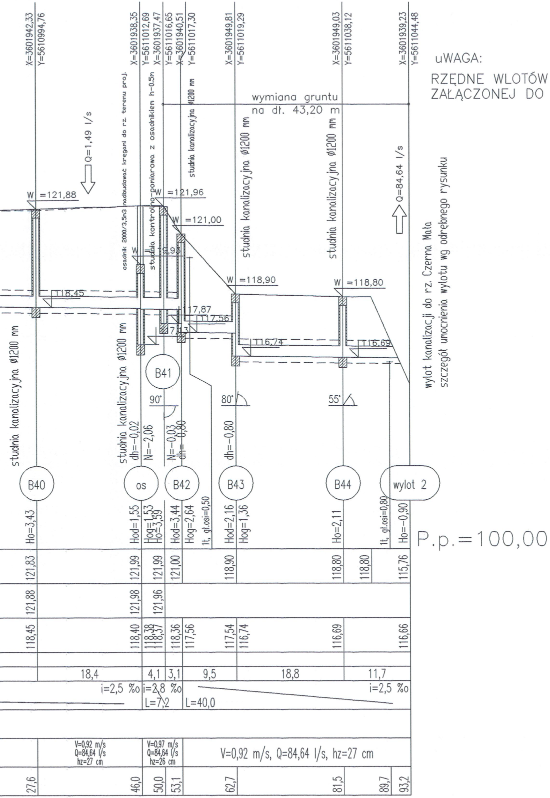
Lubuski Urząd Wojewódzki
w Gorzowie Wielkopolskim
ul. Jagiellończyka 8
66-400 Gorzów Wlkp.
(13)


X=3601942,33
Y=5610994,76
X=3601938,35
Y=5611012,69
X=3601937,47
Y=5611016,65
X=3601940,51
Y=5611017,30
X=3601949,81
Y=5611019,29
X=3601949,03
Y=5611038,12
X=3601939,23
Y=5611044,48
wymiana gruntu
na dł. 43,20 m
Q=1,49 l/s
Q=84,64 l/s
osadnik 2000/3,5m3 nadbudować kręgami do rz. terenu proj.
studnia kontrolno-pomiarowa z osadnikiem h-0,5m
studnia kanalizacyjna ø1200 mm
studnia kanalizacyjna ø1200 mm
studnia kanalizacyjna ø1200 mm
studnia kanalizacyjna ø1200 mm
studnia kanalizacyjna ø1200 mm
W =121,88
W =121,96
W =121,00
W =119,93
W =118,90
W =118,80
118,45
117,87
117,56
7,13
116,74
116,69
wylot kanalizacji do rz. Czerna Mała
szczegół umocnienia wylotu wg odrębnego rysunku
B41
90°
80°
55°
dh=-0,02
N=-2,06
N=-0,03
dh=-0,80
dh=-0,80
B40
os
B42
B43
B44
wylot 2
Ho=-3,43
Hod=1,55
Hog=1,53
Ho=3,59
Hod=3,44
Hog=2,64
1t, gł.osi=0,50
Hod=2,16
Hog=1,36
Ho=2,11
1t, gł.osi=0,80
Ho=-0,90
P.p.=100,00
121,83
121,99
121,99
121,00
118,90
118,80
118,80
115,76
121,88
121,98
121,96
118,45
118,40
118,38
118,37
118,36
117,56
117,54
116,74
116,69
116,66
18,4
4,1
3,1
9,5
18,8
11,7
i=2,5 ‰
i=2,8 ‰
i=2,5 ‰
L=7,2
L=40,0
V=0,92 m/s
Q=84,64 l/s
hz=27 cm
V=0,97 m/s
Q=84,64 l/s
hz=26 cm
V=0,92 m/s, Q=84,64 l/s, hz=27 cm
27,6
46,0
50,0
53,1
62,7
81,5
89,7
93,2

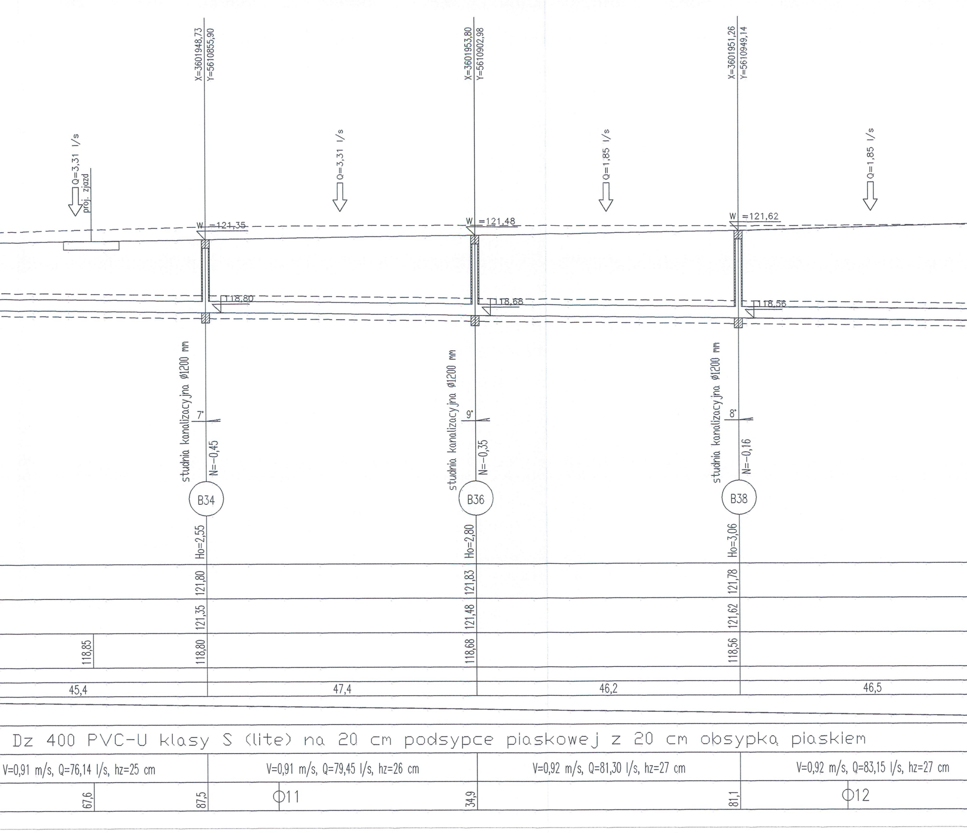
uWAGA:

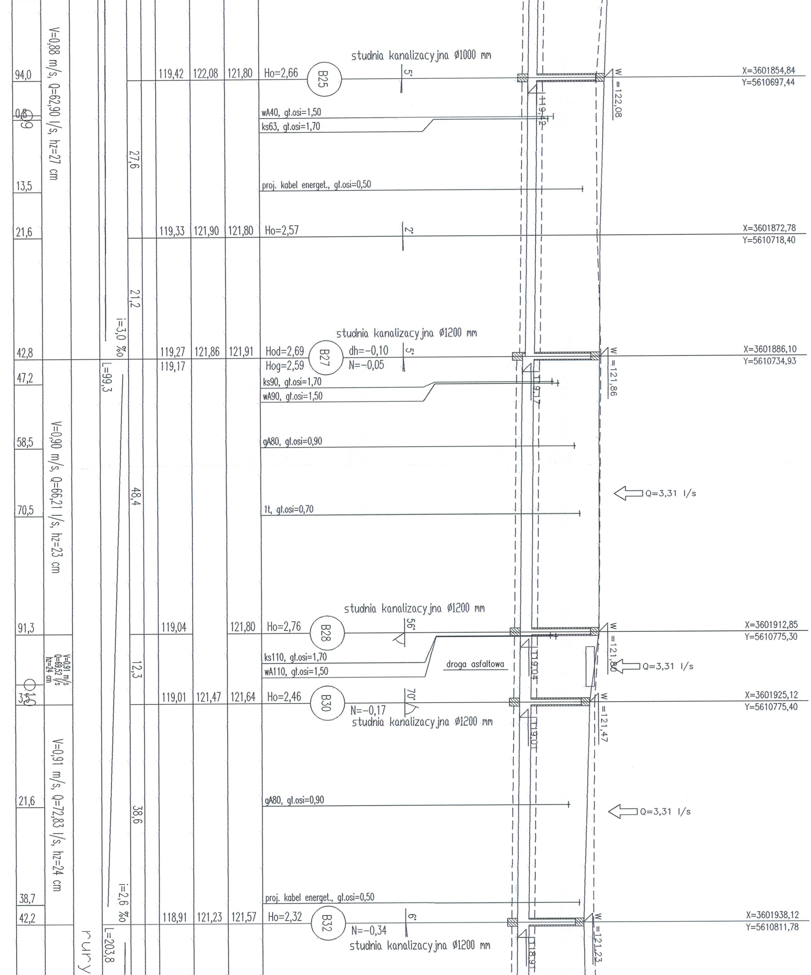
RZĘDNE WLOTÓW PRZYKANALIKÓW DO POSZCZEGOLNYCH STUDNI ZESTAWIONO W TABELI ZAŁĄCZONEJ DO OPISU TECHNICZNEGO NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI

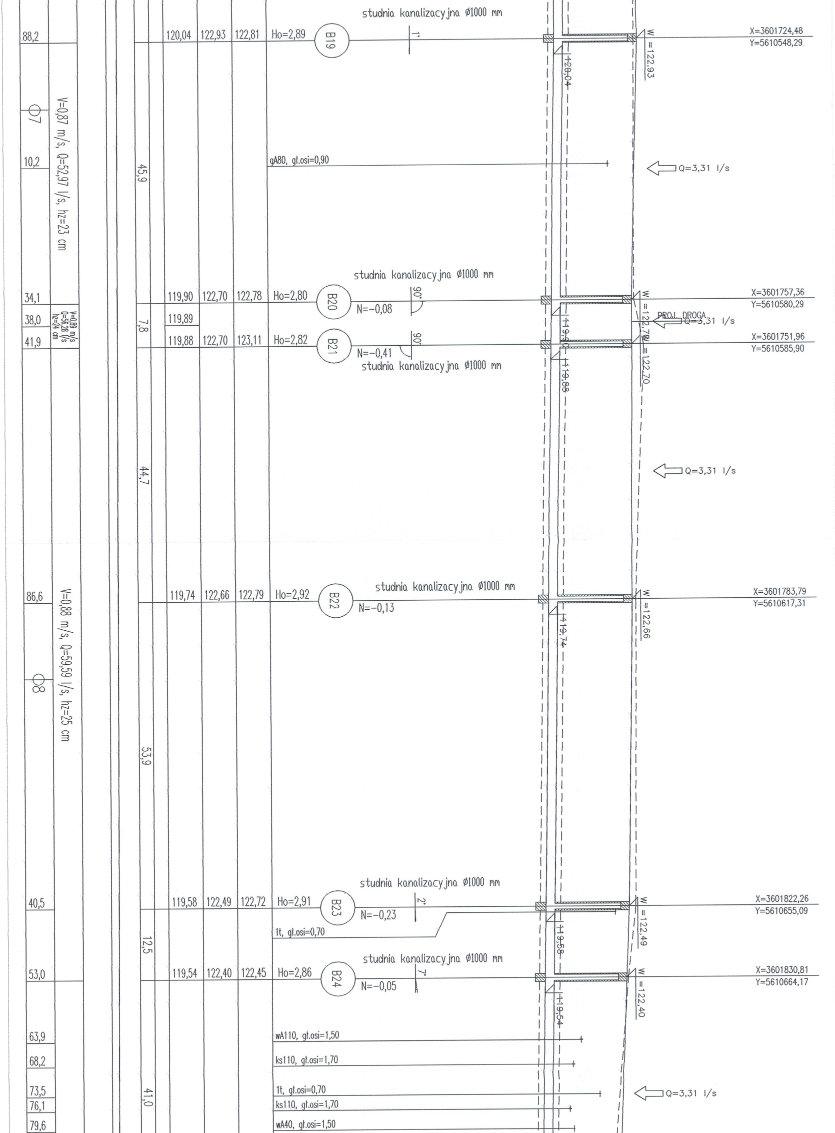
SMP
Projektanci Sp. j.

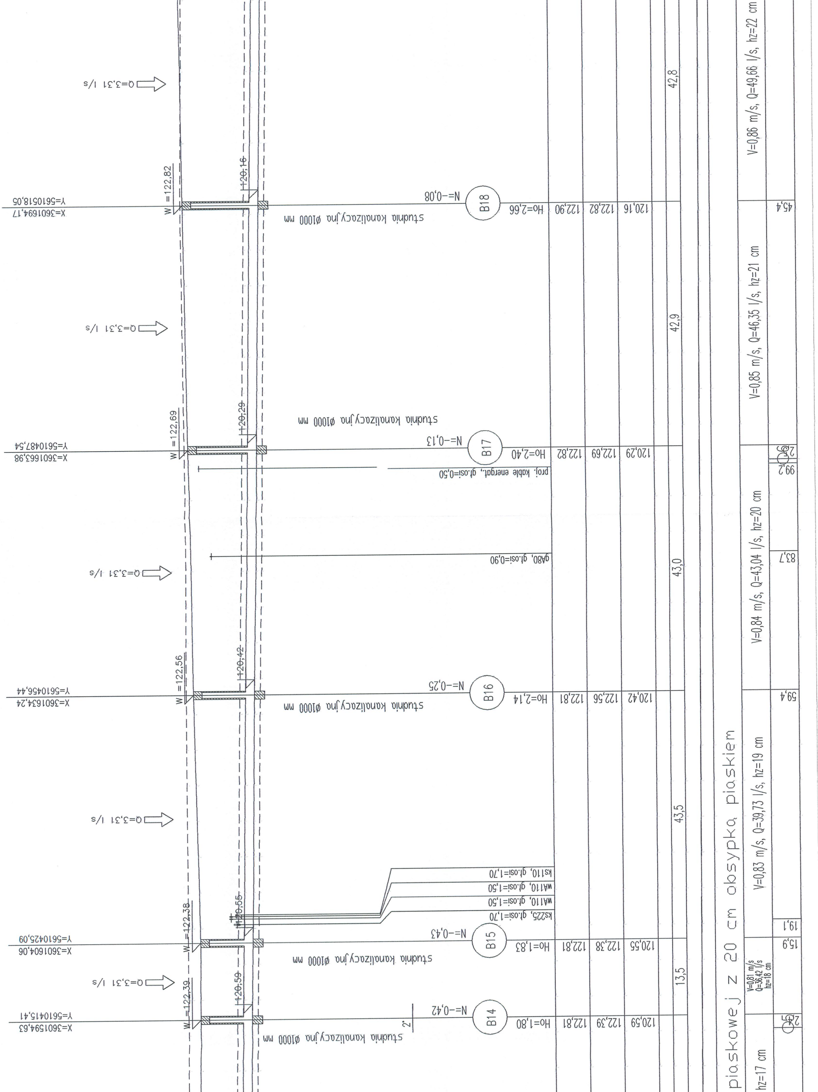
SMP Projektanci Sp. j.
ul. Promienista 87A/1
60-141 Poznań
www.smp.poznan.pl
e-mail: biuro@smp.poznan.pl
tel. 61 86 19 636, fax. 61 86 10 644
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

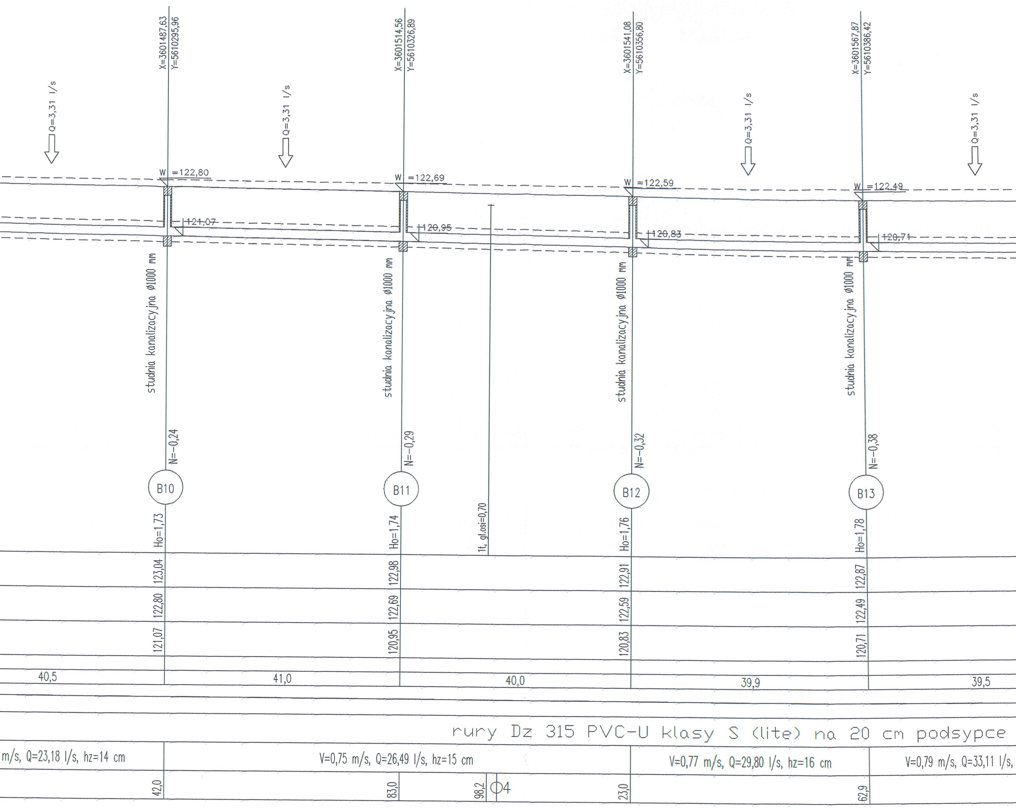
Inwestor:	Zarząd Województwa Lubuskiego Ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra		
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa od km 39+279 do km 41+170		
Branża:	Kanalizacyjna	Stadium dokumentacji:	PB/PW
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	inż. Agnieszka Rak	SLK/1159/POWS/06 instalacyjna	
Opracował			
Opracował			
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Pach	7131-7132/137/PW/2002 instalacyjna	
Tytuł rysunku:	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - kanał B		Nr 3.2
Nr umowy: ZDW-ZG-III/226/2010		Data opracowania: 01/2012	Skala: 1:100/500

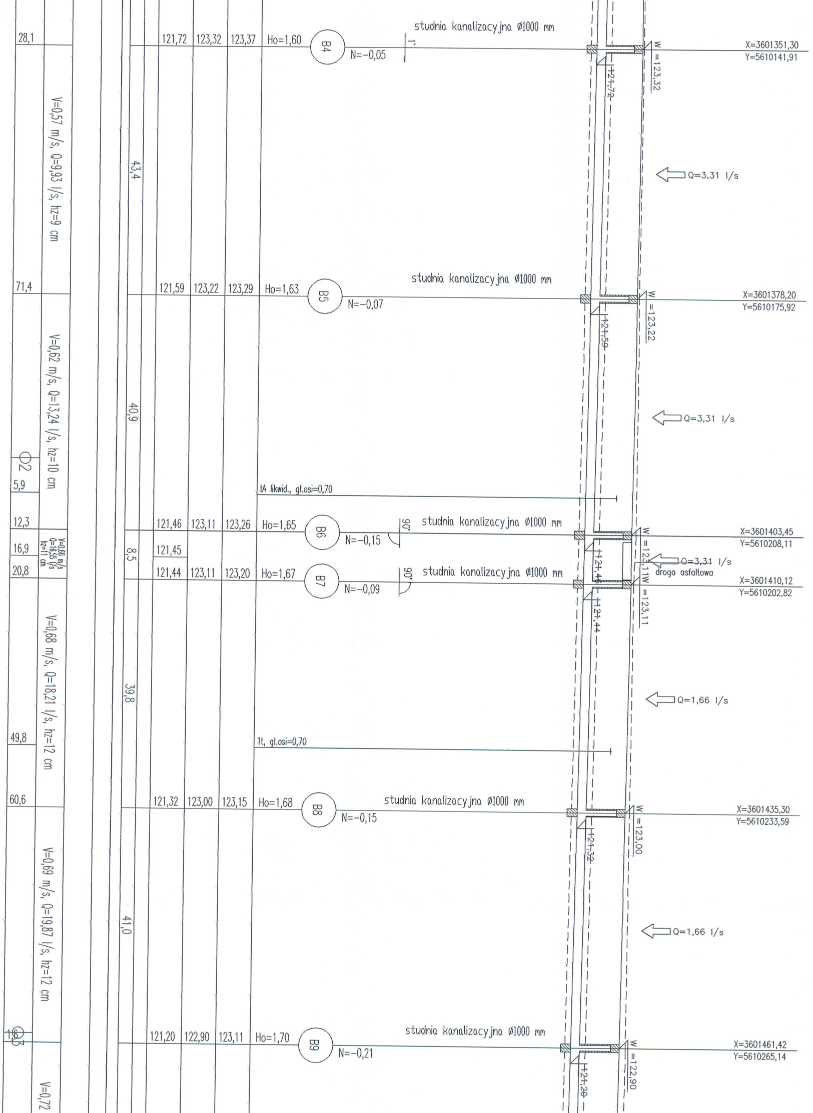

X=3601948,73
Y=5610855,90
X=3601953,80
Y=5610902,98
X=3601951,26
Y=5610949,14
Q=3,31 l/s
proj. zjazd
Q=3,31 l/s
Q=1,85 l/s
Q=1,85 l/s
W =121,35
W =121,48
W =121,62
118,80
118,68
118,56
studnia kanalizacyjna ø1200 mm
7°
N=-0,45
B34
Ho=2,55
studnia kanalizacyjna ø1200 mm
9°
N=-0,35
B36
Ho=2,80
studnia kanalizacyjna ø1200 mm
8°
N=-0,16
B38
Ho=3,06
121,80
121,35
118,85
118,80
121,83
121,48
118,68
121,78
121,62
118,56
45,4
47,4
46,2
46,5
Dz 400 PVC-U klasy S (lite) na 20 cm podsypce piaskowej z 20 cm obsypką piaskiem
V=0,91 m/s, Q=76,14 l/s, hz=25 cm
V=0,91 m/s, Q=79,45 l/s, hz=26 cm
V=0,92 m/s, Q=81,30 l/s, hz=27 cm
V=0,92 m/s, Q=83,15 l/s, hz=27 cm
67,6
87,5
Φ11
34,9
81,1
Φ12


studnia kanalizacyjna Ø1000 mm
B25
Ho=2,66
5°
119,42
122,08
121,80
94,0
V=0,88 m/s, Q=62,90 l/s, hz=27 cm
X=3601854,84
Y=5610697,44
W =122,08
119,42
wA40, gł.osi=1,50
ks63, gł.osi=1,70
0,8
6,9
27,6
13,5
proj. kabel energet., gł.osi=0,50
21,6
119,33
121,90
121,80
Ho=2,57
2°
X=3601872,78
Y=5610718,40
21,2
i=3,0 ‰
studnia kanalizacyjna Ø1200 mm
42,8
119,27
121,86
121,91
Hod=2,69
B27
dh=-0,10
5°
X=3601886,10
Y=5610734,93
W =121,86
L=99,3
47,2
119,17
Hog=2,59
N=-0,05
ks90, gł.osi=1,70
wA90, gł.osi=1,50
119,17
58,5
gA80, gł.osi=0,90
V=0,90 m/s, Q=66,21 l/s, hz=23 cm
48,4
Q=3,31 l/s
70,5
1t, gł.osi=0,70
studnia kanalizacyjna Ø1200 mm
91,3
119,04
121,80
Ho=2,76
B28
56°
X=3601912,85
Y=5610775,30
W =121,80
ks110, gł.osi=1,70
wA110, gł.osi=1,50
droga asfaltowa
119,04
Q=3,31 l/s
V=0,91 m/s
Q=69,52 l/s
hz=24 cm
12,3
3,5
1,6
119,01
121,47
121,64
Ho=2,46
B30
70°
N=-0,17
studnia kanalizacyjna Ø1200 mm
X=3601925,12
Y=5610775,40
W =121,47
119,01
21,6
V=0,91 m/s, Q=72,83 l/s, hz=24 cm
gA80, gł.osi=0,90
38,6
Q=3,31 l/s
38,7
proj. kabel energet., gł.osi=0,50
i=2,6 ‰
42,2
118,91
121,23
121,57
Ho=2,32
B32
6°
N=-0,34
studnia kanalizacyjna Ø1200 mm
X=3601938,12
Y=5610811,78
W =121,23
118,91
rury
L=203,8


studnia kanalizacyjna Ø1000 mm
B19
Ho=2,89
120,04
122,93
122,81
1°
W =122,93
120,04
X=3601724,48
Y=5610548,29
88,2
Φ7
V=0,87 m/s, Q=52,97 l/s, hz=23 cm
10,2
45,9
gA80, gł.osi=0,90
Q=3,31 l/s
studnia kanalizacyjna Ø1000 mm
B20
Ho=2,80
N=-0,08
90°
119,90
122,70
122,78
34,1
W =122,70
119,90
X=3601757,36
Y=5610580,29
PROJ. DROGA
Q=3,31 l/s
38,0
119,89
V=0,89 m/s
Q=56,28 l/s
hz=24 cm
7,8
41,9
119,88
122,70
123,11
Ho=2,82
B21
N=-0,41
90°
studnia kanalizacyjna Ø1000 mm
X=3601751,96
Y=5610585,90
W =122,70
119,88
Q=3,31 l/s
44,7
studnia kanalizacyjna Ø1000 mm
B22
Ho=2,92
N=-0,13
119,74
122,66
122,79
86,6
W =122,66
119,74
X=3601783,79
Y=5610617,31
Φ8
V=0,88 m/s, Q=59,59 l/s, hz=25 cm
53,9
studnia kanalizacyjna Ø1000 mm
B23
Ho=2,91
N=-0,23
2°
119,58
122,49
122,72
40,5
1t, gł.osi=0,70
W =122,49
119,58
X=3601822,26
Y=5610655,09
12,5
studnia kanalizacyjna Ø1000 mm
B24
Ho=2,86
N=-0,05
7°
119,54
122,40
122,45
53,0
W =122,40
119,54
X=3601830,81
Y=5610664,17
63,9
wA110, gł.osi=1,50
68,2
ks110, gł.osi=1,70
73,5
1t, gł.osi=0,70
Q=3,31 l/s
41,0
76,1
ks110, gł.osi=1,70
79,6
wA40, gł.osi=1,50


X=3601694,17
Y=5610518,05
W =122,82
120,16
B18
N=-0,08
Ho=2,66
122,90
122,82
120,16
studnia kanalizacyjna ø1000 mm
X=3601663,98
Y=5610487,54
W =122,69
120,29
B17
N=-0,13
Ho=2,40
122,82
122,69
120,29
studnia kanalizacyjna ø1000 mm
proj. kable energet., gł.osi=0,50
gA80, gł.osi=0,90
X=3601634,24
Y=5610456,44
W =122,56
120,42
B16
N=-0,25
Ho=2,14
122,81
122,56
120,42
studnia kanalizacyjna ø1000 mm
ks110, gł.osi=1,70
wA110, gł.osi=1,50
wA110, gł.osi=1,50
ks225, gł.osi=1,70
X=3601604,06
Y=5610425,09
W=122,38
120,55
B15
N=-0,43
Ho=1,83
122,81
122,38
120,55
studnia kanalizacyjna ø1000 mm
X=3601594,63
Y=5610415,41
W=122,39
120,59
B14
N=-0,42
Ho=1,80
122,81
122,39
120,59
studnia kanalizacyjna ø1000 mm
2‰
Q=3,31 l/s
Q=3,31 l/s
Q=3,31 l/s
Q=3,31 l/s
Q=3,31 l/s
42,8
42,9
43,0
43,5
13,5
V=0,86 m/s, Q=49,66 l/s, hz=22 cm
V=0,85 m/s, Q=46,35 l/s, hz=21 cm
V=0,84 m/s, Q=43,04 l/s, hz=20 cm
V=0,83 m/s, Q=39,73 l/s, hz=19 cm
V=0,81 m/s Q=36,42 l/s hz=18 cm
hz=17 cm
piaskowej z 20 cm obsypka piaskiem
45,4
2,96
99,2
83,7
69,4
19,1
15,6
2,42

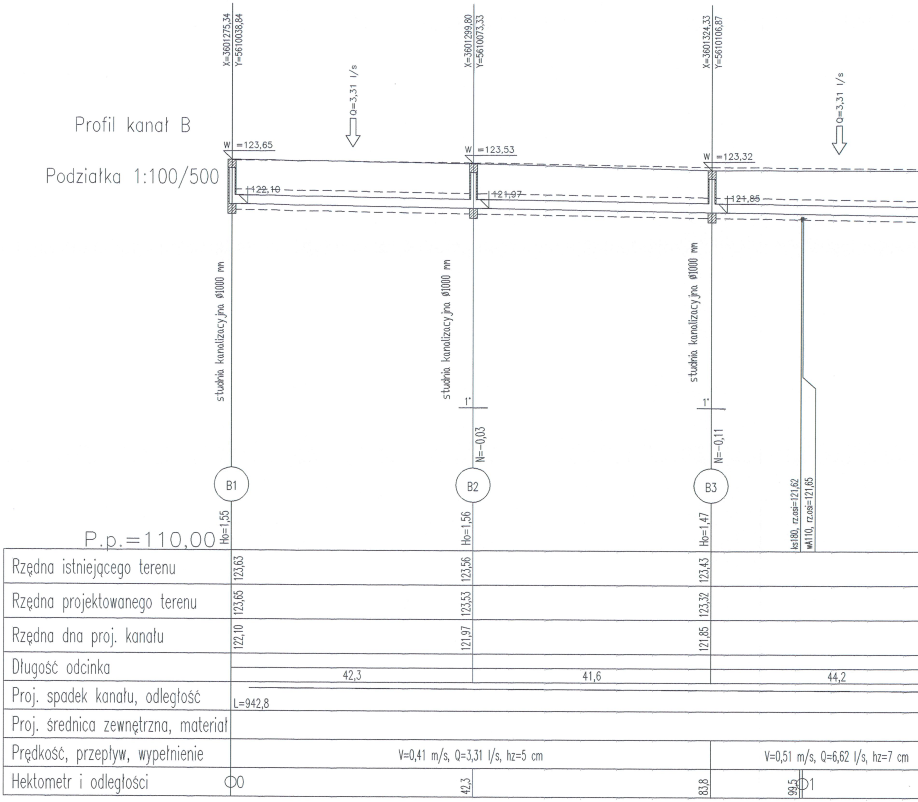

X=3601487,63
Y=5610295,96
X=3601514,56
Y=5610326,89
X=3601541,08
Y=5610356,80
X=3601567,87
Y=5610386,42
Q=3,31 l/s
Q=3,31 l/s
Q=3,31 l/s
Q=3,31 l/s
W =122,80
W =122,69
W =122,59
W =122,49
121,07
120,95
120,83
120,71
studnia kanalizacyjna ø1000 mm
studnia kanalizacyjna ø1000 mm
studnia kanalizacyjna ø1000 mm
studnia kanalizacyjna ø1000 mm
N=-0,24
N=-0,29
N=-0,32
N=-0,38
B10
B11
B12
B13
1t, gł.osi=0,70
Ho=1,73
Ho=1,74
Ho=1,76
Ho=1,78
123,04
122,98
122,91
122,87
122,80
122,69
122,59
122,49
121,07
120,95
120,83
120,71
40,5
41,0
40,0
39,9
39,5
rury Dz 315 PVC-U klasy S (lite) na 20 cm podsypce
m/s, Q=23,18 l/s, hz=14 cm
V=0,75 m/s, Q=26,49 l/s, hz=15 cm
V=0,77 m/s, Q=29,80 l/s, hz=16 cm
V=0,79 m/s, Q=33,11 l/s,
42,0
83,0
98,2
Ф4
23,0
62,9



studnia kanalizacyjna Ø1000 mm
B4
Ho=1,60
N=-0,05
121,72
123,32
123,37
1°
W =123,32
124,72
X=3601351,30
Y=5610141,91
28,1
V=0,57 m/s, Q=9,93 l/s, hz=9 cm
43,4
Q=3,31 l/s
studnia kanalizacyjna Ø1000 mm
B5
Ho=1,63
N=-0,07
121,59
123,22
123,29
W =123,22
124,59
X=3601378,20
Y=5610175,92
71,4
V=0,62 m/s, Q=13,24 l/s, hz=10 cm
40,9
Q=3,31 l/s
Φ2
5,9
tA likwid., gł.osi=0,70
12,3
studnia kanalizacyjna Ø1000 mm
90°
B6
Ho=1,65
N=-0,15
121,46
123,11
123,26
W =123,11
124,46
X=3601403,45
Y=5610208,11
Q=3,31 l/s
droga asfaltowa
16,9
V=0,66 m/s
Q=16,55 l/s
hz=11 cm
121,45
8,5
20,8
studnia kanalizacyjna Ø1000 mm
90°
B7
Ho=1,67
N=-0,09
121,44
123,11
123,20
W =123,11
124,44
X=3601410,12
Y=5610202,82
V=0,68 m/s, Q=18,21 l/s, hz=12 cm
39,8
Q=1,66 l/s
49,8
1t, gł.osi=0,70
60,6
studnia kanalizacyjna Ø1000 mm
B8
Ho=1,68
N=-0,15
121,32
123,00
123,15
W =123,00
124,32
X=3601435,30
Y=5610233,59
V=0,69 m/s, Q=19,87 l/s, hz=12 cm
41,0
Q=1,66 l/s
Φ3
studnia kanalizacyjna Ø1000 mm
B9
Ho=1,70
N=-0,21
121,20
122,90
123,11
W =122,90
124,20
X=3601461,42
Y=5610265,14
V=0,72

Profil kanał B

Podziałka 1:100/500


X=3601275,34
Y=5610038,84
X=3601299,80
Y=5610073,33
X=3601324,33
Y=5610106,87
Q=3,31 l/s
Q=3,31 l/s
W =123,65
W =123,53
W =123,32
122,10
121,97
121,85
studnia kanalizacyjna ø1000 mm
studnia kanalizacyjna ø1000 mm
studnia kanalizacyjna ø1000 mm
1°
1°
N=-0,03
N=-0,11
B1
B2
B3
Ho=1,55
Ho=1,56
Ho=1,47
ks180, rz.osi=121,62
wA110, rz.osi=121,65
P.p.=110,00
Rzędna istniejącego terenu
123,63
123,56
123,43
Rzędna projektowanego terenu
123,65
123,53
123,32
Rzędna dna proj. kanału
122,10
121,97
121,85
Długość odcinka
42,3
41,6
44,2
Proj. spadek kanału, odległość
L=942,8
Proj. średnica zewnętrzna, materiał
Prędkość, przepływ, wypełnienie
V=0,41 m/s, Q=3,31 l/s, hz=5 cm
V=0,51 m/s, Q=6,62 l/s, hz=7 cm
Hektometr i odległości
0
42,3
83,8
99,5
1