

TABELA OBJĘTOŚCI USUNIĘCIA HUMUSU
do projektu przebudowy ulicy Ochotniczej na osiedlu "Wschód" w
Czarnej Białostockiej

Pikietaż		Powierzchnia	Odległość	Średnia powierzchnia	Objętość
KM	Metr	m ²	m	m ²	m ³
0	10,50	0,45			
			17,00	0,49	8,25
0	27,50	0,52			
			19,50	0,51	9,85
0	47,00	0,49			
			27,50	0,64	17,60
0	74,50	0,79			
			21,50	0,62	13,33
0	96,00	0,45			
			24,50	0,40	9,68
0	120,50	0,34			
			25,50	0,41	10,46
0	146,00	0,48			
			30,00	0,39	11,70
0	176,00	0,30			
			20,00	0,30	6,00
0	196,00	0,30			
			28,00	0,30	8,40
0	224,00	0,30			
			31,00	0,48	14,88
0	255,00	0,66			
			18,00	0,67	11,97
0	273,00	0,67			
			25,50	0,64	16,19
0	298,50	0,60			
			22,00	0,45	9,90
0	320,50	0,30			
			33,50	0,56	18,76
0	354,00	0,82			
			29,50	0,90	26,40
0	383,50	0,97			
			35,50	0,90	31,77
0	419,00	0,82			
			37,00	0,83	30,53
0	456,00	0,83			
			29,50	0,60	17,70
0	485,50	0,37			
			19,00	0,49	9,22
0	504,50	0,60			
			32,50	0,45	14,63
0	537,00	0,30			
			23,00	0,38	8,63
0	560,00	0,45			
			10,10	0,45	4,55
0	570,10	0,45			

Razem 310,37

inż. Szymon Bieryło
 Upr. projektant / kier. budowy
 woj. łódzkiego w zakresie
 dróg i mostów
 Cyt. nr BL/161/83 BL/88/04

TABELA OBJĘTOŚCI USUNIĘCIA HUMUSU

do projektu przebudowy ul.Ochotnicze na os."Wschód" w Czarnej Białostockiej

Sięgacz nr 2 w km 0+212,47 ulicy Ochotniczej

Pikietaż		Powierzchnia	Odległość	Średnia powierzchnia	Objętość
KM	Metr	m ²	m	m ²	m ³
0	13,00	0,60	7,50	0,49	3,64
0	20,50	0,37			
0	36,50	1,35	16,00	0,86	13,76
0	51,66	0,00	15,16	0,68	10,23
				Razem	27,63

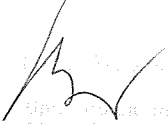

mgr inż. ...
ul. ...
07-100 ...
tel. ...

TABELA OBJĘTOŚCI USUNIĘCIA HUMUSU
do projektu przebudowy ulicy Kolejowej na osiedlu "Wschód" w
Czarnej Białostockiej

Pikietaż		Powierzchnia	Odległość	Średnia powierzchnia	Objętość
KM	Metr	m ²	m	m ²	m ³
0	9,00	0,24			
			28,00	0,26	7,14
0	37,00	0,27			
			28,50	0,26	7,27
0	65,50	0,24			
			27,00	0,30	8,10
0	92,50	0,36			
			22,50	0,44	9,90
0	115,00	0,52			
			26,00	0,41	10,66
0	141,00	0,30			
			15,00	0,49	7,35
0	156,00	0,68			
			11,79	0,68	8,02
0	167,79	0,68			

Razem 58,43

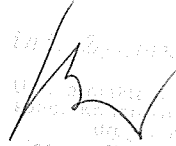

 Inżynier Dariusz...
 ul. Kolejowa 10
 14-1000 Białystok
 tel. 81 6103 6103

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

do projektu przebudowy ulicy Ochotniczej na osiedlu "Wschód" w Czarnej Białostockiej

Kilometr	Pikietaż Metr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość m	Objętość		Zużycie na miejscu m ³	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop m ²	Nasyp m ²	Wykop m ²	Nasyp m ²		Wykop m ³	Nasyp m ³		Wykop m ³	Nasyp m ³	Odkład m ³	Dokop m ³
0	2,50	1,57	0,49									0	0
				1,57	0,49	8,00	12,56	3,92	3,92	8,64	0,00		
0	10,50	1,57	0,49									8,64	0,00
				2,12	0,30	17,00	36,04	5,02	5,02	31,03	0,00		
0	27,50	2,67	0,10									39,67	0,00
				2,28	0,30	19,50	44,36	5,75	5,75	38,61	0,00		
0	47,00	1,88	0,49									78,28	0,00
				2,90	0,25	27,50	79,61	6,74	6,74	72,88	0,00		
0	74,50	3,91	0,00									151,15	0,00
				2,84	0,32	21,50	61,06	6,77	6,77	54,29	0,00		
0	96,00	1,77	0,63									205,44	0,00
				1,46	0,44	24,50	35,77	10,78	10,78	24,99	0,00		
0	120,50	1,15	0,25									230,43	0,00
				1,80	0,43	25,50	45,77	10,84	10,84	34,94	0,00		
0	146,00	2,44	0,60									265,36	0,00
				3,06	0,48	30,00	91,65	14,25	14,25	77,40	0,00		
0	176,00	3,67	0,35									342,76	0,00
				3,54	0,50	20,00	70,80	9,90	9,90	60,90	0,00		
0	196,00	3,41	0,64									403,66	0,00
				3,54	0,54	28,00	99,12	15,12	15,12	84,00	0,00		
0	224,00	3,67	0,44									487,66	0,00
				3,75	0,34	31,00	116,25	10,39	10,39	105,87	0,00		
0	255,00	3,83	0,23									593,53	0,00
				3,87	0,18	18,00	69,57	3,24	3,24	66,33	0,00		
0	273,00	3,90	0,13									659,86	0,00
				3,69	0,49	25,50	94,10	12,37	12,37	81,73	0,00		
0	298,50	3,48	0,84									741,59	0,00
				3,44	0,52	22,00	75,68	11,44	11,44	64,24	0,00		
0	320,50	3,40	0,20									805,83	0,00
				3,61	0,22	33,50	120,94	7,20	7,20	113,73	0,00		
0	354,00	3,82	0,23									919,56	0,00
				3,61	0,30	29,50	106,50	8,70	8,70	97,79	0,00		
0	383,50	3,40	0,36									1017,35	0,00
				3,32	0,55	35,50	117,68	19,53	19,53	98,16	0,00		
0	419,00	3,23	0,74									1115,51	0,00
				3,89	0,46	37,00	143,75	16,84	16,84	126,91	0,00		
0	456,00	4,54	0,17									1242,42	0,00
				3,80	0,22	29,50	111,95	6,34	6,34	105,61	0,00		
0	485,50	3,05	0,26									1348,03	0,00
				2,90	0,33	19,00	55,10	6,27	6,27	48,83	0,00		
0	504,50	2,75	0,40									1396,86	0,00
				2,48	0,51	32,50	80,44	16,58	16,58	63,86	0,00		
0	537,00	2,20	0,62									1460,72	0,00
				1,87	0,69	23,00	42,90	15,76	15,76	27,14	0,00		
0	560,00	1,53	0,75									1487,86	0,00
				1,53	0,75	10,10	15,45	7,58	7,58	7,88	0,00		
0	570,10	1,53	0,75									1495,74	0,00

Razem 567.60 1727.04 231.30 231.30 1495.74 0.00

inż. Zygmunt Bieryło
 Upr. projektant i kier. budowy
 spec. konstr. inż. w zakresie
 dróg i mostów
 Upr. nr B2/161/83 B2/BA/04

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

do projektu przebudowy sięgacza nr 2 w km 0+212,47 ulicy Ochotniczej na osiedlu "Wschód" w Czarnej Białostockiej

Kilometr	Pikietaż Metr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Objętość			Zużycie na miejscu m ³	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop m ²	Nasyp m ²	Wykop m ²	Nasyp m ²	Odległość m	Wykop m ³	Nasyp m ³		Wykop m ³	Nasyp m ³	Odkład m ³	Dokop m ³
0	3,00	2,37	0,28									0	0
0	13,00	2,37	0,28	2,37	0,28	10,00	23,70	2,80	2,80	20,90	0,00	20,90	0,00
0	20,50	2,13	0,75	2,25	0,52	7,50	16,88	3,86	3,86	13,01	0,00	33,91	0,00
0	36,50	2,84	0,82	2,49	0,79	16,00	39,76	12,56	12,56	27,20	0,00	61,11	0,00
0	51,66	7,09	0,00	4,97	0,41	15,16	75,27	6,22	6,22	69,05	0,00	130,17	0,00
Razem						48,66	155,60	25,44	25,44	130,17	0,00		

inż. Zygmunt Bieryło

Upr. projektant i kier. budowy
spec. konst.-inż. w zakresie
drog i mostów
Upr. nr BŁ/161/83 BŁ/88/94

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

do projektu przebudowy ulicy Kolejowej na osiedlu "Wschód" w Czarnej Białostockiej

Kilometr	Pikietaż Metr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Objętość			Zużycie na miejscu m ³	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop m ²	Nasyp m ²	Wykop m ²	Nasyp m ²	Odległość m	Wykop m ³	Nasyp m ³		Wykop m ³	Nasyp m ³	Odkład m ³	Dokop m ³
0	3,00	2,43	1,34									0	0
0	9,00	2,43	1,34	2,43	1,34	6,00	14,58	8,04	8,04	6,54	0,00	6,54	0,00
0	37,00	4,27	0,58	3,35	0,96	28,00	93,80	26,88	26,88	66,92	0,00	73,46	0,00
0	65,50	3,09	0,16	3,68	0,37	28,50	104,88	10,55	10,55	94,34	0,00	167,80	0,00
0	92,50	2,61	0,04	2,85	0,10	27,00	76,95	2,70	2,70	74,25	0,00	242,05	0,00
0	115,00	2,75	0,17	2,68	0,11	22,50	60,30	2,36	2,36	57,94	0,00	299,98	0,00
0	141,00	3,57	0,13	3,16	0,15	26,00	82,16	3,90	3,90	78,26	0,00	378,24	0,00
0	156,00	5,21	0,33	4,39	0,23	15,00	65,85	3,45	3,45	62,40	0,00	440,64	0,00
0	167,79	5,21	0,33	5,21	0,33	11,79	61,43	3,89	3,89	57,54	0,00	498,18	0,00
Razem						164,79	559,95	61,77	61,77	498,18	0,00		

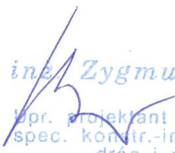

inż. Zygmunt Bieryło
 Upr. projektant i kier. budowy
 spec. kontr.-inż. w zakresie
 dróg i mostów
 Upr. nr BŁ/161/83 BŁ/88/94

TABELA ROBÓT NA ZJAZDACH
dla budowy ulicy Ochotniczej w Czarniej Białostockiej

Lokalizacja zjazdu		Rozbiórka na zjeździe					Projektowana długość obrzeża (m)	Objętość robót ziemnych na odkład (m ³)	Projektowana nawierzchnia na zjeździe			Uwagi
km	strona L-lewa P-prawa	nawierzchnia z kostki betonowej brukowej (m ²)	nawierzchnia z kostki kamiennej (m ²)	nawierzchnia z płyt bet. sześciok. (trylinka) (m ²)	nawierzchnia z betonu wylewanego (m ²)	płyty betonowe 35x35x5 lub 50x50x7 (m ²)			szerokość (m)	długość (m)	powierzchnia (m ²)	
0+012,72	P						3	4,10	2,40	10,84		
0+021,88	P						6	4,20	2,30	21,90		
0+027,35								4,45	2,30			
0+033,45	L						6	8,45	2,20	19,59		
0+037,67												
0+038,34	P						3,5	4,45	2,30	11,24		
0+043,57	L						3	3,65	2,3	9,40		
0+046,31	P						3	4,00	2,30	10,20		
0+068,91	P						3	4,05	1,90	8,70		
0+022,45							2	3,30	1,50	5,95	sięgacz nr 1	
0+028,27							2	4,20	1,50	7,30	sięgacz nr 1	
0+035,12							2	3,45	1,50	6,18	sięgacz nr 1	
0+041,22							2	3,45	1,50	6,18	sięgacz nr 1	
0+047,72							2	3,00	1,25	4,75	sięgacz nr 1	
0+049,23							2	3,25	1,45	5,71	sięgacz nr 1	
0+054,20							0,5	6,95	0,40	3,30	sięgacz nr 1	
0+058,95											zjazd podwójny	
0+067,09							0,5	3,75	0,40	1,70	sięgacz nr 1	
na działkę nr 658							0,5	4,25	0,40	1,80	sięgacz nr 1	
0+087,10	P				2		3	3,40	2,30	8,82		
0+123,03	L						3	3,25	2,50	9,13		
0+135,10	L						3	3,45	2,60	9,97		
0+137,17	P						2,5	3,75	1,70	7,38		

	17,574			5,541	04,844	-	5,4	-	-	-	11'125+0
	17,574	02,2	51,4	3	4,6						11'125+0
	08,6	02,2	00,4	3	2,6						11'584+0

0+154,51	L				16,1	5,5	7,30	2,50	18,25	zjazd podwójny
0+158,16										
0+164,75	P				7,8	2	3,55	1,70	7,04	
0+176,29	L				20,1	14	9,25	5,00	47,25	zjazd podwójny
0+181,74										
0+184,45	P				8,0	2	3,35	1,90	7,37	
0+190,60	P				7,6	2	3,00	1,90	6,70	
0+195,71	L				8,5	2,5	3,85	1,90	8,32	
na działkach 594					6,5	1,5	3,40	1,15	4,91	sięgiacz nr 2
0+046,99					6,6	1,5	3,15	1,30	5,10	sięgiacz nr 2
0+223,23	P				8,5	2,5	3,85	1,90	8,32	
0+224,19	L				8,4	2,5	3,60	2,00	8,20	
0+254,51	L				7,7	2	3,50	1,70	6,95	
0+259,22	P				8,3	2,5	3,50	2,00	8,00	
0+263,47	L				8,2	2,5	4,00	1,70	7,80	
0+273,15	L				8,8	3	4,40	1,80	8,92	
0+280,16	P				9,0	3	3,80	2,20	9,36	
0+281,27	L				7,6	2	3,35	1,80	7,03	
0+290,34	L				8,3	2,5	3,80	1,85	8,03	
0+298,19	P				9,4	3	4,15	2,20	10,13	
0+318,80	P				9,0	3	4,00	2,10	9,40	
0+332,11	L				8,1	2,5	3,50	1,90	7,65	
0+338,09	P				7,6	2	3,00	1,90	6,70	
0+352,76	P				8,3	2,5	3,25	2,10	7,83	
0+353,39	L				7,6	2	3,05	1,85	6,64	
0+366,90	P				11,9	5	6,85	2,10	15,39	zjazd podwójny
0+370,32										
0+382,98	L				8,5	2,5	3,65	2,00	8,30	
0+399,35	P				8,3	2,5	3,30	2,10	7,93	
0+405,45	P			2,5	8,5	2,5	3,50	2,10	8,35	
0+406,31	L				14,5	6	3,85	4,90	19,87	

TABELA ROBÓT NA ZJAZDACH
dla budowy ulicy Kolejowej w Czarnej Białostockiej

Lokalizacja zjazdu	strona L-lewa P-prawa	Rozbiórka na zjeździe					Projektowana długość obrzeża (m)	Objętość robót ziemnych na odkład (m ³)	Projektowana nawierzchnia na zjeździe			Uwagi
		nawierzchnia z kostki betonowej brukowej (m ²)	nawierzchnia z kostki kamiennej (m ²)	nawierzchnia z płyt bet. sześciok. (trylinka) (m ²)	nawierzchnia z betonu wylewanego (m ²)	plyty betonowe 35x35x5 lub 50x50x7 (m ²)			szerokość (m)	długość (m)	powierzchnia (m ²)	
0+021,11	L						9,8	3	4,20	2,40	11,08	
0+036,43	L						10,2	3	3,60	2,90	11,44	
0+037,60	P						8,6	3	3,75	2,00	8,50	
0+043,78	P					8(50x...)	12,1	5	6,90	2,20	16,18	zjazd podwójny
0+047,63												
0+046,10	L						10,0	3	3,60	2,80	11,08	
0+056,52	L					7(50x...)	9,1	3	3,25	2,50	9,13	
0+054,17	P					5(50x...)	12,0	5	6,60	2,30	16,18	
0+057,47												
0+073,98	P						8,9	3	3,50	2,30	9,05	
0+128,33	P						5,7	1	2,50	1,20	4,00	
0+141,22	P						11,0	3	7,80	1,20	10,36	zjazd podwójny
0+145,12												
0+150,50	L						7,6	2	4,40	1,20	6,28	
0+155,61	P						7,5	2	4,05	1,30	6,26	
0+163,09	P						7,5	2	4,05	1,30	6,26	
Razem:		-	-	-	-	20 (50x...)	120	38			125,8	

inż. *Sygmunt Bieryło*
Upr. projektant i kier. budowy
specjalizacja: w zakresie
drog i mostów
Upr. nr BZ/161/83 BZ/BA/94

TABELA DŁUGOŚCI DRENÓW

DO ODWODNIENIA WARSTWY ODSĄCZAJĄCEJ W PROJEKCIE PRZEBUDOWY ULICY
OCHOTNICZEJ NA OSIEDLU „WSCHÓD” W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ

Lokalizacja		Strona P-prawa L-lewa	Długość drenu
od km	do km		
0+143,50	0+180,50	P+L	76,00
0+184,00	0+228,50	P+L	80,00
0+226,50	0+266,00	P+L	75,50
0+264,00	0+297,00	P+L	67,50
0+300,00	0+312,50	P+L	27,00
0+310,50	0+347,50	P+L	69,00
0+350,50	0+393,50	P+L	81,00
0+397,50	0+424,00	P+L	55,00
0+422,00	0+453,50	P+L	59,50
0+466,50	0+488,50	P+L	53,00
0+486,50	0+522,00	P+L	66,00
0+520,0	0+570,00	P+L	94,50
		Suma:	804,00

TABELA DŁUGOŚCI DRENÓW

DO ODWODNIENIA WARSTWY ODSĄCZAJĄCEJ W PROJEKCIE PRZEBUDOWY SIĘGACZA
NR 2 ULICY OCHOTNICZEJ W KM 0+212,47 NA OSIEDLU „WSCHÓD” W CZARNEJ
BIAŁOSTOCKIEJ

Lokalizacja		Strona P-prawa L-lewa	Długość drenu
od km	do km		
0+009,00	0+051,66	P+L	85,50
		Suma:	85,50

inż. Zygmunt Bieryło

Upr. projektant i kier. budowy
spec. konstr. inż. w zakresie
drenów, mostów
Upr. nr B2/161/83 B2/88/94

TABELA DŁUGOŚCI DRENÓW

DO ODWODNIENIA WARSTWY ODSĄCZAJĄCEJ W PROJEKCIE PRZEBUDOWY ULICY
KOLEJOWEJ NA OSIEDLU „WSCHÓD” W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ

Lokalizacja		Strona P-prawa L-lewa	Długość drenu
od km	do km		
0+011,00	0+034,00	P+L	41,50
0+032,00	0+052,00	P+L	39,00
0+055,00	0+071,50	P+L	34,50
0+264,00	0+297,00	P+L	67,50
0+141,00	0+167,79	P+L	55,50
		Suma:	238,00

Inż. Zygmunt Bieryło

Upr. projektant i kier. budowy
spec. konstr.-inż. w zakresie
drog i mostów
Upr. nr BŁ/161/83 BŁ/88/94

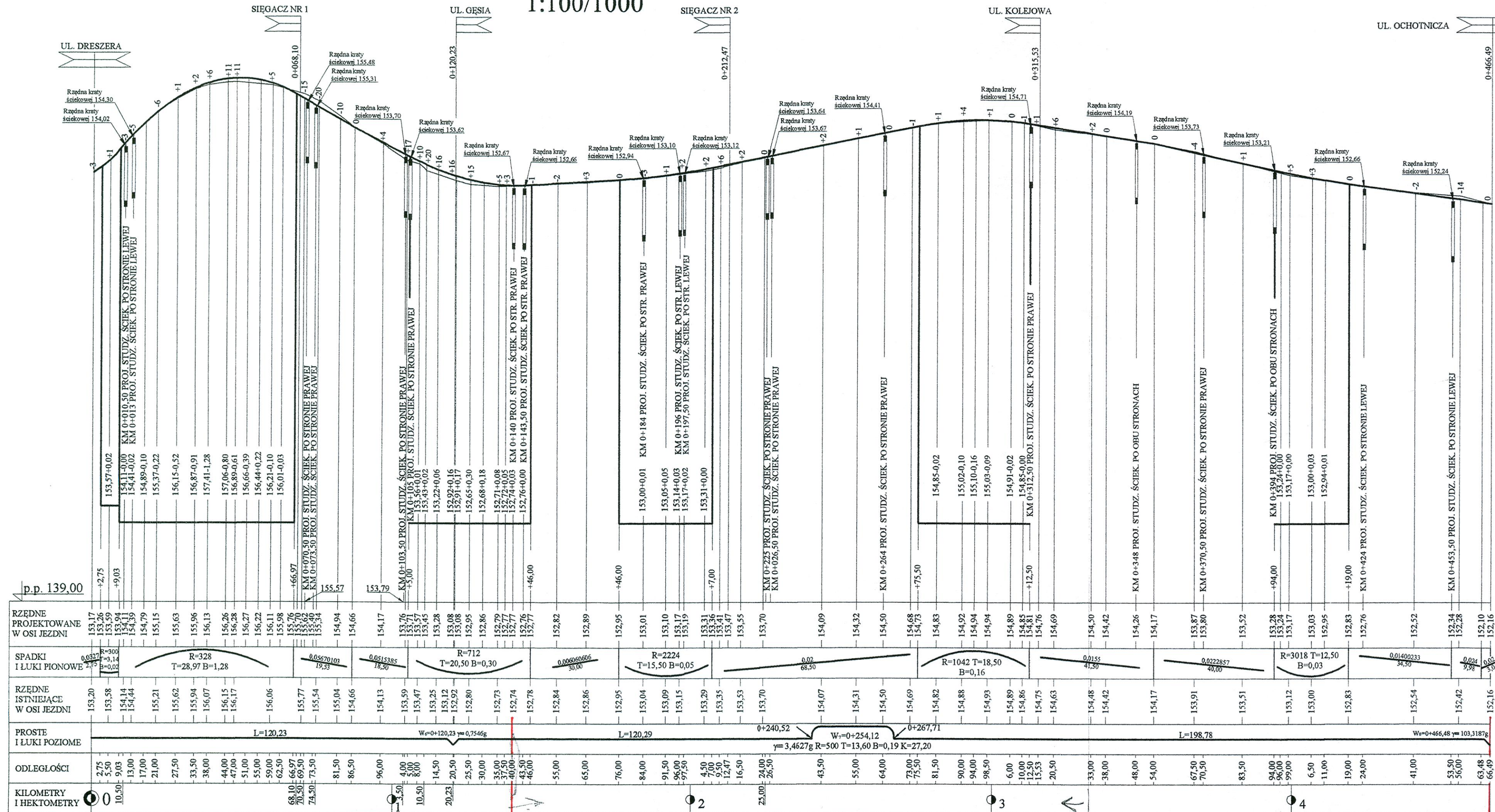
WYKAZ REPERÓW PAŃSTWOWYCH I ROBOCZYCH
do projektu przebudowy ulic na osiedlu WSCHÓD w Czarnej Białostockiej

ulica	Lokalizacja reperu			Rzędna	Nr fotografii w/g dokumentacji fotograficznej	Uwagi
	nr reperu państwowego	km (orientacyjny)	strona drogi L - lewa P - prawa			
Orzeszkowej	113007	0+003	P	150,25	1	Na cokole ogrodzenia
	-	0+128	L	150,647	2	Na hydrancie przy skrzyżowaniu ul. Orzeszkowej z ul. Dreszera obok budynku nr 15
	-	0+187	L	150,620	3	Na hydrancie przy budynku nr 33
	-	0+252	L	150,497	4	Na hydrancie przy budynku nr 7
	-	0+325	L	150,458	5	Na hydrancie przy budynku nr 47
	112903	0+355	L	150,39	6	Na cokole ogrodzenia
	-	Sięgacz nr 3 na ulicy Orzeszkowej	L	153,574	7	Na hydrancie przy budynku nr 53
	-	0+524	L	156,368	8	Na hydrancie przy budynku nr 83
	112805	0+555	L	156,12	9	Na cokole ogrodzenia
	112801	0+640	P	155,99	10	Na ogrodzeniu pomiędzy budynkami o numerach 93 i 91
Ochotnicza	-	0+010	P	155,014	11	Na cokole ogrodzenia przy skrzyżowaniu ulicy Dreszera z ul. Ochotniczą
	-	0+064	P	156,839	12	Na hydrancie przy budynku nr 6
	-	0+125	P	152,740	13	Na cokole ogrodzenia
	-	0+208	P	153,749	14	Na hydrancie przy budynku nr 12A
	-	0+307	P	155,345	15	Na hydrancie przy budynku nr 20
Sokólska	-	na skrzyżowaniu z ul. Polną	-	150,304	16	Na hydrancie przy budynku nr 18
	-	na skrzyżowaniu z ul. Dreszera	L	152,479	17	Na hydrancie przy budynku nr 5
	-	0+103	L	152,684	18	Na hydrancie przy budynku nr 21 przy sięgaczu nr 1
	-	0+163	L	153,960	19	Na słupku telefonicznym niskim -najwyższy punkt tego słupka
	-	0+227	L	155,595	20	Na hydrancie przy budynku nr 47
	-	0+305	L	154,741	21	Na hydrancie na skrzyżowaniu z ul. Kolejową
	-	0+450	L	150,388	22	Na hydrancie na końcu ul. Sokólskiej przy przepompowni ścieków

inż. Zygmunt Bieryło
Upr. projektant i kier. budowy
spec. konstr. inż. w zakresie
dróg i mostów
Upr. nr BŁ/161/83 BŁ/88/94

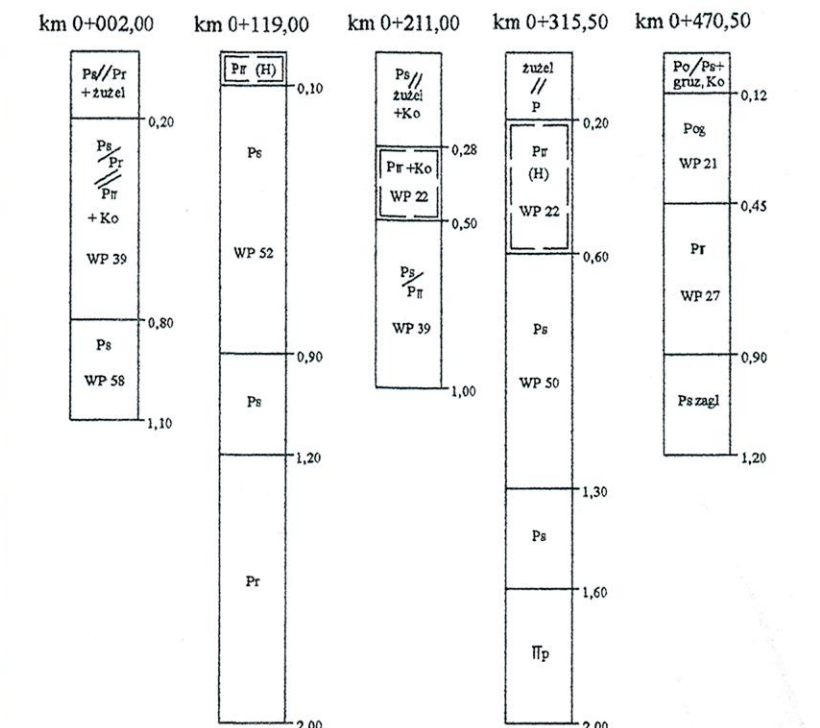
PROFIL ULICY OCHOTNICZEJ

1:100/1000



UWAGA:
Dalszy odcinek profilu ulicy Ochockiej jest przedstawiony razem z profilem ulicy Orzeszkowej

PROFILE GEOTECHNICZNE



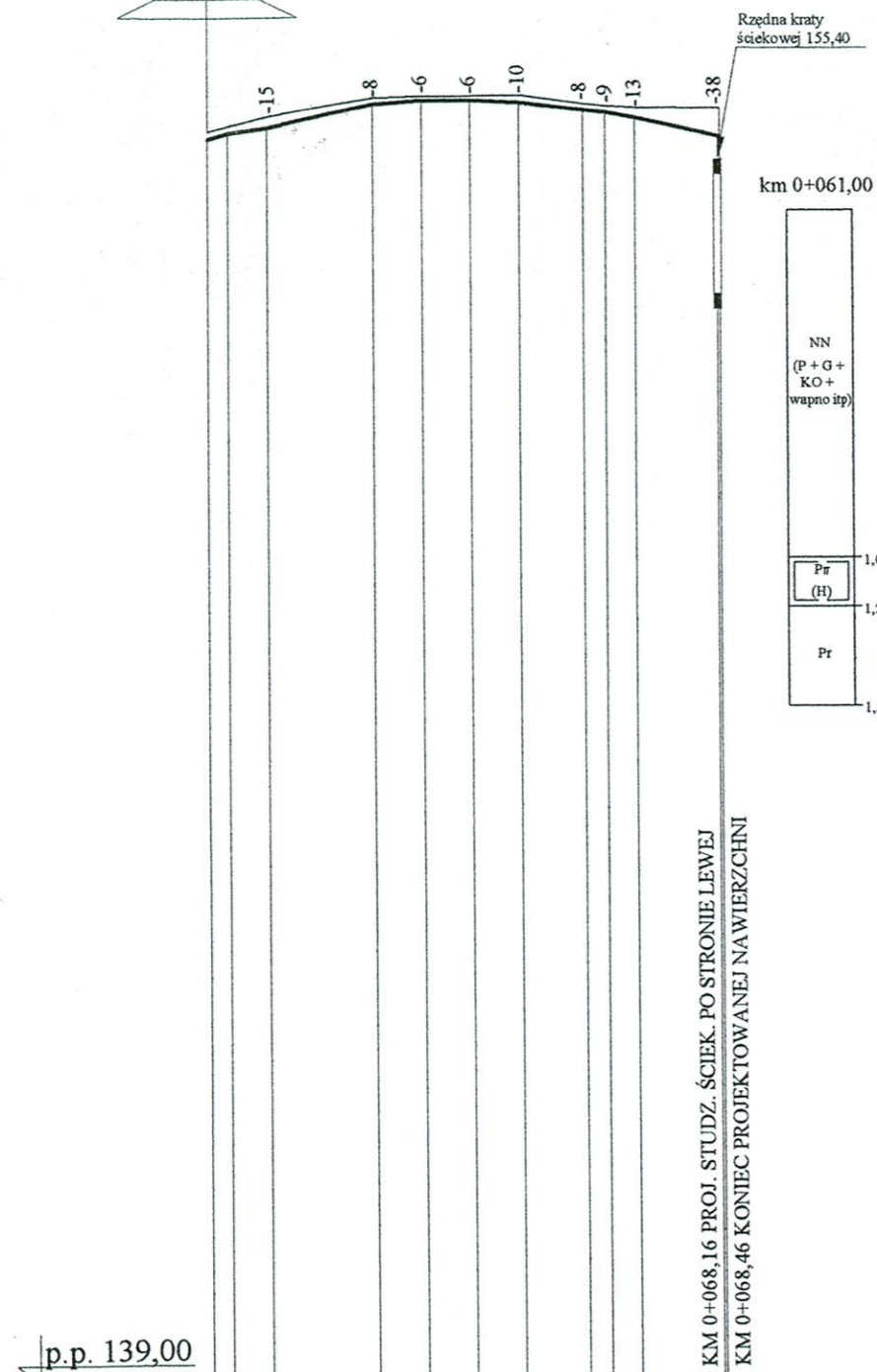
PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE
inż. Zygmunt Bieryło
15-814 Białystok, ul. Berlinga 34/3/
tel. fax 654-15-69, kom. 600-97-13-97
NIP 542-191-68-97 Regon 050269811

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE inż. Zygmunt Bieryło 15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 085 654-15-69 (085 679-20-91) kom. 600-97-13-99		
Skala 1:100/1000	Nazwa rysunku: Profil ulicy Ochockiej	Nr rysunku:
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa w Czarnej Białostockiej na osiedlu "Wschód" ulice Orzeszkowej, Ochockiej, Sokólskiej, Dreszera, Gęsiej, i Kolejowej wraz z budową nowej i niezbędna przebudowa istniejącej infrastruktury technicznej		
Projektant: inż. Zygmunt Bieryło upr. nr BI/161/83 upr. nr BI/88/94 w specjalności "drogi i mosty"	03.03.2008 	
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Sietejko		

0+140 ZAKRES I OPRACOWANIA 0+466,49

SIĘGACZ NR 1 km 0+068,10

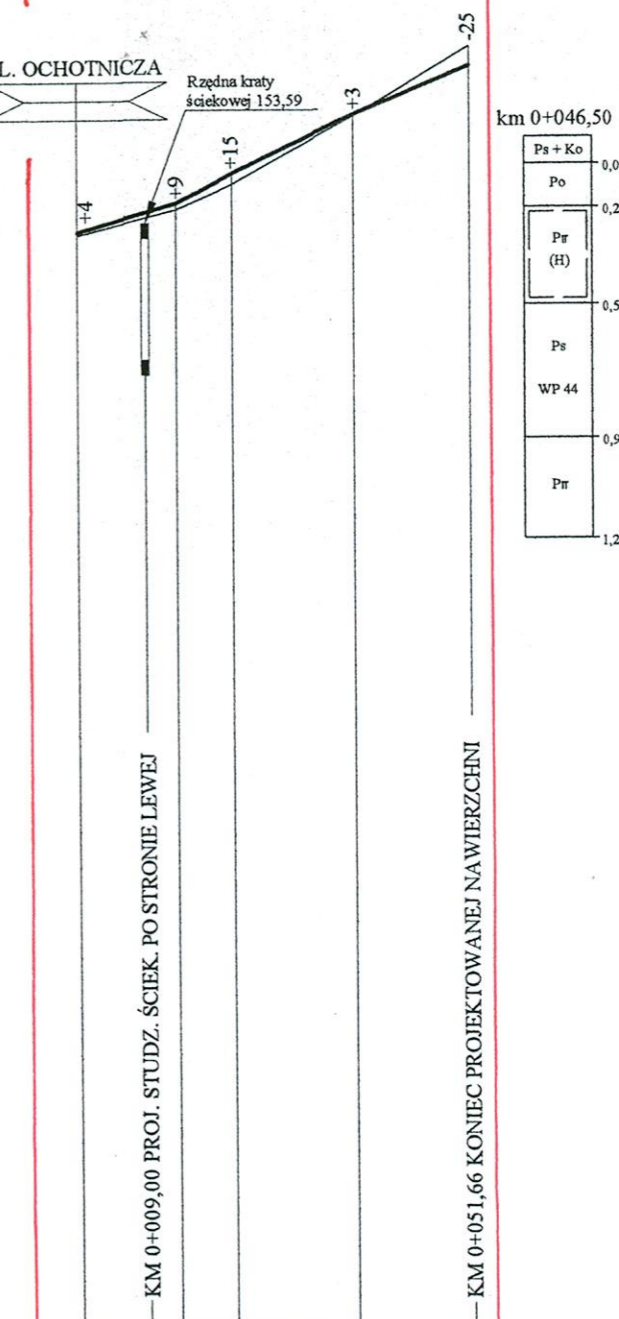
UL. OCHOTNICZA



RZĘDNE PROJEKTOWANE W OSI JEZDNI	155,70	155,78	155,85	156,17	156,22	156,22	156,18	156,08	156,04	155,97	155,70
SPADKI I ŁUKI PIONOWE	W/g planu warstwicowego										
RZĘDNE ISTNIEJĄCE W OSI JEZDNI	155,80	156,00	156,25	156,28	156,28	156,28	156,16	156,13	156,10	156,08	156,08
PROSTE I ŁUKI POZIOME	68,46										
ODLEGŁOŚCI	2,75	8,00	22,00	28,50	35,00	41,50	50,00	53,00	57,00	68,46	
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0										

SIĘGACZ NR 2 km 0+212,47

UL. OCHOTNICZA



RZĘDNE PROJEKTOWANE W OSI JEZDNI	153,47	153,85	154,25	155,03	155,67
SPADKI I ŁUKI PIONOWE	W/g planu warstwicowego				
RZĘDNE ISTNIEJĄCE W OSI JEZDNI	153,43	153,76	154,10	155,00	155,92
PROSTE I ŁUKI POZIOME	51,66				
ODLEGŁOŚCI	13,00	20,50	36,50	51,66	
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0				

PROFILE SIĘGACZY ULICY OCHOTNICZEJ 1:100/1000

Ps + Ko	0,08
Po	0,21
Pr (H)	0,50
Pe	0,90
WP 44	0,90
Pr	1,20

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE
inż. Zygmunt Bieryło
15-814 Białystok, ul. Berlinga 34/3
tel. fax 654-15-69, kom. 600-97-13-9
NIP 542-191-68-97 Regon 05026981

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE inż. Zygmunt Bieryło 15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34 tel/fax 085 654-15-69 (085 679-20-91) kom. 600-97-13-99		
Skala 1:100/1000	Nazwa rysunku: Profile sięgaczy ulicy Ochotniczej	Nr rysunku:
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa w Czarnej Białostockiej na osiedlu "Wschód" ulic Orzeszkowej, Ochotniczej, Sokólskiej, Dreszera, Gęskiej, i Kolejowej wraz z budową nowej i niezbędną przebudową istniejącej infrastruktury technicznej		
Projektant: inż. Zygmunt Bieryło upr. nr B1/161/83 upr. nr B1/88/94 w specjalności "drogi i mosty"	2008.03.03	
Asystent projektanta: mgr inż. Paweł Sietejko	Grodzki	

ZAKRES I OPRACOWANIA