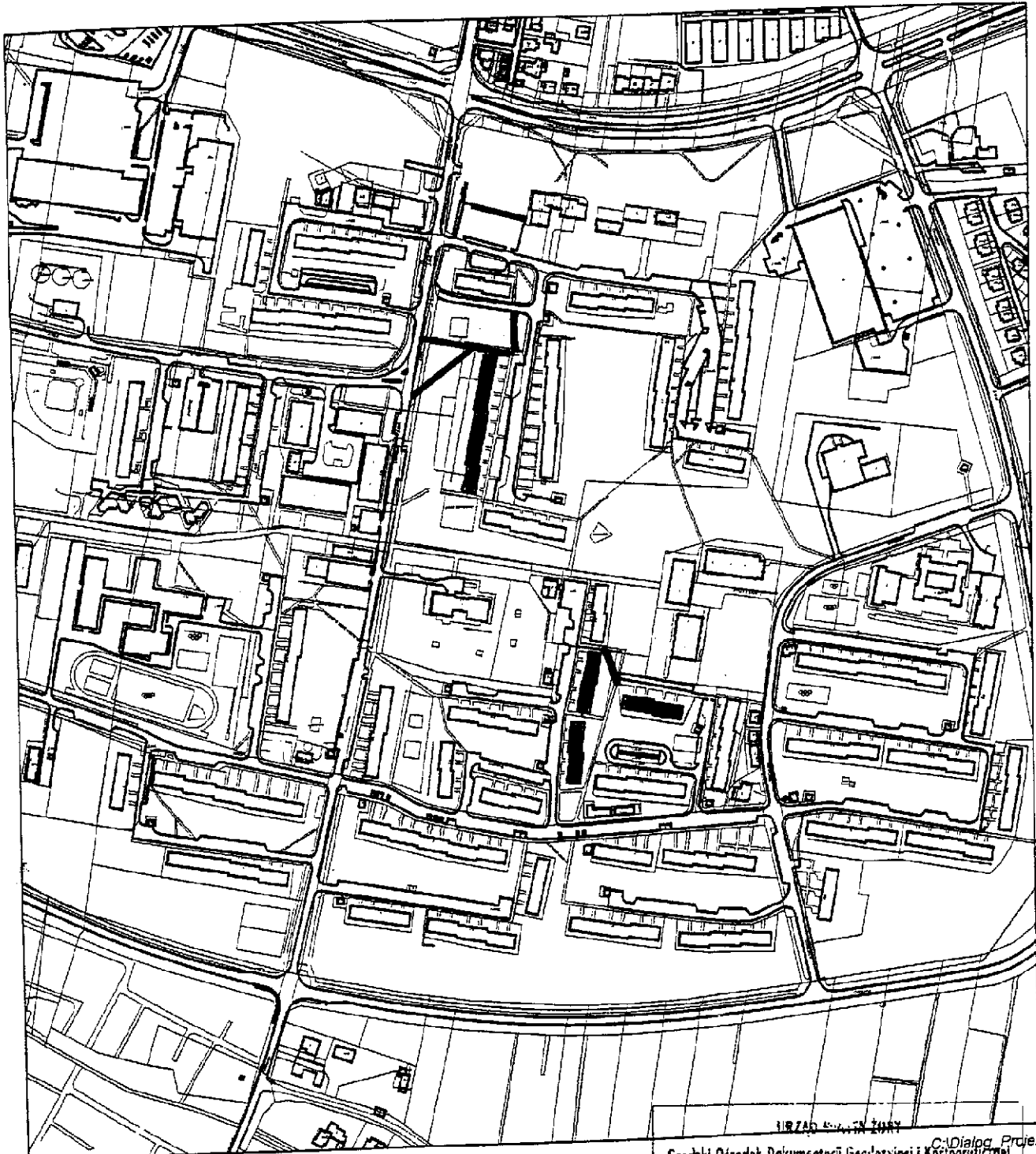


Orientacja

Skala 1 : 5000

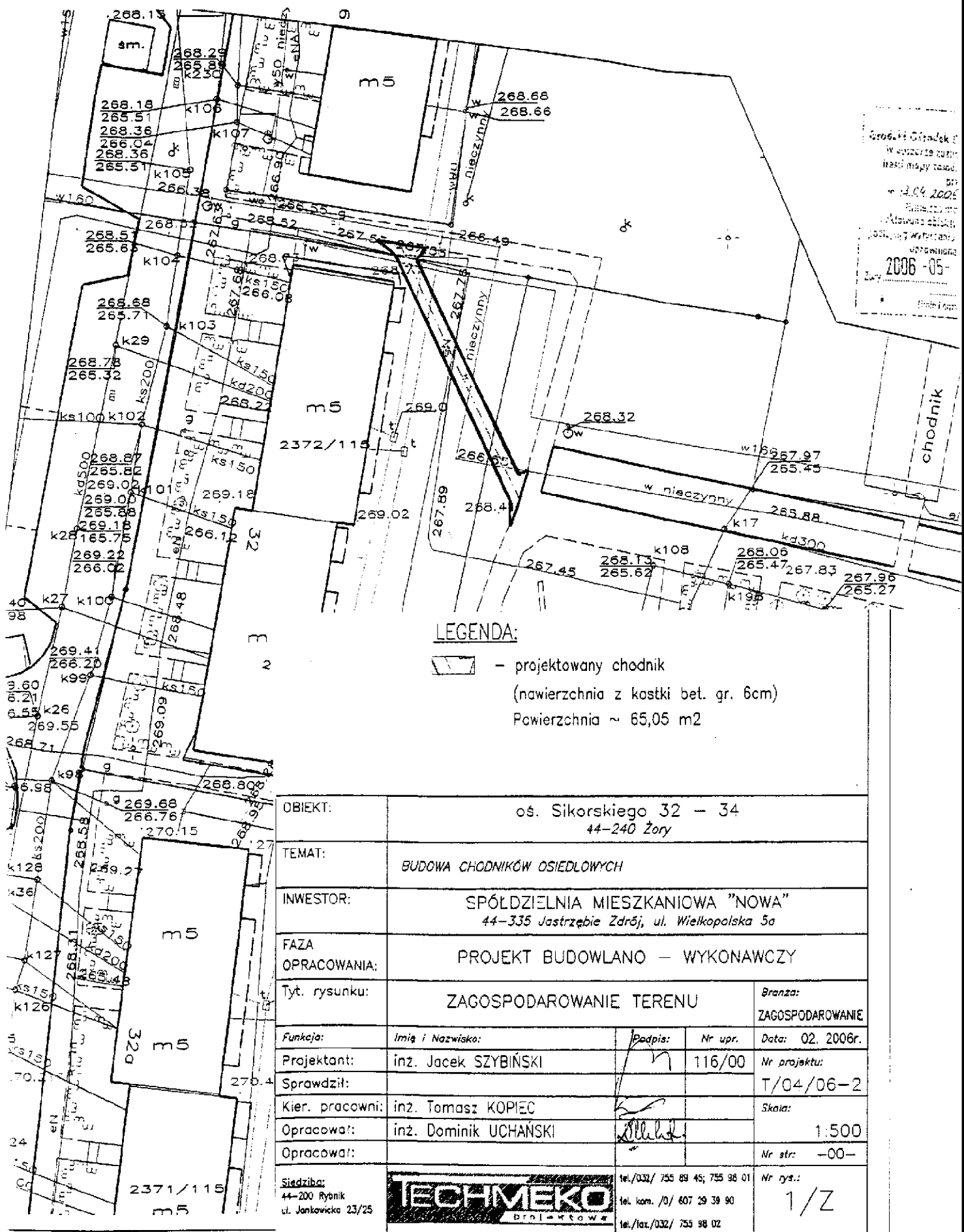


31-03-2006

REPRODUKUCJA WZBRONIONA

10720 4-4-11 2006
Grodzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej C:\Dialog Projekt2001
Poswiadcza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjęm do
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 3.03.2006 i zatwierdzonej na pod nr 781/06
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.
2006-04-03
Zarys...
mgr inż. Józef Romanek
Grodzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
(inicjatywa...)

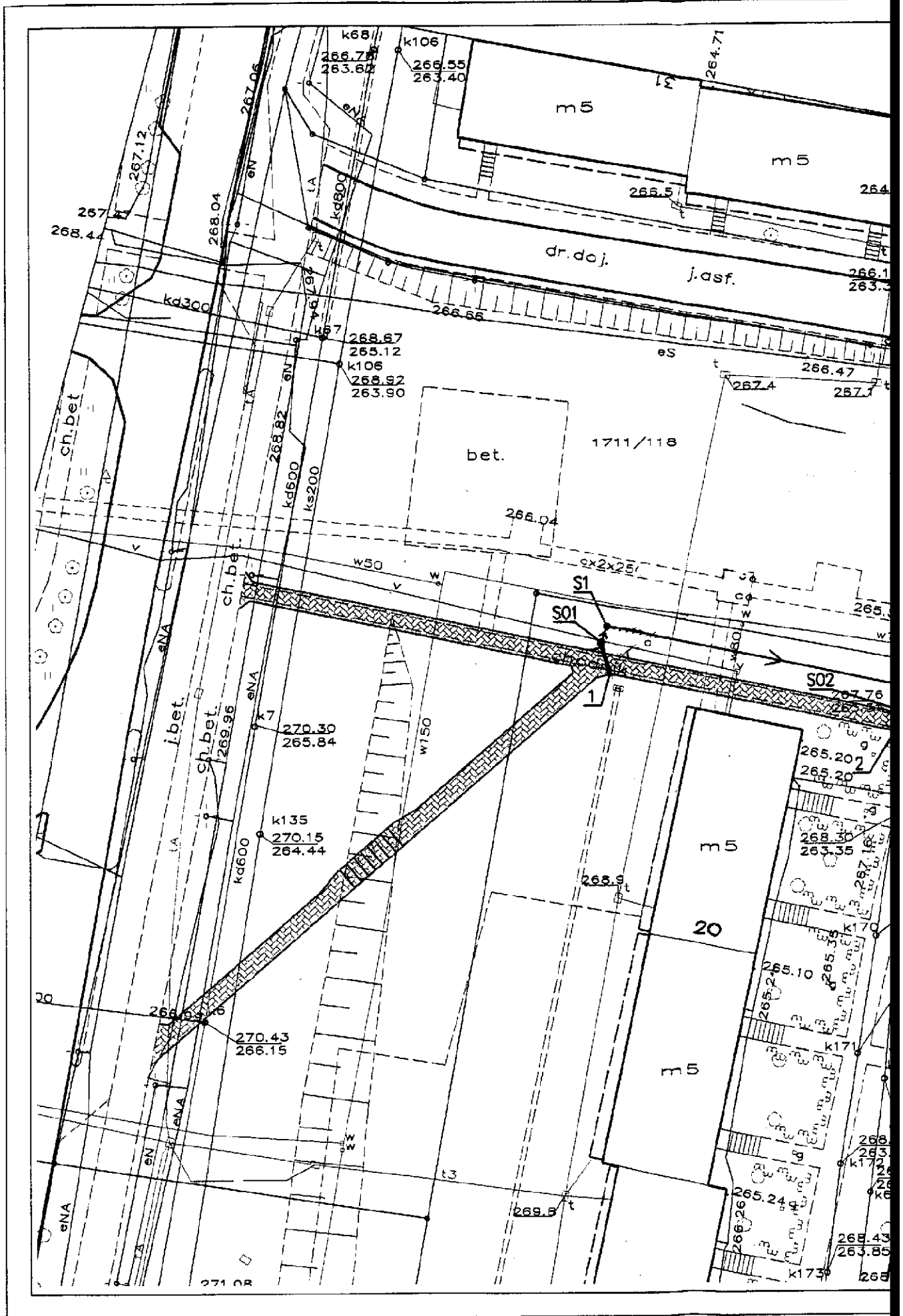
Główny Geodeta
w województwie
łódzkim
nr
12.04.2006
Kadrowa obsłoga
podległa Wydziałowi
Urządzenia
2006-05
Zarys



LEGENDA:

- projektowany chodnik
(nawierzchnia z kostki bet. gr. 6cm)
Powierzchnia ~ 65,05 m²

OBIEKT:	oś. Sikorskiego 32 - 34 44-240 Żory			
TEMAT:	BUDOWA CHODNIKÓW OSIEDLOWYCH			
INWESTOR:	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "NOWA" 44-335 Jastrzębie Zdrój, ul. Wielkopolska 5a			
FAZA OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY			
Tyt. rysunku:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			Branża: ZAGOSPODAROWANIE
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Podpis:	Nr upr.	Data: 02. 2006r.
Projektant:	inż. Jacek SZYBIŃSKI		116/00	Nr projektu:
Sprawdził:				T/04/06-2
Kier. pracowni:	inż. Tomasz KOPIEC			Skala:
Opracował:	inż. Dominik UCHĄŃSKI			1:500
Opracował:				Nr str.: -00-
Siedziba: 44-200 Rybnik ul. Jankowicka 23/25	 biurowo		tel./032/ 755 89 45; 755 98 01 tel. kom. /0/ 607 29 39 90 tel./fax./032/ 755 98 02	Nr rys.: 1/Z



budowa chodnika Sikorskiego 32-34

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CHODNIK					
1	KNR 2-01 d.10121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - chodniki. 50*1.05/10000	ha ha		
				0.005	
				RAZEM	0.005
2	KNR 2-31 d.10102-05	Wykonanie koryta dla chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębokości koryta. 50*1.05	m ² m ²		
				52.500	
				RAZEM	52.500
3	KNR 2-31 d.10102-06	Wykonanie koryta - dodatek za dalsze 20 cm głębokości koryta. Krotność = 4 52.5	m ² m ²		
				52.500	
				RAZEM	52.500
4	KNR 2-31 d.10103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 52.5	m ² m ²		
				52.500	
				RAZEM	52.500
5	KNR 2-31 d.10105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 52.5	m ² m ²		
				52.500	
				RAZEM	52.500
6	KNR 2-31 d.10105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - dalsze 2 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 52.5	m ² m ²		
				52.500	
				RAZEM	52.500
7	KNR 2-31 d.10114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 50	m ² m ²		
				50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR 2-31 d.10511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 50	m ² m ²		
				50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNR 2-31 d.10407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cem. 2.1+29.6+2.8+1.4+26.0+1.0 A (obliczenia pomocnicze) 63.0	m m		
				62.900	
				=====	
				62.900	
				63.000	
				RAZEM	63.000
10	KNR 2-01 d.10505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimnego kat.I-III - wzdłuż obrzeży. 0.5*63.0	m ² m ²		
				31.500	
				RAZEM	31.500
11	KNR 2-01 d.10510-01	Humusowanie powierzchni gruntu wzdłuż obrzeży z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm 31.5	m ² m ²		
				31.500	
				RAZEM	31.500
12	KNR 2-01 d.10510-02	Humusowanie - dodatek nast.5 cm humusu 31.5	m ² m ²		
				31.500	
				RAZEM	31.500
13	KNR 2-01 d.10202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz ziemi. 52.5*0.3	m ³ m ³		
				15.750	
				RAZEM	15.750
14	KNR 2-01 d.10214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz na dalsze 3 km. Krotność = 6 52.5*0.3	m ³ m ³		
				15.750	
				RAZEM	15.750
15	Kalkulacja d.1 indywidualna	Opracowanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej z naniesieniem na zasoby geodezyjne: miejskie. 1.0	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Juraj Watał

budowa chodników Sikorskiego 20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR AT-03 d.10101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-31 d.10803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-31 d.10803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 2 cm grub. Krotność = 2	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 6 d.10806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m		
		5.0+70.0*2	m	145.000	
				RAZEM	145.000
5	KNNR 6 d.10807-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 10 cm na podsypce piaskowej	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-04 d.10101-01	Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej.	m ³		
		0.125*0.5*7.0	m ³	0.438	
				RAZEM	0.438
7	KNR 4-01 d.10108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km.	m ³		
		0.08*0.3*145+0.3*0.1*2.0+0.438+0.05*3.0	m ³	4.128	
				RAZEM	4.128
8	KNR 4-01 d.10108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - na dalsze 3 km	m ³		
		0.08*0.3*145+0.3*0.1*2.0+0.438+0.05*3.0	m ³	4.128	
				RAZEM	4.128
2 CHODNIK					
2.1 Roboty ziemne					
9	KNR 2-01 d.2.0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		2.2*(27.1+28.3+21.6+19.6+23.4) A (obliczenia pomocnicze)		264.000	
		264.0*40%	m ²	105.600	
				RAZEM	105.600
10	KNR 2-01 d.2.0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		-105.6	m ²	-105.600	
				RAZEM	-105.600
11	KNR 2-01 d.2.0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		188.4*60%	m ²	113.040	
				RAZEM	113.040
12	KNR 2-01 d.2.0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		113.04	m ²	113.040	
				RAZEM	113.040
13	KNR 2-31 d.2.0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		2.2*(4.4+34.7+29.9+20.0+18.0+23.5+1.6)+4.55*1.05+(4.0+2.0)/2*1.0*2+(5.0+2.0)/2*1.35+18.96+8.23+0.9+(2.2+2.7)/2*(3.0+3.5)+(4.5+2.0)/2*1.0	m ²	353.388	
				RAZEM	353.388
14	KNR 2-31 d.2.0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m ²		
		2.2*(34.7+29.9+5.7)+(4.0+2.0)/2*1.0*2	m ²	160.660	
				RAZEM	160.660
15	KNNR 6 d.2.0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		353.388	m ²	353.388	
				RAZEM	353.388

budowa chodników Sikorskiego 20

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.2.0202-02 1	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz ziemi. 353.388*0.2+160.66*0.1+264.0*0.1	m ³ m ³	113.144	
				RAZEM	113.144
17	KNR 2-01 d.2.0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz na dalsze 3 km. Krotność = 6 113.144	m ³ m ³	113.144	
				RAZEM	113.144
2.2 Nawierzchnie					
18	KNR 2-31 d.2.0105-01 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 353.388	m ² m ²	353.388	
				RAZEM	353.388
19	KNR 2-31 d.2.0105-02 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - dalsze 2 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 353.388	m ² m ²	353.388	
				RAZEM	353.388
20	KNR 2-31 d.2.0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 353.388	m ² m ²	353.388	
				RAZEM	353.388
21	KNR 2-31 d.2.0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kółkowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 353.388	m ² m ²	353.388	
				RAZEM	353.388
22	KNR 2-31 d.2.0407-05 2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 330.5	m m	330.500	
				RAZEM	330.500
3 SCHODY TERENOWE					
3.1 Roboty ziemne					
23	KNNR 1 d.3.0301-02 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) schody 1 2.6*0.6*7.4+0.3*0.3*0.8 schody 2 (0.4+0.6)/2*0.8*2.7*2+0.25*2.6*5.7	m ³ m ³ m ³	11.616 5.865	
				RAZEM	17.481
24	KNNR 1 d.3.0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 2 km. Krotność = 2 schody 1 2.6*0.6*7.4+0.3*0.3*0.8 schody 2 (0.4+0.6)/2*0.8*2.7*2+0.25*2.6*5.7	m ³ m ³ m ³	11.616 5.865	
				RAZEM	17.481
25	KNR 2-01 d.3.0122-02 1	Pomiary przy wykopach. 17.481	m ³ m ³	17.481	
				RAZEM	17.481
26	KNNR 6 d.3.0103-01 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne schodów. 2.6*6.7+2.6*5.7	m ² m ²	32.240	
				RAZEM	32.240
3.2 Schody nr 1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 Schody terenowe nr 1					
1	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15*0.2+0.2*0.4)*poz.1	m ³ m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
3	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNR 2-02 d.1 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 7.46*2	m m	14.920	
				RAZEM	14.920
2 Schody terenowe nr 2					
5	KNR 2-31 d.2 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 6.6*2.5	m ² m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
6	KNR 2-31 d.2 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 6 poz.5	m ² m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
7	KNR 2-01 d.2 0212-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.5*0.40	m ³ m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
8	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 3 poz.7	m ³ m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
9	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 6.6*2.5	m ² m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
10	d.2 wycena indywidualna	Koszt składowania mas ziemnych poz.7*1.8	t t	11.880	
				RAZEM	11.880
11	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
12	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15*0.2+0.2*0.4)*poz.11	m ³ m ³	5.720	
				RAZEM	5.720
13	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) 15*0.15/0.85	m ² m ²	2.647	
				RAZEM	2.647
15	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) 15*0.85	m ² m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
16	KNR-W 2-02 d.2 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane 6.6*2	m m	13.200	
				RAZEM	13.200
3.4 Roboty malarskie					
42	KNR 7-12 d.3.0101-04 4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości - elementów balustrad. 14.64-8.02+11.64-5.6	m ² m ²	12.660	
				RAZEM	12.660
43	KNR 7-12 d.3.0105-04 4	Odtłuszczanie elementów stalowych.	m ²		

budowa chodników Sikorskiego 20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.64+11.64	m ²	26.280	
				RAZEM	26.280
44	KNR 7-12 d.3.0201-04 4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania mineralnymi - balustrada.	m ²		
		6.62+6.04	m ²	12.660	
				RAZEM	12.660
45	KNR 7-12 d.3.0202-04 4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi - balustrada.	m ²		
		12.66	m ²	12.660	
				RAZEM	12.660
46	KNR 7-12 d.3.0209-04 4	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi olejnymi - balustrada.	m ²		
		12.66	m ²	12.660	
				RAZEM	12.660
4/ROBOTY WYKONCZENIOWE					
47	KNR 2-01 d.4.0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie przy obrzeżach. 0.5*330.5	m ²		
			m ²	165.250	
				RAZEM	165.250
48	KNR 2-01 d.4.0510-01	Humusowanie powierzchni gruntu z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm 1.0*330.5	m ²		
			m ²	330.500	
				RAZEM	330.500
49	Kalkulacja d.4.indywidualna	Opracowanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej z naniesieniem na zasoby geodezyjne: miejskie.	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Janusz Wójcik