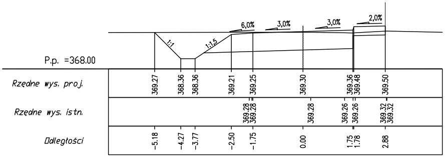
S_W=3,30m
S_N=0,00m
S_H=4,60m
H=3,30m

Przekrój 1
km=0,0+09,25

W=4,32m^2
N=0,00m^2

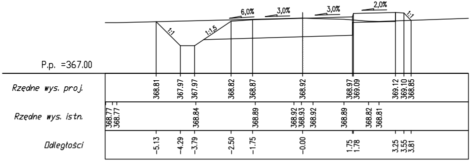

6,0%
3,0%
3,0%
2,0%
1:1
1:1,5
P.p. =368.00

Rzędne wys. proj.: 369.27 368.36 368.36 369.21 369.25 369.30 369.36 369.48 369.50
Rzędne wys. istn.: 369.28 369.28 369.28 369.26 369.26 369.32 369.32
Odległości: -5.18 -4.27 -3.77 -2.50 -1.75 0.00 1.75 1.78 2.88

S_W=3,10m
S_N=0,70m
S_H=4,62m
H=3,80m

Przekrój 2
km=0,0+42,00

W=4,14m^2
N=0,18m^2

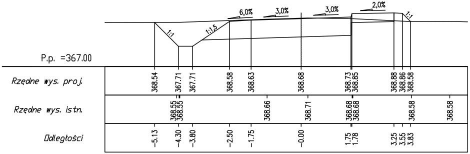

6,0%
3,0%
3,0%
2,0%
1:1
1:1,5
1:1
P.p. =367.00

Rzędne wys. proj.: 368.81 367.97 367.97 368.82 368.87 368.92 368.97 369.09 369.12 369.10 368.85
Rzędne wys. istn.: 368.77 368.77 368.84 368.89 368.92 368.93 368.92 368.89 368.82 368.81
Odległości: -5.13 -4.29 -3.79 -2.50 -1.75 -0.00 1.75 1.78 3.25 3.55 3.81

S_W=3,10m
S_N=0,70m
S_H=4,66m
H=3,80m

Przekrój 3
km=0,0+70,75

W=4,28m^2
N=0,18m^2

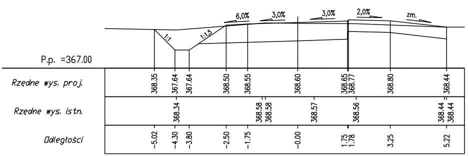

6,0%
3,0%
3,0%
2,0%
1:1
1:1,5
1:1
P.p. =367.00

Rzędne wys. proj.: 368.54 367.71 367.71 368.58 368.63 368.68 368.73 368.85 368.88 368.86 368.58
Rzędne wys. istn.: 368.55 368.55 368.66 368.71 368.68 368.68 368.58 368.58
Odległości: -5.13 -4.30 -3.80 -2.50 -1.75 -0.00 1.75 1.78 3.25 3.55 3.83

S_W=3,10m
S_N=0,00m
S_H=3,06m
H=2,80m

Przekrój 4
km=0,0+80,00

W=5,10m^2
N=0,00m^2

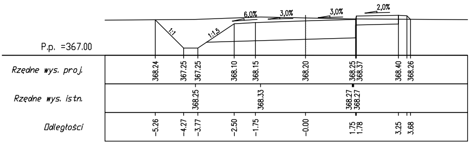

6,0%
3,0%
3,0%
2,0%
zm.
1:1
1:1,5
P.p. =367.00

Rzędne wys. proj.: 368.35 367.64 367.64 368.50 368.55 368.60 368.65 368.77 368.80 368.44
Rzędne wys. istn.: 368.34 368.58 368.58 368.57 368.56 368.44 368.44
Odległości: -5.02 -4.30 -3.80 -2.50 -1.75 -0.00 1.75 1.78 3.25 5.22

S_W=3,40m
S_N=0,50m
S_H=4,80m
H=3,90m

Przekrój 5
km=0,1+27,5

W=5,20m^2
N=0,14m^2

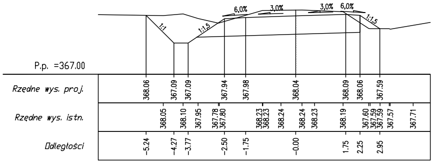

6,0%
3,0%
3,0%
2,0%
1:1
1:1,5
P.p. =367.00

Rzędne wys. proj.: 368.24 367.25 367.25 368.10 368.15 368.20 368.25 368.37 368.40 368.26
Rzędne wys. istn.: 368.25 368.33 368.27 368.27
Odległości: -5.26 -4.27 -3.77 -2.50 -1.75 -0.00 1.75 1.78 3.25 3.68

S_W=3,10m
S_N=1,20m
S_H=6,00m
H=4,30m

Przekrój 6
km=0,1+52,50

W=5,24m^2
N=0,37m^2

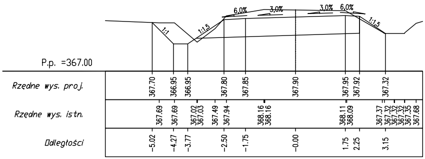

6,0%
3,0%
3,0%
6,0%
1:1
1:1,5
1:1,5
P.p. =367.00

Rzędne wys. proj.: 368.06 367.09 367.09 367.94 367.98 368.04 368.09 368.06 367.59
Rzędne wys. istn.: 368.05 368.10 367.95 367.78 367.80 368.23 368.23 368.24 368.24 368.23 368.19 367.60 367.59 367.59 367.57 367.71
Odległości: -5.24 -4.27 -3.77 -2.50 -1.75 -0.00 1.75 2.25 2.95

S_W=1,80m
S_N=2,00m
S_H=6,00m
H=3,80m

Przekrój 7
km=0,1+98,50

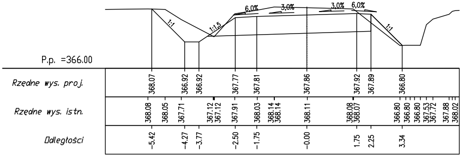
W=4,70m^2
N=0,18m^2


6,0%
3,0%
3,0%
6,0%
1:1
1:1,5
1:1,5
P.p. =367.00
Rzędne wys. proj.
367.70
366.95
366.95
367.80
367.85
367.90
367.95
367.92
367.32
Rzędne wys. istn.
367.69
367.69
367.02
367.03
367.49
367.94
368.16
368.16
368.11
368.09
367.37
367.32
367.32
367.32
367.35
367.68
Odległości
-5.02
-4.27
-3.77
-2.50
-1.75
-0.00
1.75
2.25
3.15

S_W=3,60m
S_N=2,50m
S_H=6,10m
H=6,10m

Przekrój 8
km=0,2+10,00

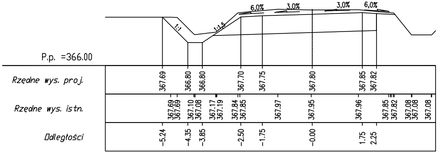
W=5,06m^2
N=0,34m^2


6,0%
3,0%
3,0%
6,0%
1:1
1:1,5
1:1
P.p. =366.00
Rzędne wys. proj.
368.07
366.92
366.92
367.77
367.81
367.86
367.92
367.89
366.80
Rzędne wys. istn.
368.08
368.05
367.71
367.12
367.12
367.91
368.03
368.14
368.14
368.11
368.08
368.07
366.80
366.80
366.80
367.53
367.72
367.88
368.02
Odległości
-5.42
-4.27
-3.77
-2.50
-1.75
-0.00
1.75
2.25
3.34

S_W=2,40m
S_N=0,00m
S_H=3,00m
H=2,40m

Przekrój 9
km=0,2+32,00

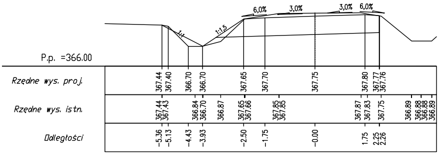
W=4,70m^2
N=0,00m^2


6,0%
3,0%
3,0%
6,0%
1:1
1:1,5
P.p. =366.00
Rzędne wys. proj.
367.69
366.80
366.80
367.70
367.75
367.80
367.85
367.82
Rzędne wys. istn.
367.69
367.69
367.10
367.08
367.17
367.19
367.84
367.85
367.97
367.95
367.96
367.85
367.82
367.08
367.08
367.08
Odległości
-5.24
-4.35
-3.85
-2.50
-1.75
-0.00
1.75
2.25

S_W=2,50m
S_N=1,00m
S_H=3,30m
H=3,50m

Przekrój 10
km=0,2+48,30

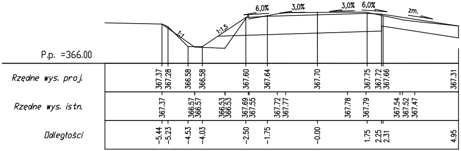
W=4,00m^2
N=0,20m^2


6,0%
3,0%
3,0%
6,0%
1:1
1:1,5
P.p. =366.00
Rzędne wys. proj.
367.44
367.40
366.70
366.70
367.65
367.70
367.75
367.80
367.77
367.76
Rzędne wys. istn.
367.44
367.43
366.84
366.70
366.87
367.65
367.66
367.85
367.85
367.87
367.83
367.75
366.89
366.88
366.89
Odległości
-5.36
-5.13
-4.43
-3.93
-2.50
-1.75
-0.00
1.75
2.25
2.26

S_W=1,70m
S_N=1,40m
S_H=3,60m
H=3,10m

Przekrój 11
km=0,2+66,30

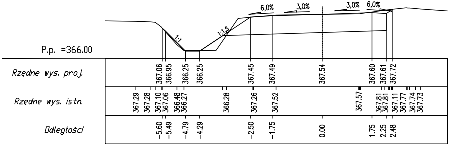
W=4,90m^2
N=0,46m^2


6,0%
3,0%
3,0%
6,0%
zm.
1:1
1:1,5
P.p. =366.00
Rzędne wys. proj.
367.37
367.28
366.58
366.58
367.60
367.64
367.70
367.75
367.72
367.66
367.31
Rzędne wys. istn.
367.37
366.57
366.57
366.53
366.53
367.69
367.55
367.72
367.77
367.78
367.79
367.54
367.52
367.47
Odległości
-5.44
-5.23
-4.53
-4.03
-2.50
-1.75
-0.00
1.75
2.25
2.31
4.95

S_W=0,90m
S_N=3,40m
S_H=4,20m
H=4,30m

Przekrój 12
km=0,3+17,10

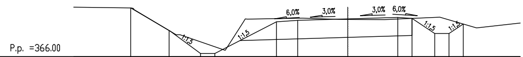
W=3,48m^2
N=0,34m^2


6,0%
3,0%
3,0%
6,0%
1:1
1:1,5
P.p. =366.00
Rzędne wys. proj.
367.06
366.95
366.25
366.25
367.45
367.49
367.54
367.60
367.61
367.72
Rzędne wys. istn.
367.29
367.28
367.10
367.06
366.48
366.27
366.28
367.26
367.52
367.57
367.81
367.81
367.11
367.77
367.74
367.73
Odległości
-5.60
-5.49
-4.79
-4.29
-2.50
-1.75
0.00
1.75
2.25
2.48

S_W=7,80m
S_N=0,00m
S_H=6,00m
H=7,80m

Przekrój 13
km=0,3+40,00

W=4,98m²
N=0,00m²

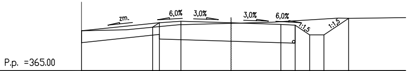

P.p. =366.00
6,0%
3,0%
3,0%
6,0%
1:1,5
1:1,5
1:1,5
1:1,5

Rzędne wys. proj.	367.69	366.84		366.11	366.11			367.21	367.26			367.31		367.36	367.33	366.80		366.80	367.13	
Rzędne wys. istn.	367.69		366.76			366.22	367.31			367.34	367.29		367.29				367.38			367.00
Odległości	-7.60	-6.25		-5.15	-4.65			-2.50	-1.75			-0.00		1.75	2.25	3.05		3.55	4.05	

S_W=2,10m
S_N=0,26m
S_H=2,90m
H=2,36m

Przekrój 16
km=0,3+89,40

W=5,24m²
N=0,03m²

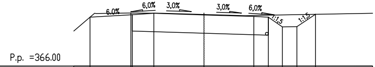

P.p. =365.00
zm.
6,0%
3,0%
3,0%
6,0%
1:1,5
1:1,5

Rzędne wys. proj.	366.39		366.51	366.67		366.72	366.66			366.61	366.58	366.25	366.25		366.82
Rzędne wys. istn.		366.42			366.58	366.60		366.68	366.68					366.83	366.82
Odległości	-5.23		-2.74	-2.50		-1.75	0.00			1.75	2.25	2.75	3.25		4.12

S_W=2,20m
S_N=1,50m
S_H=4,40m
H=3,70m

Przekrój 14
km=0,3+60,00

W=3,62m²
N=0,32m²

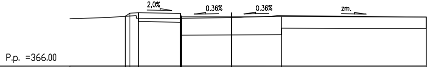

P.p. =366.00
6,0%
6,0%
3,0%
3,0%
6,0%
1:1,5
1:1,5

Rzędne wys. proj.	366.70				366.84	366.79	366.83			366.78			366.73	366.70	366.37	366.37	366.80
Rzędne wys. istn.		366.84	366.83	366.84				366.84	366.81		366.75	366.76					
Odległości	-3.98				-2.55	-2.50	-1.75			0.00			1.75	2.25	2.75	3.25	3.90

S_W=0,00m
S_N=0,70m
S_H=0,30m
H=0,70m

Przekrój 17
km=0,4+15,60

W=4,66m²
N=0,04m²

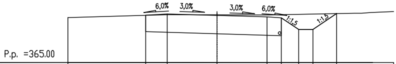

P.p. =366.00
2,0%
0.36%
0.36%
zm.

Rzędne wys. proj.		366.75		366.87	366.84	366.72	366.73					366.74	366.72
Rzędne wys. istn.	366.70		366.77	366.67	366.67	366.67		366.70	366.72	366.74	366.77		
Odległości		-3.71		-3.25	-1.78	-1.75	0.00					1.75	6.82

S_W=2,20m
S_N=0,00m
S_H=2,50m
H=2,20m

Przekrój 15
km=0,3+72,25

W=3.98m²
N=0,00m²

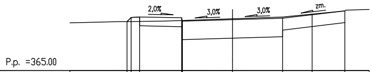

P.p. =365.00
6,0%
3,0%
3,0%
6,0%
1:1,5
1:1,5

Rzędne wys. proj.		366.66	366.70		366.65	366.60	366.57	366.16	366.16	366.71			
Rzędne wys. istn.	366.58		366.68	366.68		366.66					366.73	366.73	366.75
Odległości	-5.23	-2.50	-1.75		-0.00	1.75	2.25	2.86	3.36	4.18			

S_W=0,00m
S_N=0,50m
S_H=1,20m
H=0,50m

Przekrój 18
km=0,4+30,30

W=3,94m²
N=0,10m²


P.p. =365.00
2,0%
3,0%
3,0%
zm.

Rzędne wys. proj.		366.70	366.85	366.86			366.83	366.71	366.77	366.82		366.96	367.08	
Rzędne wys. istn.	366.70	366.70			366.72	366.73				366.86	366.89		367.08	367.11
Odległości		-3.69	-3.55	-3.25			-1.78	-1.75	-0.00	1.75		2.78	3.93	

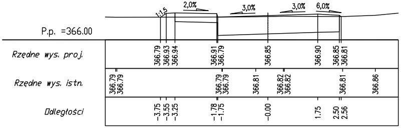
Rzędne
Rzędne

P.p. =366.00
Rzędne wys. proj.
Rzędne wys. istn.
Odległości

S_W=0,00m
S_N=0,60m
S_H=0,80m
H=0,60m

Przekrój 19
km=0,4+62,10

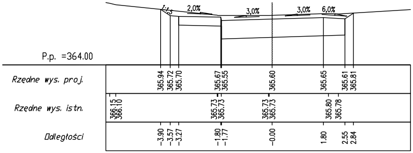
W=3,50m²
N=0,15m²

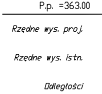

1:1,5
2,0%
3,0%
3,0%
6,0%
P.p. =366.00
Rzędne wys. proj.
366.79 366.93 366.94 366.91 366.79 366.85 366.90 366.85 366.81
Rzędne wys. istn.
366.79 366.79 366.79 366.79 366.81 366.82 366.82 366.81 366.86
Odległości
-3.75 -3.55 -3.25 -1.78 -1.75 -0.00 1.75 2.50 2.56

S_W=1,00m
S_N=0,00m
S_H=3,20m
H=1,00m

Przekrój 22
km=0,5+51.70

W=4,52m²
N=0,00m²

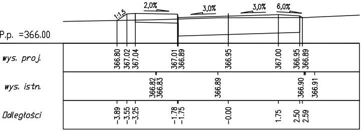

1:1,5
2,0%
3,0%
3,0%
6,0%
P.p. =364.00
Rzędne wys. proj.
365.94 365.72 365.70 365.67 365.55 365.60 365.65 365.61 365.81
Rzędne wys. istn.
366.15 366.10 365.73 365.73 365.73 365.73 365.80 365.78
Odległości
-3.90 -3.57 -3.27 -1.80 -1.77 -0.00 1.80 2.55 2.84


P.p. =363.00
Rzędne wys. proj.
Rzędne wys. istn.
Odległości

S_W=0,00m
S_N=0,82m
S_H=2,70m
H=0,82m

Przekrój 20
km=0,5+01.90

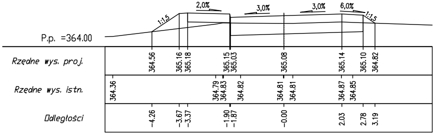
W=2,98m²
N=0,24m²

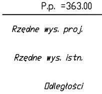

1:1,5
2,0%
3,0%
3,0%
6,0%
P.p. =366.00
wys. proj.
366.80 367.02 367.04 367.01 366.89 366.95 367.00 366.95 366.89
wys. istn.
366.82 366.83 366.89 366.90 366.91
Odległości
-3.89 -3.55 -3.25 -1.78 -1.75 -0.00 1.75 2.50 2.59

S_W=0,00m
S_N=2,00m
S_H=3,90m
H=2,00m

Przekrój 23
km=0,5+60.40

W=1,86m²
N=0,94m²


1:1,5
2,0%
3,0%
3,0%
6,0%
1:1,5
P.p. =364.00
Rzędne wys. proj.
364.56 365.16 365.18 365.15 365.03 365.08 365.14 365.10 364.82
Rzędne wys. istn.
364.36 364.79 364.83 364.82 364.81 364.81 364.87 364.85
Odległości
-4.26 -3.67 -3.37 -1.90 -1.87 -0.00 2.03 2.78 3.19

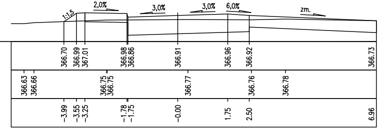

P.p. =363.00
Rzędne wys. proj.
Rzędne wys. istn.
Odległości

OZNACZENIA:
- W – Roboty ziemne w wykopie
- N – Roboty ziemne w nasypie
- S_w – Szerokość plantowania w wykopie
- S_N – Szerokość plantowania w nasypie
- S_H – Szerokość zdjęcia humusu
- H – Szerokość humusowania

S_W=0,00m
S_N=0,80m
S_H=1,00m
H=0,70m

Przekrój 21
km=0,5+19.50

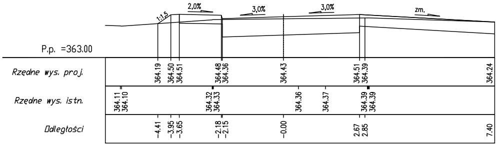
W=6,50m²
N=0,23m²


1:1,5
2,0%
3,0%
3,0%
6,0%
zm.
366.70 366.99 367.01 366.98 366.86 366.91 366.96 366.92 366.73
366.63 366.66 366.75 366.75 366.77 366.76 366.78
-3.99 -3.55 -3.25 -1.78 -1.75 -0.00 1.75 2.50 6.96

S_W=0,00m
S_N=0,90m
S_H=2,00m
H=0,90m

Przekrój 24
km=0,5+84.50

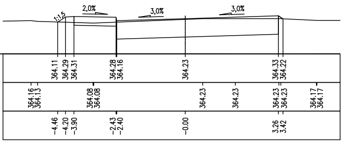
W=4,96m²
N=0,25m²


1:1,5
2,0%
3,0%
3,0%
zm.
P.p. =363.00
Rzędne wys. proj.
364.19 364.50 364.51 364.48 364.36 364.43 364.51 364.39 364.24
Rzędne wys. istn.
364.11 364.10 364.32 364.33 364.36 364.37 364.39 364.39
Odległości
-4.41 -3.95 -3.65 -2.18 -2.15 -0.00 2.67 2.85 7.40

Przekrój 25
km=0,6+06.50

$S_W=0{,}00m$
$S_N=0{,}80m$
$S_H=0{,}90m$
$H=0{,}80m$

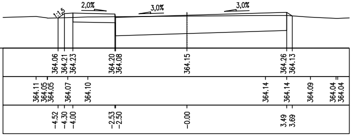
$W=3{,}62m^2$
$N=0{,}22m^2$


1:1,5
2,0%
3,0%
3,0%
364.11
364.29
364.31
364.28
364.16
364.23
364.33
364.22
364.16
364.13
364.08
364.08
364.23
364.23
364.23
364.23
364.17
364.17
-4.46
-4.20
-3.90
-2.43
-2.40
-0.00
3.26
3.42

Przekrój 26
km=0,6+15.30

$S_W=0{,}00m$
$S_N=0{,}80m$
$S_H=0{,}70m$
$H=0{,}80m$

$W=4{,}16m^2$
$N=0{,}20m^2$


1:1,5
2,0%
3,0%
3,0%
364.06
364.21
364.23
364.20
364.08
364.15
364.26
364.13
364.11
364.05
364.05
364.07
364.10
364.14
364.14
364.09
364.04
364.04
-4.52
-4.30
-4.00
-2.53
-2.50
-0.00
3.49
3.69

PRACOWNIA DROGOWA
AB-PROJEKT

MGR INŻ. ANDRZEJ BZÓWKA
41-215 SOSNOWIEC
UL. STARZYŃSKIEGO 51
TEL/FAX: (032)263-39-33
NIP: 631-166-41-13

UMOWA NR: 54/2006/IOŚ
z dnia 06.02.2006r.

INWESTOR: **Wydział Inżynierii Miejskiej, Ochrony Środowiska i Rozwoju Urbanistycznego; ul. Rynek 2 Żywiec**

TYTUŁ OPRACOWANIA:
Dokumentacja projektowo - kosztorysowa
obejmująca przebudowę dróg miejskich w dzielnicy Sporysz w Żywcu

TYTUŁ RYSUNKU:
Przekroje charakterystyczne – ul. Pola Lisickich

OPRACOWAŁ(A): mgr inż. Magdalena ŻMUDZKA-PIOSIK	NR UPR.:	PODPIS:	SKALA: 1:100
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Andrzej BZÓWKA	NR UPR.: 107/98	PODPIS:	DATA: 10.2006
KONSTRUOWAŁ: inż. Mariusz KORPAŁA	NR UPR.:	PODPIS:	BRANŻA: DROGOWA
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Marek CZAPLA	NR UPR.: SKL/0750/POOD05	PODPIS:	RYS. NR: 5.03