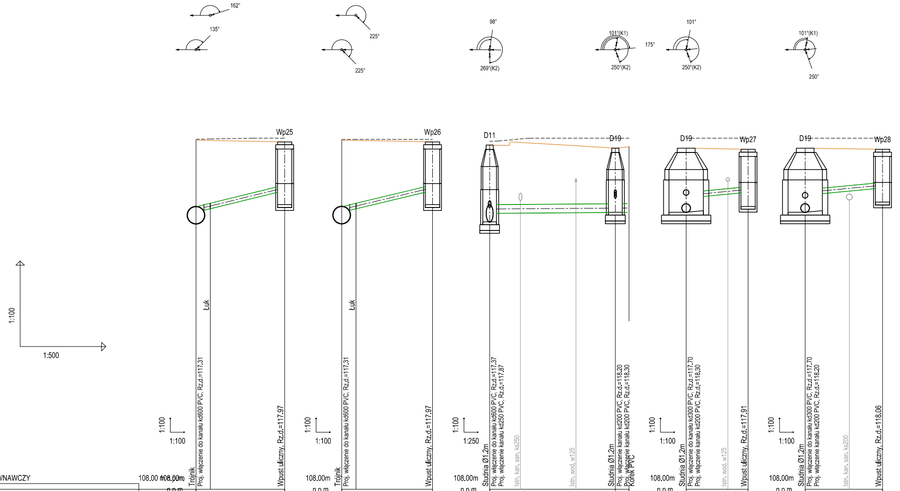

162°
135°
225°
225°
98°
269°(K2)
101°(K1)
250°(K2)
175°
101°
250°(K2)
101°(K1)
250°
Wp25
Wp26
D11
D19
D19
Wp27
D19
Wp28
1:100
1:500
Łuk
Łuk
1:100
1:100
1:100
1:100
1:100
1:250
1:100
1:100
1:100
1:100
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117.31
Wpust uliczny, Rz.d.=117.97
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117.31
Wpust uliczny, Rz.d.=117.97
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117.37
Proj. włączenie kanału kd250 PVC, Rz.d.=117.87
Istn. kan. san. ks250
Istn. wod. w125
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.20
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.30
Korek PVC
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=117.70
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.30
Istn. wod. w125
Wpust uliczny, Rz.d.=117.91
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=117.70
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.20
Istn. kan. san. ks200
Wpust uliczny, Rz.d.=118.06

POZIOM PORÓWNAWCZY 108.00 m n.p.m.

	Tr17		Wp25
RZĘDNA TERENU PROJ.	120.23		120.17
RZĘDNA TERENU ISTN.	120.26		120.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	117.31 117.71		118.47
NAZIOM	2.31 2.33		1.51
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.92 2.52		1.70
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	2.94 2.53 2.97 2.56		1.71 1.84
SPADKI, DŁUGOŚCI		24.56% 3.1m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		kd200 PVC L=3.1m	
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.1	3.1
HEKTOMETRY	Tr17 0		Wp25

108.00m n.p.m.

	Tr18		Wp26
RZĘDNA TERENU PROJ.	120.23		120.17
RZĘDNA TERENU ISTN.	120.26		120.26
RZĘDNA DNA KANAŁU	117.31 117.71		118.47
NAZIOM	2.31 2.33		1.51
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.92 2.52		1.70
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	2.94 2.53 2.97 2.56		1.71 1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI		23.91% 3.2m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		kd200 PVC L=3.2m	
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.2	3.2
HEKTOMETRY	Tr18 0		Wp26

108.00m n.p.m.

	D11	Istn. kan. san. ks250	Istn. wod. w125	D19		
RZĘDNA TERENU PROJ.	120.06			119.95		120.00
RZĘDNA TERENU ISTN.	120.19			120.30		120.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	117.37 117.67	117.68	117.69	117.70		117.71
NAZIOM	2.08 2.09			1.95		1.99
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.69 2.39			2.25		2.29
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	2.71 2.40 2.84 2.53			2.26 2.61		2.30 2.60
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.3% 12.2m					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	kd300 PVC L=12.2m					
ODLEGŁOŚCI	0.0	11.0		11.0	1.2	12.2
HEKTOMETRY	D11 0			D19		

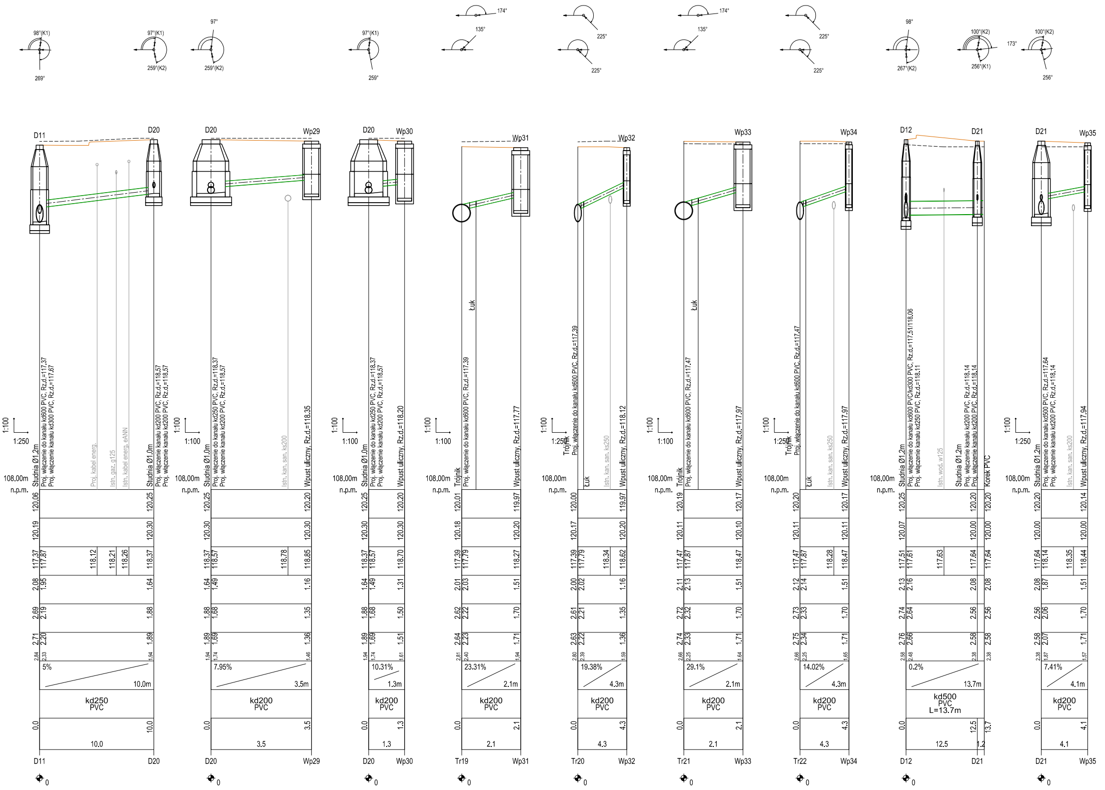
108.00m n.p.m.

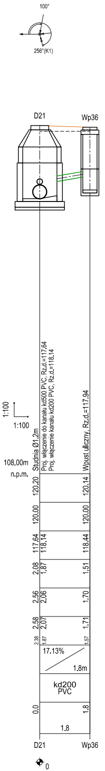
	D19	Istn. wod. w125		Wp27
RZĘDNA TERENU PROJ.	119.95			119.91
RZĘDNA TERENU ISTN.	120.30			120.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	117.70 118.20	118.34		118.41
NAZIOM	1.95 1.56			1.31
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.25 1.75			1.50
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	2.26 1.76 2.61 2.11			1.51 1.90
SPADKI, DŁUGOŚCI			9.54% 2.2m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			kd200 PVC	
ODLEGŁOŚCI	0.0		2.2	2.2
HEKTOMETRY	D19 0			Wp27

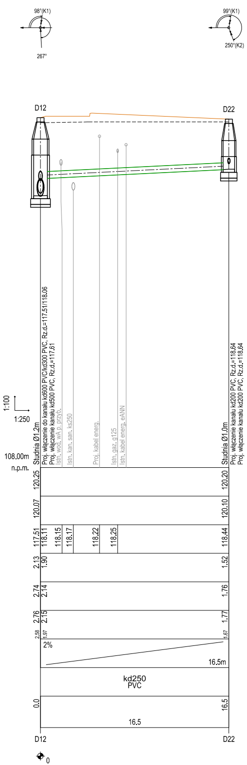
108.00m n.p.m.

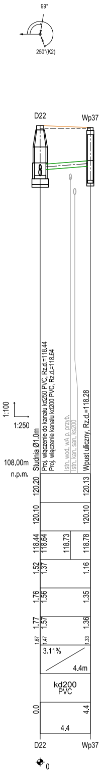
	D19	Istn. kan. san. ks200		Wp28
RZĘDNA TERENU PROJ.	119.95			119.91
RZĘDNA TERENU ISTN.	120.30			120.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	117.70 118.30	118.45		118.56
NAZIOM	1.95 1.46			1.16
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.25 1.65			1.35
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	2.26 1.66 2.61 2.01			1.36 1.75
SPADKI, DŁUGOŚCI			9.48% 2.7m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			kd200 PVC	
ODLEGŁOŚCI	0.0		2.7	2.7
HEKTOMETRY	D19 0			Wp28

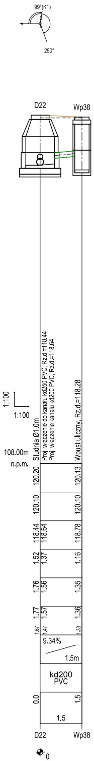
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0

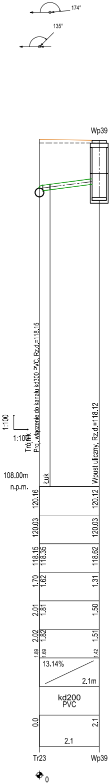

98°(K1)
269°
97°(K1)
259°(K2)
97°
259°(K2)
97°(K1)
259°
174°
135°
225°
225°
174°
135°
225°
225°
98°
267°(K2)
100°(K2)
256°(K1)
173°
100°(K2)
256°
D11
D20
D20
Wp29
D20
Wp30
Wp31
Wp32
Wp33
Wp34
D12
D21
D21
Wp35
Łuk
Łuk
1:100
1:250
1:100
1:100
1:100
1:100
1:100
1:250
1:100
1:250
1:100
1:250
108,00m n.p.m.
Studnia Ø1,2m
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117,37
Proj. włączenie kanału kd300 PVC, Rz.d.=117,67
Proj. kabel energ.
Istn. gaz. g125
Istn. kabel energ. eANN
Studnia Ø1,0m
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118,57
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118,57
Studnia Ø1,0m
Proj. włączenie kanału kd250 PVC, Rz.d.=118,37
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118,57
Istn. kan. san. ks200
Wpust uliczny, Rz.d.=118,35
Studnia Ø1,0m
Proj. włączenie kanału kd250 PVC, Rz.d.=118,37
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118,57
Wpust uliczny, Rz.d.=118,20
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117,39
Wpust uliczny, Rz.d.=117,77
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117,39
Łuk
Istn. kan. san. ks250
Wpust uliczny, Rz.d.=118,12
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117,47
Wpust uliczny, Rz.d.=117,97
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117,47
Łuk
Istn. kan. san. ks250
Wpust uliczny, Rz.d.=117,97
Studnia Ø1,2m
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC/kd300 PVC, Rz.d.=117,51/118,06
Proj. włączenie kanału kd250 PVC, Rz.d.=118,11
Istn. wod. w125
Studnia Ø1,2m
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118,14
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118,14
Korek PVC
Studnia Ø1,2m
Proj. włączenie kanału kd500 PVC, Rz.d.=117,64
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118,14
Istn. kan. san. ks200
Wpust uliczny, Rz.d.=117,94
120.06
120.19
117.37
117.87
2.08
1.95
2.69
2.19
2.71
2.20
2.84
2.33
118.12
118.21
118.26
120.25
120.30
118.37
1.64
1.88
1.89
1.94
5%
10,0m
kd250
PVC
0.0
10.0
10.0
120.25
120.30
118.37
118.57
1.64
1.49
1.88
1.68
1.89
1.69
1.94
1.74
118.78
120.20
120.30
118.85
1.16
1.35
1.36
1.46
7.95%
3,5m
kd200
PVC
0.0
3.5
3.5
120.25
120.30
118.37
118.57
1.64
1.49
1.88
1.68
1.89
1.69
1.94
1.74
120.20
120.30
118.70
1.31
1.50
1.51
1.61
10.31%
1,3m
kd200
PVC
0.0
1.3
1.3
120.01
120.18
117.39
117.79
2.01
2.03
2.62
2.22
2.64
2.23
2.81
2.40
119.97
120.20
118.27
1.51
1.70
1.71
1.94
23.31%
2,1m
kd200
PVC
0.0
2.1
2.1
120.00
120.17
117.39
117.79
2.00
2.02
2.61
2.21
2.63
2.22
2.80
2.39
118.34
119.97
120.20
118.62
1.16
1.35
1.36
1.59
19.38%
4,3m
kd200
PVC
0.0
4.3
4.3
120.19
120.11
117.47
117.87
2.11
2.13
2.72
2.32
2.74
2.33
2.86
2.25
120.17
120.10
118.47
1.51
1.70
1.71
1.64
29.1%
2,1m
kd200
PVC
0.0
2.1
2.1
120.20
120.11
117.47
117.87
2.12
2.14
2.73
2.33
2.75
2.34
2.86
2.25
118.28
120.17
120.11
118.47
1.51
1.70
1.71
1.65
14.02%
4,3m
kd200
PVC
0.0
4.3
4.3
120.25
120.07
117.51
117.61
2.13
2.16
2.74
2.64
2.76
2.66
2.58
2.48
117.63
120.20
120.00
117.64
2.08
2.56
2.58
2.38
120.20
120.00
117.64
2.08
2.56
2.58
2.38
0.2%
13,7m
kd500
PVC
L=13.7m
0.0
12.5
13.7
12.5
1.2
120.20
120.00
117.64
118.14
2.08
1.87
2.56
2.06
2.58
2.07
2.38
1.87
118.35
120.14
120.00
118.44
1.51
1.70
1.71
1.57
7.41%
4,1m
kd200
PVC
0.0
4.1
4.1
D11
D20
D20
Wp29
D20
Wp30
Tr19
Wp31
Tr20
Wp32
Tr21
Wp33
Tr22
Wp34
D12
D21
D21
Wp35
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

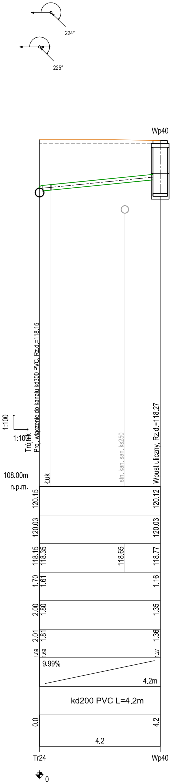

100°
256°(K1)
D21
Wp36
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd500 PVC, Rz.d.=117.64
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.14
Wpust uliczny, Rz.d.=117.94
120.20
120.14
120.00
120.00
117.64
118.14
118.44
2.08
1.87
1.51
2.56
2.06
1.70
2.58
2.07
1.71
2.38
1.87
1.57
17.13%
1.8m
kd200
PVC
0.0
1.8
1.8
D21
Wp36
0

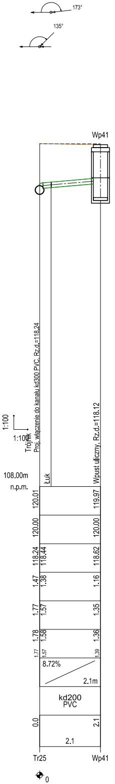

98°(K1)
267°
99°(K1)
250°(K2)
D12
D22
1:100
1:250
108.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC/kd300 PVC, Rz.d.=117.51/118.06
Proj. włączenie kanału kd500 PVC, Rz.d.=117.61
Istn. wod. wA p. przyb.
Istn. kan. san. ks250
Proj. kabel energ.
Istn. gaz. g125
Istn. kabel energ. eANN
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.64
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.64
120.25
120.20
120.07
120.10
117.51
118.11
118.15
118.17
118.22
118.25
118.44
2.13
1.90
1.52
2.74
2.14
1.76
2.76
2.15
1.77
2.58
1.97
1.67
2%
16.5m
kd250
PVC
0.0
16.5
16.5
D12
D22
0

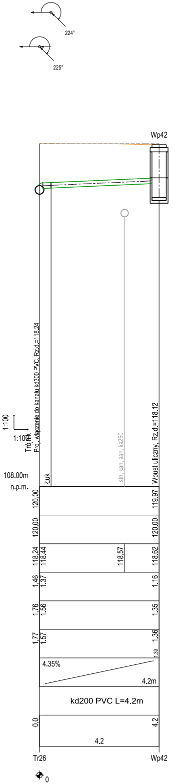

99°
250°(K2)
D22
Wp37
1:100
1:250
108.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału kd250 PVC, Rz.d.=118.44
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.64
Istn. wod. wA p. przyb.
Istn. kan. san. ks200
Wpust uliczny, Rz.d.=118.28
120.20
120.13
120.10
120.10
118.44
118.64
118.73
118.78
1.52
1.37
1.16
1.76
1.56
1.35
1.77
1.57
1.36
1.67
1.47
1.33
3.11%
4.4m
kd200
PVC
0.0
4.4
4.4
D22
Wp37
0

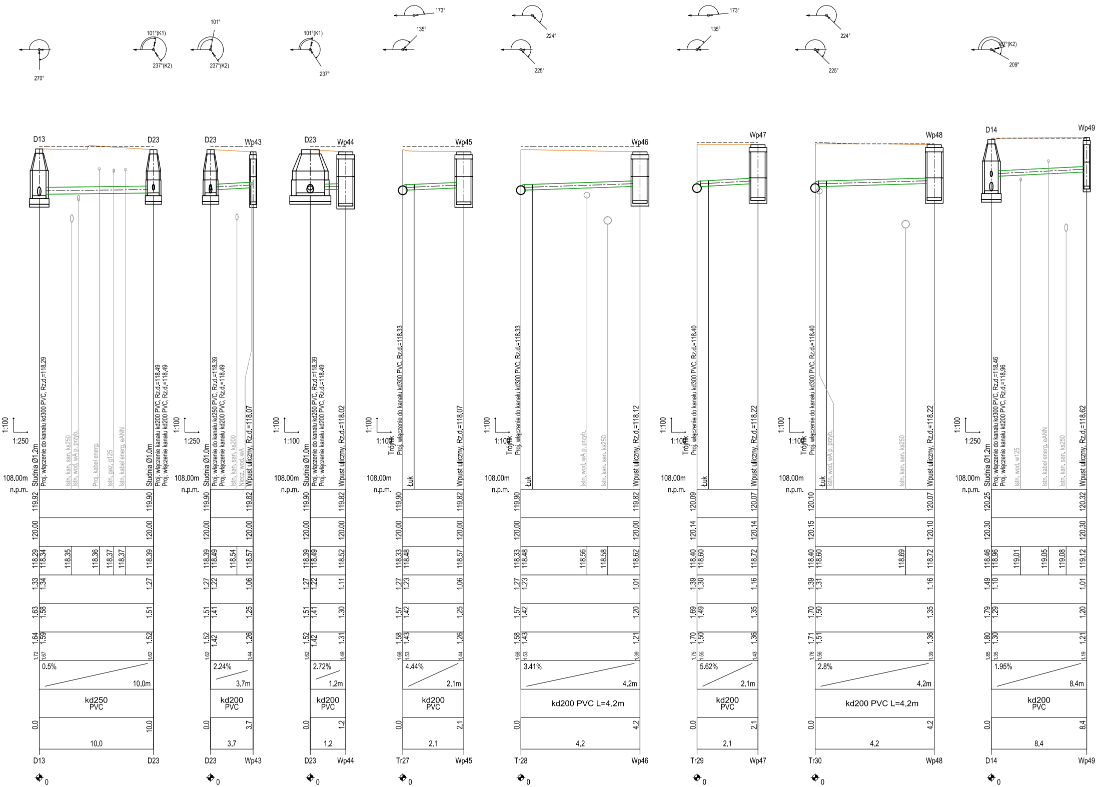

99°(K1)
250°
D22
Wp38
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału kd250 PVC, Rz.d.=118.44
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.64
Wpust uliczny, Rz.d.=118.28
120.20
120.13
120.10
120.10
118.44
118.64
118.78
1.52
1.37
1.16
1.76
1.56
1.35
1.77
1.57
1.36
1.67
1.47
1.33
9.34%
1.5m
kd200
PVC
0.0
1.5
1.5
D22
Wp38
0


174°
135°
Wp39
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=118.15
Łuk
Wpust uliczny, Rz.d.=118.12
120.16
120.12
120.03
120.03
118.15
118.35
118.62
1.70
1.62
1.31
2.01
1.81
1.50
2.02
1.82
1.51
1.89
1.69
1.42
13.14%
2.1m
kd200
PVC
0.0
2.1
2.1
Tr23
Wp39
0

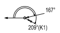

224°
225°
Wp40
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=118.15
Łuk
Istn. kan. san. ks250
Wpust uliczny, Rz.d.=118.27
120.15
120.12
120.03
120.03
118.15
118.35
118.65
118.77
1.70
1.61
1.16
2.00
1.80
1.35
2.01
1.81
1.36
1.89
1.69
1.27
9.99%
4.2m
kd200 PVC L=4.2m
0.0
4.2
4.2
Tr24
Wp40
0

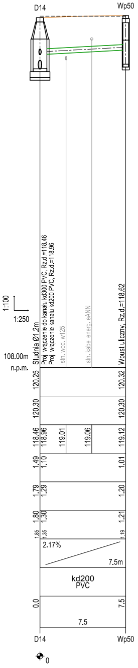

173°
135°
Wp41
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=118.24
Łuk
Wpust uliczny, Rz.d.=118.12
120.01
119.97
120.00
120.00
118.24
118.44
118.62
1.47
1.38
1.16
1.77
1.57
1.35
1.78
1.58
1.36
1.77
1.57
1.39
8.72%
2.1m
kd200
PVC
0.0
2.1
2.1
Tr25
Wp41
0


224°
225°
Wp42
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=118.24
Łuk
Istn. kan. san. ks250
Wpust uliczny, Rz.d.=118.12
120.00
119.97
120.00
120.00
118.24
118.44
118.57
118.62
1.46
1.37
1.16
1.76
1.56
1.35
1.77
1.57
1.36
1.39
4.35%
4.2m
kd200 PVC L=4.2m
0.0
4.2
4.2
Tr26
Wp42
0



270°
101°(K1)
237°(K2)
101°
101°(K1)
237°(K2)
237°
173°
135°
224°
225°
173°
135°
224°
225°
167°(K2)
209°
D13
D23
Wp43
D23
Wp44
Wp45
Wp46
Wp47
Wp48
D14
Wp49
1:100
1:250
108.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=118.29
Istn. kan. san. ks250
Istn. wod. wA p. przyb.
Proj. kabel energ.
Istn. gaz. g125
Istn. kabel energ. eANN
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.49
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.49
119.92
120.00
118.29
118.34
118.35
118.36
118.37
118.37
118.39
120.00
119.90
1.33
1.34
1.27
1.63
1.58
1.51
1.64
1.59
1.52
1.72
1.67
1.62
0.5%
10.0m
kd250
PVC
0.0
10.0
10.0
D13
D23
0
1:100
1:250
108.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału kd250 PVC, Rz.d.=118.39
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.49
Istn. kan. san. ks200
Niecz. wod. wA
Wpust uliczny, Rz.d.=118.07
119.90
119.82
120.00
120.00
118.39
118.49
118.54
118.57
1.27
1.22
1.06
1.51
1.41
1.25
1.52
1.42
1.26
1.62
1.44
2.24%
3.7m
kd200
PVC
0.0
3.7
3.7
D23
Wp43
0
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału kd250 PVC, Rz.d.=118.39
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.49
Wpust uliczny, Rz.d.=118.02
119.90
119.82
120.00
120.00
118.39
118.49
118.52
1.27
1.22
1.11
1.51
1.41
1.30
1.52
1.42
1.31
1.62
1.49
2.72%
1.2m
kd200
PVC
0.0
1.2
1.2
D23
Wp44
0
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=118.33
Łuk
Wpust uliczny, Rz.d.=118.07
119.90
119.82
120.00
120.00
118.33
118.48
118.57
1.27
1.23
1.06
1.57
1.42
1.25
1.58
1.43
1.26
1.68
1.53
1.44
4.44%
2.1m
kd200
PVC
0.0
2.1
2.1
Tr27
Wp45
0
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=118.33
Łuk
Istn. wod. wA p. przyb.
Istn. kan. san. ks250
Wpust uliczny, Rz.d.=118.12
119.90
119.82
120.00
120.00
118.33
118.48
118.56
118.58
118.62
1.27
1.23
1.01
1.57
1.42
1.20
1.58
1.43
1.21
1.68
1.53
1.39
3.41%
4.2m
kd200 PVC L=4.2m
0.0
4.2
4.2
Tr28
Wp46
0
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=118.40
Łuk
Wpust uliczny, Rz.d.=118.22
120.09
120.07
120.14
120.14
118.40
118.60
118.72
1.39
1.30
1.16
1.69
1.49
1.35
1.70
1.50
1.36
1.75
1.55
1.43
5.62%
2.1m
kd200
PVC
0.0
2.1
2.1
Tr29
Wp47
0
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=118.40
Łuk
Istn. wod. wA p. przyb.
Istn. kan. san. ks250
Wpust uliczny, Rz.d.=118.22
120.10
120.07
120.15
120.10
118.40
118.60
118.69
118.72
1.39
1.31
1.16
1.70
1.50
1.35
1.71
1.51
1.36
1.76
1.56
1.39
2.8%
4.2m
kd200 PVC L=4.2m
0.0
4.2
4.2
Tr30
Wp48
0
1:100
1:250
108.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=118.46
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.96
Istn. wod. w125
Istn. kabel energ. eANN
Istn. kan. san. ks250
Wpust uliczny, Rz.d.=118.62
120.25
120.32
120.30
120.30
118.46
118.96
119.01
119.05
119.08
119.12
1.49
1.10
1.01
1.79
1.29
1.20
1.80
1.30
1.21
1.85
1.35
1.19
1.95%
8.4m
kd200
PVC
0.0
8.4
8.4
D14
Wp49
0




D14
Wp50
1:100
1:250
108.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=118.46
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.96
Istn. wod. w125
Istn. kabel energ. eANN
Wpust uliczny, Rz.d.=118.62
120.25
120.32
120.30
120.30
118.46
118.96
119.01
119.06
119.12
1.49
1.10
1.01
1.79
1.29
1.20
1.80
1.30
1.21
1.85
1.35
1.19
2.17%
7.5m
kd200
PVC
0.0
7.5
7.5
D14
Wp50
0

Uwaga:

Nie wyklucza się występowania na przedmiotowym obszarze innych elementów podziemnego uzbrojenia terenu niż te, które są widoczne na mapie w zakresie opracowania.
Nie wyklucza się również odmiennych rzędnych ułożenia sieci w terenie.
Wykonawca robót, przed przystąpieniem do prac budowlanych, jest zobowiązany do wykonania pomiarów kontrolnych w zakresie sytuacyjno-wysokościowym ze szczególnym uwzględnieniem sprawdzenia włączeń w stan istniejący.
W przypadku sieci uzbrojenia terenu należy sprawdzić rzędne przy kolizyjnych przejściach na całej długości projektowanych przyłączy i sieci.
W przypadku stwierdzenia rozbieżności, pomiędzy usytuowaniem w planie oraz rzędnymi wysokościowymi elementów projektowanych w stosunku do stanu istniejącego określonego wg mapy do celów projektowych, wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Inwestora w celu umożliwienia ewentualnej korekty rozwiązań projektowych.
Zachować wysoką jakość pracy - warunki montażowe powinny odpowiadać montażowi starannemu.
Wykopy w rejonie uzbrojenia podziemnego prowadzić systemem ręcznym.
Przed zamówieniem elementów studni i wpustów koniecznie sprawdzić rzędne wysokościowe.

W obrębie istn. sieci gazowych należy zachować szczególną ostrożność.
W miejscach skrzyżowań należy zachować minimalną pionową odległość 0,2 m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami projektowanego uzbrojenia podziemnego a istniejącą siecią gazową.

PRACOWNIA PROJEKTOWA BARTŁOMIEJ DYNOWSKI

59-220 Legnica,
ul.Zofii Kossak 3a
tel. 76/ 7208401 tel. 790 456 770

obiekt:	Budowa ulicy Tadeusza Gumińskiego w Legnicy		
adres inwestycji:	Legnica ulica T. Gumińskiego		
inwestor:	GMINA Legnica pl. Słowiański 8; 59–220 Legnica		
projektant:	mgr inż. Daniel Podkalicki nr uprawnień 308/DOŚ/10		
sprawdzający:	mgr inż. Mateusz Bartkowski nr uprawnień 121/DOŚ/10		
temat rysunku:	PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ ark. 3/3		branża: instalacyjna
data: 21.11.2016	stadium: PW	skala: zmienna	nr rysunku: SKD–4