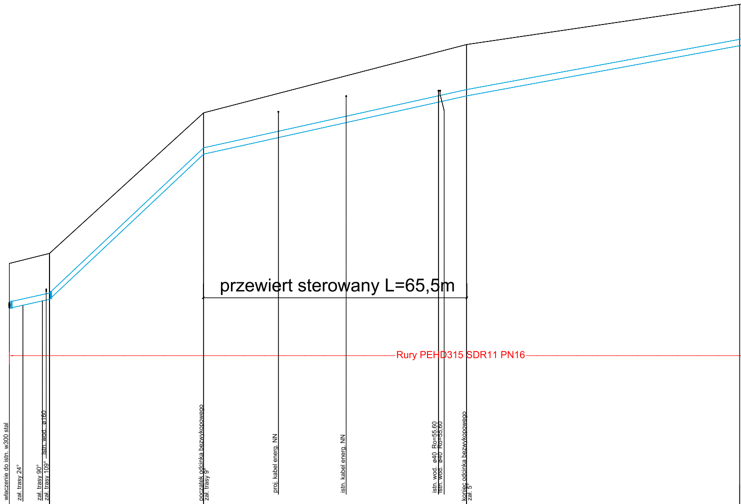
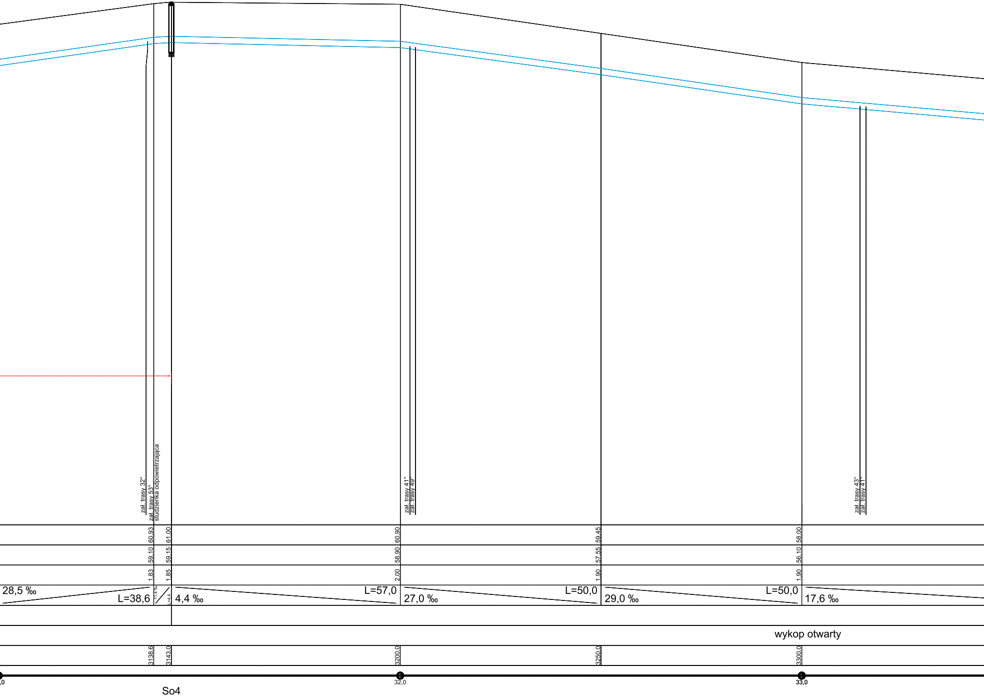

przewiert sterowany L=65,5m
Rury PEHD315 SDR11 PN16
włączenie do istn. w300 stal
zał. trasy 24°
zał. trasy 90°
zał. trasy 109°
istn. wod. ø160
początek odcinka bezwykopowego
zał. trasy 9°
proj. kabel energ. NN
istn. kabel energ. NN
istn. wod. ø40 Ro=55,60
istn. wod. ø40 Ro=55,60
koniec odcinka bezwykopowego
zał. 5°

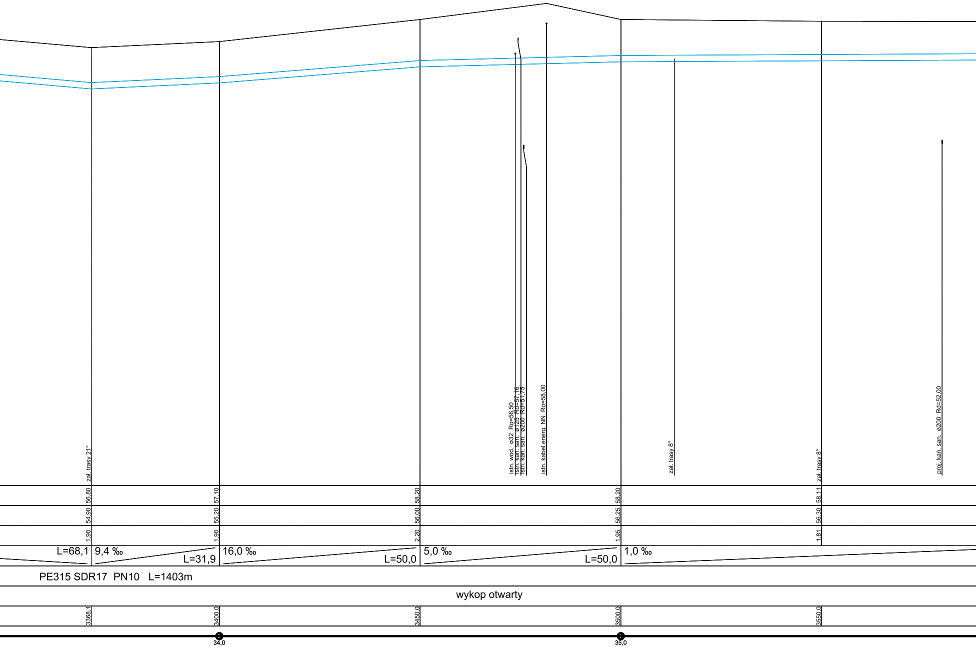
Poziom porównawczy 35,00 m n.p.m.

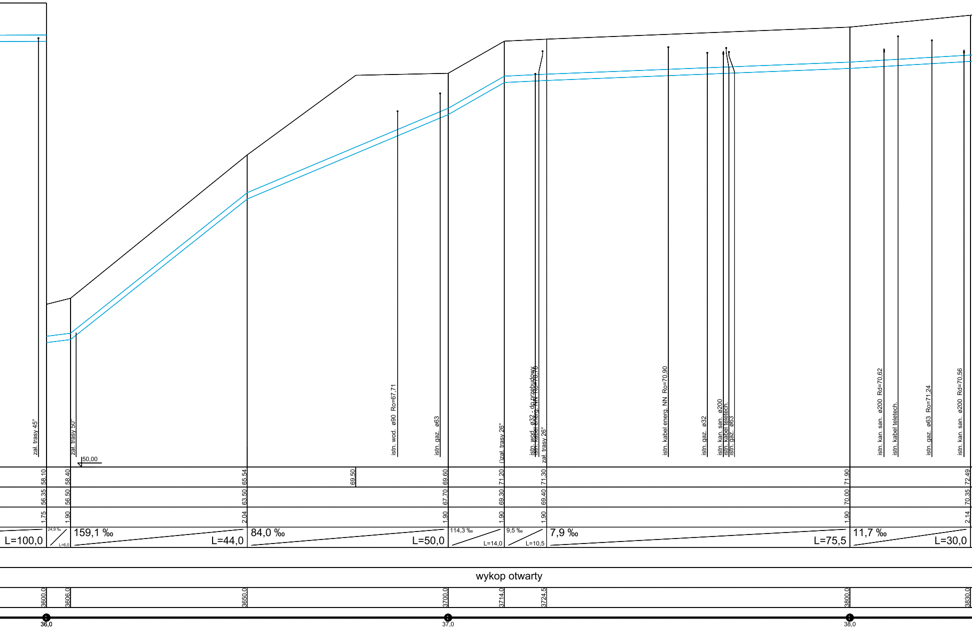
Rzędna terenu istniejącego	47,00		47,50		54,50		57,90		59,90
Rzędna osi rurociągu	45,37		45,37		52,60		55,50		58,00
Zagłębienie osi rurociągu	2,13		2,13		1,90		2,40		1,90
Spadek Odległości [m]		44,3 ‰ L=10		188,3 ‰ L=38,4		44,3 ‰ L=65,5		36,8 ‰ L=68,0	
Średnica/materiał	PE315 SDR11 PN 16 L=225m								
Sposób wykonania	wykop otwarty					przewiert		wykop otwarty	
Długość trasy [m]	2918,1		2928,1		2966,5		3032,0		3100,0

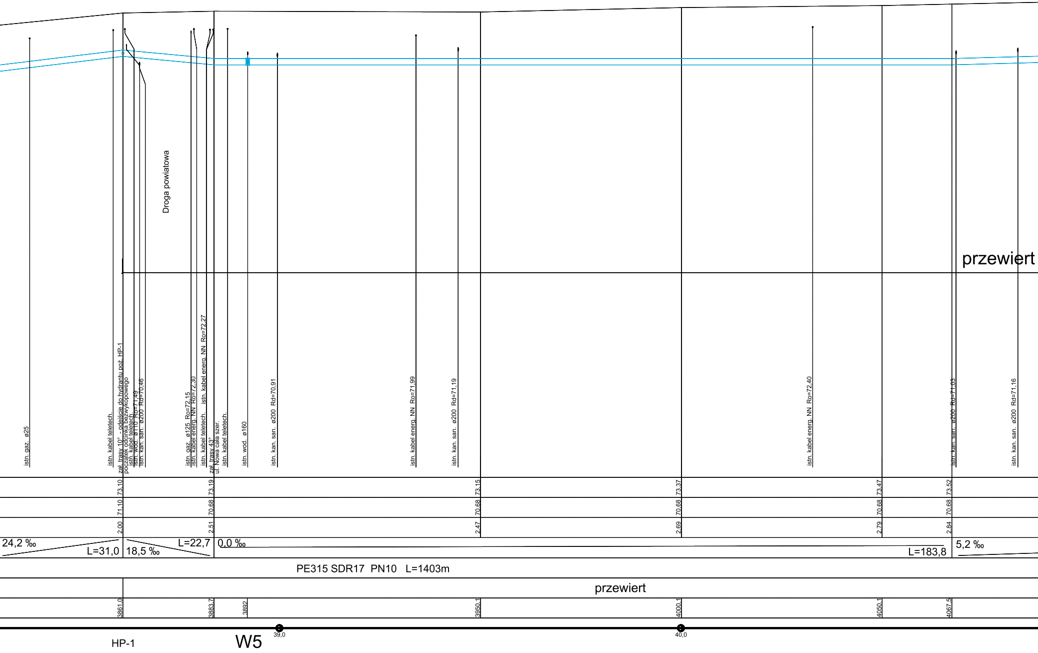
30,0

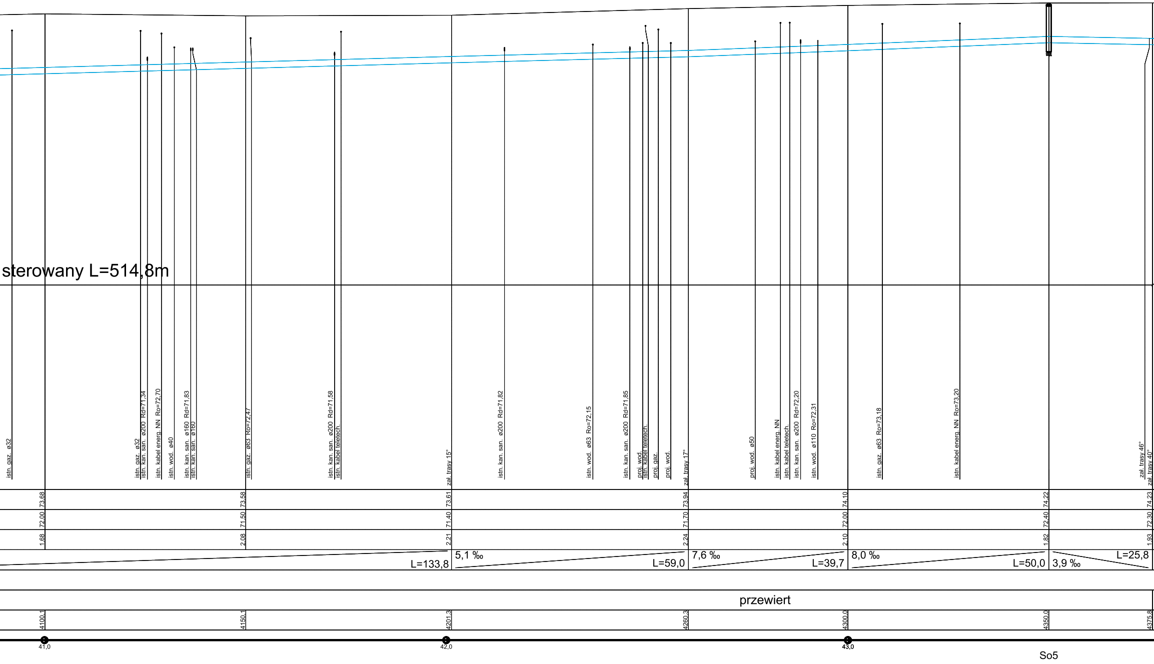
W3 W4

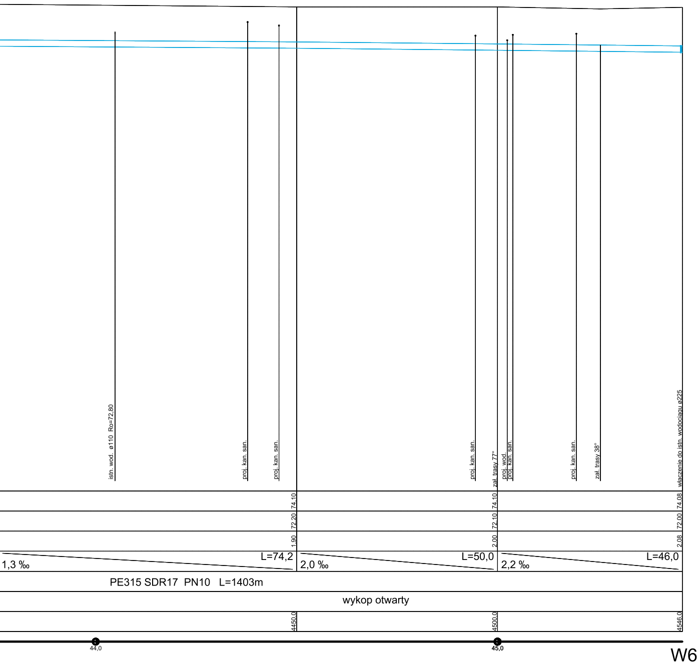

zał. trasy 32°
zał. trasy 53°
studzienka odpowietrzająca
zał. trasy 41°
zał. trasy 49°
zał. trasy 43°
zał. trasy 41°
60,93
61,00
60,90
59,45
58,00
59,10
59,15
58,90
57,55
56,10
1,83
1,85
2,00
1,90
1,90
28,5 ‰
L=38,6
11,4 ‰
L=4,4
4,4 ‰
L=57,0
27,0 ‰
L=50,0
29,0 ‰
L=50,0
17,6 ‰
wykop otwarty
3138,6
3143,0
3200,0
3250,0
3300,0
,0
32,0
33,0
So4


zał. trasy 21°
istn. wod. ø32 Ro=56,50
istn. kan. san. ø125 Rd=57,16
istn. kan. san. ø200 Rd=51,75
istn. kabel energ. NN Ro=58,00
zał. trasy 8°
zał. trasy 8°
proj. kan. san. ø200 Rd=52,00
56,80
54,90
1,90
57,10
55,20
1,90
58,20
56,00
2,20
58,20
56,25
1,95
58,11
56,30
1,81
L=68,1
9,4 ‰
L=31,9
16,0 ‰
L=50,0
5,0 ‰
L=50,0
1,0 ‰
PE315 SDR17 PN10 L=1403m
wykop otwarty
3368,1
3400,0
3450,0
3500,0
3550,0
34,0
35,0


zał. trasy 45°
zał. trasy 50°
50,00
istn. wod. ø90 Ro=67,71
istn. gaz. ø63
()zał. trasy 26°
istn. wod. ø32 - do przebudowy
istn. kabel energ. NN Ro=70,70
zał. trasy 26°
istn. kabel energ. NN Ro=70,90
istn. gaz. ø32
istn. kan. san. ø200
istn. kabel teletech.
istn. gaz. ø63
istn. kan. san. ø200 Rd=70,62
istn. kabel teletech.
istn. gaz. ø63 Ro=71,24
istn. kan. san. ø200 Rd=70,56
58,10
58,40
65,54
69,50
69,60
71,20
71,30
71,90
72,49
56,35
56,50
63,50
67,70
69,30
69,40
70,00
70,35
1,75
1,90
2,04
1,90
1,90
1,90
1,90
2,14
L=100,0
24,9 ‰
L=6,0
159,1 ‰
L=44,0
84,0 ‰
L=50,0
114,3 ‰
L=14,0
9,5 ‰
L=10,5
7,9 ‰
L=75,5
11,7 ‰
L=30,0
wykop otwarty
3600,0
3606,0
3650,0
3700,0
3714,0
3724,5
3800,0
3830,0
36,0
37,0
38,0


Droga powiatowa
przewiert
istn. gaz. ø25
istn. kabel teletech.
zał. trasy 10° - odejście do hydrantu poż. HP-1
początek odcinka bezwykopowego
istn. kabel teletech.
istn. wod. ø110 Ro=71,49
istn. kan. san. ø200 Rd=70,46
istn. gaz. ø125 Ro=72,15
istn. kabel energ. NN Ro=72,30
istn. kabel teletech.
istn. kabel energ. NN Ro=72,27
zał. trasy 43°
ul. Nowa cała szer.
istn. kabel teletech.
istn. wod. ø160
istn. kan. san. ø200 Rd=70,91
istn. kabel energ. NN Ro=71,99
istn. kan. san. ø200 Rd=71,19
istn. kabel energ. NN Ro=72,40
istn. kan. san. ø200 Rd=71,03
istn. kan. san. ø200 Rd=71,16
73,10
73,19
73,15
73,37
73,47
73,52
71,10
70,68
70,68
70,68
70,68
70,68
2,00
2,51
2,47
2,69
2,79
2,84
24,2 ‰
L=31,0
18,5 ‰
L=22,7
0,0 ‰
L=183,8
5,2 ‰
PE315 SDR17 PN10 L=1403m
przewiert
3861,0
3883,7
3892
3950,1
4000,1
4050,1
4067,5
39,0
40,0
HP-1
W5


sterowany L=514,8m
istn. gaz. ø32
istn. gaz. ø32
istn. kan. san. ø200 Rd=71,34
istn. kabel energ. NN Ro=72,70
istn. wod. ø40
istn. kan. san. ø160 Rd=71,83
istn. kan. san. ø160
istn. gaz. ø63 Ro=72,47
istn. kan. san. ø200 Rd=71,58
istn. kabel teletech.
zał. trasy 15°
istn. kan. san. ø200 Rd=71,82
istn. wod. ø63 Ro=72,15
istn. kan. san. ø200 Rd=71,85
proj. wod.
istn. kabel teletech.
proj. gaz.
proj. wod.
zał. trasy 17°
proj. wod. ø50
istn. kabel energ. NN
istn. kabel teletech.
istn. kan. san. ø200 Rd=72,20
istn. wod. ø110 Ro=72,31
istn. gaz. ø63 Ro=73,18
istn. kabel energ. NN Ro=73,20
zał. trasy 46°
zał. trasy 40°
73,68
72,00
1,68
73,58
71,50
2,08
73,61
71,40
2,21
73,94
71,70
2,24
74,10
72,00
2,10
74,22
72,40
1,82
74,23
72,30
1,93
L=133,8
5,1 ‰
L=59,0
7,6 ‰
L=39,7
8,0 ‰
L=50,0
3,9 ‰
L=25,8
przewiert
4100,1
4150,1
4201,3
4260,3
4300,0
4350,0
4375,8
41,0
42,0
43,0
So5


istn. wod. ø110 Ro=72,80
proj. kan. san.
proj. kan. san.
proj. kan. san.
zał. trasy 77°
proj. wod.
proj. kan. san.
proj. kan. san.
zał. trasy 38°
włączenie do istn. wodociągu ø225
74.10
72.20
1.90
74.10
72.10
2.00
74.08
72.00
2.08
1,3 ‰
L=74,2
2,0 ‰
L=50,0
2,2 ‰
L=46,0
PE315 SDR17 PN10 L=1403m
wykop otwarty
4450.0
4500.0
4546.0
44,0
45,0
W6

WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE
„MELBUD" s.c. 87-100 Toruń ul. Tramwajowa 12

Inwestor: **Gmina Lubicz**
ul. Toruńska 21 87-162 Lubicz

Przedsięwzięcie: **Sieć wodociągowa na odcinku Lubicz Dolny – Lubicz Górny wraz z przepompownią wody w Lubiczu Dolnym – ETAP I**

Treść rysunku: **Profil podłużny**

Projektant: inż. Piotr Szefler	*Specjalność:* instalacyjna KUP/0158/ZOOS/06	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Grzelczyk	*Specjalność:* instalacyjna KUP/0047/POOS/05	
Data: 03.2022r	*skala:* **1:100/500**	*nr rysunku* **3**