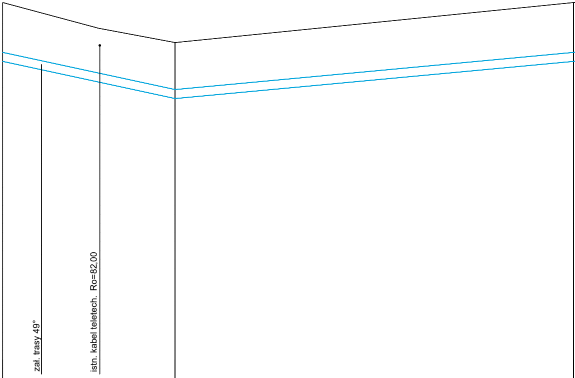
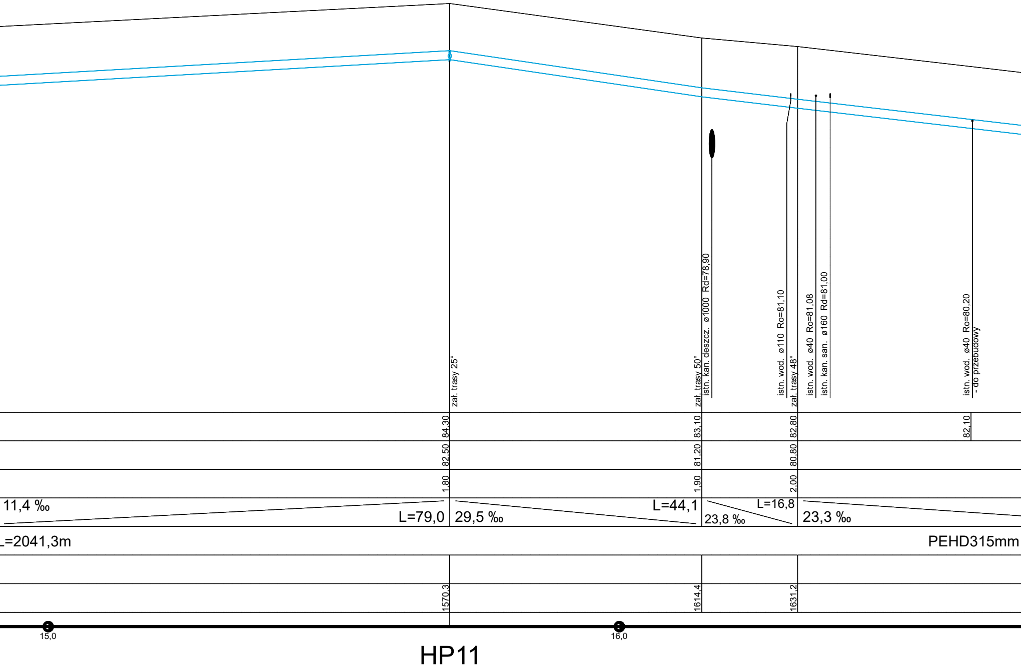
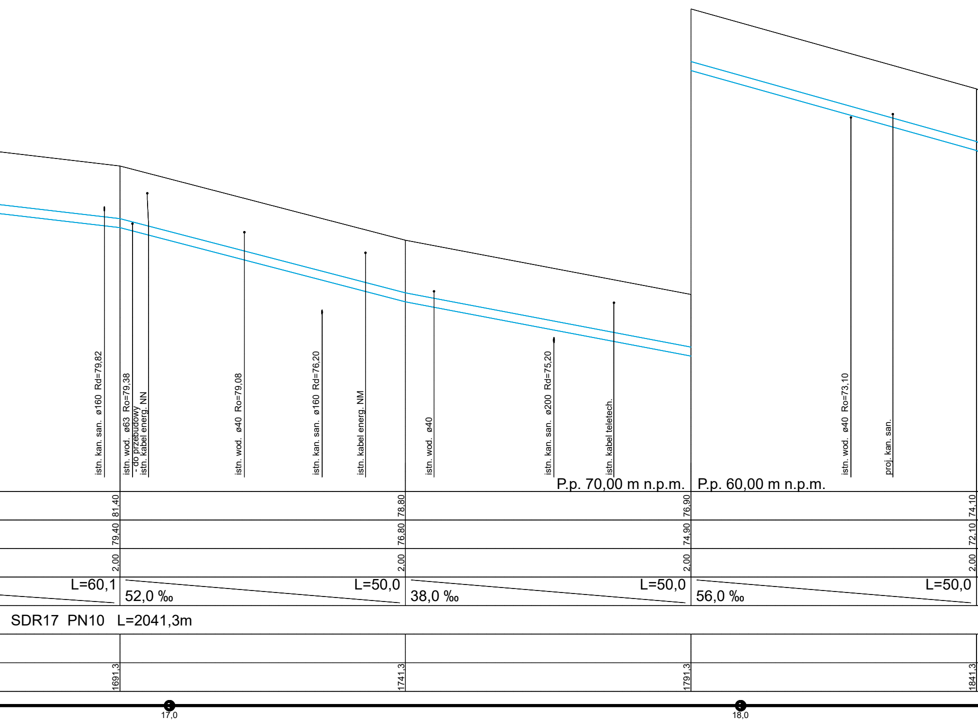

zał. trasy 49°
istn. kabel teletech. Ro=82,00

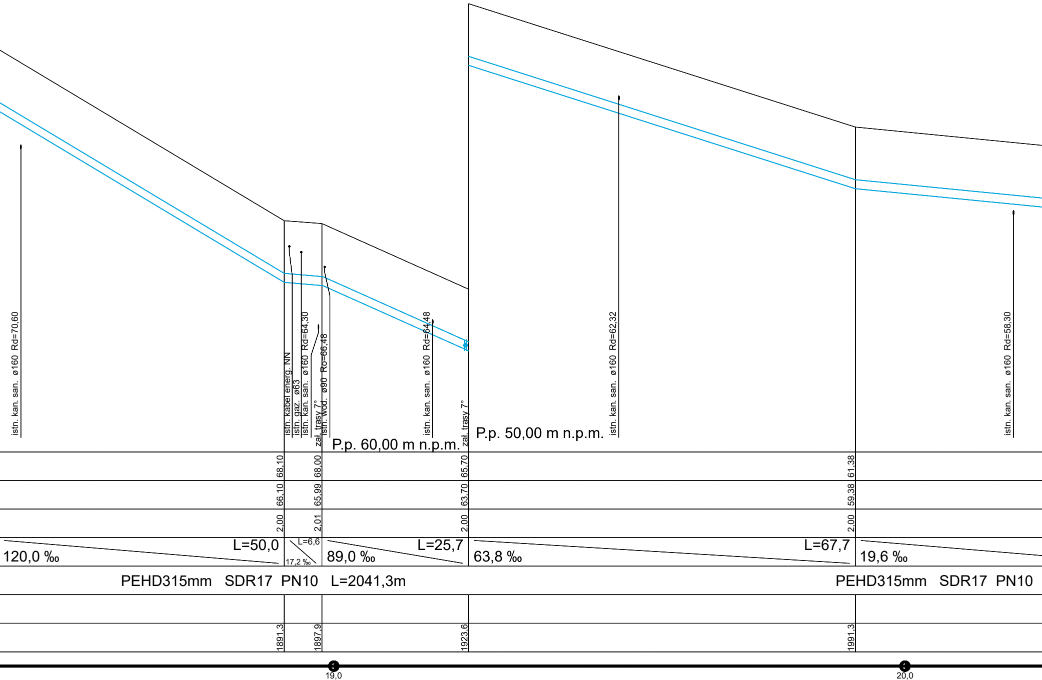
Poziom porównawczy 70,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	83,50	82,60	82,10		83,50
Rzędna osi rurociągu	81,60		80,30		81,60
Zagłębienie osi rurociągu	1,90		1,80		1,90
Spadek Odległości [m]		43,0 ‰ L=30,2		18,6 ‰ L=69,8	
Średnica/materiał			PEHD315mm SDR17 PN10		
Sposób wykonania					
Długość trasy [m]	1391,3		1421,5		1491,3

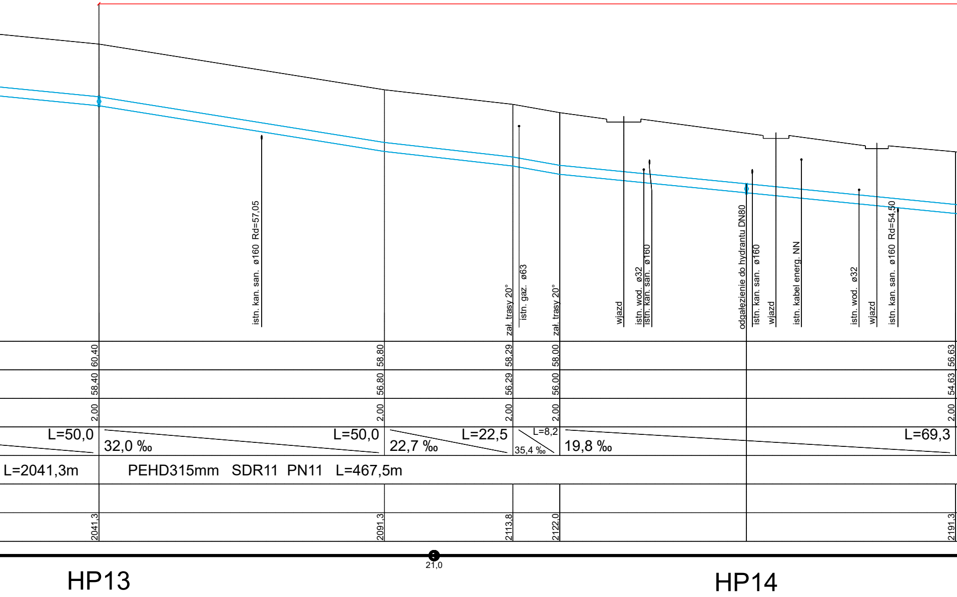
14,0

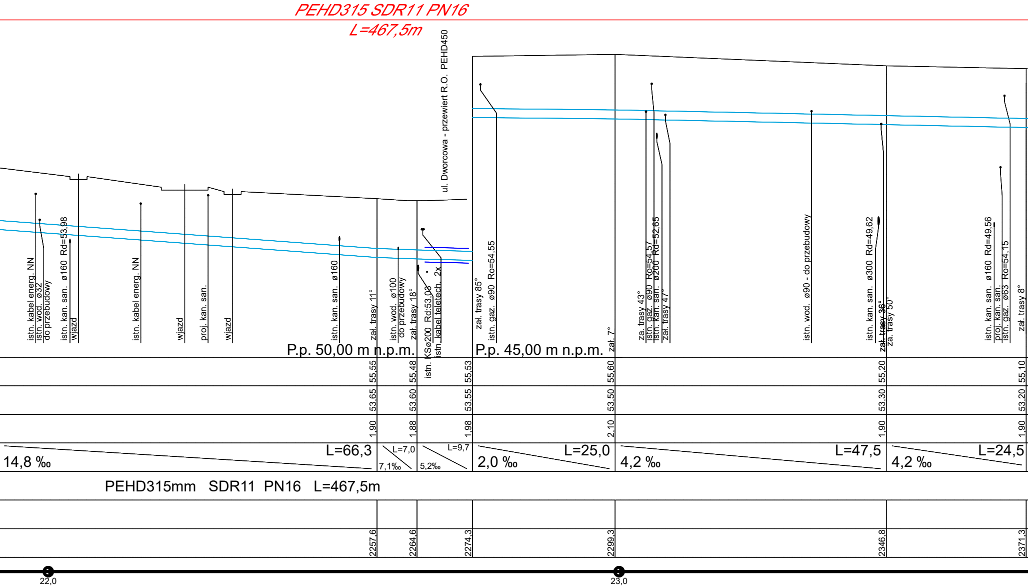

zał. trasy 25°
zał. trasy 50°
istn. kan. deszcz. ø1000 Rd=78,90
istn. wod. ø110 Ro=81,10
zał. trasy 48°
istn. wod. ø40 Ro=81,08
istn. kan. san. ø160 Rd=81,00
istn. wod. ø40 Ro=80,20
- do przebudowy
84,30
83,10
82,80
82,10
82,50
81,20
80,80
1,80
1,90
2,00
11,4 ‰
L=79,0
29,5 ‰
L=44,1
23,8 ‰
L=16,8
23,3 ‰
L=2041,3m
PEHD315mm
1570,3
1614,4
1631,2
15,0
16,0
HP11

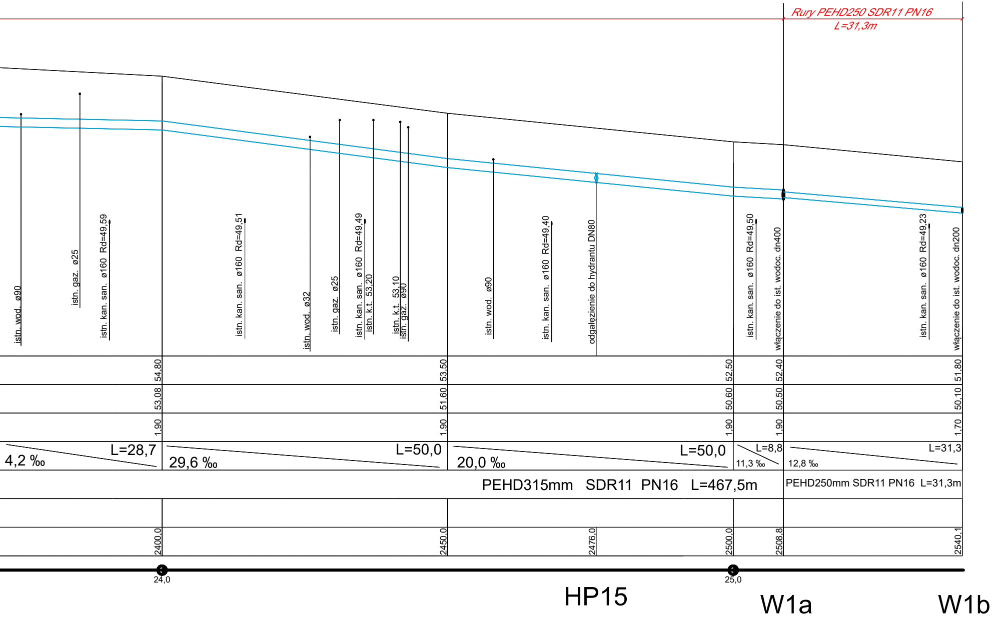

istn. kan. san. ø160 Rd=79,82
istn. wod. ø63 Ro=79,38
- do przebudowy
istn. kabel energ. NN
istn. wod. ø40 Ro=79,08
istn. kan. san. ø160 Rd=76,20
istn. kabel energ. NM
istn. wod. ø40
istn. kan. san. ø200 Rd=75,20
istn. kabel teletech.
istn. wod. ø40 Ro=73,10
proj. kan. san.
P.p. 70,00 m n.p.m.
P.p. 60,00 m n.p.m.
81,40
78,80
76,90
74,10
79,40
76,80
74,90
72,10
2,00
2,00
2,00
2,00
L=60,1
52,0 ‰
L=50,0
38,0 ‰
L=50,0
56,0 ‰
L=50,0
SDR17 PN10 L=2041,3m
1691,3
1741,3
1791,3
1841,3
17,0
18,0


istn. kan. san. ø160 Rd=70,60
istn. kabel energ. NN
istn. gaz. ø63
istn. kan. san. ø160 Rd=64,30
zał. trasy 7°
istn. wod. ø90 Ro=66,48
istn. kan. san. ø160 Rd=64,48
zał. trasy 7°
P.p. 60,00 m n.p.m.
P.p. 50,00 m n.p.m.
istn. kan. san. ø160 Rd=62,32
istn. kan. san. ø160 Rd=58,30
68,10
68,00
65,70
61,38
66,10
65,99
63,70
59,38
2,00
2,01
2,00
2,00
120,0 ‰
L=50,0
L=6,6
17,2 ‰
89,0 ‰
L=25,7
63,8 ‰
L=67,7
19,6 ‰
PEHD315mm SDR17 PN10 L=2041,3m
PEHD315mm SDR17 PN10
1891,3
1897,9
1923,6
1991,3
19,0
20,0

HP12


istn. kan. san. ø160 Rd=57,05
zał. trasy 20°
istn. gaz. ø63
zał. trasy 20°
wjazd
istn. wod. ø32
istn. kan. san. ø160
odgałęzienie do hydrantu DN80
istn. kan. san. ø160
wjazd
istn. kabel energ. NN
istn. wod. ø32
wjazd
istn. kan. san. ø160 Rd=54,50
60,40
58,80
58,29
58,00
56,63
58,40
56,80
56,29
56,00
54,63
2,00
2,00
2,00
2,00
2,00
L=50,0
32,0 ‰
L=50,0
22,7 ‰
L=22,5
L=8,2
35,4 ‰
19,8 ‰
L=69,3
L=2041,3m
PEHD315mm SDR11 PN11 L=467,5m
2041,3
2091,3
2113,8
2122,0
2191,3
21,0
HP13
HP14


PEHD315 SDR11 PN16
L=467,5m
ul. Dworcowa - przewiert R.O. PEHD450
istn. kabel energ. NN
istn. wod. ø32
do przebudowy
istn. kan. san. ø160 Rd=53,98
wjazd
istn. kabel energ. NN
wjazd
proj. kan. san.
wjazd
istn. kan. san. ø160
zał. trasy 11°
istn. wod. ø100
do przebudowy
zał. trasy 18°
istn. KSø200 Rd:53,03
istn. kabel teletech. 2x
zał. trasy 85°
istn. gaz. ø90 Ro=54,55
zał. 7°
za. trasy 43°
istn. gaz. ø90 Ro=54,57
istn. kan. san. ø200 Rd=52,65
zał. trasy 47°
istn. wod. ø90 - do przebudowy
istn. kan. san. ø300 Rd=49,62
zał. trasy 36°
za. trasy 50°
istn. kan. san. ø160 Rd=49,56
proj. kan. san.
istn. gaz. ø63 Ro=54,15
zał. trasy 8°
P.p. 50,00 m n.p.m.
P.p. 45,00 m n.p.m.
55,55
55,48
55,53
55,60
55,20
55,10
53,65
53,60
53,55
53,50
53,30
53,20
1,90
1,88
1,98
2,10
1,90
1,90
14,8 ‰
L=66,3
L=7,0
7,1‰
L=9,7
5,2‰
2,0 ‰
L=25,0
4,2 ‰
L=47,5
4,2 ‰
L=24,5
PEHD315mm SDR11 PN16 L=467,5m
2257,6
2264,6
2274,3
2299,3
2346,8
2371,3
22,0
23,0


Rury PEHD250 SDR11 PN16
L=31,3m
istn. wod. ø90
istn. gaz. ø25
istn. kan. san. ø160 Rd=49,59
istn. kan. san. ø160 Rd=49,51
istn. wod. ø32
istn. gaz. ø25
istn. kan. san. ø160 Rd=49,49
istn. k.t. 53,20
istn. k.t. 53,10
istn. gaz. ø90
istn. wod. ø90
istn. kan. san. ø160 Rd=49,40
odgałęzienie do hydrantu DN80
istn. kan. san. ø160 Rd=49,50
włączenie do ist. wodoc. dn400
istn. kan. san. ø160 Rd=49,23
włączenie do ist. wodoc. dn200
54,80
53,50
52,50
52,40
51,80
53,08
51,60
50,60
50,50
50,10
1,90
1,90
1,90
1,90
1,70
4,2 ‰
L=28,7
29,6 ‰
L=50,0
20,0 ‰
L=50,0
11,3 ‰
L=8,8
12,8 ‰
L=31,3
PEHD315mm SDR11 PN16 L=467,5m
PEHD250mm SDR11 PN16 L=31,3m
2400,0
2450,0
2476,0
2500,0
2508,8
2540,1
24,0
25,0
HP15
W1a
W1b

Ark. 2

WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE „MELBUD” s.c. 87-100 Toruń ul. Tramwajowa 12		
Inwestor: **Zakład Usług Komunalnych w Lubiczu sp. z o.o.** **ul. Toruńska 56 87-162 Lubicz**		
Przedsięwzięcie: **Sieć wodociągowa na odcinku Lubicz Dolny – Lubicz Górny wraz z przepompownią wody w Lubiczu Dolnym** **ETAP II – wodociąg w Lubiczu Dolnym**		
Treść rysunku: **Profil podłużny wodociągu**		
Projektant: inż. Piotr Szefler	*Specjalność:* instalacyjna KUP/0158/ZOOS/06	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Grzelczyk	*Specjalność:* instalacyjna KUP/0047/POOS/05	
Data: 12.2022r	*skala:* **1:100/500**	*nr rysunku* **1**