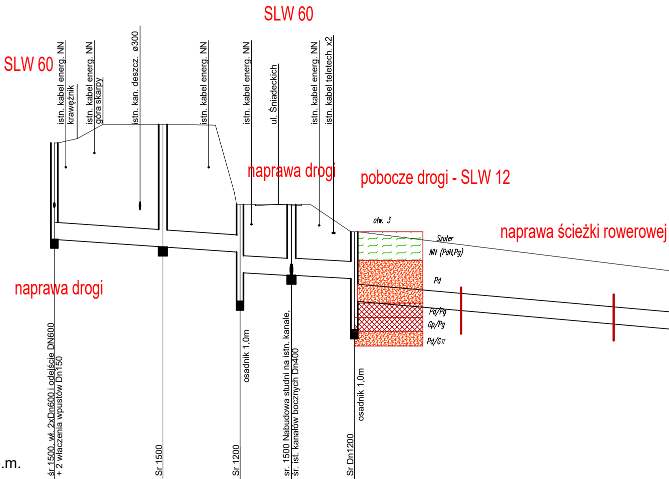
D1

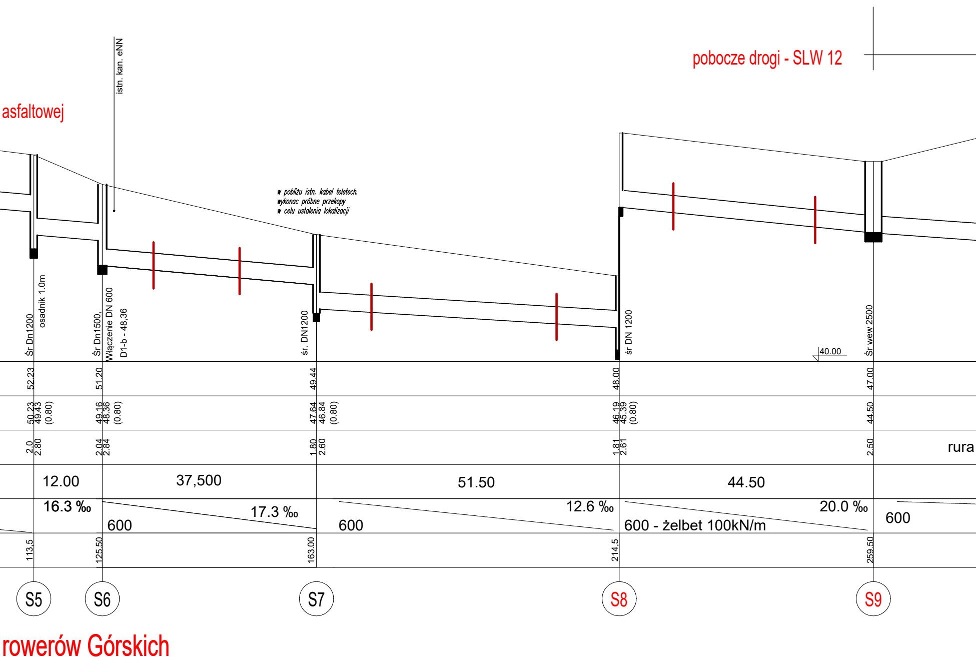

SLW 60
SLW 60
istn. kabel energ. NN
krawężnik
istn. kabel energ. NN
góra skarpy
istn. kan. deszcz. ø300
istn. kabel energ. NN
istn. kabel energ. NN
ul. Śniadeckich
istn. kabel energ. NN
istn. kabel teletech. x2
naprawa drogi
pobocze drogi - SLW 12
naprawa ścieżki rowerowej
naprawa drogi
otw. 3
Szuter
NN (PdH,Pg)
Pd
Pd/Pg
Gp/Pg
Pd/Gπ
osadnik 1,0m
osadnik 1,0m
śr 1500, wł. 2xDn600 i odejście DN600
+ 2 właczenia wpustów Dn150
Sr 1500
Sr 1200
sr. 1500 Nabudowa studni na istn. kanale,
śr. ist. kanałów bocznych Dn400
Sr Dn1200

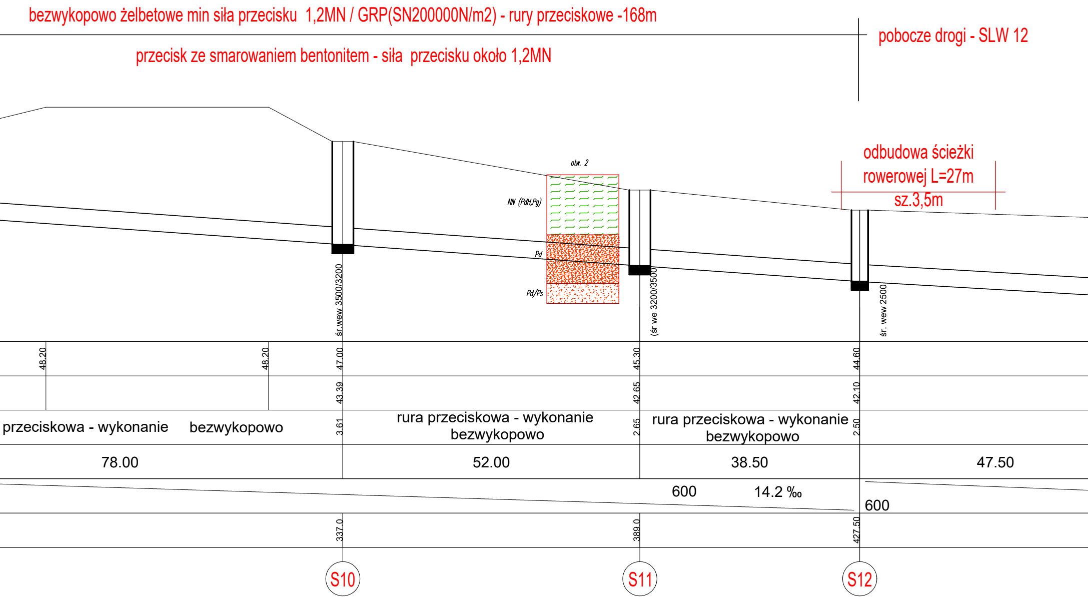
przesłona glinowa

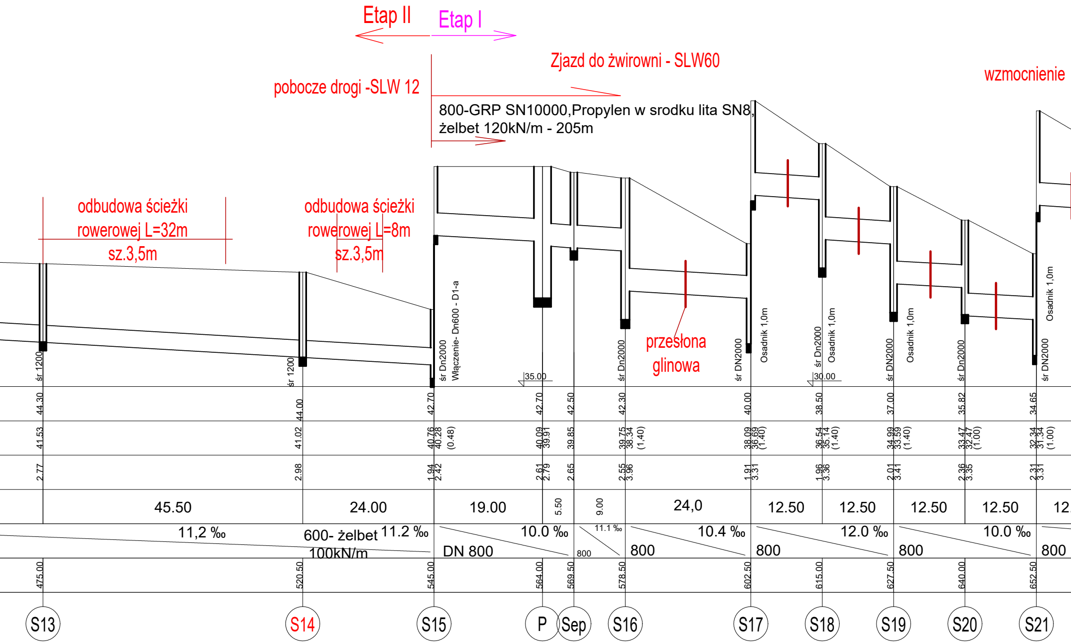
Poziom porównawczy 45.00 m n.p.m.

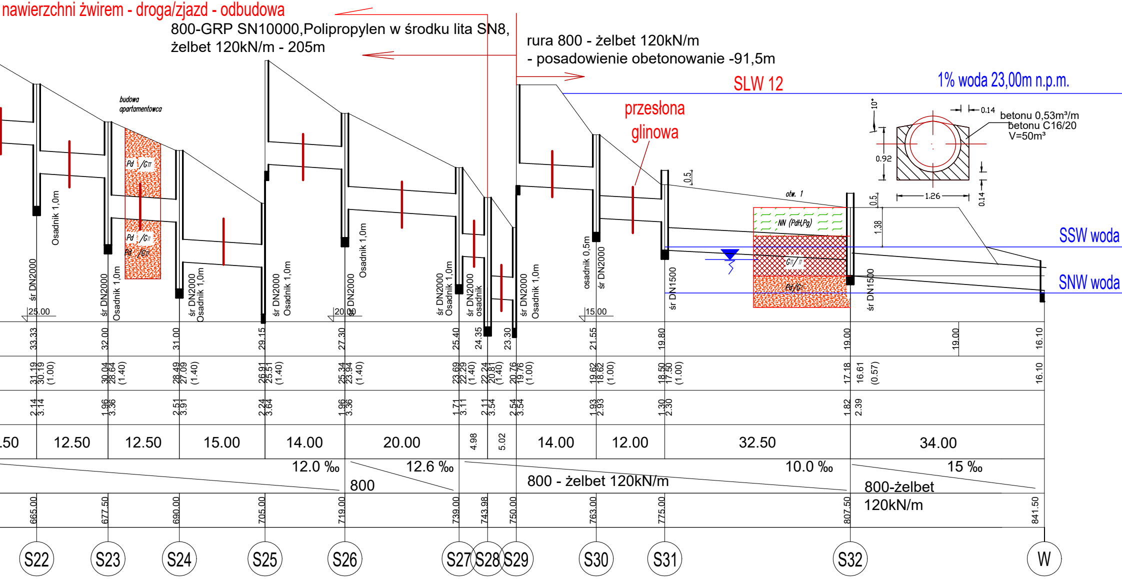
	istn.1_nowa Z1		S1		S2		S3		S4	
Rzędna terenu istniejącego	56.85		57.50		54.69		54.69		53.74	
Rzędna dna kanału	53.47		53.21		53.03 52.30 (0.73)		52.21		52.10 51.30 (0.80)	
Zagłębienie dna kanału [m]	3.38		4.29		1.66 2.39		2.48		1.64 2.44	
Odległości [m]		19.00		13.50		9.00		11.00		61.00
Średnice, materiał Spadek		600 -zelbet kN100/m		600 13.5 ‰		600		10.0 ‰		600 17.5 ‰
Długość trasy [m]	0.00		19.00		32.50		41.50		52.50	

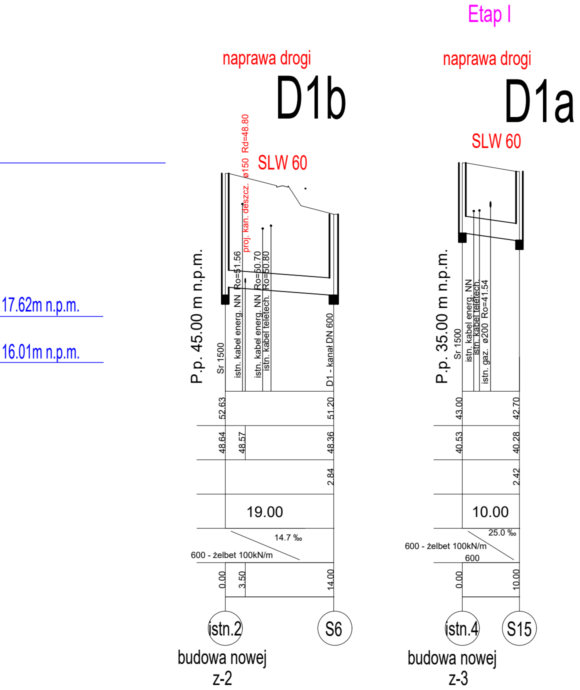
Odbudowa trasy rowerowej dla


asfaltowej
istn. kan. eNN
pobocze drogi - SLW 12
w pobliżu istn. kabel teletech.
wykonac próbne przekopy
w celu ustalenia lokalizacji
Śr Dn1200
osadnik 1.0m
Śr Dn1500,
Włączenie DN 600
D1-b - 48,36
śr. DN1200
śr DN 1200
40.00
Śr wew 2500
52.23
51.20
49.44
48.00
47.00
50.23
49.43
(0.80)
49.16
48.36
(0.80)
47.64
46.84
(0.80)
46.19
45.39
(0.80)
44.50
2.0
2.80
2.04
2.84
1.80
2.60
1.81
2.61
2.50
rura
12.00
37,500
51.50
44.50
16.3 ‰
17.3 ‰
12.6 ‰
20.0 ‰
600
600
600 - żelbet 100kN/m
600
113,5
125.50
163.00
214,5
259.50
S5
S6
S7
S8
S9
rowerów Górskich


bezwykopowo żelbetowe min siła przecisku 1,2MN / GRP(SN200000N/m2) - rury przeciskowe -168m
przecisk ze smarowaniem bentonitem - siła przecisku około 1,2MN
pobocze drogi - SLW 12
odbudowa ścieżki rowerowej L=27m
sz.3,5m
otw. 2
NN (PdH,Pg)
Pd
Pd/Ps
śr.wew 3500/3200
(śr we 3200/3500
śr. wew 2500
48.20
48.20
47.00
45.30
44.60
43.39
42.65
42.10
przeciskowa - wykonanie bezwykopowo
3.61
rura przeciskowa - wykonanie bezwykopowo
2.65
rura przeciskowa - wykonanie bezwykopowo
2.50
78.00
52.00
38.50
47.50
600
14.2 ‰
600
337.0
389.0
427.50
S10
S11
S12


Etap II
Etap I
Zjazd do żwirowni - SLW60
wzmocnienie
pobocze drogi -SLW 12
800-GRP SN10000,Propylen w srodku lita SN8,
żelbet 120kN/m - 205m
odbudowa ścieżki rowerowej L=32m sz.3,5m
odbudowa ścieżki rowerowej L=8m sz.3,5m
śr 1200
śr 1200
śr Dn2000
Włączenie- Dn600 - D1-a
35.00
śr Dn2000
przesłona glinowa
śr DN2000
Osadnik 1,0m
śr Dn2000
Osadnik 1,0m
30.00
śr DN2000
Osadnik 1,0m
śr Dn2000
śr DN2000
Osadnik 1,0m
44.30
44.00
42.70
42.70
42.50
42.30
40.00
38.50
37.00
35.82
34.65
41.53
41.02
40.76
40.28
(0.48)
40.09
39.91
39.85
39.75
38.34
(1,40)
38.09
36.69
(1.40)
36.54
35.14
(1.40)
34.99
33.59
(1.40)
33.47
32.47
(1.00)
32.34
31.34
(1.00)
2.77
2.98
1.94
2.42
2.61
2.79
2.65
2.55
3.96
1.91
3.31
1.96
3.36
2.01
3.41
2.36
3.35
2.31
3.31
45.50
24.00
19.00
5.50
9.00
24,0
12.50
12.50
12.50
12.50
12.
11,2 ‰
600- żelbet 100kN/m
11.2 ‰
DN 800
10.0 ‰
11.1 ‰
800
800
10.4 ‰
800
12.0 ‰
800
10.0 ‰
800
475.00
520.50
545.00
564.00
569.50
578.50
602.50
615.00
627.50
640.00
652.50
S13
S14
S15
P
Sep
S16
S17
S18
S19
S20
S21


nawierzchni żwirem - droga/zjazd - odbudowa
800-GRP SN10000,Polipropylen w środku lita SN8,
żelbet 120kN/m - 205m
rura 800 - żelbet 120kN/m
- posadowienie obetonowanie -91,5m
SLW 12
1% woda 23,00m n.p.m.
przesłona
glinowa
SSW woda
SNW woda
budowa
apartamentowca
Pd /Gπ
NN (PdH,Pg)
Gπ/π
Pd/Gπ
otw. 1
betonu 0,53m³/m
betonu C16/20
V=50m³
10°
0.14
0.92
1.26
0.5
1.38
śr DN2000
Osadnik 1,0m
osadnik
osadnik 0,5m
śr DN1500
25.00
20.00
15.00
33.33
32.00
31.00
29.15
27.30
25.40
24.35
23.30
21.55
19.80
19.00
19.00
16.10
31.19
30.19
(1.00)
30.04
28.64
(1.40)
28.49
27.09
(1.40)
26.91
25.51
(1.40)
25.34
23.94
(1.40)
23.69
22.29
(1.40)
22.24
20.81
(1.40)
20.76
19.76
(1.00)
19.62
18.62
(1.00)
18.50
17.50
(1.00)
17.18
16.61
(0.57)
16.10
2.14
3.14
1.96
3.36
2.51
3.91
2.24
3.64
1.96
3.36
1.71
3.11
2.11
3.54
2.54
3.54
1.93
2.93
1.30
2.30
1.82
2.39
.50
12.50
12.50
15.00
14.00
20.00
4.98
5.02
14.00
12.00
32.50
34.00
12.0 ‰
12.6 ‰
800
800 - żelbet 120kN/m
10.0 ‰
15 ‰
800-żelbet
120kN/m
665.00
677.50
690.00
705.00
719.00
739.00
743.98
750.00
763.00
775.00
807.50
841.50
S22
S23
S24
S25
S26
S27
S28
S29
S30
S31
S32
W


Etap I
naprawa drogi
D1b
naprawa drogi
D1a
SLW 60
SLW 60
proj. kan. deszcz. ø150 Rd=48.80
17.62m n.p.m.
16.01m n.p.m.
P.p. 45.00 m n.p.m.
Sr 1500
istn. kabel energ. NN Ro=51.56
istn. kabel energ. NN Ro=50.70
istn. kabel teletech. Ro=50.80
D1 - kanał DN 600
52.63
51.20
48.64
48.57
48.36
2.84
19.00
14.7 ‰
600 - żelbet 100kN/m
0.00
3.50
14.00
istn.2
S6
budowa nowej
z-2
P.p. 35.00 m n.p.m.
Sr 1500
istn. kabel energ. NN
istn. kabel teletech.
istn. gaz. ø200 Ro=41.54
43.00
42.70
40.53
40.28
2.42
10.00
25.0 ‰
600 - żelbet 100kN/m
600
0.00
10.00
istn.4
S15
budowa nowej
z-3

Wykonawca:	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne Melbud s.c. ul. Tramwajowa 12 87-100 Toruń
Inwestor:	**Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o.** **ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz**
Przedsięwzięcie:	**Budowa dwóch zbiorników retencyjnych infiltracyjnych wód opadowych oraz budowa dwóch odcinków kanalizacji deszczowej wraz z wylotem do rzeki Wisły w Grudziądzu - zadanie 3 - kolektory ul. Kalinkowa**
Treść rysunku:	**Profil podłużny**

Projektant: mgr inż. Marcin Grzelczyk	*Specjalność:* instalacyjna KUP/0047/POOS/05	
Sprawdzający: mgr inż. Radosław Wiśniewski	*Specjalność:* instalacyjna KUP/0156/POOS/09	

Data:	*skala:*	*nr rysunku:*	*format rysunku:*	*nr strony:*
08.2023r.	**1:50/500**	**3**	**297x2190**	