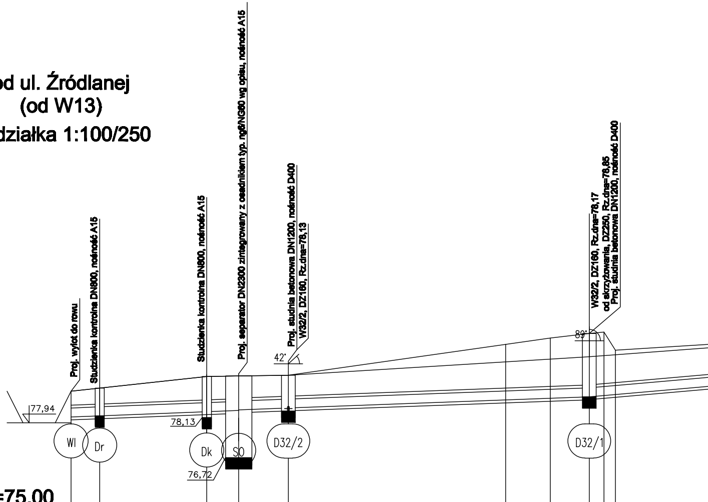
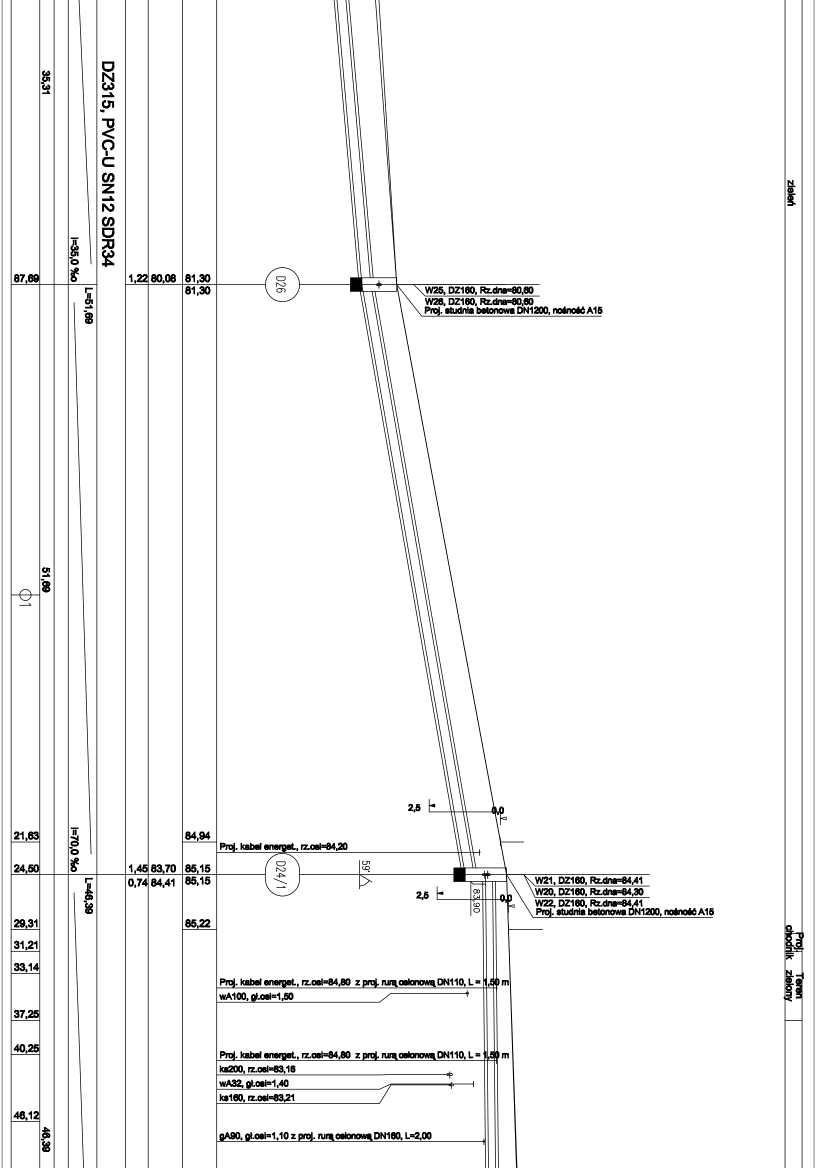
Opis powierzchni terenu

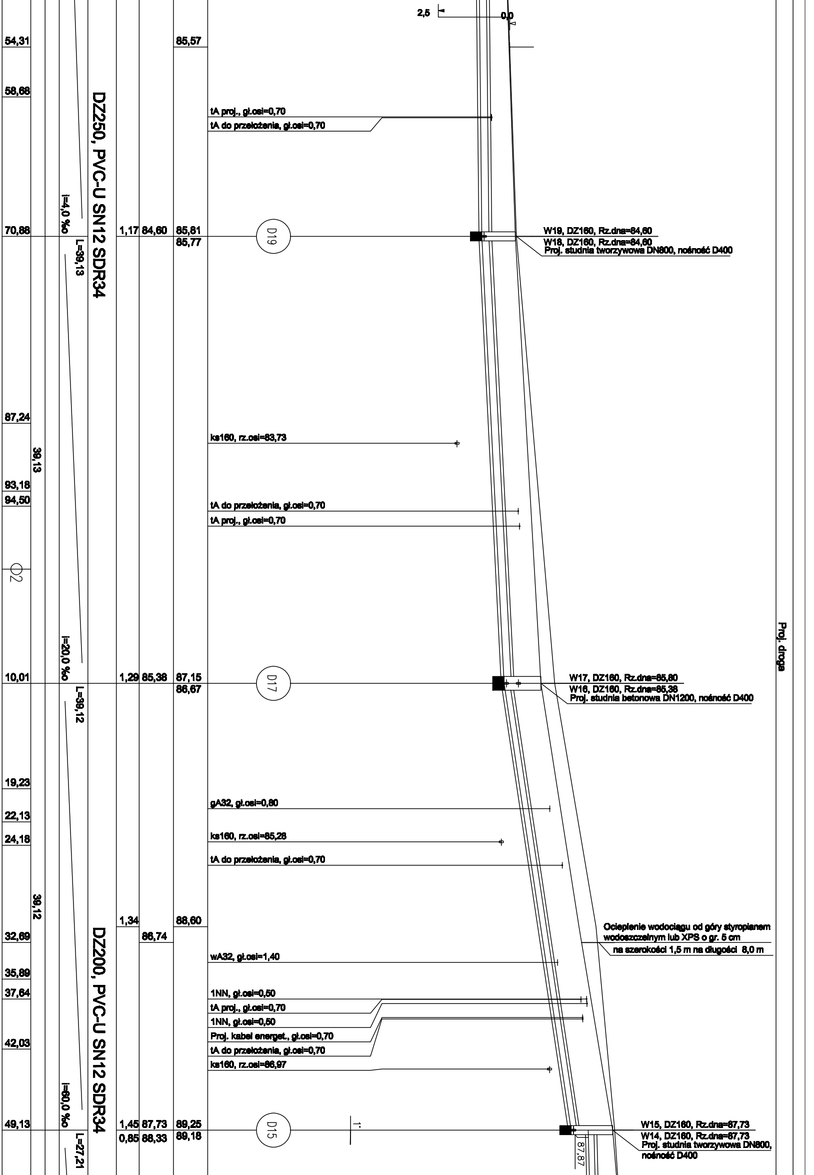
od ul. Źródlanej
(od W13)
Podziałka 1:100/250

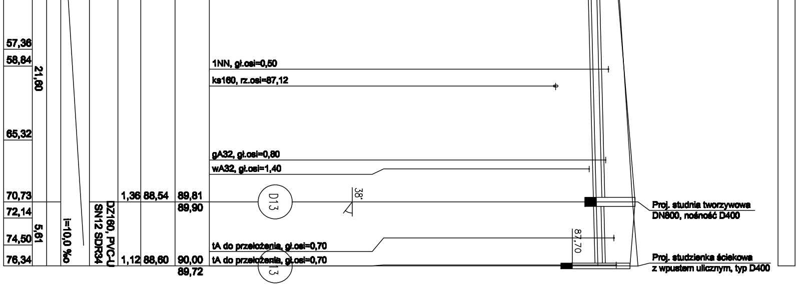

Proj. wylot do rowu
Studzienka kontrolna DN800, nośność A15
Studzienka kontrolna DN800, nośność A15
Proj. separator DN2300 zintegrowany z osadnikiem typ. ng6/NG60 wg opisu, nośność A15
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
W32/2, DZ160, Rz.dna=78,13
W32/2, DZ160, Rz.dna=78,17
od skrzyżowania, DZ250, Rz.dna=78,85
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
77,94
78,13
76,72
42°
89°
Wl
Dr
Dk
SO
D32/2
D32/1

P.p.=75,00

Rzędna istn./proj. terenu	79,04 79,04	79,15 79,15	79,56 79,56	79,57 79,57	79,60 79,60	80,68	80,90	80,25 81,06 81,77 80,48
Rzędna dna proj. kanału	78,14	78,18	78,33	78,37 78,39	78,45	78,65	78,75	78,85 79,55 78,93
Zagłębienie dna przewodu	0,90	0,97	1,23	1,20 1,18	1,15			2,21
Proj. średnica zewnętrzna, materiał								
Proj. spadek kanału, odległość	L=21,78 i=10,5 %o			L=30,60 i=15,0 %o				L=38,42
Długość odcinka	4,00	15,00	2,78	4,26	26,34			
Hektometr i odległości	○0	4,00	19,00	21,78	26,04			52,38


DZ315, PVC-U SN12 SDR34
35,31
i=35,0 ‰
L=51,69
87,69
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
zieleń
51,69
1
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
0,74 84,41 85,15
D24/1
59°
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
46,39
gA90, gł.osi=1,10 z proj. rurą osłonową DN160, L=2,00

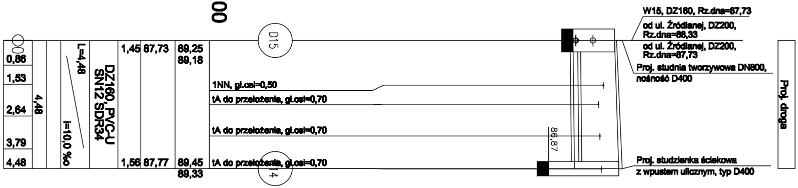

2,5
0,0
54,31
85,57
58,68
DZ250, PVC-U SN12 SDR34
tA proj., gł.osi=0,70
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
i=4,0 ‰
70,88
1,17
84,60
85,81
85,77
D19
W19, DZ160, Rz.dna=84,60
W18, DZ160, Rz.dna=84,60
Proj. studnia tworzywowa DN800, nośność D400
L=39,13
87,24
ks160, rz.osi=83,73
39,13
93,18
94,50
tA do przełożenia, 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
24,18
ks160, rz.osi=85,28
tA do przełożenia, gł.osi=0,70
39,12
1,34
88,60
32,69
86,74
Ocieplenie wodociągu od góry styropianem wodoszczelnym lub XPS o gr. 5 cm na szerokości 1,5 m na długości 8,0 m
DZ200, PVC-U SN12 SDR34
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
L=27,21
87,87


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

W14

Podziałka 1:100/100

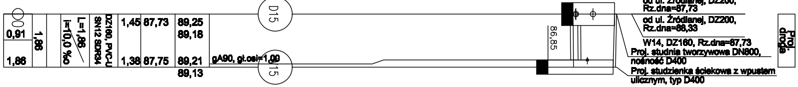
P.p.=75,00


0,86
1,53
2,64
3,79
4,48
4,48
L=4,48
i=10,0 ‰
DZ160, PVC-U
SN12 SDR34
1,45 87,73 89,25
89,18
1,56 87,77 89,45
89,33
D15
D14
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
86,87
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
Proj. droga

W15

Podziałka 1:100/100

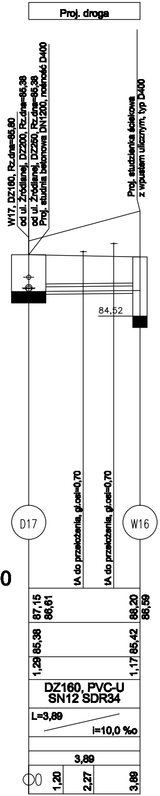
P.p.=75,00


0,91
1,86
1,86
L=1,86
i=10,0 ‰
DZ160, PVC-U
SN12 SDR34
1,45 87,73 89,25
89,18
1,38 87,75 89,21
89,13
D15
D15
gA90, gł.osi=1,00
86,85
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
Proj. droga

W16

Podziałka 1:100/100

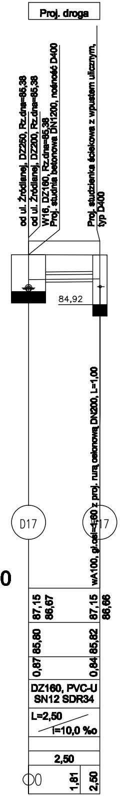
P.p.=75,00


Proj. droga
W17, DZ160, Rz.dna=85,60
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
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 ‰
3,89
0
1,20
2,27
3,89

W17

Podziałka 1:100/100

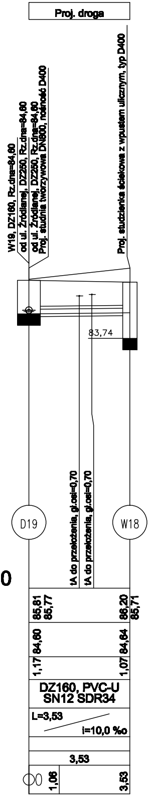
P.p.=75,00


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
87,15
86,67
87,15
86,66
85,60
85,62
0,87
0,84
DZ160, PVC-U
SN12 SDR34
L=2,50
i=10,0 ‰
2,50
0
1,81
2,50

W18

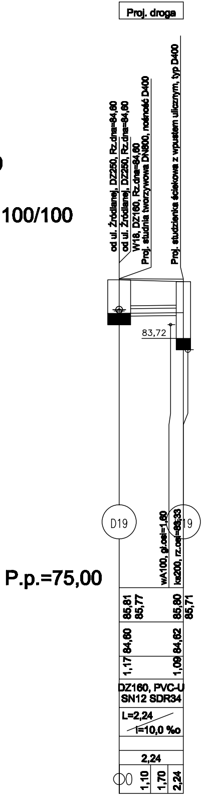
Podziałka 1:100/100

P.p.=75,00


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
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 ‰
3,53
0
1,06
3,53

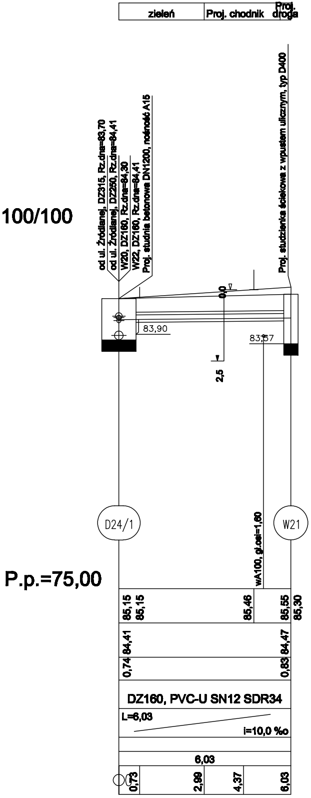
W19

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
1,17 84,60
1,09 84,62
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=2,24
i=10,0 ‰
2,24
0
1,10
1,70
2,24

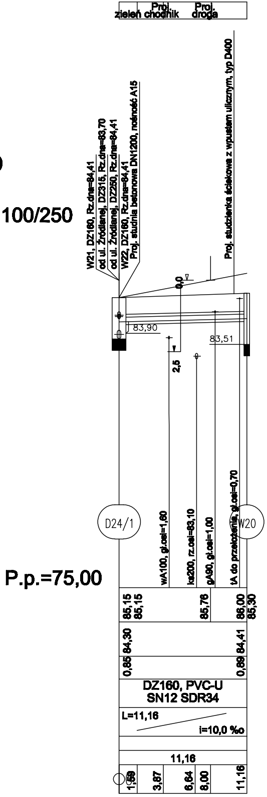
W21

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
2,5
83,90
83,57
D24/1
W21
wA100, gł.osi=1,60
P.p.=75,00
85,15
85,15
85,46
85,55
85,30
0,74 84,41
0,83 84,47
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=6,03
i=10,0 ‰
6,03
0,73
2,99
4,37
6,03

W20

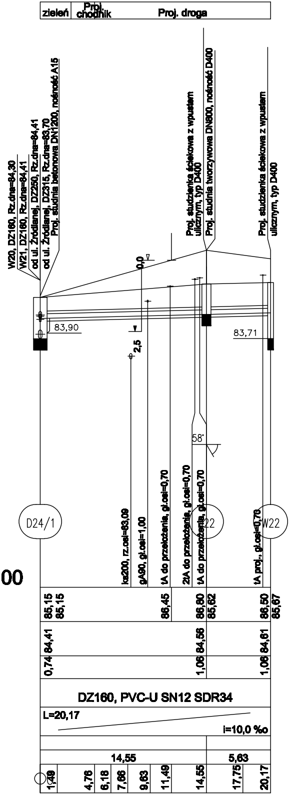
Podziałka 1:100/250


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
2,5
83,90
83,51
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
0,85 84,30
0,89 84,41
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=11,16
i=10,0 ‰
11,16
1,59
3,87
6,64
8,00
11,16

W22

Podziałka 1:100/250

P.p.=75,00

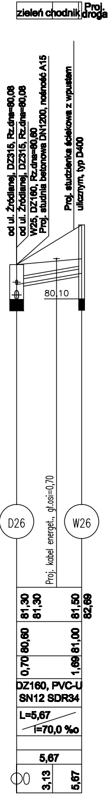


zieleń
Proj. chodnik
Proj. droga
W20, DZ160, Rz.dna=84,30
W21, DZ160, Rz.dna=84,41
od ul. Źródlanej, DZ250, Rz.dna=84,41
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=83,70
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność A15
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
Proj. studnia tworzywowa DN800, nośność D400
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 ‰
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

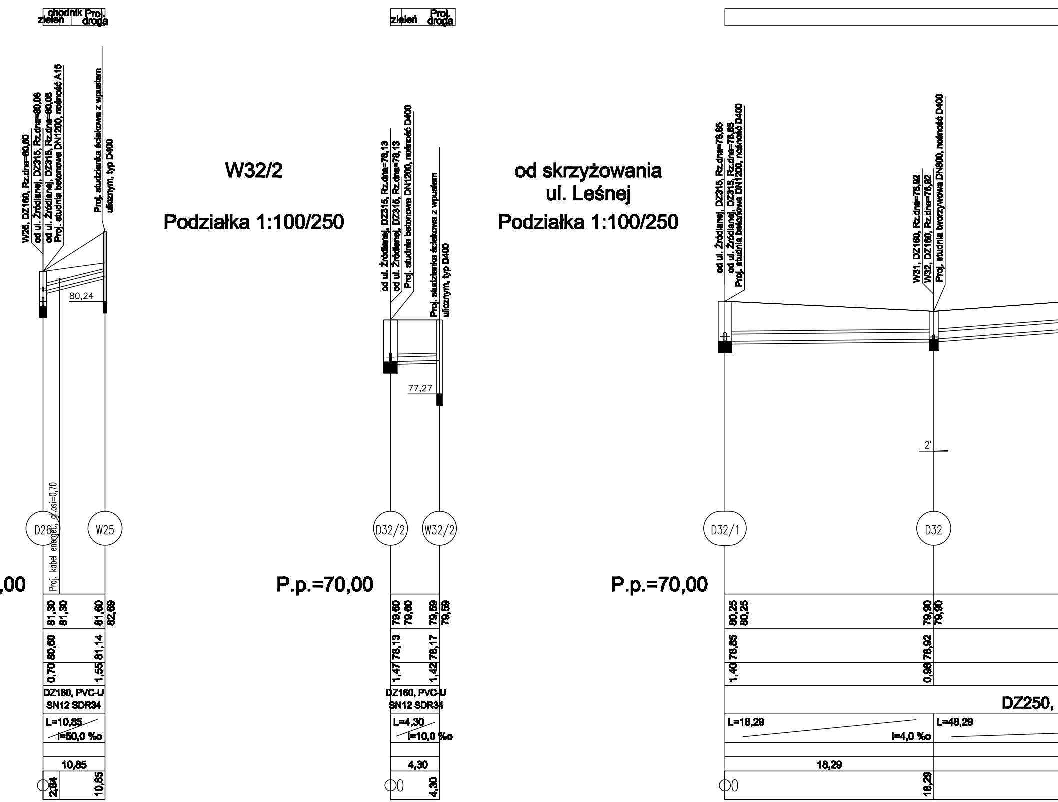


zieleń
chodnik
Proj. droga
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=80,08
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=80,08
W25, DZ160, Rz.dna=80,60
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność A15
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
80,10
Proj. kabel energet., gł.osi=0,70
D26
W26
81,30
81,30
81,50
82,69
80,60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

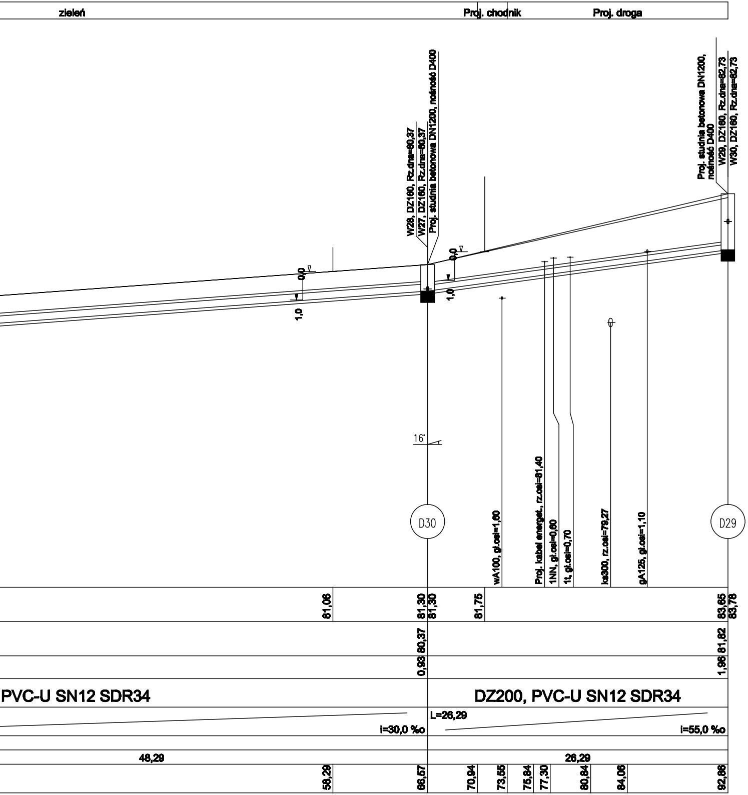
W25

Podziałka 1:100/500

P.p.=70,



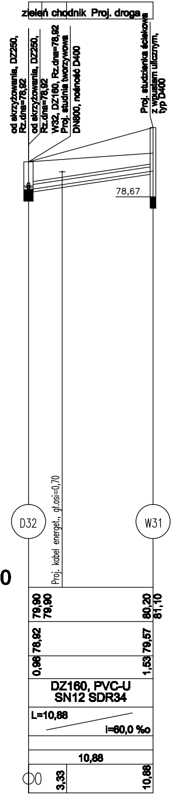
chodnik
zieleń
Proj. droga
W26, DZ160, Rz.dna=80,60
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=80,08
od ul. Źródlanej, DZ315, Rz.dna=80,08
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność A15
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
80,24
Proj. kabel energet., gł.osi=0,70
D26
W25
,00
81,30
81,30
81,60
82,69
80,60
81,14
0,70
1,55
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=10,85
i=50,0 %o
10,85
2,84
10,85
W32/2
Podziałka 1:100/250
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
P.p.=70,00
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 %o
4,30
0
4,30
od skrzyżowania ul. Leśnej
Podziałka 1:100/250
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 DN600, nośność D400
2'
D32/1
D32
P.p.=70,00
80,25
80,25
79,90
79,90
78,85
78,92
1,40
0,98
DZ250,
L=18,29
i=4,0 %o
L=48,29
18,29
0
18,29


zieleń
Proj. chodnik
Proj. droga
W28, DZ160, Rz.dna=80,37
W27, DZ160, Rz.dna=80,37
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
W29, DZ160, Rz.dna=82,73
W30, DZ160, Rz.dna=82,73
0,0
1,0
0,0
1,0
16'
D30
D29
wA100, gł.osi=1,60
Proj. kabel energet., rz.osi=81,40
1NN, gł.osi=0,60
1t, gł.osi=0,70
ks300, rz.osi=79,27
gA125, gł.osi=1,10
81,06
81,30
81,30
81,75
83,65
83,78
80,37
81,82
0,93
1,96
PVC-U SN12 SDR34
DZ200, PVC-U SN12 SDR34
i=30,0 %o
L=26,29
i=55,0 %o
48,29
26,29
58,29
66,57
70,94
73,55
75,84
77,30
80,84
84,06
92,86

W31

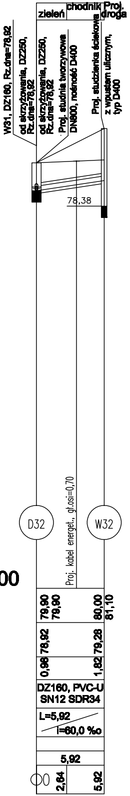
Podziałka 1:100/250

P.p.=65,00


zieleń chodnik Proj. droga
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
78,67
D32
W31
Proj. kabel energet., gł.osi=0,70
79,90
79,90
80,20
81,10
78,92
79,57
0,98
1,53
DZ160, PVC-U SN12 SDR34
L=10,88
i=60,0 %o
10,88
0
3,33
10,88

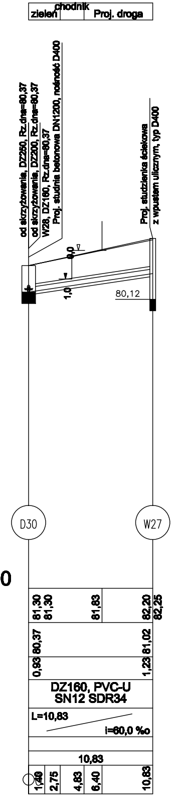
W32

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 ‰
5,92
0
2,64
5,92

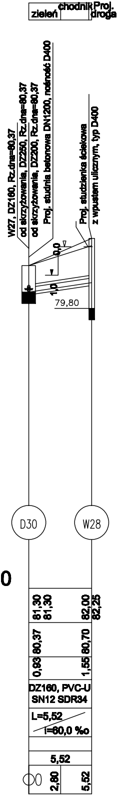
W27

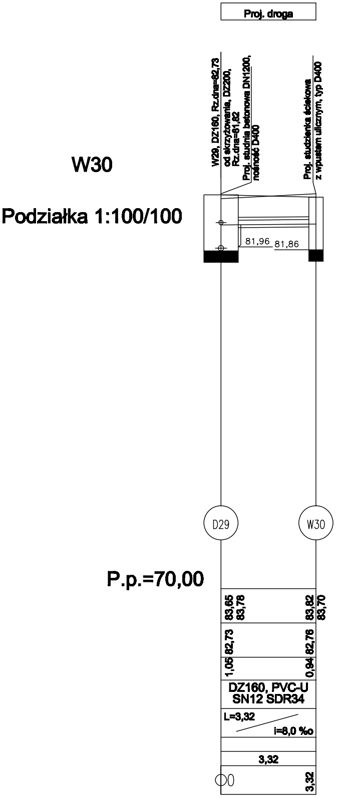
Podziałka 1:100/250

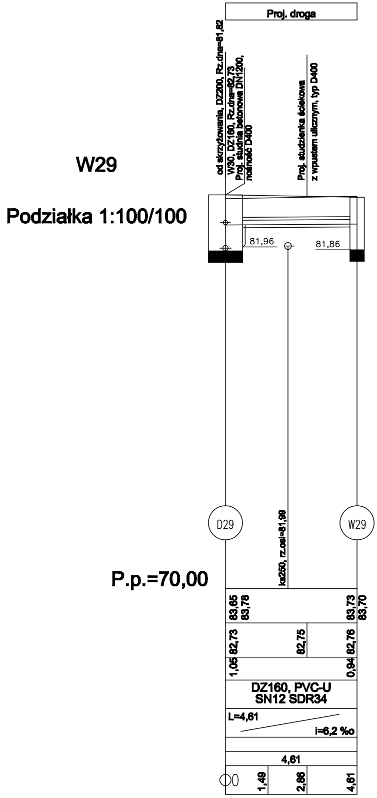

zieleń
chodnik
Proj. droga
od skrzyżowania, DZ250, Rz.dna=80,37
od skrzyżowania, DZ200, Rz.dna=80,37
W28, DZ160, Rz.dna=80,37
Proj. studnia betonowa DN1200, nośność D400
Proj. studzienka ściekowa z wpustem ulicznym, typ D400
0,0
1,0
80,12
D30
W27
P.p.=70,00
81,30
81,30
81,83
82,20
82,25
80,37
81,02
0,93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

skala
1:100/100
1:100/250

Projektant:	mgr inż. Rafał Pązik	nr uprawn. 43/05/ZG	podpis
Opracowała:	mgr inż. Dagmara Kłosowska		podpis
Sprawdził:	mgr inż. Kazimierz Stępień	nr upławn. 79/87/ZG	podpis
Data	grudzień 2009		

nr rys.
4/S