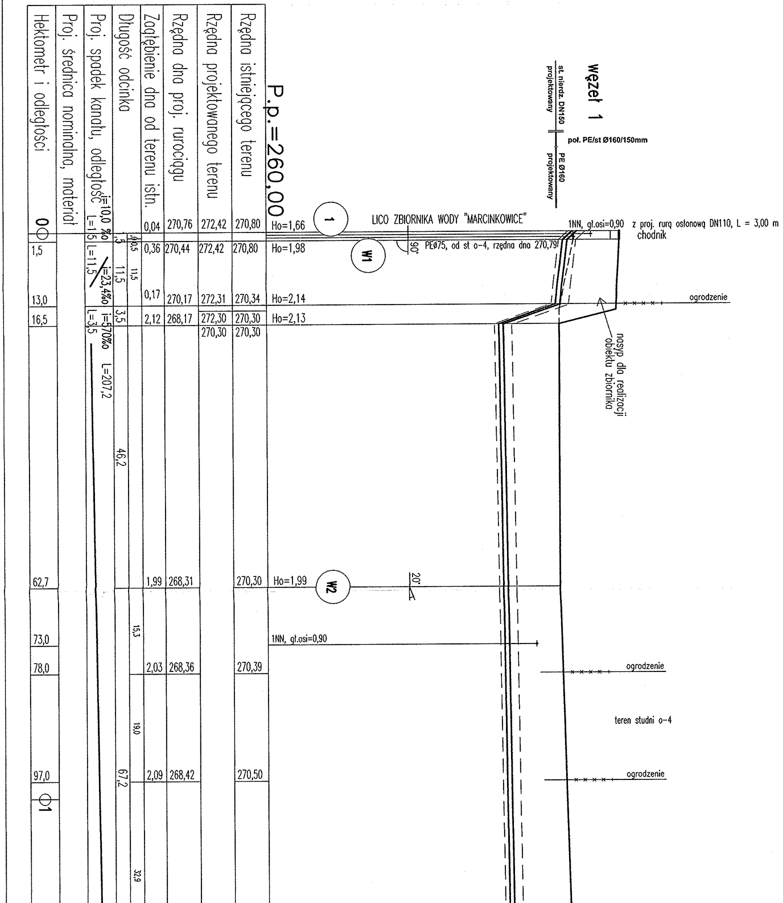
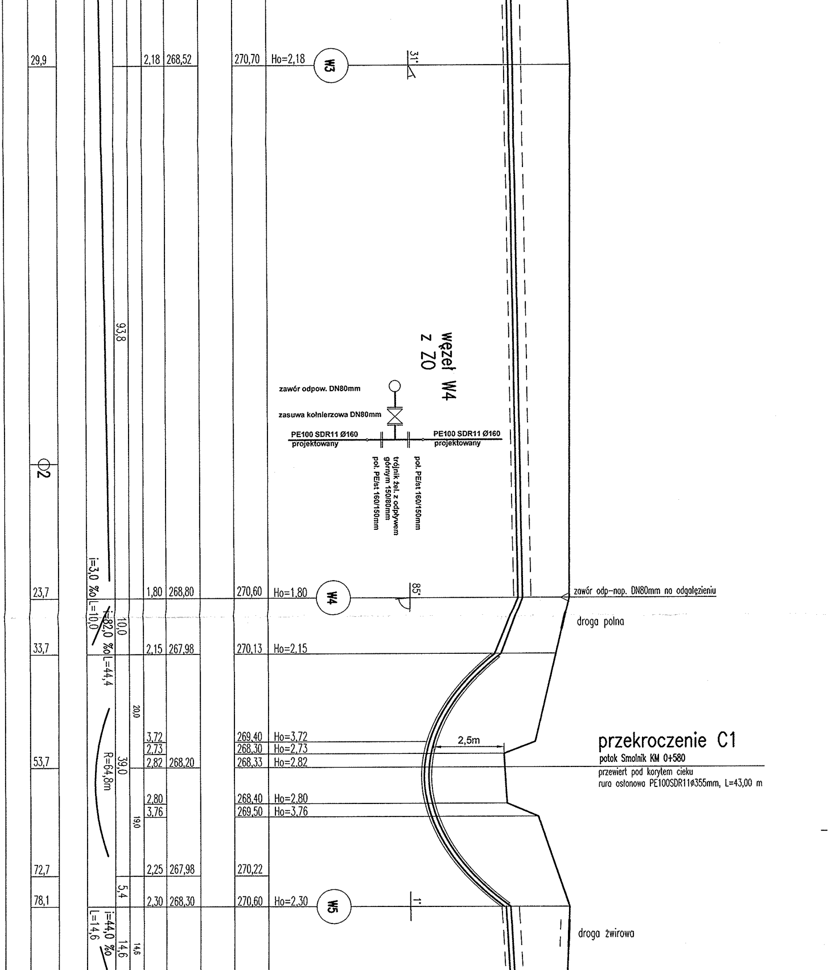
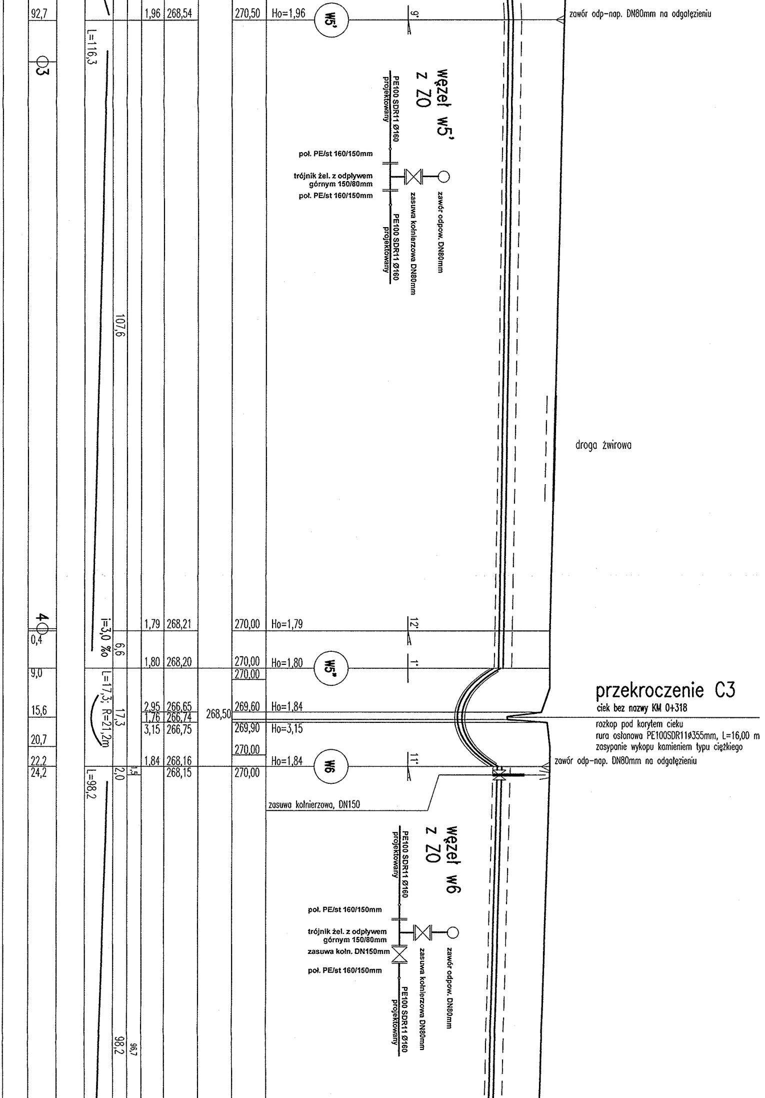

węzeł 1
st. nierdz. DN150 projektowany
poł. PE/st Ø160/150mm
PE Ø160 projektowany
P.p.=260,00
1
W1
W2
Ho=1,66
Ho=1,98
Ho=2,14
Ho=2,13
Ho=1,99
LICO ZBIORNIKA WODY "MARCINKOWICE"
1NN, gł.osi=0,90
z proj. rurą osłonową DN110, L = 3,00 m
chodnik
90°
PEØ75, od st o-4, rzędna dna 270,79
ogrodzenie
nasyp dla realizacji obiektu zbiornika
20°
1NN, gł.osi=0,90
ogrodzenie
teren studni o-4
ogrodzenie

Hektometr i odległości	Rzędna istniejącego terenu	Rzędna projektowanego terenu	Rzędna dna proj. rurociągu	Zagłębienie dna od terenu istn.	Długość odcinka	Proj. spadek kanału, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał
0	270,80	272,42	270,76	0,04	1,5	i=10,0 ‰ L=1,5	
1,5	270,80	272,42	270,44	0,36	11,5	i=23,4‰ L=11,5	
13,0	270,34	272,31	270,17	0,17	3,5	i=570‰ L=3,5	
16,5	270,30 270,30	272,30 270,30	268,17	2,12	46,2	L=207,2	
62,7	270,30		268,31	1,99			
73,0							
78,0	270,39		268,36	2,03			
97,0	270,50		268,42	2,09	67,2		

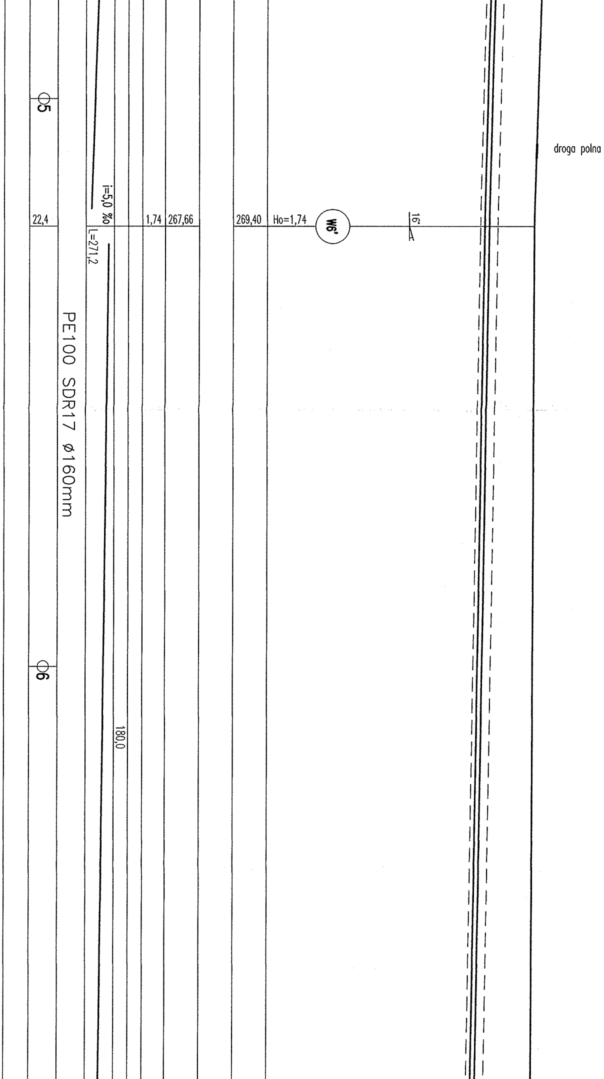
0,5 1,5 11,5 15,3 19,0 32,9

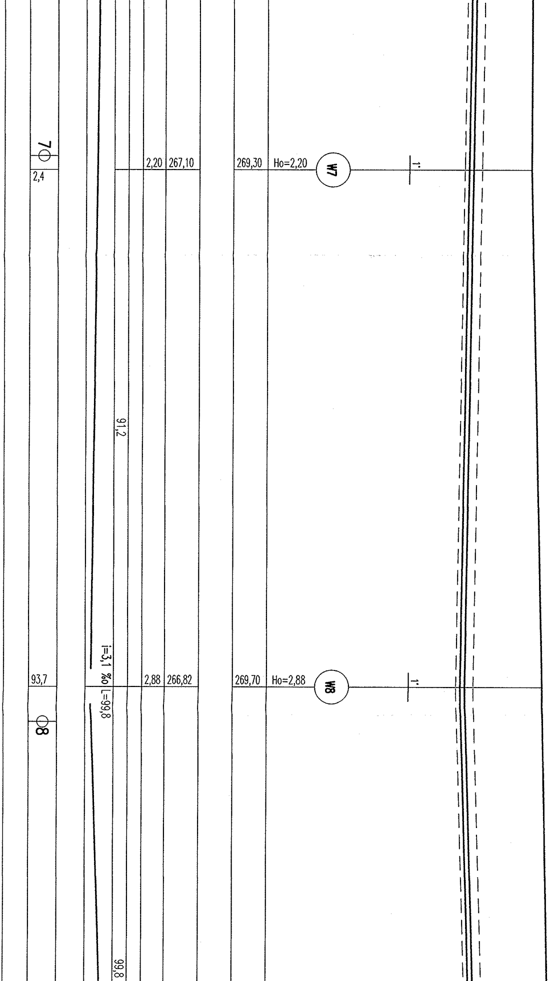
Φ1

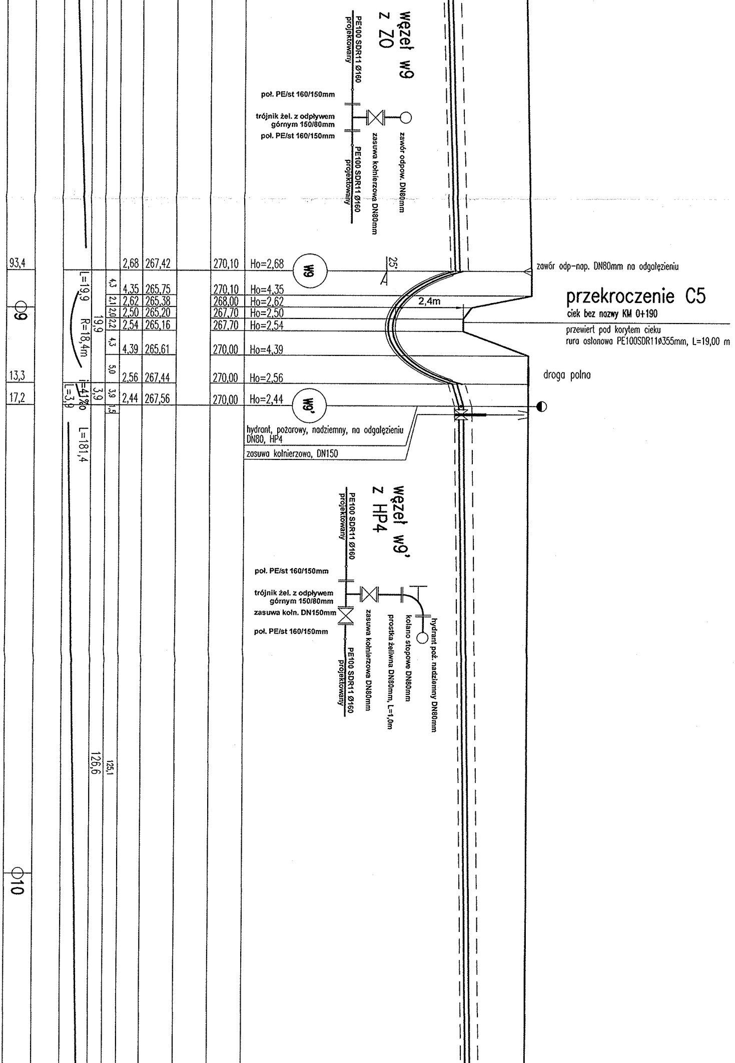

29,9
2,18
268,52
270,70
Ho=2,18
W3
31°
93,8
węzeł W4
z ZO
zawór odpow. DN80mm
zasuwa kołnierzowa DN80mm
PE100 SDR11 Ø160
projektowany
PE100 SDR11 Ø160
projektowany
pol. PE/st 160/150mm
trójnik żel. z odpływem górnym 150/80mm
pol. PE/st 160/150mm
2
i=3,0 ‰ L=10,0
23,7
1,80
268,80
270,60
Ho=1,80
W4
85°
zawór odp-nap. DN80mm na odgałęzieniu
droga polna
i=82,0 ‰ L=44,4
10,0
33,7
2,15
267,98
270,13
Ho=2,15
20,0
3,72
2,73
269,40
Ho=3,72
268,30
Ho=2,73
2,5m
przekroczenie C1
potok Smolnik KM 0+580
przewiert pod korytem cieku
rura osłonowa PE100SDR11ø355mm, L=43,00 m
53,7
R=64,8m
39,0
2,82
268,20
268,33
Ho=2,82
2,80
268,40
Ho=2,80
3,76
269,50
Ho=3,76
19,0
72,7
2,25
267,98
270,22
5,4
78,1
2,30
268,30
270,60
Ho=2,30
W5
1°
droga żwirowa
i=44,0 ‰ L=14,6
14,6
14,6

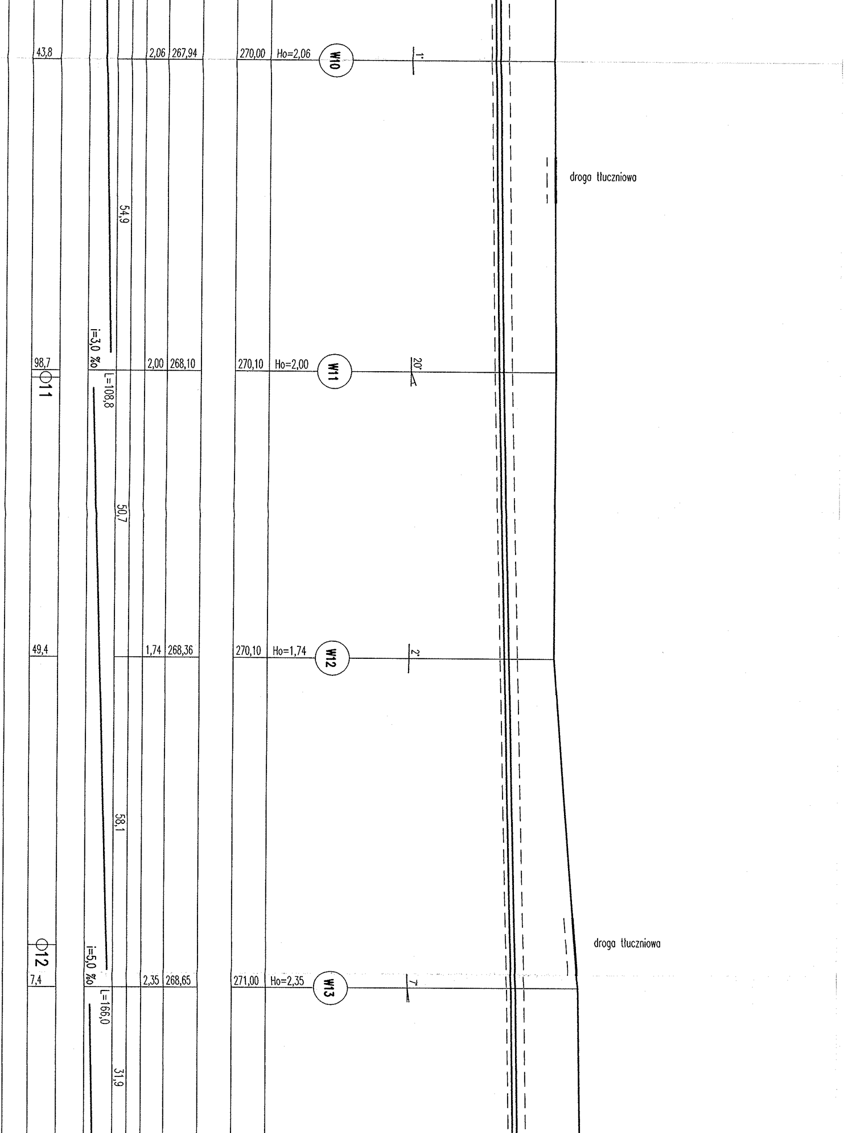


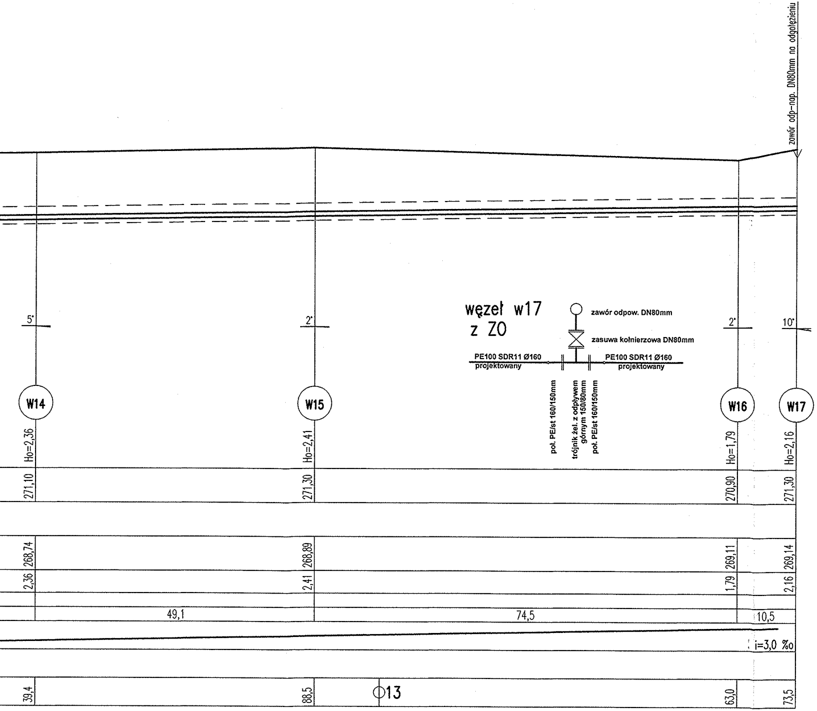
92,7
L=116,3
1,96
268,54
270,50
Ho=1,96
W5'
9'
zawór odp-nap. DN80mm na odgałęzieniu
3
węzeł w5'
z ZO
PE100 SDR11 Ø160
projektowany
poł. PE/st 160/150mm
trójnik żel. z odpływem
górnym 150/80mm
poł. PE/st 160/150mm
zawór odpow. DN80mm
zasuwa kołnierzowa DN80mm
PE100 SDR11 Ø160
projektowany
107,6
droga żwirowa
4
0,4
i=3,0 %
6,6
1,79
268,21
270,00
Ho=1,79
12'
1,80
268,20
270,00
Ho=1,80
W5"
1'
9,0
L=17,3; R=21,2m
270,00
przekroczenie C3
ciek bez nazwy KM 0+318
15,6
17,3
2,95
266,65
1,76
266,74
268,50
269,60
Ho=1,84
rozkop pod korytem cieku
rura osłonowa PE100SDR11ø355mm, L=16,00 m
zasypanie wykopu kamieniem typu ciężkiego
20,7
3,15
266,75
269,90
Ho=3,15
22,2
270,00
1,84
268,16
Ho=1,84
W6
11'
zawór odp-nap. DN80mm na odgałęzieniu
24,2
L=98,2
2,0
1,5
268,15
270,00
zasuwa kołnierzowa, DN150
węzeł w6
z ZO
PE100 SDR11 Ø160
projektowany
poł. PE/st 160/150mm
trójnik żel. z odpływem
górnym 150/80mm
zasuwa kołn. DN150mm
poł. PE/st 160/150mm
zawór odpow. DN80mm
zasuwa kołnierzowa DN80mm
PE100 SDR11 Ø160
projektowany
98,2
96,7


5
22,4
i=5,0 ‰
L=271,2
1,74
267,66
269,40
Ho=1,74
W6'
16'
droga polna
PE100 SDR17 ø160mm
6
180,0


7
2,4
2,20
267,10
269,30
Ho=2,20
W7
1°
91,2
i=3,1 ‰
L=99,8
93,7
2,88
266,82
269,70
Ho=2,88
W8
1°
8
99,8


węzeł w9
z ZO
PE100 SDR11 Ø160
projektowany
poł. PE/st 160/150mm
trójnik żel. z odpływem
górnym 150/80mm
poł. PE/st 160/150mm
zawór odpow. DN80mm
zasuwa kołnierzowa DN80mm
PE100 SDR11 Ø160
projektowany
93,4
2,68
267,42
270,10
Ho=2,68
W9
25°
zawór odp-nap. DN80mm na odgałęzieniu
L=19,9
R=18,4m
4,3
4,35
265,75
270,10
Ho=4,35
2,1
2,62
265,38
268,00
Ho=2,62
2,0
2,50
265,20
267,70
Ho=2,50
2,2
2,54
265,16
267,70
Ho=2,54
19,9
4,3
4,39
265,61
270,00
Ho=4,39
2,4m
9
przekroczenie C5
ciek bez nazwy KM 0+190
przewiert pod korytem cieku
rura osłonowa PE100SDR11ø355mm, L=19,00 m
5,0
13,3
2,56
267,44
270,00
Ho=2,56
droga polna
17,2
i=4,1‰
L=3,9
3,9
3,9
1,5
2,44
267,56
270,00
Ho=2,44
W9'
hydrant, pożarowy, nadziemny, na odgałęzieniu
DN80, HP4
zasuwa kołnierzowa, DN150
L=181,4
węzeł w9'
z HP4
PE100 SDR11 Ø160
projektowany
poł. PE/st 160/150mm
trójnik żel. z odpływem
górnym 150/80mm
zasuwa kołn. DN150mm
poł. PE/st 160/150mm
hydrant poż. nadziemny DN80mm
kolano stopowe DN80mm
prostka żeliwna DN80mm, L=1,0m
zasuwa kołnierzowa DN80mm
PE100 SDR11 Ø160
projektowany
126,6
125,1
10


43,8
2,06
267,94
270,00
Ho=2,06
W10
1°
droga tłuczniowa
54,9
i=3,0 %
98,7
⌀11
2,00
268,10
270,10
Ho=2,00
W11
20°
L=108,8
50,7
49,4
1,74
268,36
270,10
Ho=1,74
W12
2°
58,1
droga tłuczniowa
⌀12
7,4
i=5,0 %
2,35
268,65
271,00
Ho=2,35
W13
7°
L=166,0
31,9


zawór odp-nap. DN80mm na odgałęzieniu
5°
2°
2°
10°
węzeł w17
z ZO
zawór odpow. DN80mm
zasuwa kołnierzowa DN80mm
PE100 SDR11 Ø160
projektowany
PE100 SDR11 Ø160
projektowany
poł. PE/st 160/150mm
trójnik żel. z odpływem górnym 150/80mm
poł. PE/st 160/150mm
W14
W15
W16
W17
Ho=2,36
Ho=2,41
Ho=1,79
Ho=2,16
271,10
271,30
270,90
271,30
268,74
268,89
269,11
269,14
2,36
2,41
1,79
2,16
49,1
74,5
10,5
i=3,0 ‰
39,4
88,5
13
63,0
73,5

Profil po trasie
sieci wodociągowej magistralnej cz. 1
skala 1:100/500

OBJAŚNIENIA

Uwaga:
Wartość rzędnej oraz gł.osi istniejącej instalacji (np. wA40, gł.osi=1,55) podano w przybliżeniu.

W17	numer węzła sieci wodociągowej
Ho=1.62	zagłębienie dna rurociągu
Hog=1.45	zagłębienie dna rurociągu górnego
Hod=2.00	zagłębienie dna rurociągu dolnego

Inwestor	**Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu** **ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec**			
Nazwa inwestycji	**Budowa sieci wodociągowej oraz kabli zasilających, sygnalizacyjnych i sterowniczych w ramach rozbudowy ujęć wody w Marcinkowicach i budowy zbiorników: wody w m. Marcinkowice i m. Wielogłowy**			
Stadium	**Projekt budowlany**			
Obiekt	**Budowa sieci wodociągowej oraz kabli zasilających, sygnalizacyjnych i sterowniczych w ramach rozbudowy ujęć wody w Marcinkowicach i budowy zbiorników wody: w m. Marcinkowice i m. Wielogłowy**			
Nazwa rys.	**Profile po trasie sieci wodoc. magistralnej Marcinkowice-Wielogłowy, cz. 1**			
Projektowała mgr inż. Jolanta Mucha upr. MAP/0141/PWOS/07	Sprawdził dr inż. Zbigniew Mucha upr. 97/2000	Data **11.2013**	Nr rys. **S2**	Skala 1:100/500 20
EKOSYSTEM	ul. Szybisko 30, 30-698 Kraków			