10	10	Sprawdzający :	mgr inż. Czesław Choraży upr. nr NN -8345/430/81 branża drogowa



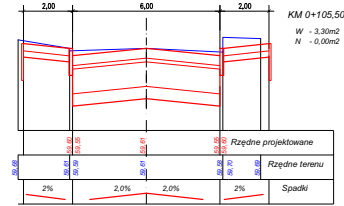
Przekroje poprzeczne  
ul. Czarnieckiego w Pile  
skala 1:20/100



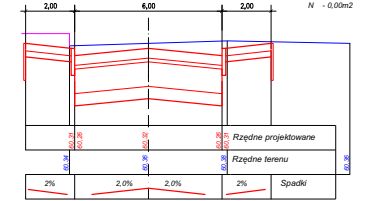
Przekroje poprzeczne  
ul. Czarnieckiego w Pile  
skala 1:20/100



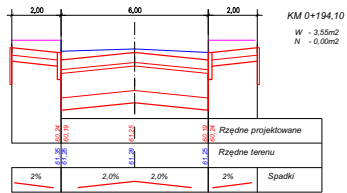
Przekroje poprzeczne  
ul. Czarnieckiego w Pile  
skala 1:20/100



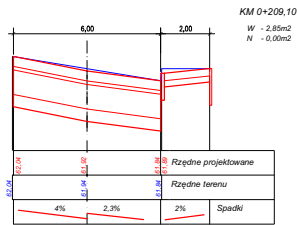
Przekroje poprzeczne  
ul. Czarnieckiego w Pile  
skala 1:20/100



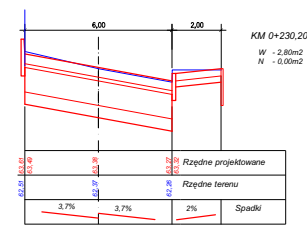
Przekroje poprzeczne  
ul. Czarnieckiego w Pile  
skala 1:20/100



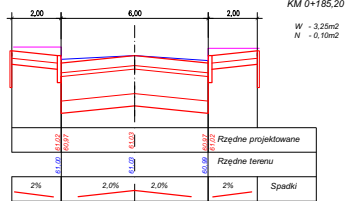
Przekroje poprzeczne  
ul. Czarnieckiego w Pile  
skala 1:20/100



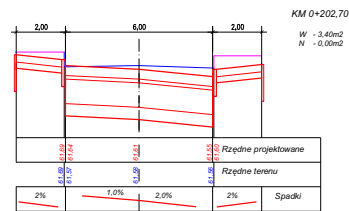
Przekroje poprzeczne  
ul. Czarnieckiego w Pile  
skala 1:20/100



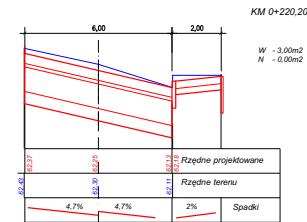
Przekroje poprzeczne  
ul. Czarnieckiego w Pile  
skala 1:20/100

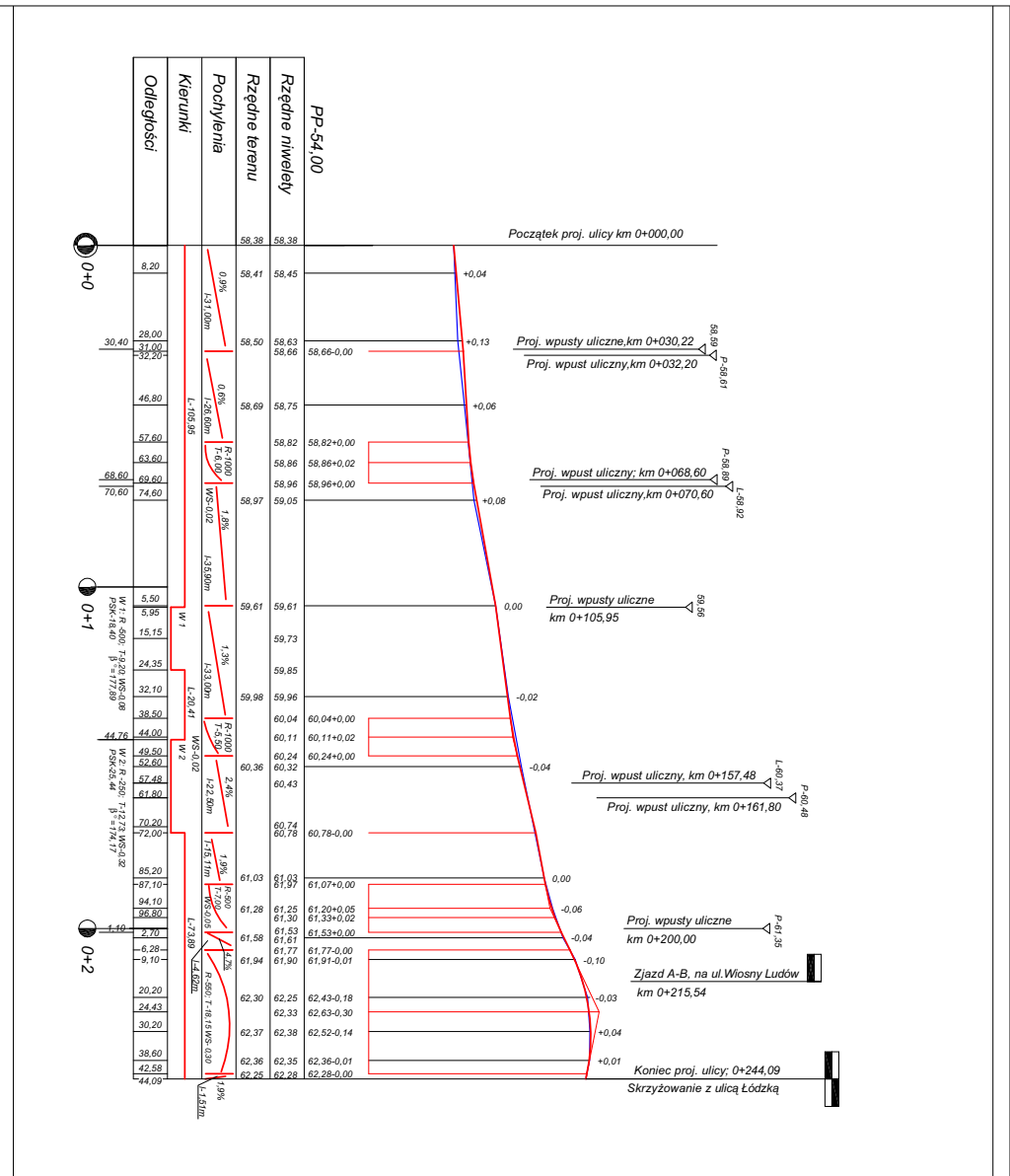


Przekroje poprzeczne  
ul. Czarnieckiego w Pile  
skala 1:20/100



Przekroje poprzeczne  
ul. Czarnieckiego w Pile  
skala 1:20/100





<b>WYKONAWCA</b> R. I. W. - Biuro Usług Projektowych ul. Czarnieckiego 17 40-002 Sosnowiec, tel. 71 42 42 42		<b>INWESTOR</b> Urząd Miasta Pily	
Projekt: <b>Przebudowa ulicy Czarnieckiego w Pile</b>		Stanowisko: <b>Przebudowa Czarnieckiego</b>	
Zmiana: <b>Ulica Czarnieckiego w Pile</b>		Projektant: <b>Przebudowa Czarnieckiego</b>	
System: <b>W Pile</b>		Projektant: <b>Przebudowa Czarnieckiego</b>	
Data: <b>12.2006</b>		Skala: <b>1:100</b>	
Wzrost: <b>1-100</b>		Wzrost: <b>2</b>	
Projekt budowlany		Projekt budowlany	

# Przekrój podłużny

## Przebudowa ulicy Czarnieckiego w Pile

Skala 1:1000/100

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

ulica Czarnieckiego w Pile

Kilometraż	Powierzchnia przekroju poprzecznego		Powierzchnia przekroju średnia		Od. między przekrojami m	Objętość mas ziemnych		Zużycie na miejscu m3	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	W(+)	N(-)	W(+)	N(-)		W(+)	N(-)		W(+)	N(-)	W(+)	N(-)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0,00	2,90	0,00										
			2,84	0,00	8,2	23,3	0,0	0,0	23,3	0,0		
8,20	2,78	0,00									23,3	0,0
			2,49	0,00	19,8	49,3	0,0	0,0	49,3	0,0		
28,00	2,20	0,00									72,6	0,0
			2,35	0,00	18,8	44,1	0,0	0,0	44,1	0,0		
46,80	2,49	0,00									116,7	0,0
			3,00	0,00	27,8	83,3	0,0	0,0	83,3	0,0		
74,60	3,50	0,00									199,9	0,0
			3,40	0,00	30,9	105,1	0,0	0,0	105,1	0,0		
105,50	3,30	0,00									305,0	0,0
			3,25	0,00	26,6	86,5	0,0	0,0	86,5	0,0		
132,10	3,20	0,00									391,4	0,0
			3,40	0,00	20,5	69,7	0,0	0,0	69,7	0,0		
152,60	3,60	0,00									461,1	0,0
			3,43	0,00	32,6	111,7	0,0	0,0	111,7	0,0		
185,20	3,25	0,00									572,8	0,0
			3,40	0,00	8,9	30,3	0,0	0,0	30,3	0,0		
194,10	3,55	0,00									603,1	0,0
			3,48	0,00	8,6	29,9	0,0	0,0	29,9	0,0		
202,70	3,40	0,00									632,9	0,0
			3,13	0,00	6,4	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0		
209,10	2,85	0,00									652,9	0,0

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

ulica Czarnieckiego w Pile

Kilometraż	Powierzchnia przekroju poprzecznego		Powierzchnia przekroju średnia		Od. między przekrojami m	Objętość mas ziemnych		Zużycie na miejscu m3	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	W(+)	N(-)	W(+)	N(-)		W(+)	N(-)		W(+)	N(-)	W(+)	N(-)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2,93	0,00	11,1	32,5	0,0	0,0	32,5	0,0		
220,20	3,00	0,00									685,4	0,0
230,20	2,80	0,00	2,90	0,00	10,0	29,0	0,0	0,0	29,0	0,0	714,4	0,0
240,09	3,20	0,00	3,00	0,00	9,9	29,7	0,0	0,0	29,7	0,0	744,1	0,0
					Razem:	744,1	0,0	0,0	744,1	0,0		

Zjazd AB: 59,78 m3

Uwaga: w masie robót ziemnych ujęte są objętości rozliczane w ramach robót rozbiórkowych - nawierzchnia bitumiczna, chodniki, krawężniki)