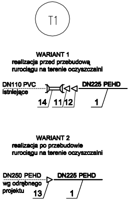
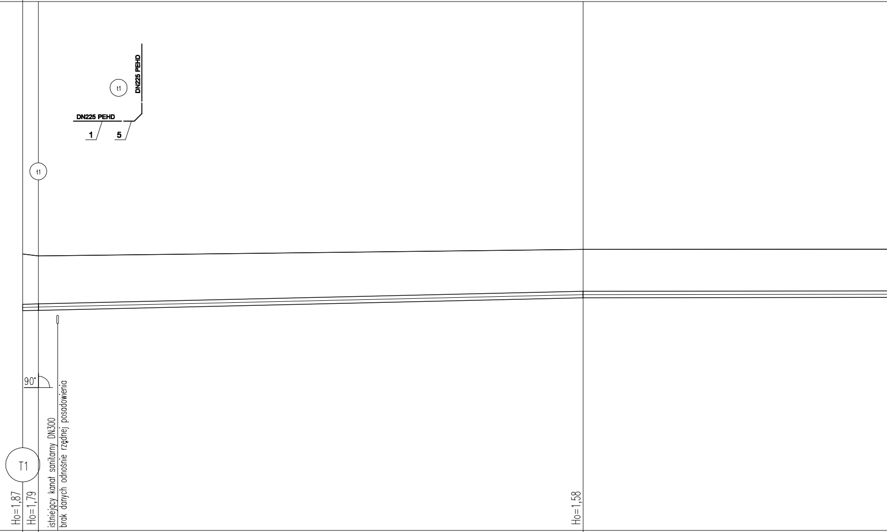
Numery działek	
Nawierzchnia terenu istniejącego	gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
Rodzaj robót ziemnych	wykopy mechaniczne


T1
WARIANT 1
realizacja przed przebudową rurociągu na terenie oczyszczalni
DN110 PVC
istniejące
DN225 PEHD
14
11
12
1
WARIANT 2
realizacja po przebudowie rurociągu na terenie oczyszczalni
DN250 PEHD
wg odrębnego projektu
DN225 PEHD
13
1

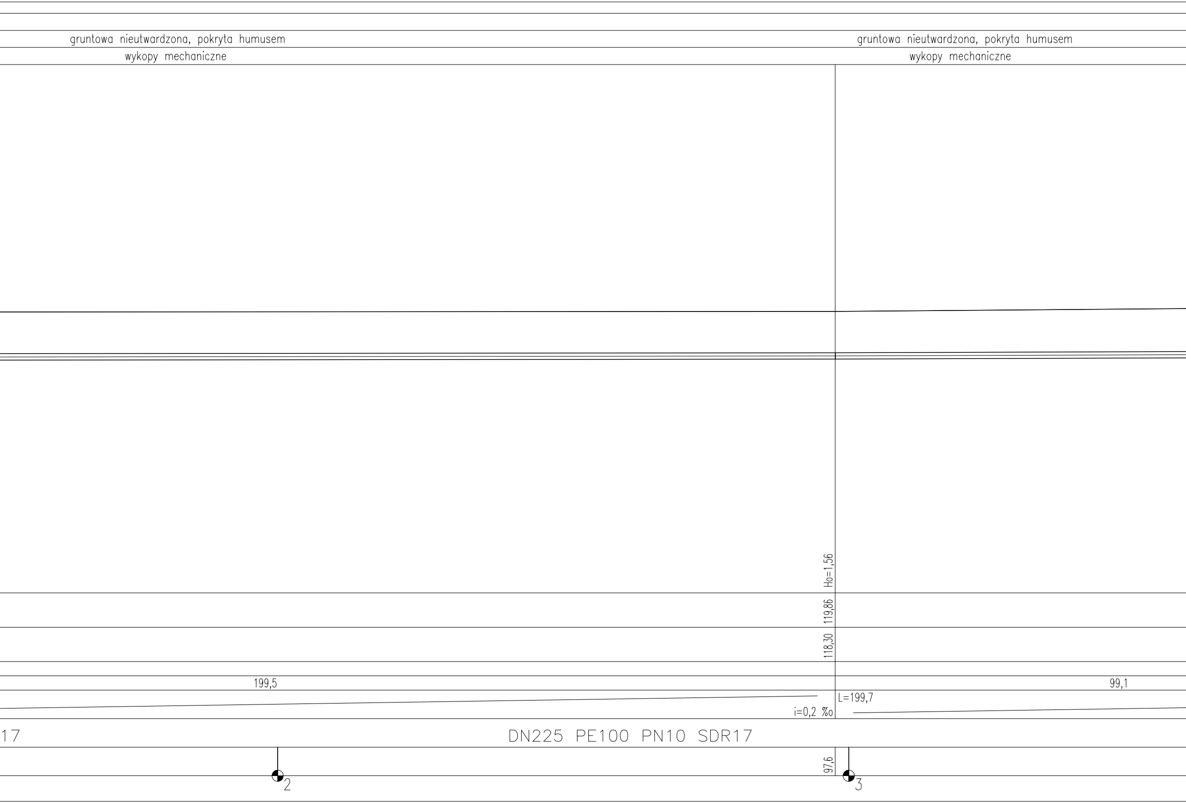
Ho-zagłębienie osi rurociągu pod powierzchnią terenu

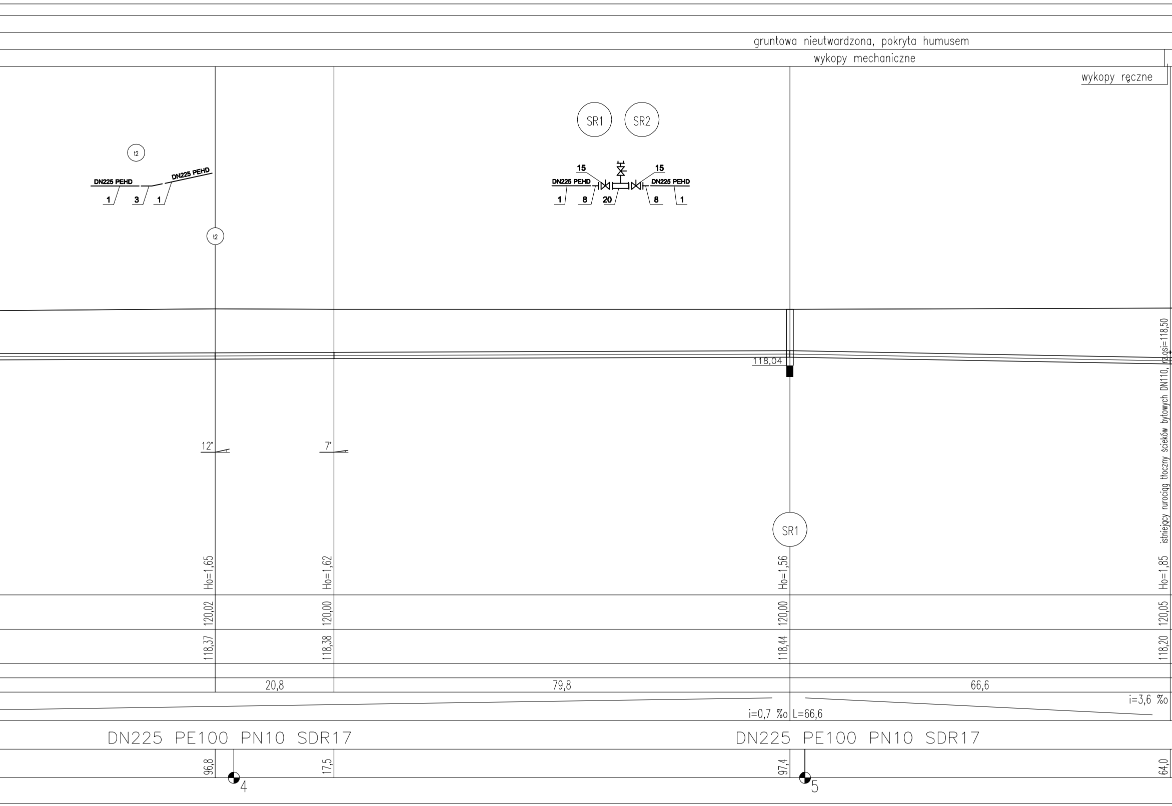
Podziałka 1:100/500

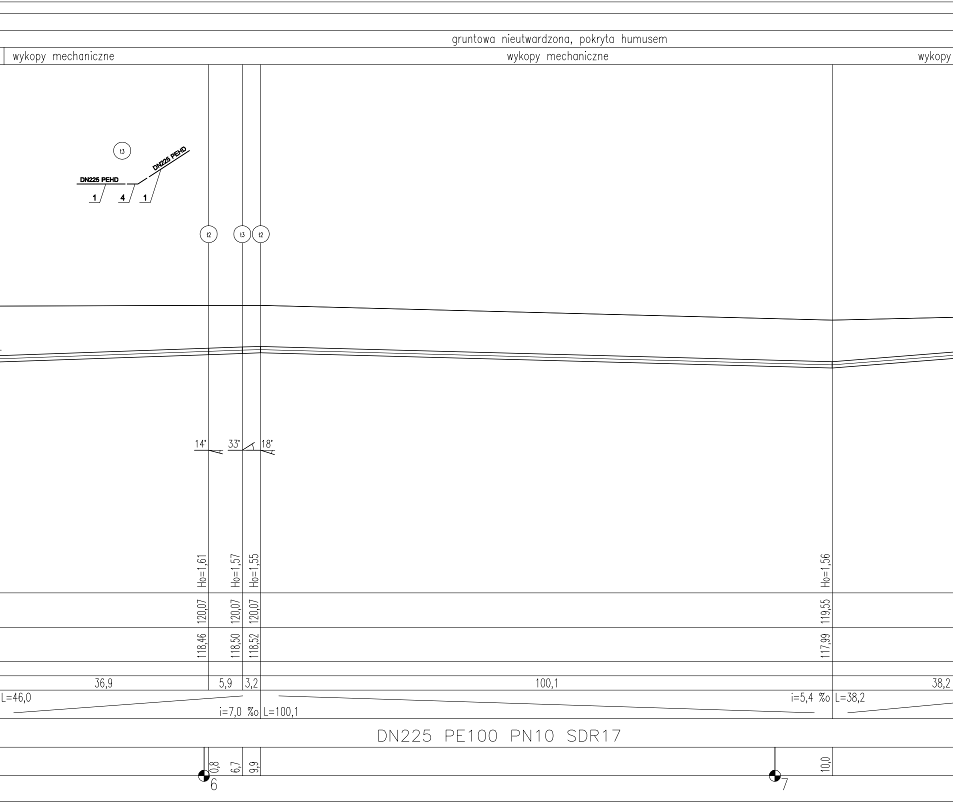

t1
DN225 PEHD
DN225 PEHD
1
5
t1
90°
T1
istniejący kanał sanitarny DN300
brak danych odnośnie rzędnej posadowienia
Ho=1,87
Ho=1,79
Ho=1,58

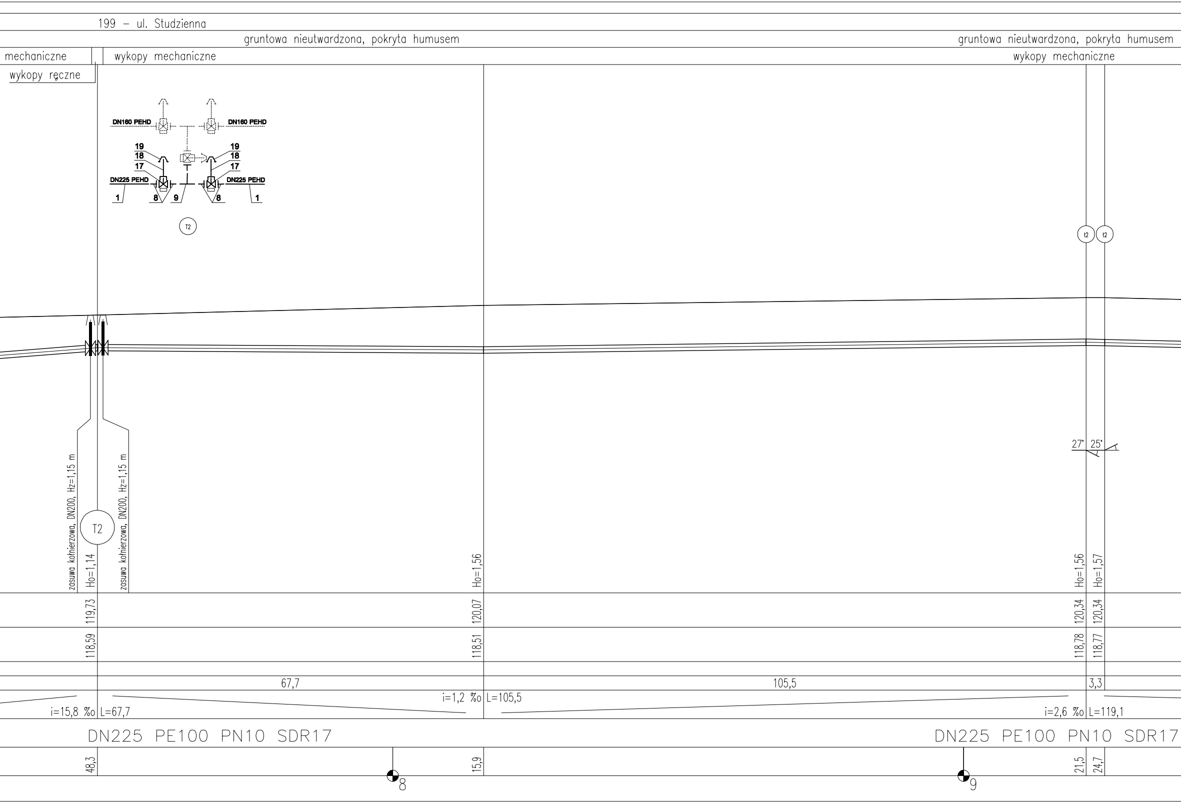
Poziom porównawczy: 110,00 m.n.p.m.

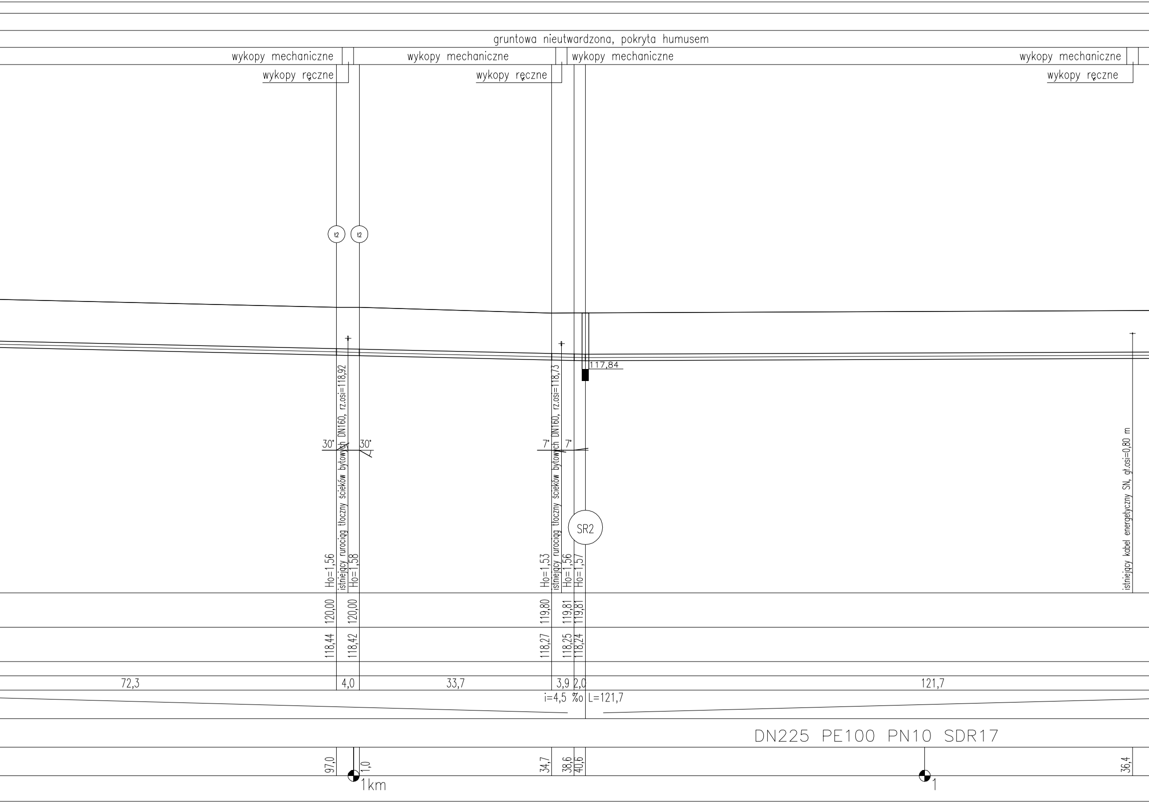
Rzędna istniejącego terenu	119,67	119,60		119,83	
Rzędna osi proj. rurociągu	117,80	117,81		118,25	
Długość odcinka		2,7	95,4		
Proj. spadek rurociągu, odległość		L=2,7 i=5,0‰	L=95,4	i=4,6 ‰	L=199,5
Proj. średnica nominalna,materiał			DN225 PE100 PN10 SDR17		DN225 PE100 PN10 SDR
Hektometr i odległości	0	2,7	6,1	98,1	1

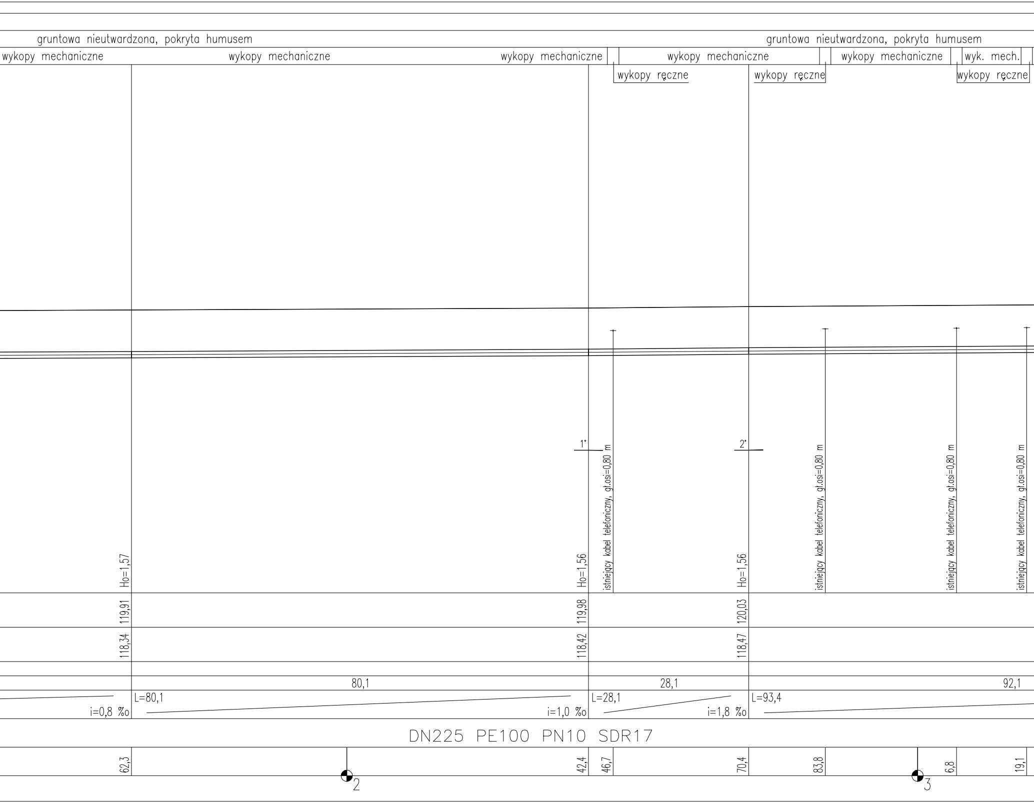

gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
wykopy mechaniczne
gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
wykopy mechaniczne
Ho=1,56
119,86
118,30
199,5
99,1
L=199,7
i=0,2 %o
17
DN225 PE100 PN10 SDR17
97,6
2
3

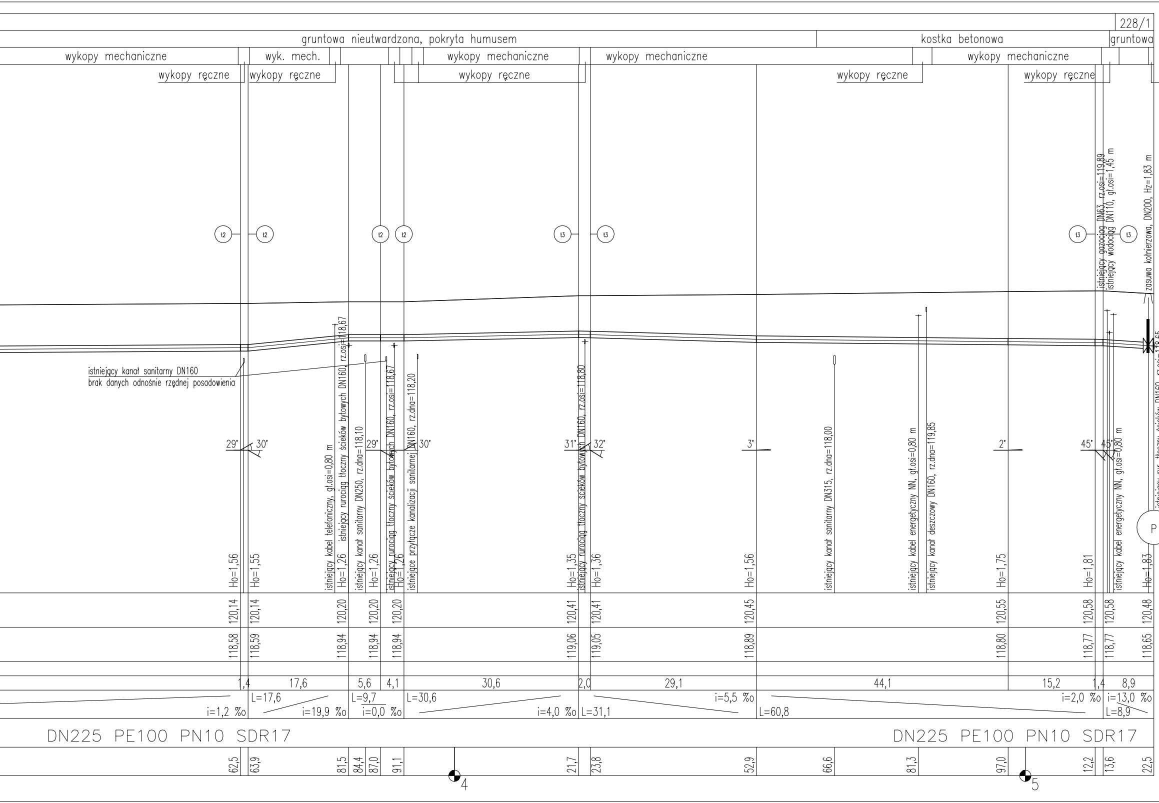

gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
wykopy mechaniczne
wykopy ręczne
t2
DN225 PEHD
1
3
1
DN225 PEHD
t2
SR1
SR2
15
DN225 PEHD
1
8
20
15
DN225 PEHD
8
1
118,04
12°
7°
SR1
istniejący rurociąg tłoczny ścieków bytowych DN110, rz.osi=118,50
Ho=1,65
Ho=1,62
Ho=1,56
Ho=1,85
120,02
120,00
120,00
120,05
118,37
118,38
118,44
118,20
20,8
79,8
66,6
i=0,7 ‰ L=66,6
i=3,6 ‰
DN225 PE100 PN10 SDR17
DN225 PE100 PN10 SDR17
96,8
17,5
97,4
64,0
4
5

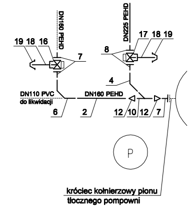

gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy
t3
DN225 PEHD
1
4
1
DN225 PEHD
t2
t3
t2
14°
33°
18°
Ho=1,61
Ho=1,57
Ho=1,55
Ho=1,56
120,07
120,07
120,07
119,55
118,46
118,50
118,52
117,99
36,9
5,9
3,2
100,1
38,2
L=46,0
i=7,0 ‰
L=100,1
i=5,4 ‰
L=38,2
DN225 PE100 PN10 SDR17
0,8
6,7
9,9
10,0
6
7


199 – ul. Studzienna
gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy ręczne
DN160 PEHD
DN160 PEHD
19
18
17
19
18
17
DN225 PEHD
DN225 PEHD
1
8
9
8
1
T2
T2
t2
t2
27°
25°
zasuwa kołnierzowa, DN200, Hz=1,15 m
zasuwa kołnierzowa, DN200, Hz=1,15 m
Ho=1,14
Ho=1,56
Ho=1,56
Ho=1,57
119,73
120,07
120,34
120,34
118,59
118,51
118,78
118,77
67,7
105,5
3,3
i=15,8 ‰
L=67,7
i=1,2 ‰
L=105,5
i=2,6 ‰
L=119,1
DN225 PE100 PN10 SDR17
DN225 PE100 PN10 SDR17
48,3
15,9
21,5
24,7
8
9


gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
t2
t2
117,84
30°
30°
7°
7°
istniejący rurociąg tłoczny ścieków bytowych DN160, rz.osi=118,92
istniejący rurociąg tłoczny ścieków bytowych DN160, rz.osi=118,73
istniejący kabel energetyczny SN, gł.osi=0,80 m
SR2
Ho=1,56
Ho=1,58
Ho=1,53
Ho=1,56
Ho=1,57
120,00
120,00
119,80
119,81
119,81
118,44
118,42
118,27
118,25
118,24
72,3
4,0
33,7
3,9
2,0
121,7
i=4,5 ‰ L=121,7
DN225 PE100 PN10 SDR17
97,0
1,0
34,7
38,6
40,6
36,4
1km
1


gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wyk. mech.
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
1'
2'
istniejący kabel telefoniczny, gł.osi=0,80 m
istniejący kabel telefoniczny, gł.osi=0,80 m
istniejący kabel telefoniczny, gł.osi=0,80 m
istniejący kabel telefoniczny, gł.osi=0,80 m
Ho=1,57
Ho=1,56
Ho=1,56
119,91
119,98
120,03
118,34
118,42
118,47
80,1
28,1
92,1
L=80,1
L=28,1
L=93,4
i=0,8 ‰
i=1,0 ‰
i=1,8 ‰
DN225 PE100 PN10 SDR17
62,3
42,4
46,7
70,4
83,8
6,8
19,1
2
3


228/1
gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
kostka betonowa
gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
wykopy mechaniczne
wyk. mech.
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
t2
t2
t2
t2
t3
t3
t3
t3
istniejący gazociąg DN63, rz.osi=119,89
istniejący wodociąg DN110, gł.osi=1,45 m
zasuwa kołnierzowa, DN200, Hz=1,83 m
istniejący kanał sanitarny DN160
brak danych odnośnie rzędnej posadowienia
istniejący kabel telefoniczny, gł.osi=0,80 m
istniejący rurociąg tłoczny ścieków bytowych DN160, rz.osi=118,67
istniejący kanał sanitarny DN250, rz.dna=118,10
istniejący rurociąg tłoczny ścieków bytowych DN160, rz.osi=118,67
istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej DN160, rz.dna=118,20
istniejący rurociąg tłoczny ścieków bytowych DN160, rz.osi=118,80
istniejący kanał sanitarny DN315, rz.dna=118,00
istniejący kabel energetyczny NN, gł.osi=0,80 m
istniejący kanał deszczowy DN160, rz.dna=119,85
istniejący kabel energetyczny NN, gł.osi=0,80 m
istniejący rur. tłoczny ścieków DN160, rz.osi=118,65
29°
30°
29°
30°
31°
32°
3°
2°
45°
45°
Ho=1,56
Ho=1,55
Ho=1,26
Ho=1,26
Ho=1,26
Ho=1,35
Ho=1,36
Ho=1,56
Ho=1,75
Ho=1,81
Ho=1,83
P
120,14
120,14
120,20
120,20
120,20
120,41
120,41
120,45
120,55
120,58
120,58
120,48
118,58
118,59
118,94
118,94
118,94
119,06
119,05
118,89
118,80
118,77
118,77
118,65
1,4
17,6
5,6
4,1
30,6
2,0
29,1
44,1
15,2
1,4
8,9
i=1,2 ‰
L=17,6
i=19,9 ‰
L=9,7
i=0,0 ‰
L=30,6
i=4,0 ‰
L=31,1
i=5,5 ‰
L=60,8
i=2,0 ‰
i=13,0 ‰
L=8,9
DN225 PE100 PN10 SDR17
DN225 PE100 PN10 SDR17
62,5
63,9
81,5
84,4
87,0
91,1
21,7
23,8
52,9
66,6
81,3
97,0
12,2
13,6
22,5
4
5


DN160 PEHD
DN225 PEHD
19 18 16
7
8
17 18 19
4
DN110 PVC
do likwidacji
DN160 PEHD
6
2
12
10
12
7
P
króciec kołnierzowy pionu
tłocznego pompowni

Uwaga: Numery armatury i kształtek na schematach montażowych są zgodne z numerami zestawienia materiałów załączonego w opisie do projektu wykonawczego.

Uwaga: Wartość rzędnych i zagłębienia istniejącego uzbrojenia podano w przybliżeniu.

Jednostka projektowa:	WOD-KAN PROJEKT Wojciech Wartalski 55-200 Oława, ul. Wiejska 48/10		
Projektant	mgr inż. Wojciech Wartalski	Nr ewid. upr. 126/DOŚ/06	Podpis
Podziałka	Inwestor	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ CZERNICA 55-003 CZERNICA, UL. KOLEJOWA 3	Nr rysunku
1:100/500	Zadanie	PRZEBUDOWA UKŁADU TŁOCZNEGO PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW BYTOWYCH I GOSPODARCZYCH PRZY ULICY STUDZIENNEJ WE WSI KAMIENIEC WROCŁAWSKI	3
	Nazwa rysunku	PROFIL PODŁUŻNY RUROCIĄGU TŁOCZNEGO	Data 17.10.2013