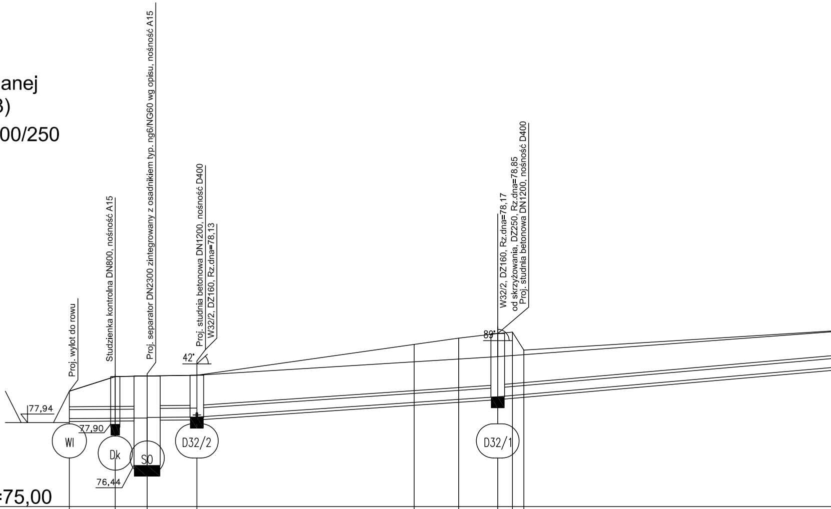
Opis powierzchni terenu

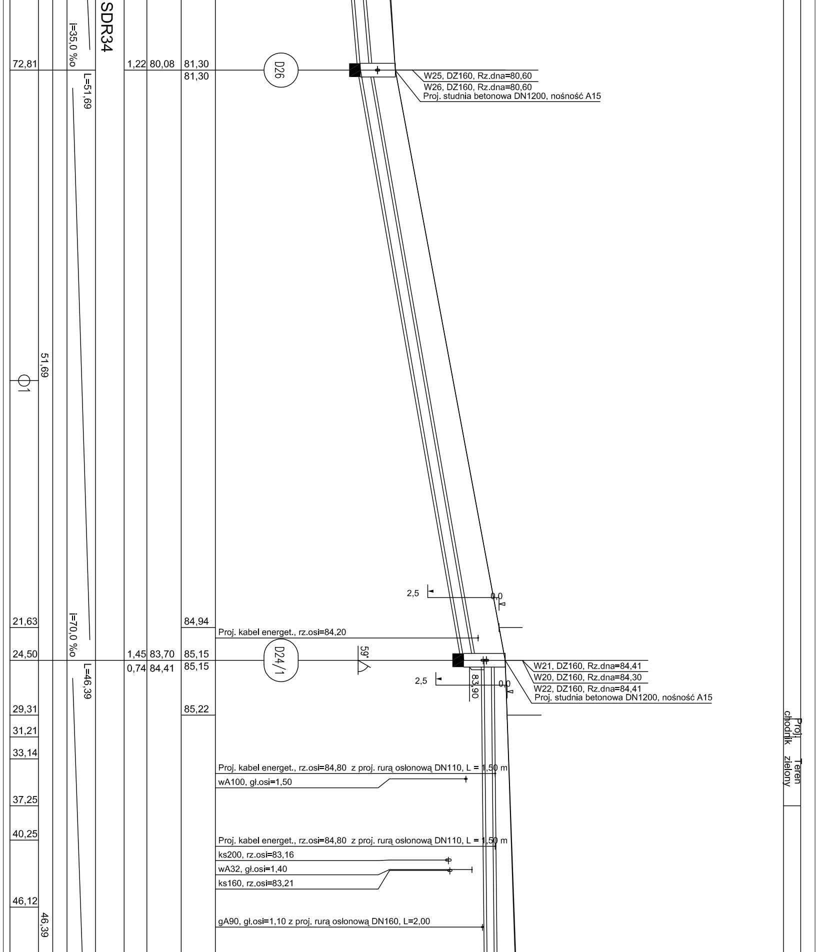
zieleń

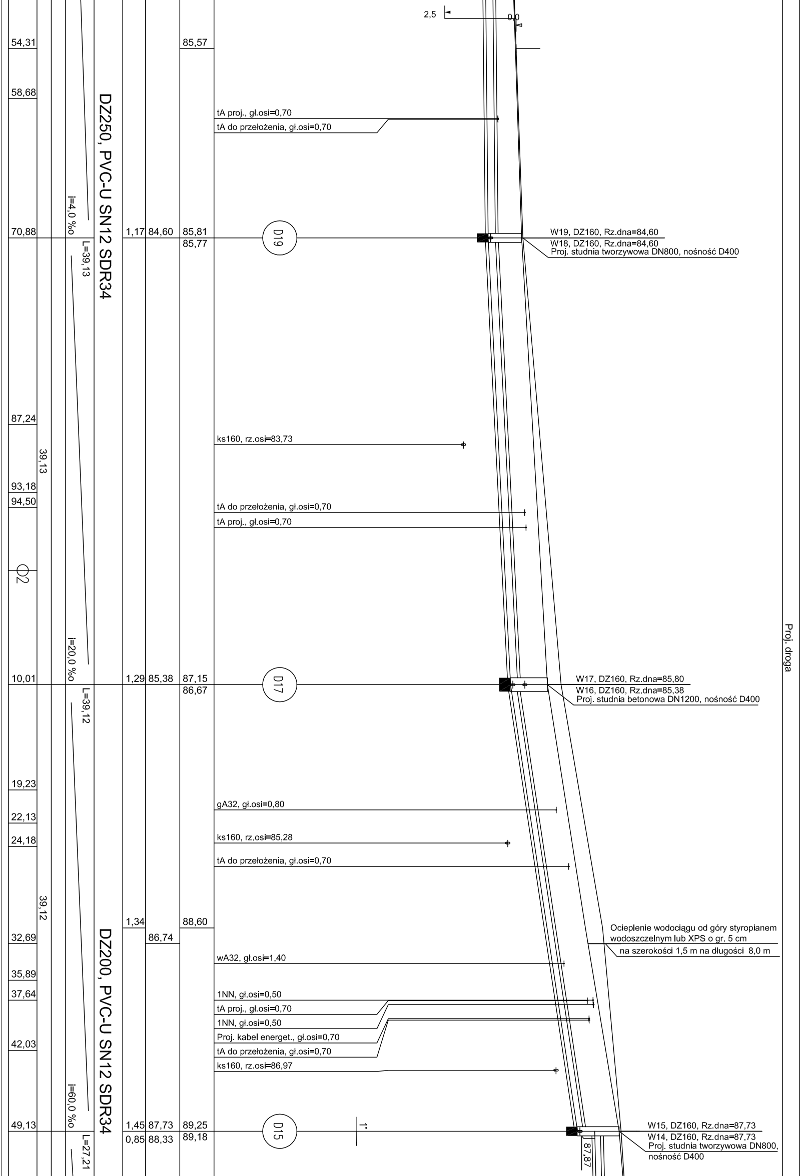
## od ul. Źródlanej
## (od W13)
## Podziałka 1:100/250

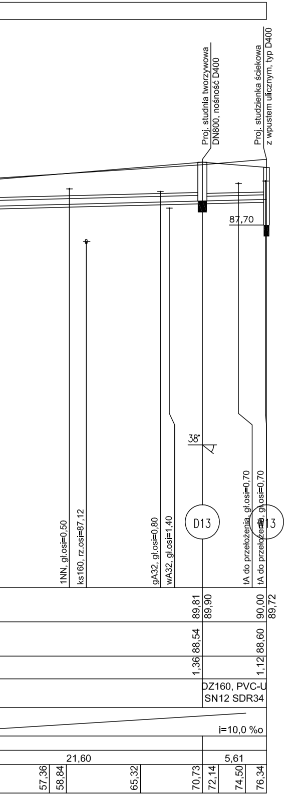

Proj. wylot do rowu
Studzienka kontrolna DN800, nośność A15
Proj. separator DN2300 zintegrowany z osadnikiem typ. ng6/NG60 wg opisu, nośność A15
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
W32/2, DZ160, Rz.dna=78,13
42°
W32/2, DZ160, Rz.dna=78,17
od skrzyżowania, DZ250, Rz.dna=78,85
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
89°
77,94
77,90
76,44
WI
Dk
SO
D32/2
D32/1

P.p.=75,00

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rzędna istn./proj. terenu | 79,04<br>79,04 | 79,56<br>79,56 | 79,57 | 79,57 | 79,60<br>79,60 | 80,68 | 80,90 | 80,25 | 81,06 | 81,77<br>80,48 |
| Rzędna dna proj. kanału | 78,08 | 78,10 | 78,09 | 78,11 | 78,13 | 78,65 | 78,75 | 78,85 | 79,55 | 78,93 |
| Zagłębienie dna przewodu | 0,96 | 1,46 | 1,48 | 1,46 | 1,47 | | | 2,21 | | |
| Proj. średnica zewnętrzna, materiał | DZ315, PVC-U SN12 | | | | | | | | | |
| Proj. spadek kanału, odległość | L=11,16<br>i=3,0 ‰ | | | | L=26,34<br>i=27,0 ‰ | | | L=38,42 | | |
| Długość odcinka | 4,12 | 2,78 | 4,26 | | 26,34 | | | 35,31 | | |
| Hektometr i odległości | 0 | 31,60 | 34,39 | | 11,16 | | | 37,50 | | |

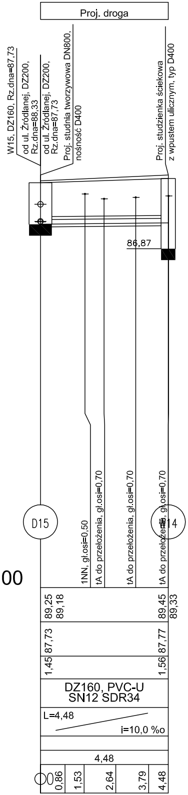

SDR34
i=35,0 ‰
L=51,69
72,81
1,22
80,08
81,30
81,30
D26
W25, DZ160, Rz.dna=80,60
W26, DZ160, Rz.dna=80,60
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność A15
51,69
O1
2,5
0,0
21,63
i=70,0 ‰
84,94
Proj. kabel energet., rz.osi=84,20
24,50
1,45
83,70
85,15
D24/1
59°
0,74
84,41
85,15
L=46,39
W21, DZ160, Rz.dna=84,41
W20, DZ160, Rz.dna=84,30
W22, DZ160, Rz.dna=84,41
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność A15
2,5
83,90
0,0
29,31
85,22
31,21
33,14
Proj. chodnik
Teren zielony
Proj. kabel energet., rz.osi=84,80 z proj. rurą osłonową DN110, L = 1,50 m
wA100, gł.osi=1,50
37,25
40,25
Proj. kabel energet., rz.osi=84,80 z proj. rurą osłonową DN110, L = 1,50 m
ks200, rz.osi=83,16
wA32, gł.osi=1,40
ks160, rz.osi=83,21
46,12
gA90, gł.osi=1,10 z proj. rurą osłonową DN160, L=2,00
46,39


2,5
0,0
54,31
85,57
58,68
DZ250, PVC-U SN12 SDR34
tA proj., gł.osi=0,70
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
i=4,0 ‰
70,88
1,17
84,60
85,81
85,77
D19
W19, DZ160, Rz.dna=84,60
W18, DZ160, Rz.dna=84,60
Proj. studnia tworzywowa DN800, nośność D400
L=39,13
87,24
ks160, rz.osi=83,73
39,13
93,18
94,50
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
tA proj., gł.osi=0,70
2
Proj. droga
i=20,0 ‰
10,01
1,29
85,38
87,15
86,67
D17
W17, DZ160, Rz.dna=85,80
W16, DZ160, Rz.dna=85,38
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
L=39,12
19,23
gA32, gł.osi=0,80
22,13
ks160, rz.osi=85,28
24,18
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
39,12
1,34
88,60
32,69
86,74
DZ200, PVC-U SN12 SDR34
Ocieplenie wodociągu od góry styropianem
wodoszczelnym lub XPS o gr. 5 cm
na szerokości 1,5 m na długości 8,0 m
wA32, gł.osi=1,40
35,89
37,64
1NN, gł.osi=0,50
tA proj., gł.osi=0,70
1NN, gł.osi=0,50
Proj. kabel energet., gł.osi=0,70
42,03
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
ks160, rz.osi=86,97
i=60,0 ‰
49,13
1,45
87,73
89,25
0,85
88,33
89,18
D15
1:
W15, DZ160, Rz.dna=87,73
W14, DZ160, Rz.dna=87,73
Proj. studnia tworzywowa DN800,
nośność D400
87,87
L=27,21


Proj. studnia tworzywowa DN800, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
87,70
38°
1NN, gł.osi=0,50
ks160, rz.osi=87,12
gA32, gł.osi=0,80
wA32, gł.osi=1,40
D13
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
W13
89,81
89,90
90,00
89,72
88,54
88,60
1,36
1,12
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
i=10,0 %o
21,60
5,61
57,36
58,84
65,32
70,73
72,14
74,50
76,34

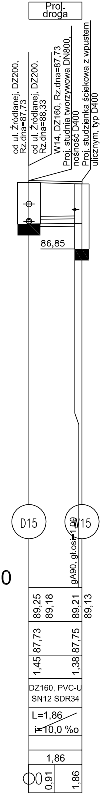
W14

Podziałka 1:100/100


Proj. droga
W15, DZ160, Rz.dna=87,73
od ul. Źródlanej, DZ200, Rz.dna=88,33
od ul. Źródlanej, DZ200, Rz.dna=87,73
Proj. studnia tworzywowa DN800, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
86,87
P.p.=75,00
D15
1NN, gł.osi=0,50
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
W14
89,25
89,18
89,45
89,33
87,73
87,77
1,45
1,56
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=4,48
i=10,0 %o
4,48
0,00
0,86
1,53
2,64
3,79
4,48

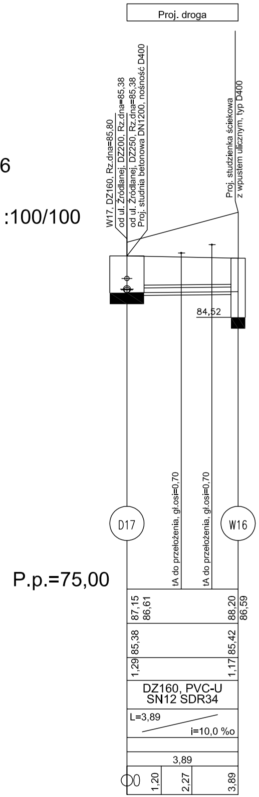
W15

Podziałka 1:100/100


Proj. droga
od ul. Źródlanej, DZ200, Rz.dna=87,73
od ul. Źródlanej, DZ200, Rz.dna=88,33
W14, DZ160, Rz.dna=87,73
Proj. studnia tworzywowa DN800, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
86,85
P.p.=75,00
D15
gA90, gł.osi=1,00
W15
89,25
89,18
89,21
89,13
87,73
87,75
1,45
1,38
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=1,86
i=10,0 %o
1,86
0,00
0,91
1,86

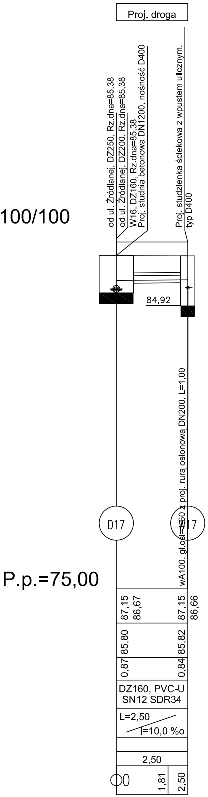
## W16

Podziałka 1:100/100


Proj. droga
W17, DZ160, Rz.dna=85,80
od ul. Źródlanej, DZ200, Rz.dna=85,38
od ul. Źródlanej, DZ250, Rz.dna=85,38
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa
z wpustem ulicznym, typ D400
84,52
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
D17
W16
P.p.=75,00
87,15
86,61
88,20
86,59
85,38
85,42
1,29
1,17
DZ160, PVC-U
SN12 SDR34
L=3,89
i=10,0 %o
3,89
0
1,20
2,27
3,89

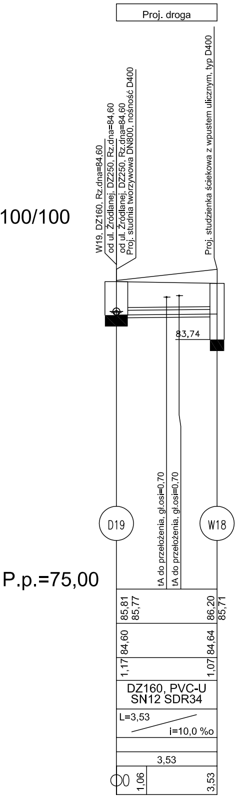
## W17

Podziałka 1:100/100


Proj. droga
od ul. Źródlanej, DZ250, Rz.dna=85,38
od ul. Źródlanej, DZ200, Rz.dna=85,38
W16, DZ160, Rz.dna=85,38
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym,
typ D400
84,92
wA100, gł.osi=1,60 z proj. rurą osłonową DN200, L=1,00
D17
W17
P.p.=75,00
87,15
86,67
87,15
86,66
85,80
85,82
0,87
0,84
DZ160, PVC-U
SN12 SDR34
L=2,50
i=10,0 %o
2,50
0
1,81
2,50

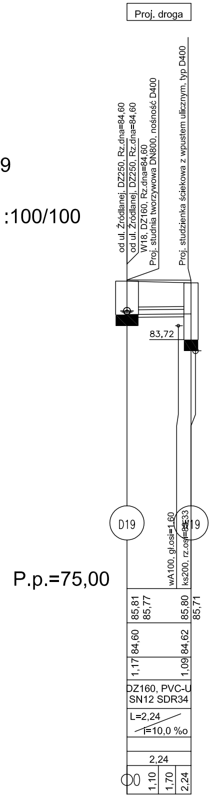
## W18

Podziałka 1:100/100


Proj. droga
W19, DZ160, Rz.dna=84,60
od ul. Źródlanej, DZ250, Rz.dna=84,60
od ul. Źródlanej, DZ250, Rz.dna=84,60
Proj. studnia tworzywowa DN800, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
83,74
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
D19
W18
P.p.=75,00
85,81
85,77
86,20
85,71
84,60
84,64
1,17
1,07
DZ160, PVC-U
SN12 SDR34
L=3,53
i=10,0 %o
3,53
0
1,06
3,53

## W19

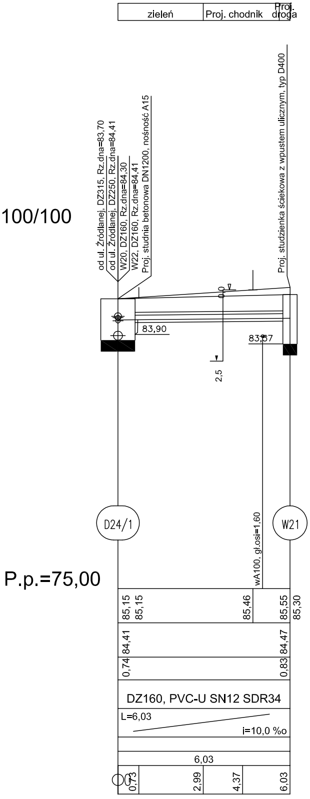
Podziałka 1:100/100



Proj. droga
od ul. Źródlanej, DZ250, Rz.dna=84,60
od ul. Źródlanej, DZ250, Rz.dna=84,60
W18, DZ160, Rz.dna=84,60
Proj. studnia tworzywowa DN800, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
83,72
D19
W19
wA100, gł.osi=1,60
ks200, rz.osi=83,33
P.p.=75,00
85,81
85,77
85,80
85,71
84,60
84,62
1,17
1,09
DZ160, PVC-U
SN12 SDR34
L=2,24
i=10,0 %o
2,24
0
1,10
1,70
2,24

## W21

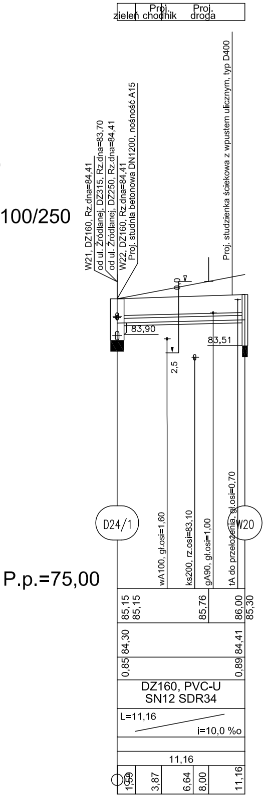
Podziałka 1:100/100



zieleń
Proj. chodnik
Proj. droga
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=83,70
od ul. Źródlanej, DZ250, Rz.dna=84,41
W20, DZ160, Rz.dna=84,30
W22, DZ160, Rz.dna=84,41
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność A15
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
0,0
83,90
83,57
2,5
D24/1
W21
wA100, gł.osi=1,60
P.p.=75,00
85,15
85,15
85,46
85,55
85,30
84,41
84,47
0,74
0,83
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=6,03
i=10,0 %o
6,03
0
0,73
2,99
4,37
6,03

## W20

Podziałka 1:100/250

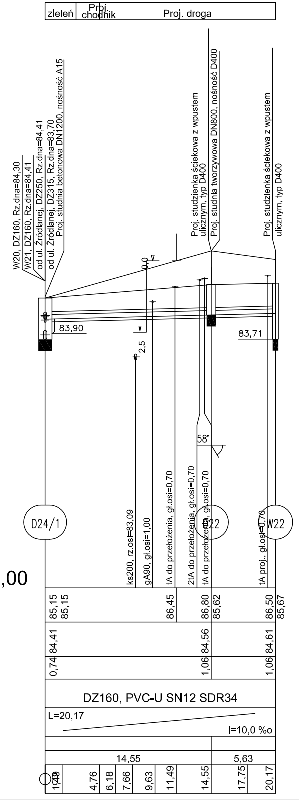


zieleń
Proj. chodnik
Proj. droga
W21, DZ160, Rz.dna=84,41
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=83,70
od ul. Źródlanej, DZ250, Rz.dna=84,41
W22, DZ160, Rz.dna=84,41
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność A15
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
0,0
83,90
83,51
2,5
D24/1
W20
wA100, gł.osi=1,60
ks200, rz.osi=83,10
gA90, gł.osi=1,00
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
P.p.=75,00
85,15
85,15
85,76
86,00
85,30
84,30
84,41
0,85
0,89
DZ160, PVC-U
SN12 SDR34
L=11,16
i=10,0 %o
11,16
0
1,59
3,87
6,64
8,00
11,16

## W22

Podziałka 1:100/250

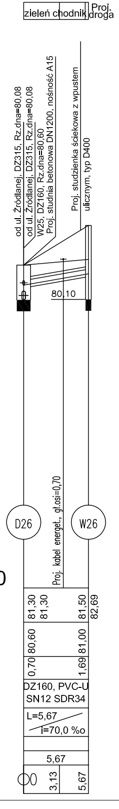
P.p.=75,00


zieleń
Proj. chodnik
Proj. droga
W20, DZ160, Rz.dna=84,30
W21, DZ160, Rz.dna=84,41
od ul. Źródlanej, DZ250, Rz.dna=84,41
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=83,70
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność A15
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
Proj. studnia tworzywowa DN800, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
0,0
2,5
83,90
83,71
58°
ks200, rz.osi=83,09
gA90, gł.osi=1,00
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
2tA do przełożenia, gł.osi=0,70
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
tA proj., gł.osi=0,70
D24/1
D22
W22
85,15
85,15
86,45
86,80
85,62
86,50
85,67
84,41
84,56
84,61
0,74
1,06
1,06
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=20,17
i=10,0 %o
14,55
5,63
1,49
4,76
6,18
7,66
9,63
11,49
14,55
17,75
20,17

## W26

Podziałka 1:100/250

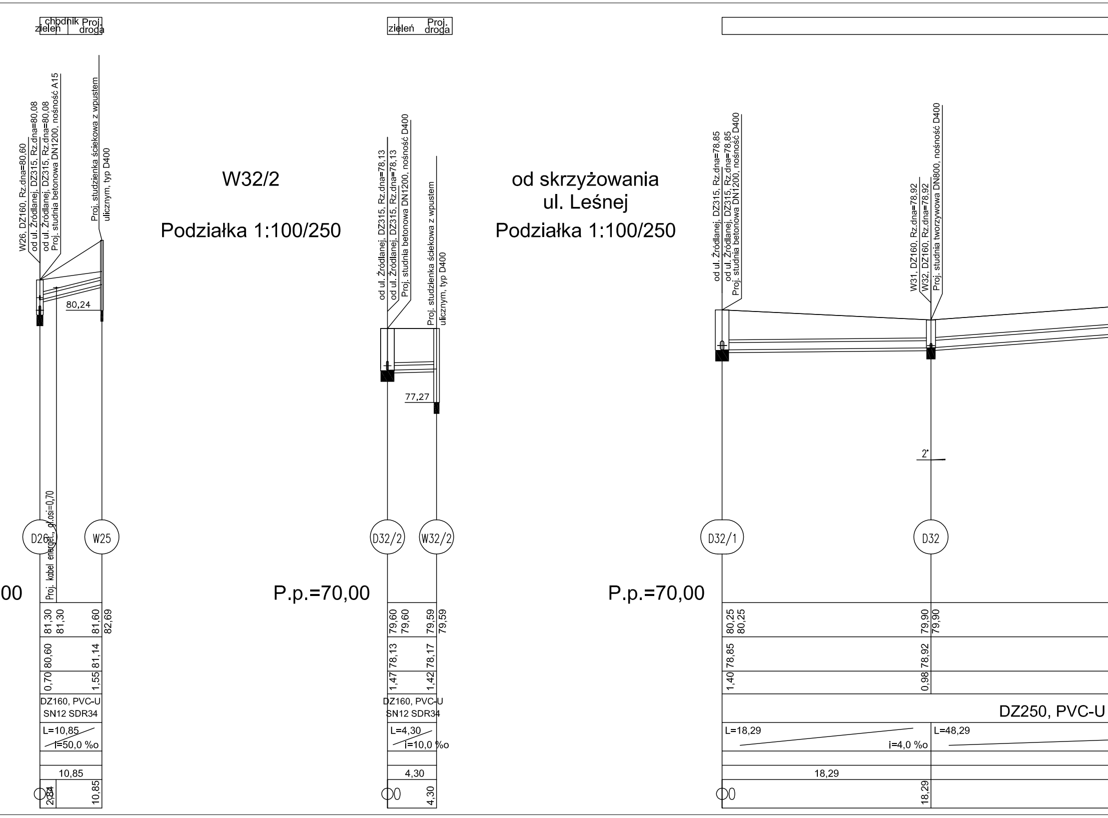
P.p.=70,00

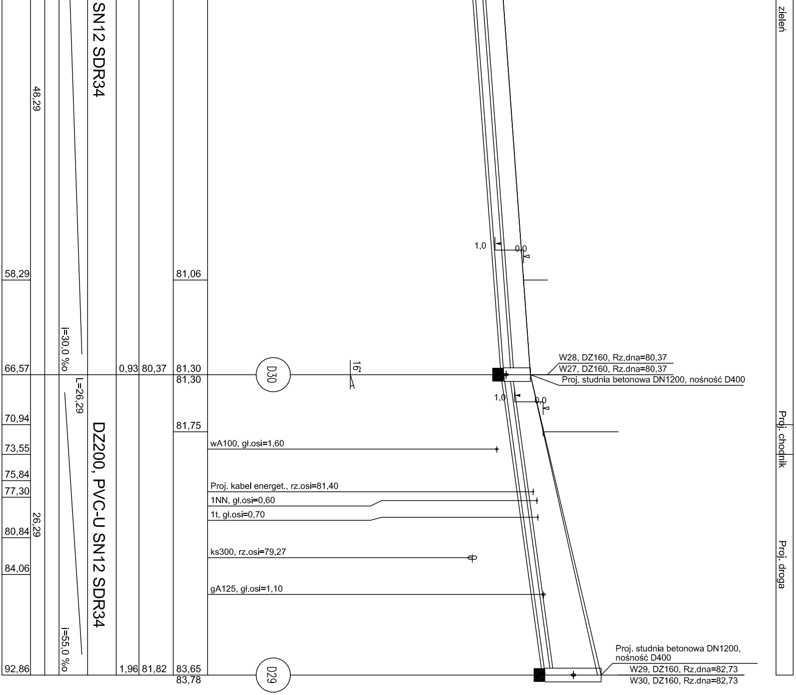

zieleń
chodnik
Proj. droga
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=80,08
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=80,08
W25, DZ160, Rz.dna=80,60
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność A15
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
80,10
Proj. kabel energet., gł.osi=0,70
D26
W26
81,30
81,30
81,50
82,69
80,60
81,00
0,70
1,69
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=5,67
i=70,0 %o
5,67
0
3,13
5,67

## W25

Podziałka 1:100/500

P.p.=70,


chodnik
zieleń
Proj. droga
W26, DZ160, Rz.dna=80,60
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=80,08
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=80,08
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność A15
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
80,24
Proj. kabel energet., gł.osi=0,70
D26
W25
00
81,30
81,30
81,60
82,69
80,60
81,14
0,70
1,55
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=10,85
i=50,0 ‰
10,85
2,84
10,85
W32/2
Podziałka 1:100/250
P.p.=70,00
zieleń
Proj. droga
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=78,13
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=78,13
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
77,27
D32/2
W32/2
79,60
79,60
79,59
79,59
78,13
78,17
1,47
1,42
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=4,30
i=10,0 ‰
4,30
0
4,30
od skrzyżowania ul. Leśnej
Podziałka 1:100/250
P.p.=70,00
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=78,85
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=78,85
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
W31, DZ160, Rz.dna=78,92
W32, DZ160, Rz.dna=78,92
Proj. studnia tworzywowa DN800, nośność D400
2°
D32/1
D32
80,25
80,25
79,90
79,90
78,85
78,92
1,40
0,98
DZ250, PVC-U
L=18,29
i=4,0 ‰
L=48,29
18,29
0
18,29

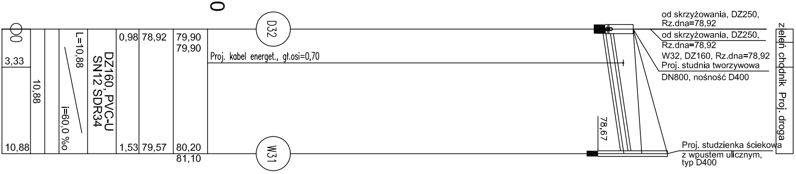


zieleń
Proj. chodnik
Proj. droga
SN12 SDR34
48,29
58,29
81,06
i=30,0 ‰
66,57
0,93
80,37
81,30
81,30
D30
16°
1,0
0,0
W28, DZ160, Rz.dna=80,37
W27, DZ160, Rz.dna=80,37
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
L=26,29
70,94
81,75
DZ200, PVC-U SN12 SDR34
73,55
wA100, gł.osi=1,60
75,84
77,30
Proj. kabel energet., rz.osi=81,40
1NN, gł.osi=0,60
1t, gł.osi=0,70
26,29
80,84
ks300, rz.osi=79,27
84,06
gA125, gł.osi=1,10
i=55,0 ‰
92,86
1,96
81,82
83,65
83,78
D29
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
W29, DZ160, Rz.dna=82,73
W30, DZ160, Rz.dna=82,73

# W31

Podziałka 1:100/250

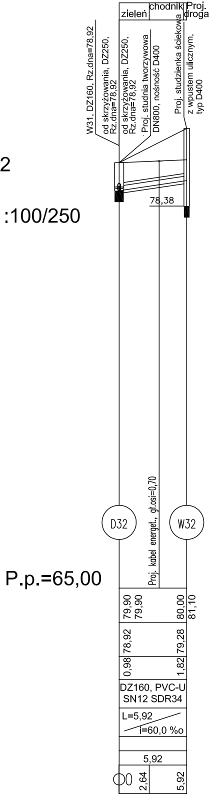
P.p.=65,00



0
3,33
10,88
10,88
L=10,88
i=60,0 ‰
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
0,98
78,92
79,90
79,90
1,53
79,57
80,20
81,10
D32
W31
Proj. kabel energet., gł.osi=0,70
78,67
od skrzyżowania, DZ250, Rz.dna=78,92
od skrzyżowania, DZ250, Rz.dna=78,92
W32, DZ160, Rz.dna=78,92
Proj. studnia tworzywowa DN800, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
zieleń
chodnik
Proj. droga

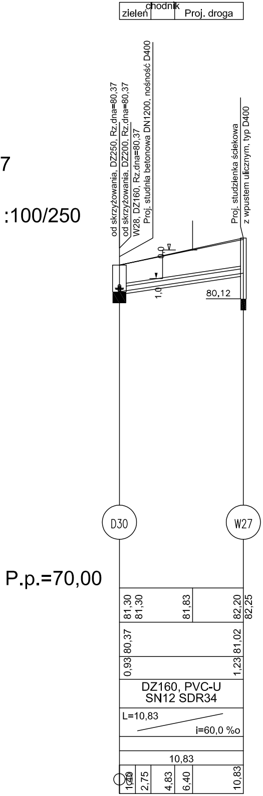
## W32

Podziałka 1:100/250


zieleń
chodnik
Proj. droga
W31, DZ160, Rz.dna=78,92
od skrzyżowania, DZ250, Rz.dna=78,92
od skrzyżowania, DZ250, Rz.dna=78,92
Proj. studnia tworzywowa DN800, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
78,38
Proj. kabel energet., gł.osi=0,70
D32
W32
P.p.=65,00
79,90
79,90
80,00
81,10
78,92
79,28
0,98
1,82
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=5,92
i=60,0 %o
5,92
0
2,64
5,92

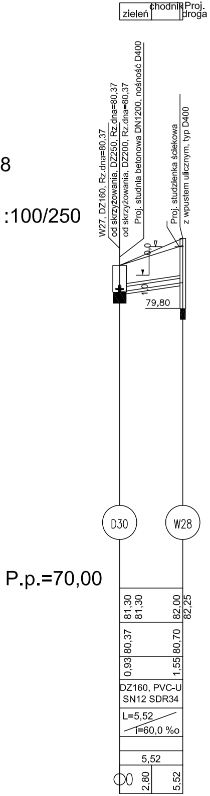
## W27

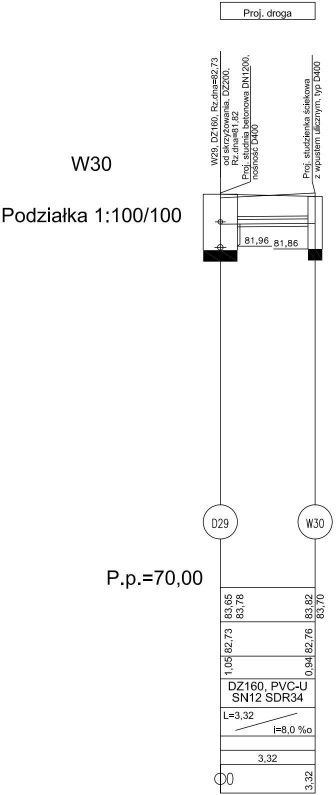
Podziałka 1:100/250

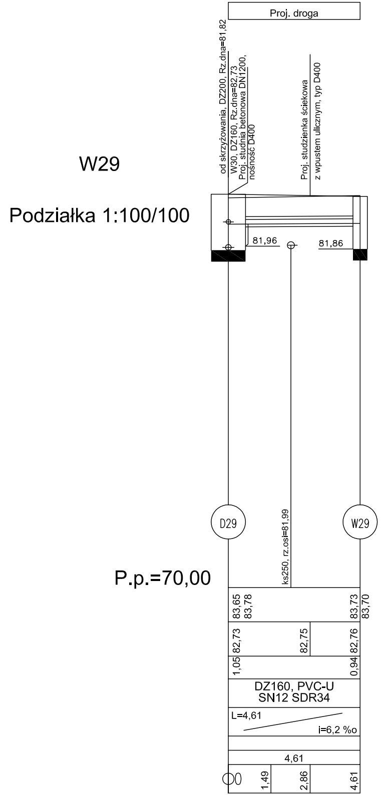

zieleń
chodnik
Proj. droga
od skrzyżowania, DZ250, Rz.dna=80,37
od skrzyżowania, DZ200, Rz.dna=80,37
W28, DZ160, Rz.dna=80,37
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
0,0
1,0
80,12
D30
W27
P.p.=70,00
81,30
81,30
81,83
82,20
82,25
80,37
81,02
0,93
1,23
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=10,83
i=60,0 %o
10,83
1,40
2,75
4,83
6,40
10,83

## W28

Podziałka 1:100/250


zieleń
chodnik
Proj. droga
W27, DZ160, Rz.dna=80,37
od skrzyżowania, DZ250, Rz.dna=80,37
od skrzyżowania, DZ200, Rz.dna=80,37
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
0,0
1,0
79,80
D30
W28
P.p.=70,00
81,30
81,30
82,00
82,25
80,37
80,70
0,93
1,55
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=5,52
i=60,0 %o
5,52
0
2,80
5,52


W30
Podziałka 1:100/100
Proj. droga
W29, DZ160, Rz.dna=82,73
od skrzyżowania, DZ200, Rz.dna=81,82
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
81,96
81,86
D29
W30
P.p.=70,00
83,65
83,78
83,82
83,70
82,73
82,76
1,05
0,94
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=3,32
i=8,0 %o
3,32
0
3,32


W29
Podziałka 1:100/100
Proj. droga
od skrzyżowania, DZ200, Rz.dna=81,82
W30, DZ160, Rz.dna=82,73
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
81,96
81,86
D29
W29
ks250, rz.osi=81,99
P.p.=70,00
83,65
83,78
83,73
83,70
82,73
82,75
82,76
1,05
0,94
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=4,61
i=6,2 %o
4,61
0
1,49
2,86
4,61

Długość wszystkich przewodów: 482,7 [m]

| Nr profilu | Nazwa | Długość [m] | Węzły |
|---|---|---|---|
| 19 | W29 | 4,6 | D29–W29 |
| 18 | W30 | 3,3 | D29–W30 |
| 17 | W28 | 5,5 | D30–W28 |
| 16 | W27 | 10,8 | D30–W27 |
| 15 | W32 | 5,9 | D32–W32 |
| 14 | W31 | 10,9 | D32–W31 |
| 13 | od skrzyżowania, ul. Leśnej | 92,9 | D32/1–D29 |
| 12 | W25 | 10,9 | D26–W25 |
| 11 | W26 | 5,7 | D26–W26 |
| 10 | W22 | 20,2 | D24/1–W22 |
| 9 | W20 | 11,2 | D24/1–W20 |
| 8 | W21 | 6,0 | D24/1–W21 |
| 7 | W19 | 2,2 | D19–W19 |
| 6 | W18 | 3,5 | D19–W18 |
| 5 | W17 | 2,5 | D17–W17 |
| 4 | W16 | 3,9 | D17–W16 |
| 3 | W15 | 1,9 | D15–W15 |
| 2 | W14 | 4,5 | D15–W14 |
| 1 | od ul. Źródlanej, (od W13) | 276,3 | WI–W13 |

PROFIL BIS SP. Z.O.O. ul. Fabryczna 23 Zielona Góra

Nazwa i adres obiektu budowlanego
Budowa przedłużenia ulicy Zdroje w Czerwonaku do ul. Źródlanej,
budowa ul. Źródlanej na odcinku od Urzędu Gminy w kierunku do ul. Poprzecznej
oraz skrzyżowania typu małe rondo ulic Źródlanej i Poprzecznej.

Tytuł rysunku:
Profil podłużny kanalizacji deszczowej
- część trzecia

branża
sanitarna

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Projektant: | mgr inż. Rafał Pązik | nr uprawn. 43/05/ZG | podpis | skala 1:100/100 1:100/250 |
| Opracowała: | mgr inż. Dagmara Kłosowska | | podpis | nr rys. |
| Sprawdził: | mgr inż. Kazimierz Stępień | nr uprawn. 79/87/ZG | podpis | 4/S |
| Data | grudzień 2009 | | | |