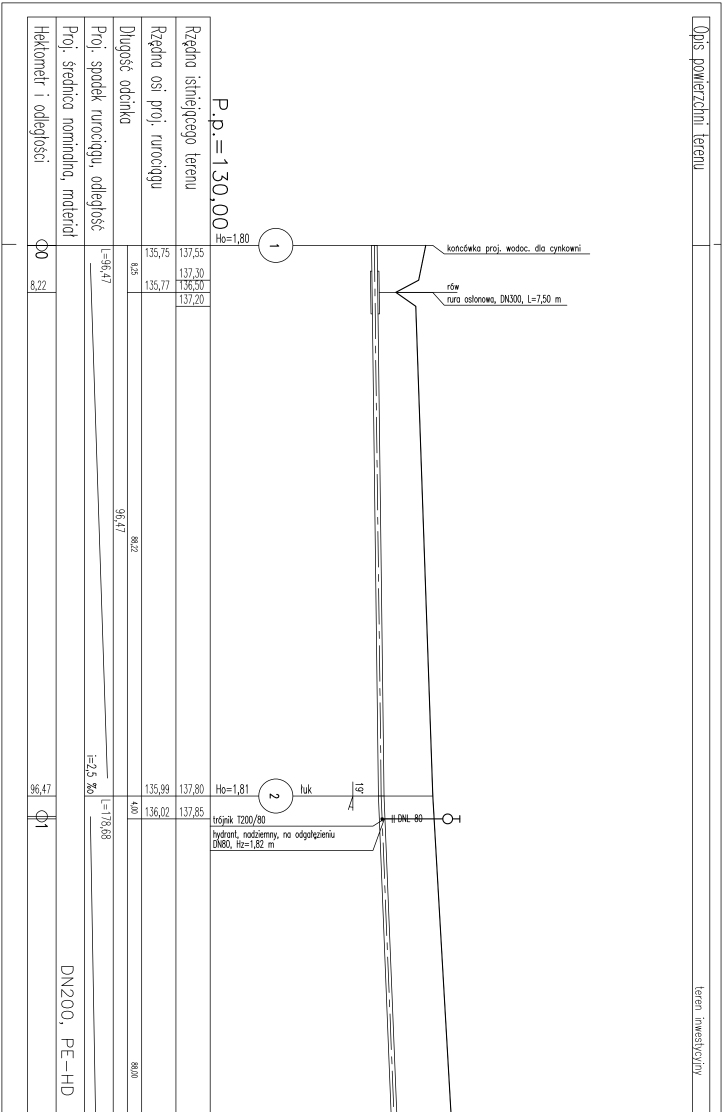
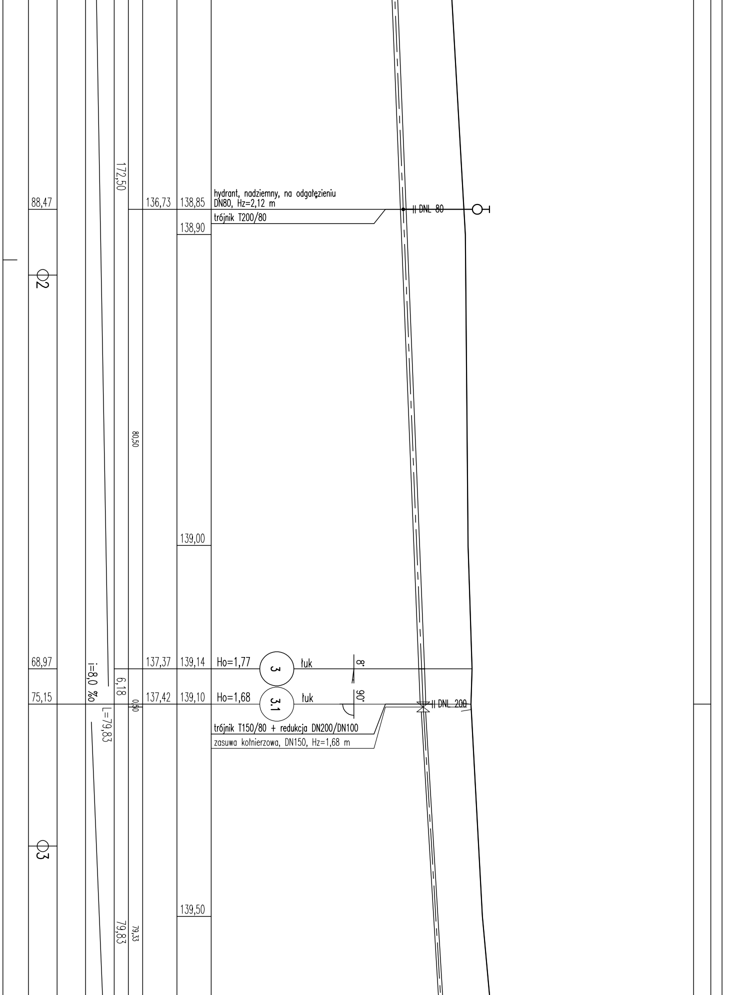
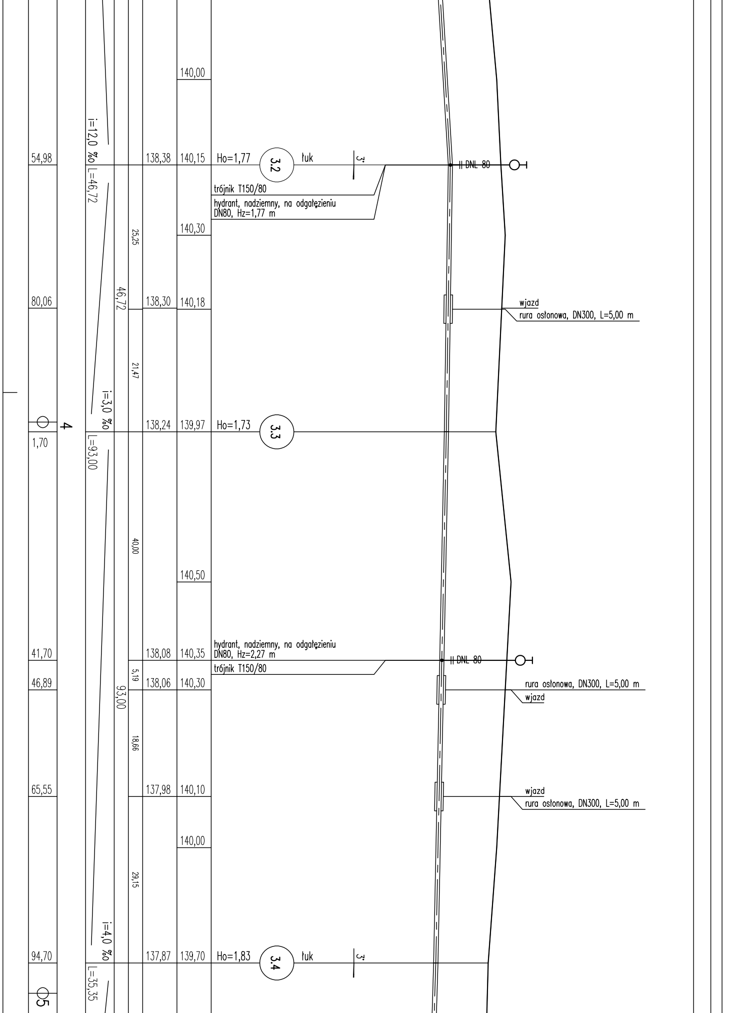
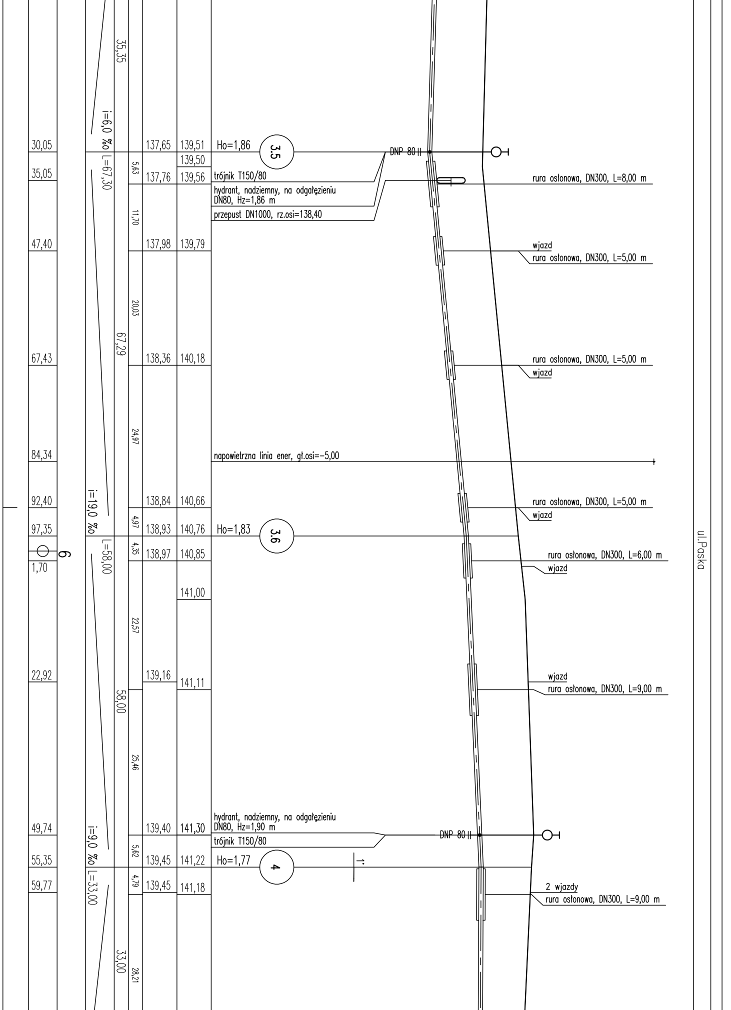
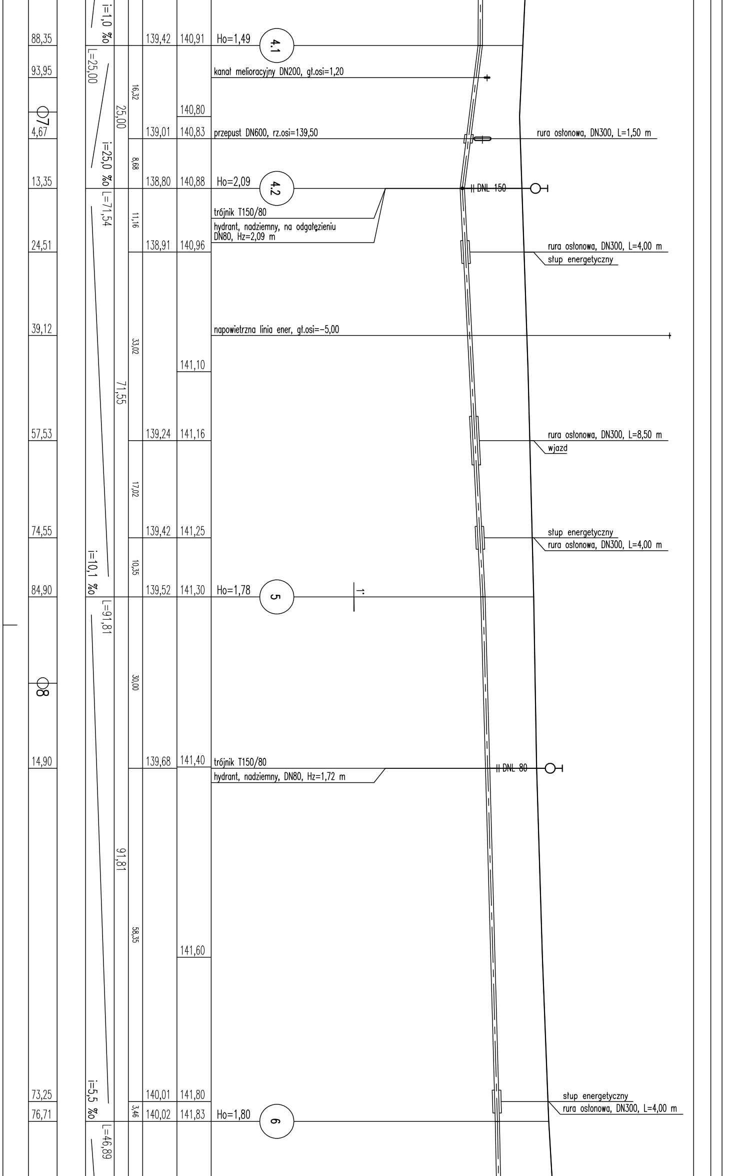
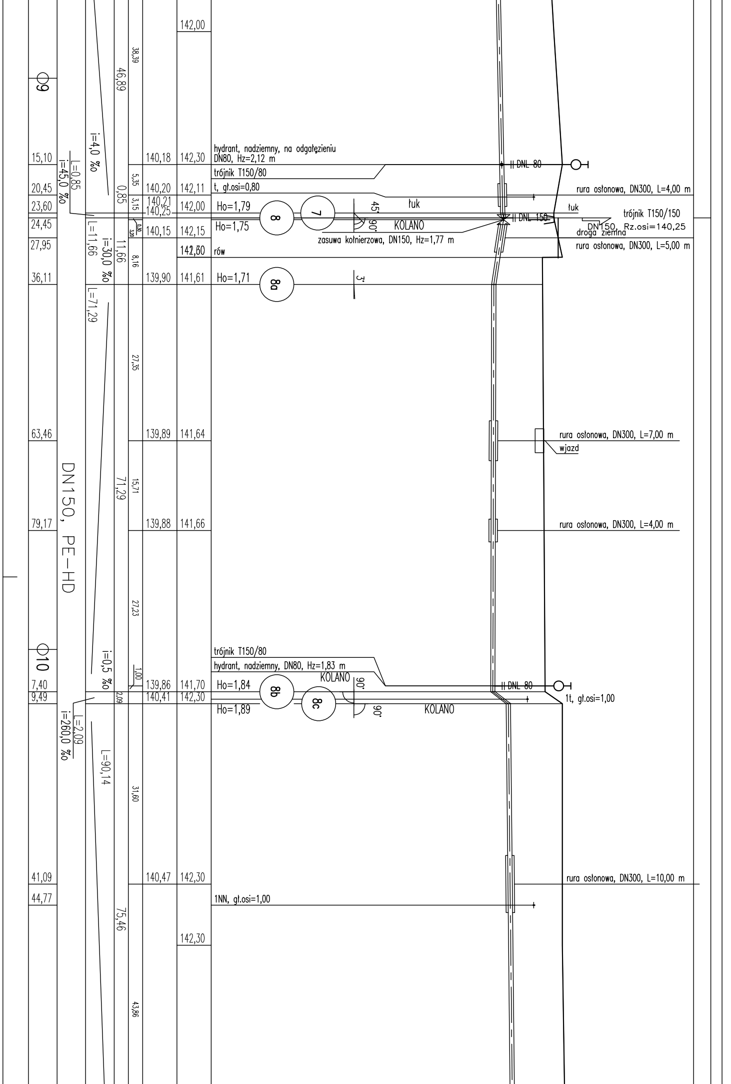

P.p.=130,00
Rzędna istniejącego terenu
Rzędna osi proj. rurociągu
Długość odcinka
Proj. spadek rurociągu, odległość
Proj. średnica nominalna, materiał
Hektometr i odległości
Opis powierzchni terenu
Ho=1,80
1
końcówka proj. wodoc. dla cynkowni
rów
rura osłonowa, DN300, L=7,50 m
135,75
137,55
137,30
135,77
136,50
137,20
8,25
L=96,47
8,22
96,47
88,22
i=2,5 ‰
0
Ho=1,81
2
łuk
19°
135,99
137,80
136,02
137,85
4,00
L=178,68
96,47
1
trójnik T200/80
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu DN80, Hz=1,82 m
DNL 80
DN200, PE-HD
88,00
teren inwestycyjny

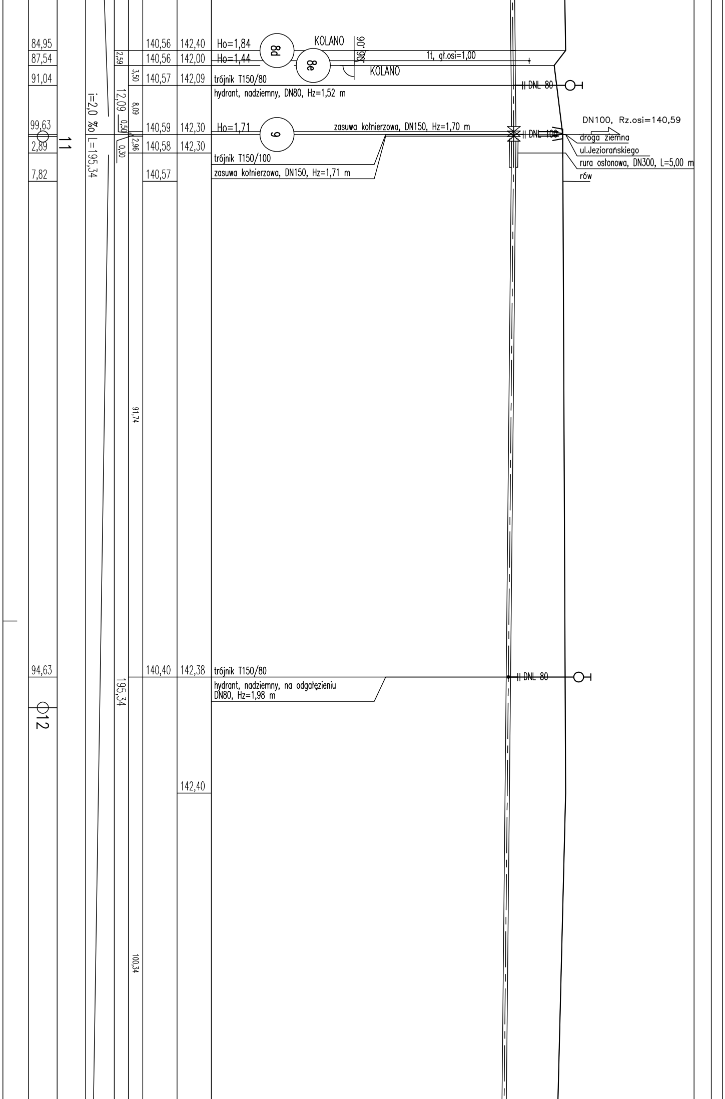

172,50
88,47
136,73
138,85
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu
DN80, Hz=2,12 m
DNL 80
trójnik T200/80
138,90
2
80,50
139,00
68,97
i=8,0 ‰
6,18
137,37
139,14
Ho=1,77
3
łuk
8°
75,15
0,50
137,42
139,10
Ho=1,68
3.1
łuk
90°
DNL 200
L=79,83
trójnik T150/80 + redukcja DN200/DN100
zasuwa kołnierzowa, DN150, Hz=1,68 m
3
139,50
79,83
79,33

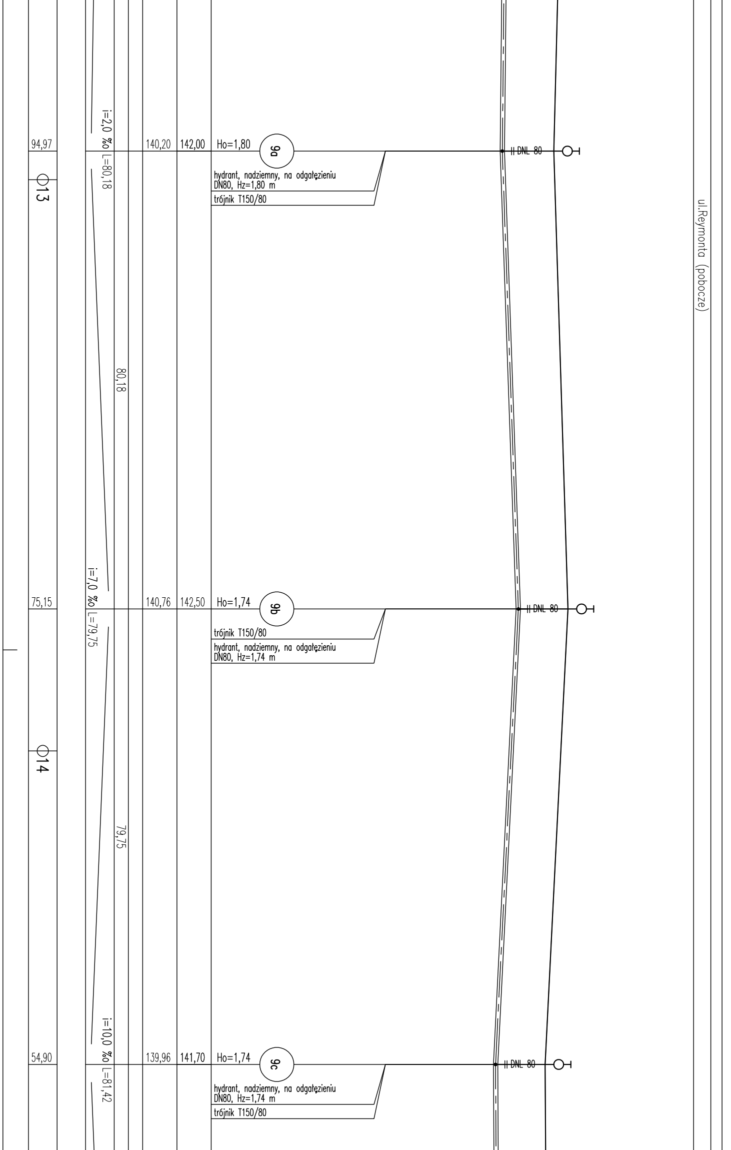

140,00
i=12,0 %
54,98
138,38
140,15
Ho=1,77
3.2
łuk
3°
DNL 80
L=46,72
trójnik T150/80
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu DN80, Hz=1,77 m
25,25
140,30
46,72
80,06
138,30
140,18
wjazd
rura osłonowa, DN300, L=5,00 m
21,47
i=3,0 %
138,24
139,97
Ho=1,73
3.3
4
1,70
L=93,00
40,00
140,50
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu DN80, Hz=2,27 m
41,70
138,08
140,35
DNL 80
trójnik T150/80
5,19
46,89
138,06
140,30
rura osłonowa, DN300, L=5,00 m
wjazd
93,00
18,66
65,55
137,98
140,10
wjazd
rura osłonowa, DN300, L=5,00 m
140,00
29,15
i=4,0 %
94,70
137,87
139,70
Ho=1,83
3.4
łuk
3°
L=35,35
5

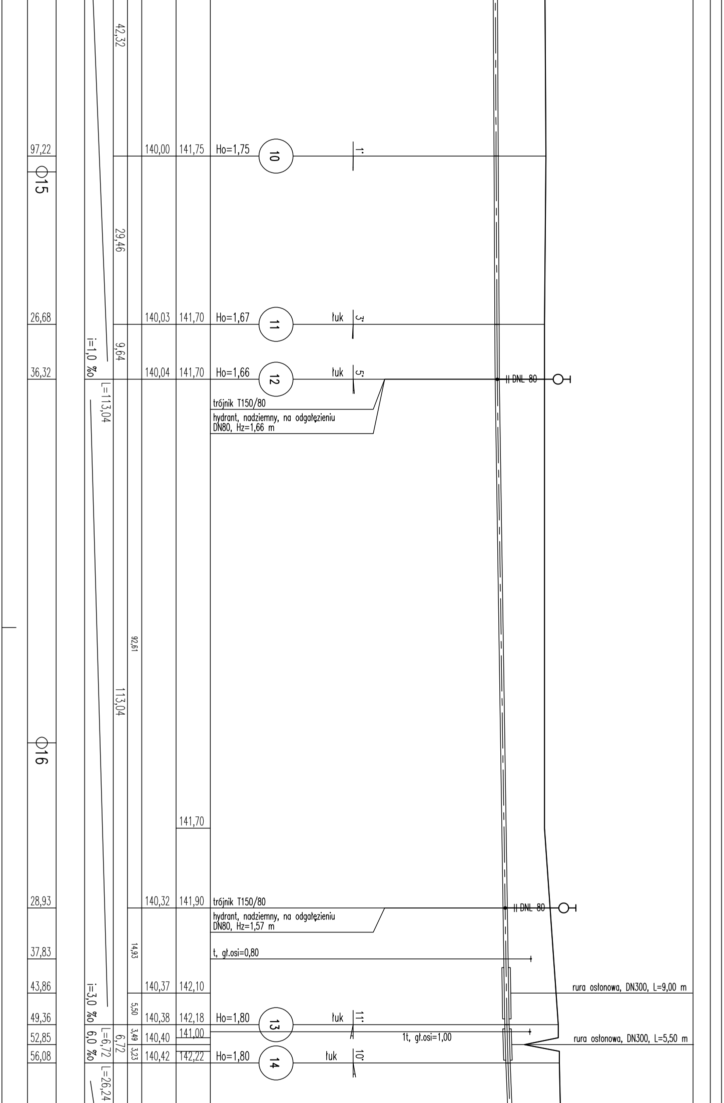

35,35
i=6,0 ‰
30,05
137,65
139,51
Ho=1,86
3.5
DNP 80
L=67,30
139,50
35,05
5,63
137,76
139,56
trójnik T150/80
rura osłonowa, DN300, L=8,00 m
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu DN80, Hz=1,86 m
11,70
przepust DN1000, rz.osi=138,40
47,40
137,98
139,79
wjazd
rura osłonowa, DN300, L=5,00 m
20,03
67,29
67,43
138,36
140,18
rura osłonowa, DN300, L=5,00 m
wjazd
24,97
84,34
napowietrzna linia ener, gł.osi=-5,00
92,40
i=19,0 ‰
138,84
140,66
rura osłonowa, DN300, L=5,00 m
wjazd
97,35
4,97
138,93
140,76
Ho=1,83
3.6
6
1,70
L=58,00
4,35
138,97
140,85
rura osłonowa, DN300, L=6,00 m
wjazd
ul.Paska
141,00
22,57
22,92
139,16
141,11
wjazd
rura osłonowa, DN300, L=9,00 m
58,00
25,46
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu DN80, Hz=1,90 m
49,74
i=9,0 ‰
139,40
141,30
trójnik T150/80
DNP 80
5,62
55,35
139,45
141,22
Ho=1,77
4
1:
L=33,00
4,79
59,77
139,45
141,18
2 wjazdy
rura osłonowa, DN300, L=9,00 m
33,00
28,21

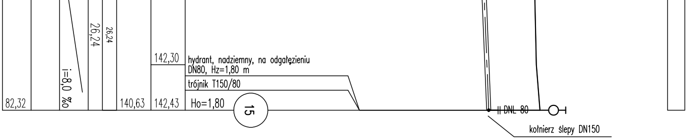

i=1,0 ‰
88,35
139,42
140,91
Ho=1,49
4.1
L=25,00
93,95
kanał melioracyjny DN200, gł.osi=1,20
16,32
25,00
140,80
7
4,67
139,01
140,83
przepust DN600, rz.osi=139,50
rura osłonowa, DN300, L=1,50 m
i=25,0 ‰
8,68
13,35
138,80
140,88
Ho=2,09
4.2
DNL 150
L=71,54
11,16
trójnik T150/80
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu DN80, Hz=2,09 m
24,51
138,91
140,96
rura osłonowa, DN300, L=4,00 m
słup energetyczny
39,12
napowietrzna linia ener, gł.osi=-5,00
33,02
141,10
71,55
57,53
139,24
141,16
rura osłonowa, DN300, L=8,50 m
wjazd
17,02
74,55
139,42
141,25
słup energetyczny
rura osłonowa, DN300, L=4,00 m
i=10,1 ‰
10,35
84,90
139,52
141,30
Ho=1,78
5
1'
L=91,81
30,00
8
14,90
139,68
141,40
trójnik T150/80
hydrant, nadziemny, DN80, Hz=1,72 m
DNL 80
91,81
58,35
141,60
73,25
140,01
141,80
słup energetyczny
rura osłonowa, DN300, L=4,00 m
i=5,5 ‰
3,46
76,71
140,02
141,83
Ho=1,80
6
L=46,89


142,00
38,39
46,89
⌽9
i=4,0 ‰
15,10
L=0,85
i=45,0 ‰
140,18
142,30
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu
DN80, Hz=2,12 m
DNL 80
trójnik T150/80
20,45
5,35
0,85
140,20
142,11
t, gł.osi=0,80
rura osłonowa, DN300, L=4,00 m
23,60
3,15
140,21
140,25
142,00
Ho=1,79
8
7
45°
łuk
łuk
trójnik T150/150
24,45
L=11,66
3,20
0,50
140,15
142,15
Ho=1,75
90°
KOLANO
DNL 150
DN150, Rz.osi=140,25
droga ziemna
zasuwa kołnierzowa, DN150, Hz=1,77 m
27,95
i=30,0 ‰
11,66
142,30
142,60
rów
rura osłonowa, DN300, L=5,00 m
8,16
36,11
139,90
141,61
Ho=1,71
8a
3°
L=71,29
27,35
63,46
139,89
141,64
rura osłonowa, DN300, L=7,00 m
wjazd
DN150, PE-HD
71,29
15,71
79,17
139,88
141,66
rura osłonowa, DN300, L=4,00 m
27,23
⌽10
i=0,5 ‰
1,00
trójnik T150/80
hydrant, nadziemny, DN80, Hz=1,83 m
KOLANO
90°
7,40
139,86
141,70
Ho=1,84
8b
DNL 80
9,49
2,09
140,41
142,30
8c
1t, gł.osi=1,00
L=2,09
i=260,0 ‰
Ho=1,89
90°
KOLANO
L=90,14
31,60
41,09
140,47
142,30
rura osłonowa, DN300, L=10,00 m
44,77
1NN, gł.osi=1,00
75,46
142,30
43,86


84,95
87,54
91,04
99,63
2,89
7,82
94,63
11
12
i=2,0 ‰ L=195,34
2,59
12,09
0,50
0,30
195,34
3,50
8,09
2,96
91,74
100,34
140,56
140,56
140,57
140,59
140,58
140,57
140,40
142,40
142,00
142,09
142,30
142,30
142,38
142,40
Ho=1,84
Ho=1,44
Ho=1,71
8d
8e
9
KOLANO
90°
90°
KOLANO
1t, gł.osi=1,00
trójnik T150/80
hydrant, nadziemny, DN80, Hz=1,52 m
DNL 80
zasuwa kołnierzowa, DN150, Hz=1,70 m
DNL 100
DN100, Rz.osi=140,59
droga ziemna
ul.Jeziorańskiego
rura osłonowa, DN300, L=5,00 m
rów
trójnik T150/100
zasuwa kołnierzowa, DN150, Hz=1,71 m
trójnik T150/80
DNL 80
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu DN80, Hz=1,98 m


94,97
i=2,0 ‰ L=80,18
140,20
142,00
Ho=1,80
9a
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu DN80, Hz=1,80 m
trójnik T150/80
DNL 80
13
ul.Reymonta (pobocze)
80,18
i=7,0 ‰ L=79,75
75,15
140,76
142,50
Ho=1,74
9b
trójnik T150/80
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu DN80, Hz=1,74 m
DNL 80
14
79,75
i=10,0 ‰ L=81,42
54,90
139,96
141,70
Ho=1,74
9c
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu DN80, Hz=1,74 m
trójnik T150/80
DNL 80


42,32
97,22
140,00
141,75
Ho=1,75
10
1°
15
29,46
26,68
140,03
141,70
Ho=1,67
11
łuk
3°
i=1,0 ‰
9,64
36,32
140,04
141,70
Ho=1,66
12
łuk
5°
DNL 80
trójnik T150/80
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu DN80, Hz=1,66 m
L=113,04
92,61
113,04
16
141,70
28,93
140,32
141,90
trójnik T150/80
DNL 80
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu DN80, Hz=1,57 m
14,93
37,83
t, gł.osi=0,80
43,86
140,37
142,10
rura osłonowa, DN300, L=9,00 m
i=3,0 ‰
5,50
49,36
140,38
142,18
Ho=1,80
13
łuk
11°
52,85
6,0 ‰
L=6,72
6,72
3,49
140,40
141,00
1t, gł.osi=1,00
rura osłonowa, DN300, L=5,50 m
56,08
3,23
140,42
142,22
Ho=1,80
14
łuk
10°
L=26,24


26,24
26,24
i=8,0 ‰
82,32
140,63
142,30
142,43
hydrant, nadziemny, na odgałęzieniu DN80, Hz=1,80 m
trójnik T150/80
Ho=1,80
15
DNL 80
kołnierz ślepy DN150

Nazwa rysunku:

PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU . WĘZEŁ 1 - 15.

Inwestor :

GMINA MIASTO RAWA MAZ.

Główny proj.	**mgr inż. Piotr Lewiński**	**upr.279/87/Wł.**	
Sprawdzający:	**mgr inż. Piotr Lewiński**	**upr.279/87/Wł.**	
Projektował:	techn. Andrzej Moskalewicz	**upr.545/84/Wł.**	
Opracował:	techn. G. Chojnacka Kotarska		
Opracował:	mgr inż. Marta Gątarz		

TEMAT:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY NA BUDOWĘ WODOCIĄGU W UL.REYMONTA , JEZIORAŃSKIEGO I W UL.PASKA W RAWIE MAZOWIECKIEJ.

PROJEKTOWANIE WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
mgr inż. Piotr Lewiński , 93-208 Łódź , ul.Dąbrowskiego 113

Nr umowy:	Skala:	Nr rys.
	1:100/500	2.1