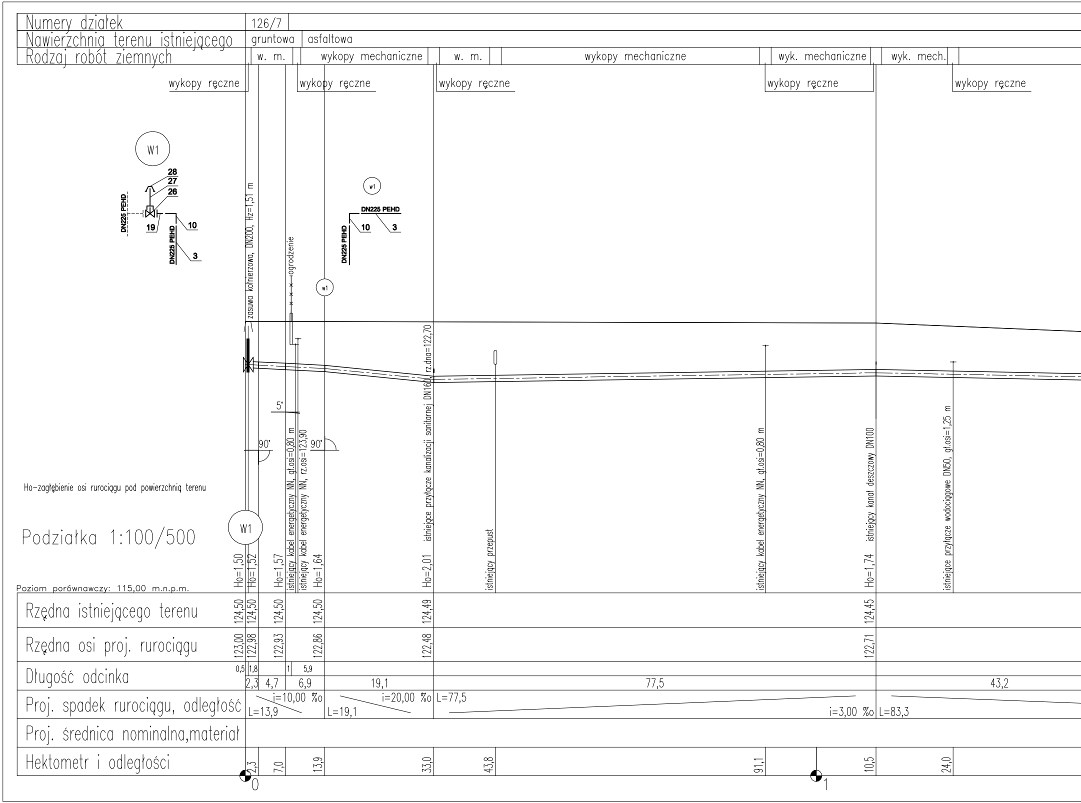
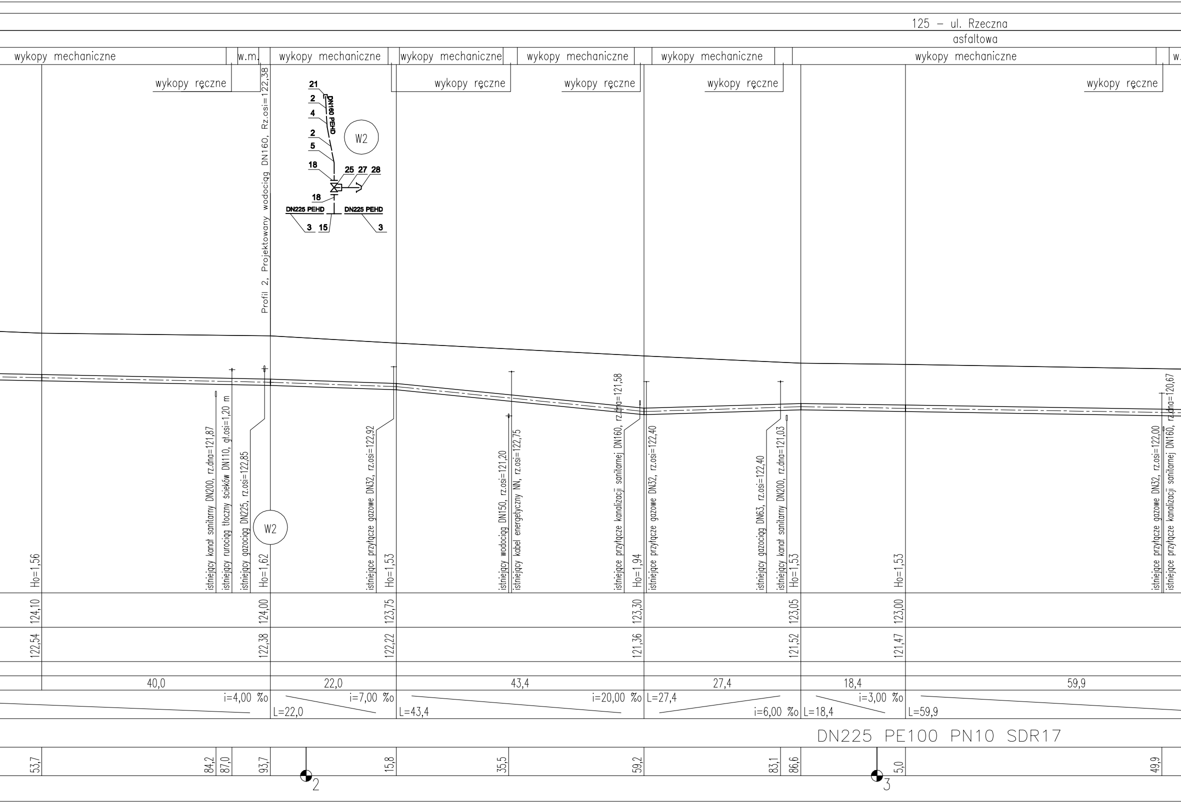
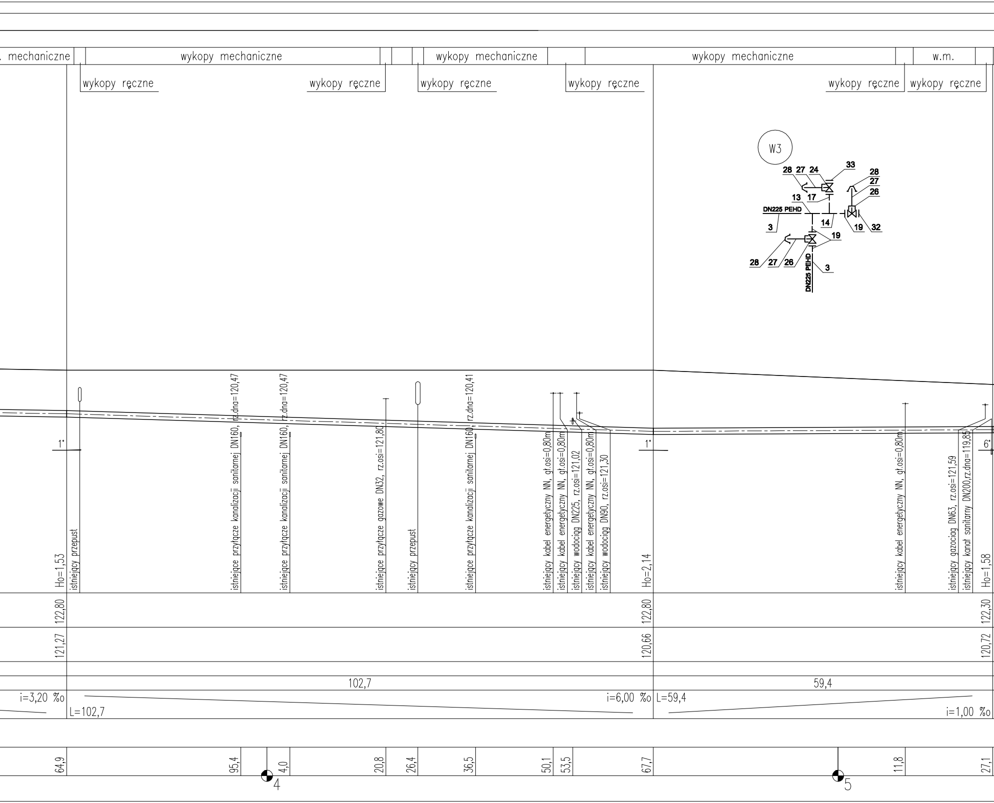
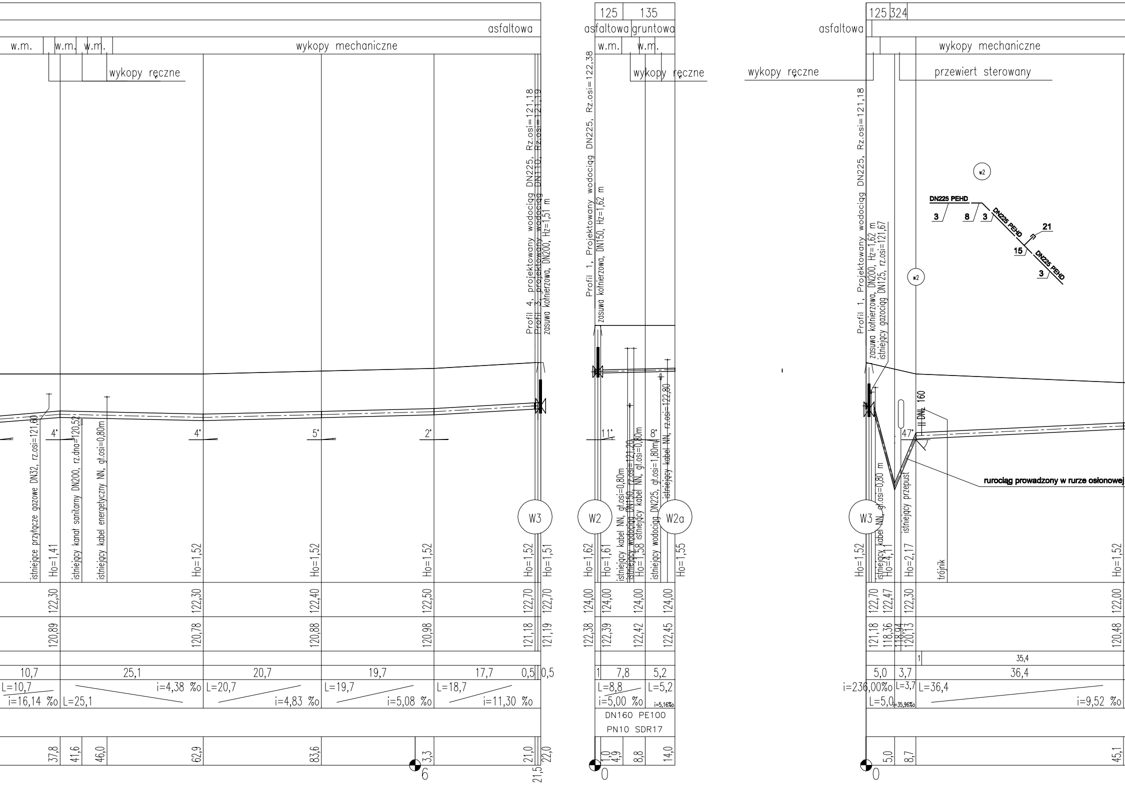


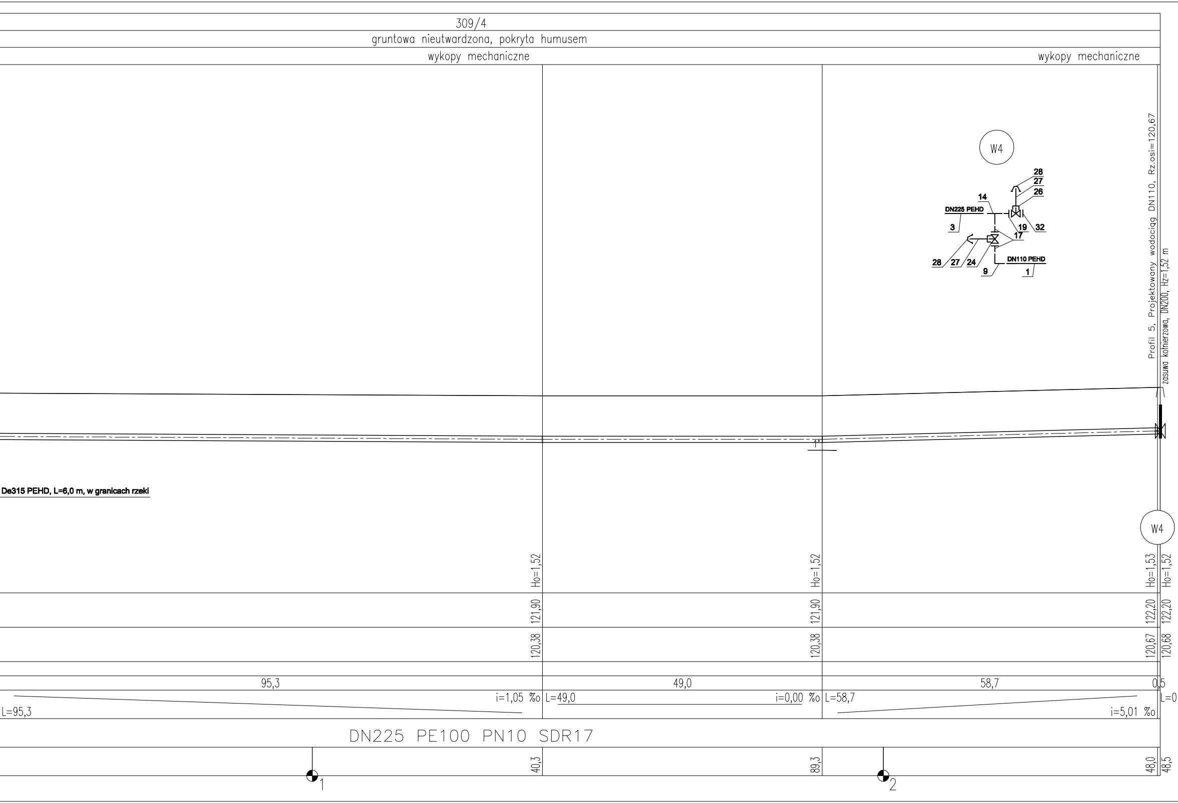
Numery działek
126/7
Nawierzchnia terenu istniejącego
gruntowa
asfaltowa
Rodzaj robót ziemnych
w. m.
wykopy mechaniczne
w. m.
wykopy mechaniczne
wyk. mechaniczne
wyk. mech.
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
W1
28
27
26
DN225 PEHD
19
10
DN225 PEHD
3
w1
DN225 PEHD
10
3
DN225 PEHD
w1
zasuwa kołnierzowa, DN200, Hz=1,51 m
ogrodzenie
5°
90°
90°
istniejący kabel energetyczny NN, gł.osi=0,80 m
istniejący kabel energetyczny NN, rz.osi=123,90
istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej DN160, rz.dna=122,70
istniejący przepust
istniejący kabel energetyczny NN, gł.osi=0,80 m
istniejący kanał deszczowy DN100
istniejące przyłącze wodociągowe DN50, gł.osi=1,25 m
Ho-zagłębienie osi rurociągu pod powierzchnią terenu
W1
Podziałka 1:100/500
Ho=1,50
Ho=1,52
Ho=1,57
Ho=1,64
Ho=2,01
Ho=1,74
Poziom porównawczy: 115,00 m.n.p.m.
Rzędna istniejącego terenu
124,50
124,50
124,50
124,50
124,49
124,45
Rzędna osi proj. rurociągu
123,00
122,98
122,93
122,86
122,48
122,71
Długość odcinka
0,5
1,8
1
5,9
2,3
4,7
6,9
19,1
77,5
43,2
Proj. spadek rurociągu, odległość
i=10,00 ‰
L=13,9
i=20,00 ‰
L=19,1
L=77,5
i=3,00 ‰
L=83,3
Proj. średnica nominalna,materiał
Hektometr i odległości
2,3
7,0
13,9
33,0
43,8
91,1
10,5
24,0
0
1

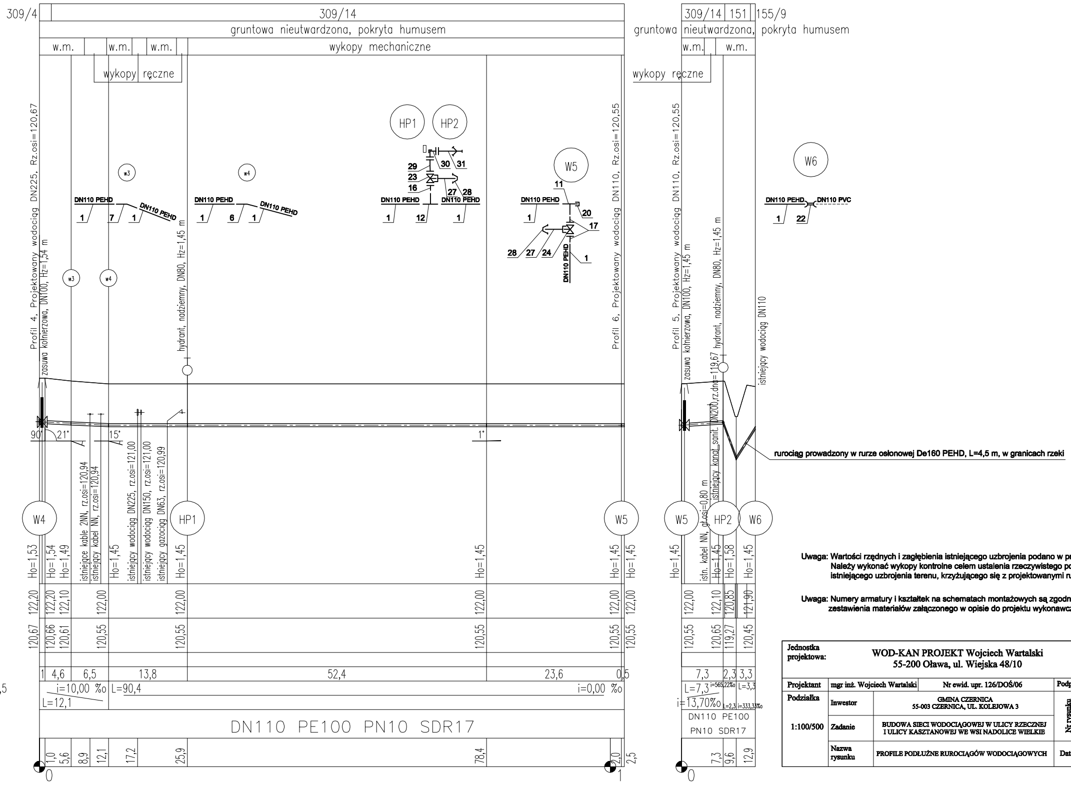

125 – ul. Rzeczna
asfaltowa
wykopy mechaniczne
w.m.
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
w.
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
Profil 2, Projektowany wodociąg DN160, Rz.osi=122,38
21
2
4
2
5
18
18
DN160 PEHD
W2
25 27 28
DN225 PEHD
DN225 PEHD
3 15
3
istniejący kanał sanitarny DN200, rz.dna=121,87
istniejący rurociąg tłoczny ścieków DN110, gł.osi=1,20 m
istniejący gazociąg DN225, rz.osi=122,85
W2
istniejące przyłącze gazowe DN32, rz.osi=122,92
istniejący wodociąg DN150, rz.osi=121,20
istniejący kabel energetyczny NN, rz.osi=122,75
istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej DN160, rz.dna=121,58
istniejące przyłącze gazowe DN32, rz.osi=122,40
istniejący gazociąg DN63, rz.osi=122,40
istniejący kanał sanitarny DN200, rz.dna=121,03
istniejące przyłącze gazowe DN32, rz.osi=122,00
istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej DN160, rz.dna=120,67
Ho=1,56
Ho=1,62
Ho=1,53
Ho=1,94
Ho=1,53
Ho=1,53
124,10
124,00
123,75
123,30
123,05
123,00
122,54
122,38
122,22
121,36
121,52
121,47
40,0
22,0
43,4
27,4
18,4
59,9
i=4,00 ‰
i=7,00 ‰
L=22,0
L=43,4
i=20,00 ‰
L=27,4
i=6,00 ‰
L=18,4
i=3,00 ‰
L=59,9
DN225 PE100 PN10 SDR17
53,7
84,2
87,0
93,7
2
15,8
35,5
59,2
83,1
86,6
3
5,0
49,9



. mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
w.m.
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
wykopy ręczne
W3
28
27
24
33
28
27
26
13
17
DN225 PEHD
14
3
19
32
19
28
27
26
DN225 PEHD
3
1°
istniejący przepust
Ho=1,53
istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej DN160, rz.dna=120,47
istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej DN160, rz.dna=120,47
istniejące przyłącze gazowe DN32, rz.osi=121,80
istniejący przepust
istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej DN160, rz.dna=120,41
istniejący kabel energetyczny NN, gł.osi=0,80m
istniejący kabel energetyczny NN, gł.osi=0,80m
istniejący wodociąg DN225, rz.osi=121,02
istniejący kabel energetyczny NN, gł.osi=0,80m
istniejący wodociąg DN90, rz.osi=121,30
1°
Ho=2,14
istniejący kabel energetyczny NN, gł.osi=0,80m
istniejący gazociąg DN63, rz.osi=121,59
istniejący kanał sanitarny DN200,rz.dna=119,85
6°
Ho=1,58
122,80
122,80
122,30
121,27
120,66
120,72
102,7
59,4
i=3,20 ‰
L=102,7
i=6,00 ‰
L=59,4
i=1,00 ‰
64,9
95,4
4,0
20,8
26,4
36,5
50,1
53,5
67,7
11,8
27,1
4
5


asfaltowa
w.m.
w.m.
w.m.
wykopy mechaniczne
wykopy ręczne
Profil 4, projektowany wodociąg DN225, Rz.osi=121,18
Profil 3, projektowany wodociąg DN110, Rz.osi=121,19
zasuwa kołnierzowa, DN200, Hz=1,51 m
istniejące przyłącze gazowe DN32, rz.osi=121,60
istniejący kanał sanitarny DN200, rz.dna=120,52
istniejący kabel energetyczny NN, gł.osi=0,80m
4°
4°
5°
2°
W3
Ho=1,41
Ho=1,52
Ho=1,52
Ho=1,52
Ho=1,52
Ho=1,51
122,30
122,30
122,40
122,50
122,70
122,70
120,89
120,78
120,88
120,98
121,18
121,19
10,7
25,1
20,7
19,7
17,7
0,5
0,5
L=10,7
i=16,14 ‰
L=25,1
i=4,38 ‰
L=20,7
i=4,83 ‰
L=19,7
i=5,08 ‰
L=18,7
i=11,30 ‰
37,8
41,6
46,0
62,9
83,6
3,3
21,0
22,0
6
21,5
125
135
asfaltowa
gruntowa
w.m.
w.m.
wykopy ręczne
Profil 1, Projektowany wodociąg DN225, Rz.osi=122,38
zasuwa kołnierzowa, DN150, Hz=1,62 m
11°
8°
istniejący kabel NN, gł.osi=0,80m
istniejący wodociąg DN150, rz.osi=121,20
istniejący kabel NN, gł.osi=0,80m
istniejący wodociąg DN225, gł.osi=1,80m
istniejący kabel NN, rz.osi=122,80
W2
W2a
Ho=1,62
Ho=1,61
Ho=1,58
Ho=1,55
124,00
124,00
124,00
124,00
122,38
122,39
122,42
122,45
1
7,8
5,2
L=8,8
i=5,00 ‰
L=5,2
i=5,16‰
DN160 PE100
PN10 SDR17
1,0
4,9
8,8
14,0
0
125
324
asfaltowa
wykopy mechaniczne
wykopy ręczne
przewiert sterowany
Profil 1, Projektowany wodociąg DN225, Rz.osi=121,18
zasuwa kołnierzowa, DN200, Hz=1,62 m
istniejący gazociąg DN125, rz.osi=121,67
w2
w2
DN225 PEHD
3
8
3
DN225 PEHD
21
15
DN225 PEHD
3
DN 160
47°
rurociąg prowadzony w rurze osłonowej
W3
istniejący kabel NN, gł.osi=0,80 m
istniejący przepust
trójnik
Ho=1,52
Ho=4,11
Ho=2,17
Ho=1,52
122,70
122,47
122,30
122,00
121,18
118,36
118,94
120,13
120,48
1
35,4
5,0
3,7
36,4
i=236,00‰
L=5,0
L=3,7
i=35,96‰
L=36,4
i=9,52 ‰
5,0
8,7
45,1
0


309/4
gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
wykopy mechaniczne
wykopy mechaniczne
W4
28
27
26
14
DN225 PEHD
3
19
32
17
28
27
24
9
DN110 PEHD
1
Profil 5, Projektowany wodociąg DN110, Rz.osi=120,67
zasuwa kołnierzowa, DN200, Hz=1,52 m
De315 PEHD, L=6,0 m, w granicach rzeki
W4
Ho=1,52
Ho=1,52
Ho=1,53
Ho=1,52
121,90
121,90
122,20
122,20
120,38
120,38
120,67
120,68
95,3
49,0
58,7
0,5
i=1,05 ‰
L=95,3
L=49,0
i=0,00 ‰
L=58,7
i=5,01 ‰
L=0
DN225 PE100 PN10 SDR17
40,3
89,3
48,0
48,5
1
2


309/4
309/14
309/14
151
155/9
gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
gruntowa nieutwardzona, pokryta humusem
w.m.
w.m.
w.m.
wykopy mechaniczne
w.m.
w.m.
wykopy ręczne
wykopy ręczne
Profil 4. Projektowany wodociąg DN225, Rz.osi=120,67
zasuwa kołnierzowa, DN100, Hz=1,54 m
hydrant, nadziemny, DN80, Hz=1,45 m
Profil 6. Projektowany wodociąg DN110, Rz.osi=120,55
Profil 5. Projektowany wodociąg DN110, Rz.osi=120,55
zasuwa kołnierzowa, DN100, Hz=1,45 m
hydrant, nadziemny, DN80, Hz=1,45 m
istniejący wodociąg DN110
DN200,rz.dna=119,67
istniejący kanał sanit.
istn. kabel NN, gł.osi=0,80 m
istniejące kable 2NN, rz.osi=120,94
istniejący kabel NN, rz.osi=120,94
istniejący wodociąg DN225, rz.osi=121,00
istniejący wodociąg DN150, rz.osi=121,00
istniejący gazociąg DN63, rz.osi=120,99
w3
w4
HP1
HP2
W5
W6
W4
DN110 PEHD
DN110 PVC
1
6
7
11
12
16
17
20
22
23
24
27
28
29
30
31
90°
21°
15°
1°
rurociąg prowadzony w rurze osłonowej De160 PEHD, L=4,5 m, w granicach rzeki
Ho=1,53
Ho=1,54
Ho=1,49
Ho=1,45
Ho=1,58
122,20
122,10
122,00
122,10
120,85
121,90
120,67
120,66
120,61
120,55
120,65
119,27
120,45
1
4,6
6,5
13,8
52,4
23,6
0,5
7,3
2,3
3,3
i=10,00 ‰
L=12,1
L=90,4
i=0,00 ‰
L=7,3
i=13,70‰
i=565,22‰
L=2,3
L=3,3
i=333,33‰
DN110 PE100 PN10 SDR17
DN110 PE100
PN10 SDR17
0
1,0
5,6
8,9
12,1
17,2
25,9
78,4
2,0
2,5
1
9,6
12,9
,5

Uwaga: Wartości rzędnych i zagłębienia istniejącego uzbrojenia podano w przybliżeniu. Należy wykonać wykopy kontrolne celem ustalenia rzeczywistego posadowienia istniejącego uzbrojenia terenu, krzyżującego się z projektowanymi rurociągami.

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

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 **1:100/500**	**Inwestor**	**GMINA CZERNICA** **55-003 CZERNICA, UL. KOLEJOWA 3**		**Nr rysunku**	**3**
	Zadanie	**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY RZECZNEJ I ULICY KASZTANOWEJ WE WSI NADOLICE WIELKIE**			
	Nazwa rysunku	**PROFILE PODŁUŻNE RUROCIĄGÓW WODOCIĄGOWYCH**		**Data**	**06.12.2013**