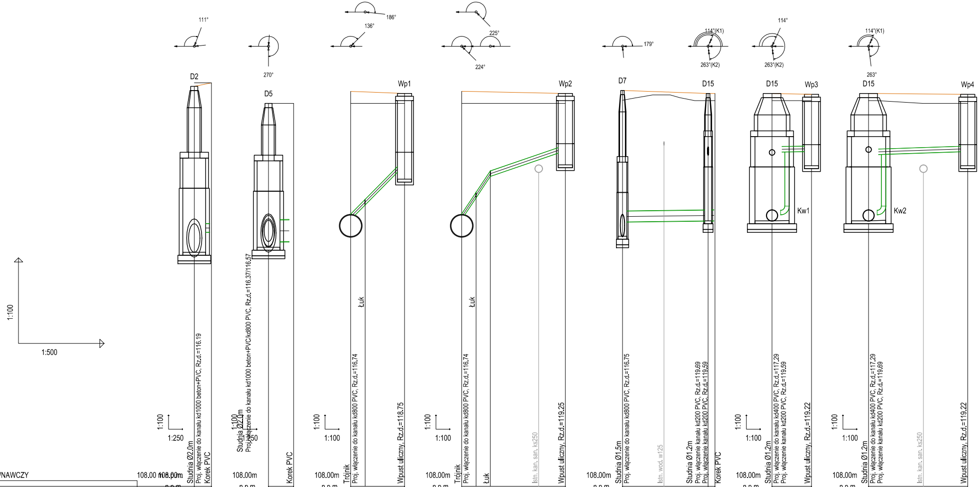
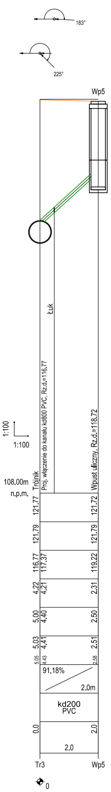
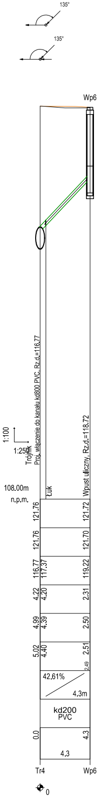

111°
270°
186°
136°
225°
224°
179°
114°(K1)
263°(K2)
114°
263°(K2)
114°(K1)
263°
D2
D5
Wp1
Wp2
D7
D15
D15
Wp3
D15
Wp4
Kw1
Kw2
Łuk
Łuk
1:100
1:500
1:100
1:250
1:100
1:250
1:100
1:100
1:100
1:100
1:100
1:100
1:100
1:100
1:100
1:100
Studnia Ø2.0m
Proj. włączenie do kanału kd1000 beton+PVC, Rz.d.=116.19
Korek PVC
Studnia Ø2.0m
Proj. włączenie do kanału kd1000 beton+PVC/kd800 PVC, Rz.d.=116.37/116.57
Korek PVC
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd800 PVC, Rz.d.=116.74
Wpust uliczny, Rz.d.=118.75
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd800 PVC, Rz.d.=116.74
Łuk
Istn. kan. san. ks250
Wpust uliczny, Rz.d.=119.25
Studnia Ø1.5m
Proj. włączenie do kanału kd800 PVC, Rz.d.=116.75
Istn. wod. w125
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=119.69
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=119.59
Korek PVC
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd400 PVC, Rz.d.=117.29
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=119.59
Wpust uliczny, Rz.d.=119.22
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd400 PVC, Rz.d.=117.29
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=119.69
Istn. kan. san. ks250
Wpust uliczny, Rz.d.=119.22
108.00 m 108.00m
108.00m n.p.m.

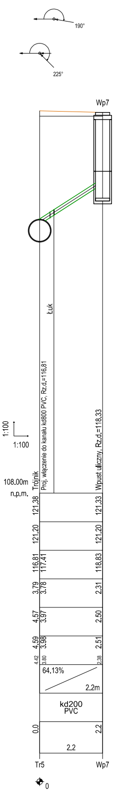
POZIOM PORÓWNAWCZY

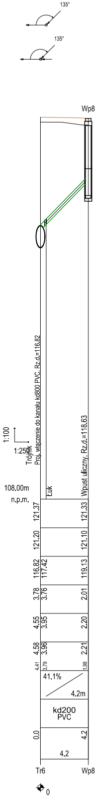
	108.00m n.p.m.	108.00m n.p.m.	108.00m n.p.m.	108.00m n.p.m.	108.00m n.p.m.	108.00m n.p.m.	108.00m n.p.m.
RZĘDNA TERENU PROJ.	122.00 122.12	121.40 121.40	121.82 121.75	121.83 121.75	121.86 121.75 121.75	121.75 121.72	121.75 121.72
RZĘDNA TERENU ISTN.	122.12 122.12	121.40 121.40	121.40 121.40	121.40 121.40	121.51 121.50 121.50	121.50 121.50	121.50 121.40
RZĘDNA DNA KANAŁU	116.19 116.89 116.90	116.37 116.57 116.57	116.74 117.34 119.25	116.74 117.34 119.43 119.75	116.75 117.25 117.27 117.29 117.29	117.29 119.69 119.72	117.29 119.59 119.66 119.72
NAZIOM	4.64 4.81 4.92	3.86 4.06 4.06	4.30 4.29 2.31	4.32 4.30 1.81	4.33 4.22 4.07 4.07	4.07 1.87 1.81	4.07 1.97 1.81
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	5.81 5.11 5.22	5.03 4.83 4.83	5.08 4.48 2.50	5.09 4.49 2.00	5.11 4.61 4.46 4.46	4.46 2.06 2.00	4.46 2.16 2.00
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	5.98 5.12 5.23 6.10 5.24	5.20 4.86 4.86	5.11 4.49 2.51 4.69 4.07 2.16	5.12 4.50 2.01 4.69 4.07 1.66	5.14 4.62 4.47 4.47 4.79 4.27 4.22 4.22	4.47 2.07 2.01 4.22 1.82 1.79	4.47 2.17 2.01 4.22 1.92 1.69
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.3% 1.5m	0.15% 2.2m	101.14% 1.9m	150% 1.0m 34.24% 2.6m	0.25% 16.2m	2.12% 1.4m	3.72% 3.5m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	kd300 PVC	kd800 PVC	kd200 PVC	kd200 PVC L=3.6m	kd400 PVC L=16.2m	kd200 PVC	kd200 PVC
ODLEGŁOŚCI	0.0 1.5 1.5	0.0 2.2 2.2	0.0 1.9 1.9	0.0 3.6 3.6	0.0 15.0 16.2 15.0 1.2	0.0 1.4 1.4	0.0 3.5 3.5
HEKTOMETRY	D2	D5	Tr1 Wp1	Tr2 Wp2	D7 D15	D15 Wp3	D15 Wp4
	0	0	0	0	0	0	0

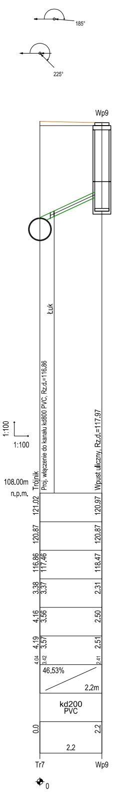
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0

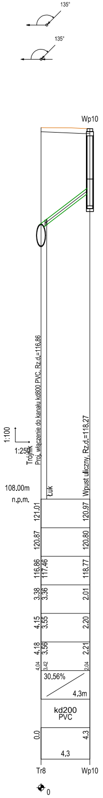

183°
225°
Wp5
Łuk
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd800 PVC, Rz.d.=116.77
Wpust uliczny, Rz.d.=118.72
121.77 121.72
121.79 121.79
116.77 117.37 119.22
4.22 4.21 2.31
5.00 4.40 2.50
5.03 4.41 2.51
5.05 4.43 2.58
91.18%
2.0m
kd200
PVC
0.0 2.0
2.0
Tr3
Wp5
0

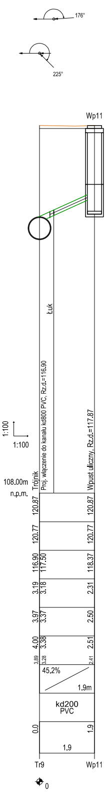

135°
135°
Wp6
1:100
1:250
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd800 PVC, Rz.d.=116.77
Łuk
Wpust uliczny, Rz.d.=118.72
121.76 121.72
121.76 121.70
116.77 117.37 119.22
4.22 4.20 2.31
4.99 4.39 2.50
5.02 4.40 2.51
2.49
42.61%
4.3m
kd200
PVC
0.0 4.3
4.3
Tr4
Wp6
0

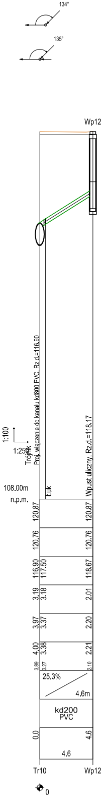

190°
225°
Wp7
Łuk
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd800 PVC, Rz.d.=116.81
Wpust uliczny, Rz.d.=118.33
121.38 121.33
121.20 121.20
116.81 117.41 118.83
3.79 3.78 2.31
4.57 3.97 2.50
4.59 3.98 2.51
4.42 3.80 2.38
64.13%
2.2m
kd200
PVC
0.0 2.2
2.2
Tr5
Wp7
0

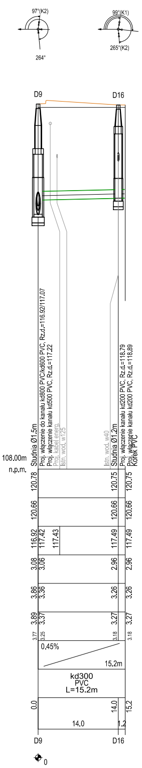

135°
135°
Wp8
1:100
1:250
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd800 PVC, Rz.d.=116.82
Łuk
Wpust uliczny, Rz.d.=118.63
121.37 121.33
121.20 121.10
116.82 117.42 119.13
3.78 3.76 2.01
4.55 3.95 2.20
4.58 3.96 2.21
4.41 3.79 1.98
41.1%
4.2m
kd200
PVC
0.0 4.2
4.2
Tr6
Wp8
0

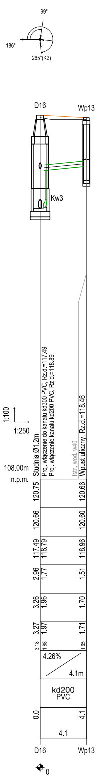

185°
225°
Wp9
Łuk
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd800 PVC, Rz.d.=116.86
Wpust uliczny, Rz.d.=117.97
121.02 120.97
120.87 120.87
116.86 117.46 118.47
3.38 3.37 2.31
4.16 3.56 2.50
4.19 3.57 2.51
4.04 3.42 2.41
46.53%
2.2m
kd200
PVC
0.0 2.2
2.2
Tr7
Wp9
0

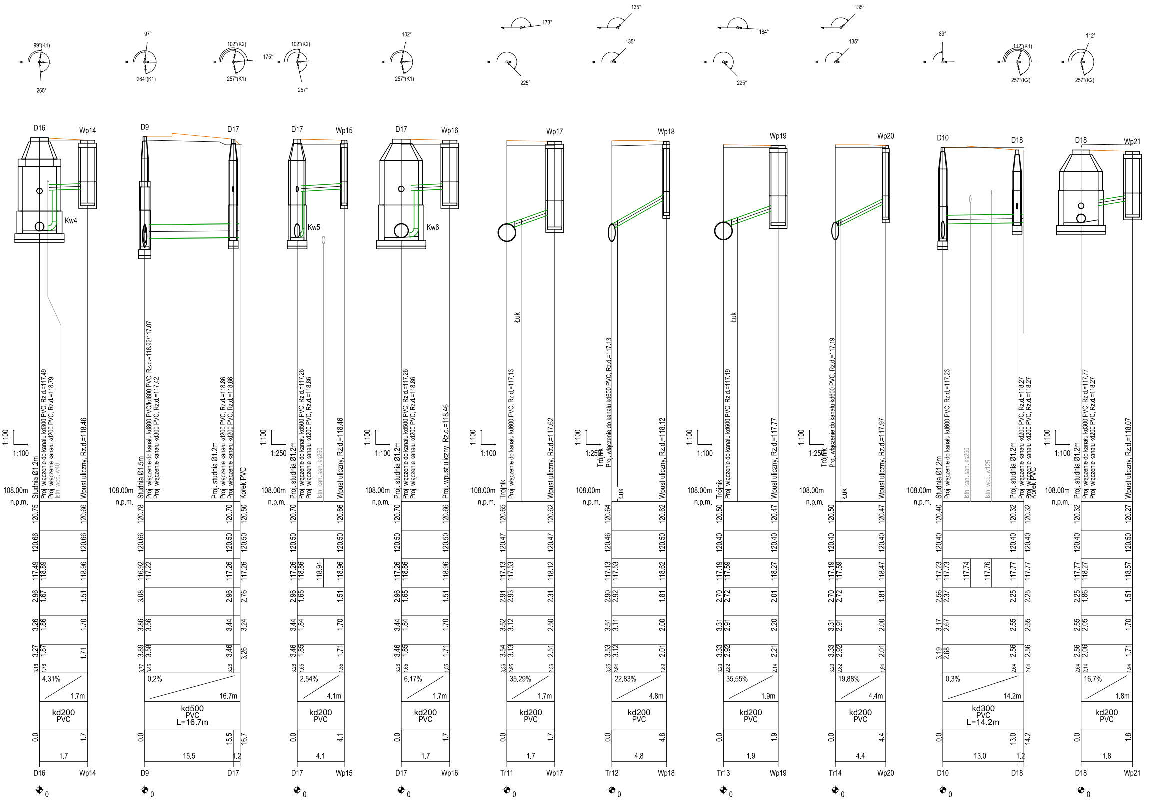

135°
135°
Wp10
1:100
1:250
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd800 PVC, Rz.d.=116.86
Łuk
Wpust uliczny, Rz.d.=118.27
121.01 120.97
120.87 120.80
116.86 117.46 118.77
3.38 3.36 2.01
4.15 3.55 2.20
4.18 3.56 2.21
4.04 3.42 2.04
30.56%
4.3m
kd200
PVC
0.0 4.3
4.3
Tr8
Wp10
0


176°
225°
Wp11
Łuk
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd800 PVC, Rz.d.=116.90
Wpust uliczny, Rz.d.=117.87
120.87 120.87
120.77 120.77
116.90 117.50 118.37
3.19 3.18 2.31
3.97 3.37 2.50
4.00 3.38 2.51
3.89 3.28 2.41
45.2%
1.9m
kd200
PVC
0.0 1.9
1.9
Tr9
Wp11
0

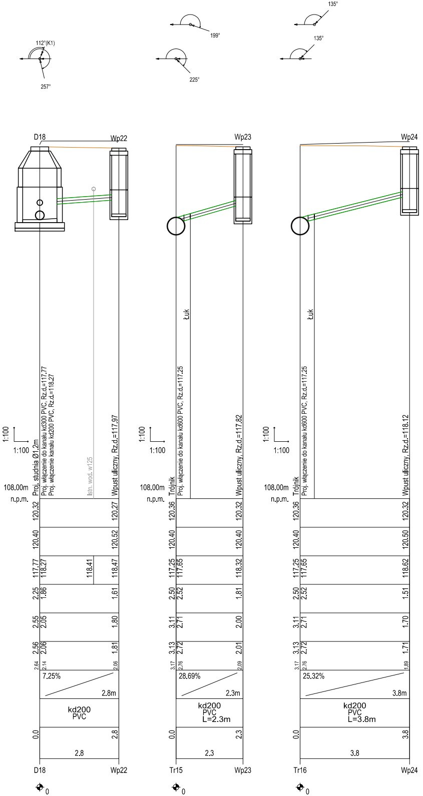

134°
135°
Wp12
1:100
1:250
108.00m
n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd800 PVC, Rz.d.=116.90
Łuk
Wpust uliczny, Rz.d.=118.17
120.87 120.87
120.76 120.76
116.90 117.50 118.67
3.19 3.18 2.01
3.97 3.37 2.20
4.00 3.38 2.21
3.89 3.27 2.10
25.3%
4.6m
kd200
PVC
0.0 4.6
4.6
Tr10
Wp12
0


97°(K2)
264°
99°(K1)
265°(K2)
D9
D16
108.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.5m
Proj. włączenie do kanału kd800 PVC/kd600 PVC, Rz.d.=116.92/117.07
Proj. włączenie do kanału kd500 PVC, Rz.d.=117.22
Proj. kabel energ.
Istn. wod. w125
Istn. wod. w40
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.79
Proj. włączenie do kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.89
Korek PVC
120.78 120.75 120.75
120.66 120.66 120.66
116.92 117.42 117.43 117.49 117.49
3.08 3.06 2.96 2.96
3.86 3.36 3.26 3.26
3.89 3.37 3.27 3.27
3.77 3.25 3.18 3.18
0.45%
15.2m
kd300
PVC
L=15.2m
0.0 14.0 15.2
14.0 1.2
D9
D16
0


99°
186°
265°(K2)
D16
Wp13
Kw3
1:100
1:250
108.00m
n.p.m.
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=117.49
Proj. włączenie do kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.89
Istn. wod. w40
Wpust uliczny, Rz.d.=118.46
120.75 120.66
120.66 120.60
117.49 118.79 118.96
2.96 1.77 1.51
3.26 1.96 1.70
3.27 1.97 1.71
3.18 1.88 1.65
4.26%
4.1m
kd200
PVC
0.0 4.1
4.1
D16
Wp13
0



99°(K1)
265°
97°
264°(K1)
102°(K2)
257°(K1)
175°
102°(K2)
257°
102°
257°(K1)
173°
225°
135°
135°
184°
225°
135°
135°
89°
112°(K1)
257°(K2)
112°
257°(K2)
D16
Wp14
Kw4
1:100
1:100
108.00m n.p.m.
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=117.49
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.79
Istn. wod. w40
Wpust uliczny, Rz.d.=118.46
120.75
120.66
117.49
118.89
2.96
1.67
3.26
1.86
3.27
1.87
3.18
1.78
120.66
120.66
118.96
1.51
1.70
1.71
1.55
4.31%
1.7m
kd200 PVC
0.0
1.7
1.7
D16
Wp14
0
D9
D17
1:100
108.00m n.p.m.
Studnia Ø1.5m
Proj. włączenie do kanału kd800 PVC/kd600 PVC, Rz.d.=116.92/117.07
Proj. włączenie kanału kd300 PVC, Rz.d.=117.42
Proj. studnia Ø1.2m
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.86
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.86
Korek PVC
120.78
120.66
116.92
117.22
3.08
3.86
3.56
3.89
3.58
3.77
3.46
120.70
120.50
117.26
2.96
3.44
3.46
3.26
120.50
120.50
117.26
2.76
3.24
3.26
0.2%
16.7m
kd500 PVC L=16.7m
0.0
15.5
16.7
15.5
1.2
D9
D17
0
D17
Wp15
Kw5
1:100
1:250
108.00m n.p.m.
Proj. studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd500 PVC, Rz.d.=117.26
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.86
Istn. kan. san. ks250
Wpust uliczny, Rz.d.=118.46
120.70
120.50
117.26
118.86
2.96
1.65
3.44
1.84
3.46
1.85
3.26
1.65
118.91
120.66
120.50
118.96
1.51
1.70
1.71
1.55
2.54%
4.1m
kd200 PVC
0.0
4.1
4.1
D17
Wp15
0
D17
Wp16
Kw6
1:100
1:100
108.00m n.p.m.
Proj. studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd500 PVC, Rz.d.=117.26
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.86
Proj. wpust uliczny, Rz.d.=118.46
120.70
120.50
117.26
118.86
2.96
1.65
3.44
1.84
3.46
1.85
3.26
1.65
120.66
120.50
118.96
1.51
1.70
1.71
1.55
6.17%
1.7m
kd200 PVC
0.0
1.7
1.7
D17
Wp16
0
Wp17
Łuk
1:100
1:100
108.00m n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117.13
Wpust uliczny, Rz.d.=117.62
120.65
120.47
117.13
117.53
2.91
2.93
3.52
3.12
3.54
3.13
3.36
2.95
120.62
120.47
118.12
2.31
2.50
2.51
2.36
35.29%
1.7m
kd200 PVC
0.0
1.7
1.7
Tr11
Wp17
0
Wp18
1:100
1:250
108.00m n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117.13
Łuk
Wpust uliczny, Rz.d.=118.12
120.64
120.46
117.13
117.53
2.90
2.92
3.51
3.11
3.53
3.12
3.35
2.94
120.62
120.50
118.62
1.81
2.00
2.01
1.89
22.83%
4.8m
kd200 PVC
0.0
4.8
4.8
Tr12
Wp18
0
Wp19
Łuk
1:100
1:100
108.00m n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117.19
Wpust uliczny, Rz.d.=117.77
120.50
120.40
117.19
117.59
2.70
2.72
3.31
2.91
3.33
2.92
3.23
2.82
120.47
120.40
118.27
2.01
2.20
2.21
2.14
35.55%
1.9m
kd200 PVC
0.0
1.9
1.9
Tr13
Wp19
0
Wp20
1:100
1:250
108.00m n.p.m.
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117.19
Łuk
Wpust uliczny, Rz.d.=117.97
120.50
120.40
117.19
117.59
2.70
2.72
3.31
2.91
3.33
2.92
3.23
2.82
120.47
120.40
118.47
1.81
2.00
2.01
1.94
19.88%
4.4m
kd200 PVC
0.0
4.4
4.4
Tr14
Wp20
0
D10
D18
108.00m n.p.m.
Studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117.23
Istn. kan. san. ks250
Istn. wod. w125
Proj. studnia Ø1.2m
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.27
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.27
Korek PVC
120.40
120.40
117.23
117.73
2.56
2.37
3.17
2.67
3.19
2.68
117.74
117.76
120.32
120.40
117.77
2.25
2.55
2.56
2.64
120.32
120.40
117.77
2.25
2.55
2.56
2.64
0.3%
14.2m
kd300 PVC L=14.2m
0.0
13.0
14.2
13.0
1.2
D10
D18
0
D18
Wp21
1:100
1:100
108.00m n.p.m.
Proj. studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=117.77
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.27
Wpust uliczny, Rz.d.=118.07
120.32
120.40
117.77
118.27
2.25
1.86
2.55
2.05
2.56
2.06
2.64
2.14
120.27
120.50
118.57
1.51
1.70
1.71
1.94
16.7%
1.8m
kd200 PVC
0.0
1.8
1.8
D18
Wp21
0


112°(K1)
257°
199°
225°
135°
135°
D18
Wp22
Proj. studnia Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału kd300 PVC, Rz.d.=117.77
Proj. włączenie kanału kd200 PVC, Rz.d.=118.27
Istn. wod. w125
Wpust uliczny, Rz.d.=117.97
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
120.32 120.27
120.40 120.52
117.77 118.27 118.41 118.47
2.25 1.86 1.61
2.55 2.05 1.80
2.56 2.06 1.81
2.64 2.14 2.06
7.25%
2.8m
kd200
PVC
0.0 2.8
2.8
D18 Wp22
0
Wp23
Łuk
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117.25
Wpust uliczny, Rz.d.=117.82
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
120.36 120.32
120.40 120.40
117.25 117.65 118.32
2.50 2.52 1.81
3.11 2.71 2.00
3.13 2.72 2.01
3.17 2.76 2.09
28.69%
2.3m
kd200
PVC
L=2.3m
0.0 2.3
2.3
Tr15 Wp23
0
Wp24
Łuk
Trójnik
Proj. włączenie do kanału kd600 PVC, Rz.d.=117.25
Wpust uliczny, Rz.d.=118.12
1:100
1:100
108.00m
n.p.m.
120.36 120.32
120.40 120.50
117.25 117.65 118.62
2.50 2.52 1.51
3.11 2.71 1.70
3.13 2.72 1.71
3.17 2.76 1.89
25.32%
3.8m
kd200
PVC
L=3.8m
0.0 3.8
3.8
Tr16 Wp24
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. 2/3
branża: instalacyjna
data: 21.11.2016
stadium: PB
skala: zmienna
nr rysunku: SKD-3