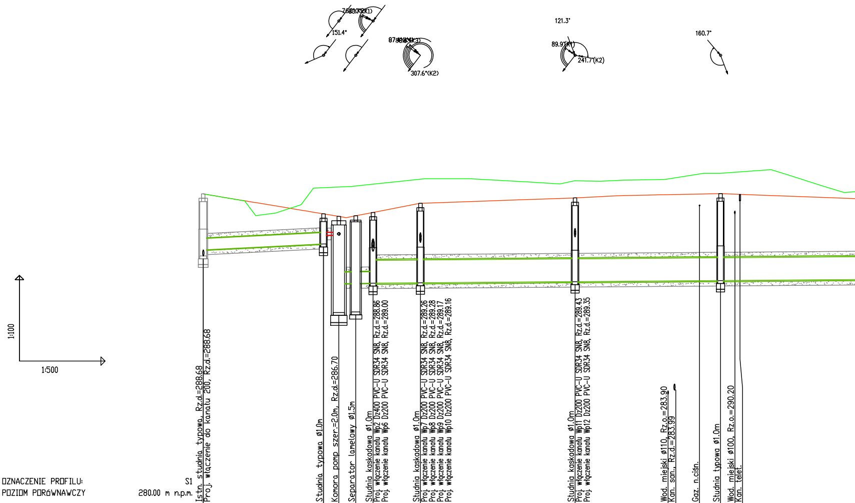
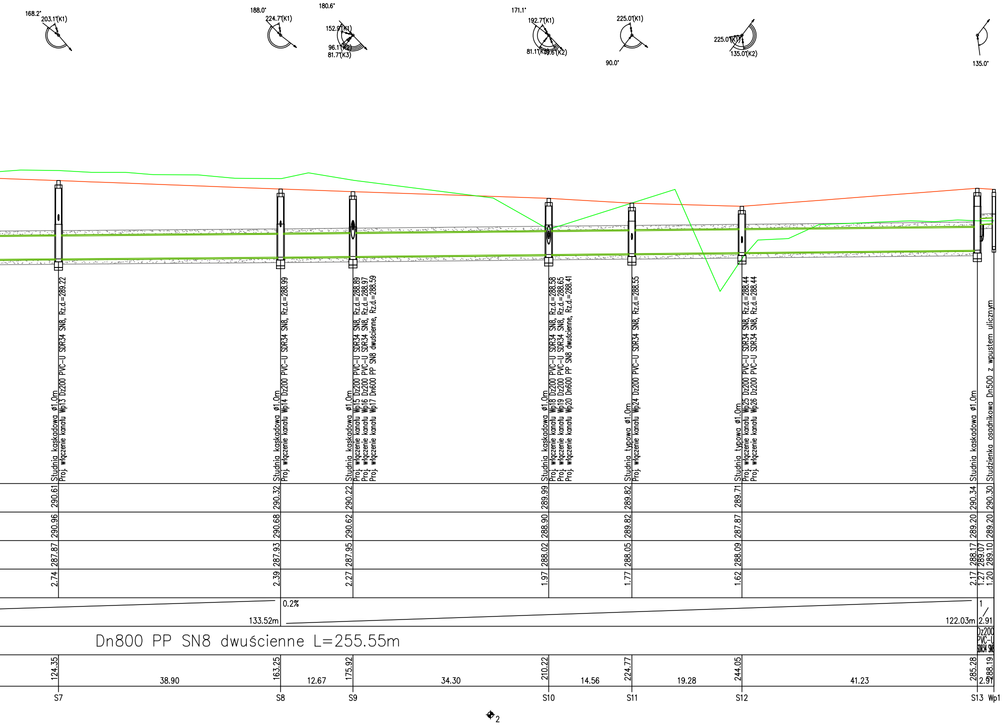
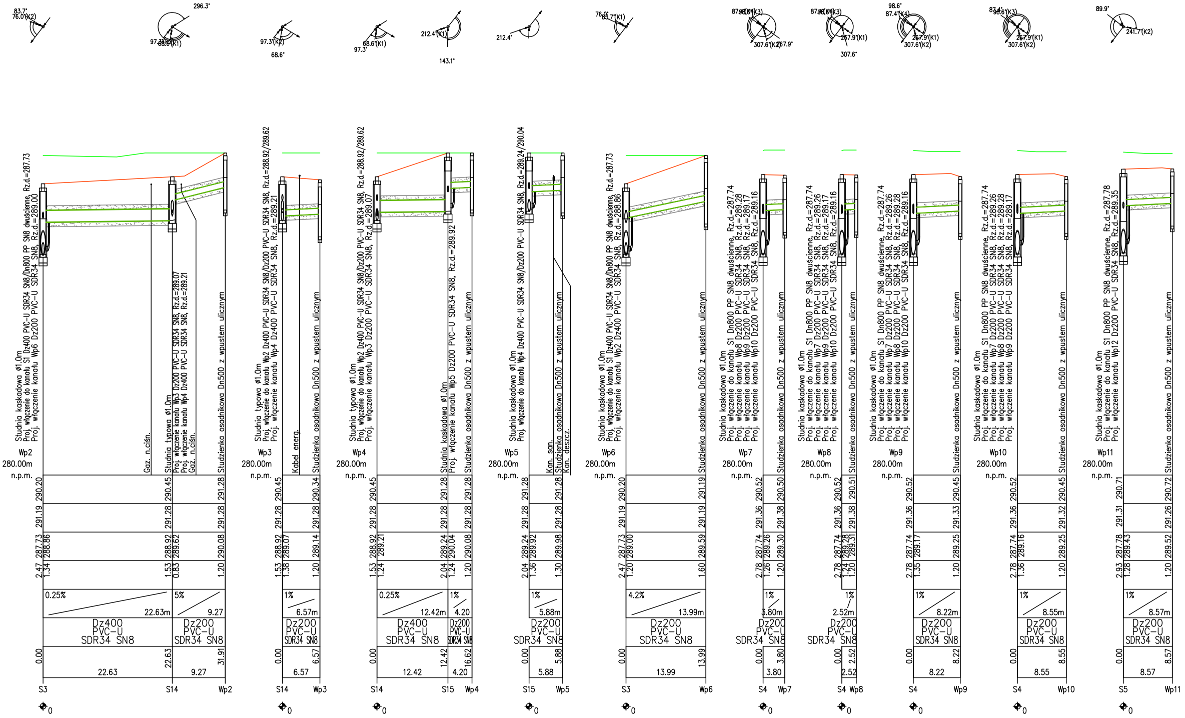

7683.7(K2K1)
151.4°
8798(K4K3)
307.6°(K2)
121.3°
89.9°(K1)
241.7°(K2)
160.7°
1:100
1:500
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
S1
280.00 m n.p.m.
Istn. studnia typowa, Rz.d.=288.68
Proj. włączenie do kanału 200, Rz.d.=288.68
Studnia typowa ø1.0m
Komora pomp szer.=2.0m, Rz.d.=286.70
Separator lamelowy ø1.5m
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału Wp2 Dz400 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.86
Proj. włączenie kanału Wp6 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.00
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału Wp7 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.26
Proj. włączenie kanału Wp8 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.28
Proj. włączenie kanału Wp9 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.17
Proj. włączenie kanału Wp10 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.16
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału Wp11 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.43
Proj. włączenie kanału Wp12 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.35
Wod. miejski ø110, Rz.o.=283.90
Kan. san., Rz.d.=283.99
Gaz. n.ciśn.
Studnia typowa ø1.0m
Wod. miejski ø100, Rz.o.=290.20
Kan. telet.

RZĘDNA TERENU PROJ.	290.85		290.15		290.06		290.08		290.20		290.52		290.71		290.86	
RZĘDNA TERENU ISTN.	290.85		291.07		291.09		291.13		291.19		291.36		291.31		291.57	
RZĘDNA DNA KANAŁU	288.68 288.89		289.10 289.40		289.40 287.71		287.72		287.73		287.74		287.78		287.82	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.17 1.96		1.05 0.75		0.66 2.35		2.36		2.47		2.78		2.93		3.04	
SPADKI, DŁUGOŚCI		1% 21.05m		0% 2.68		0.25% 5.99				0.15%						
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dz400 PVC-U SDR34 SN8		Dz110 PEHD		Dz400 PVC-U SDR34 SN8										
ODLEGŁOŚCI	0.00	21.05	21.05	2.68	23.73	2.96	26.70	3.03	29.73	8.29	38.02	27.07	65.09	25.47	90.56	33.79
HEKTOMETRY	S1		S2		K1		SEP1		S3		S4		S5		S6	

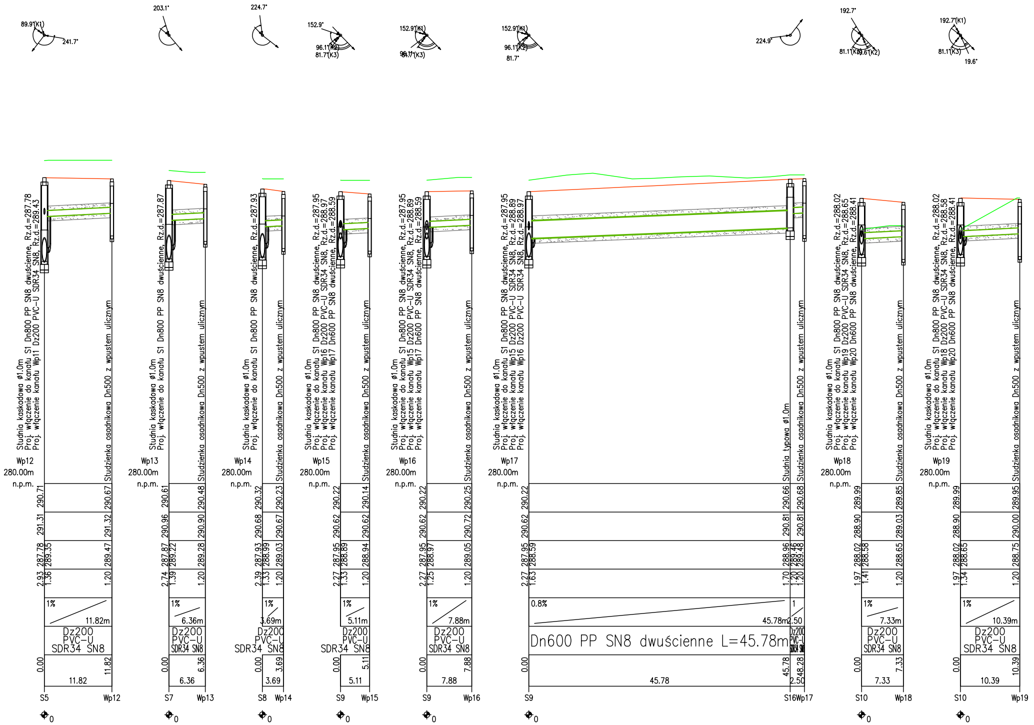
0

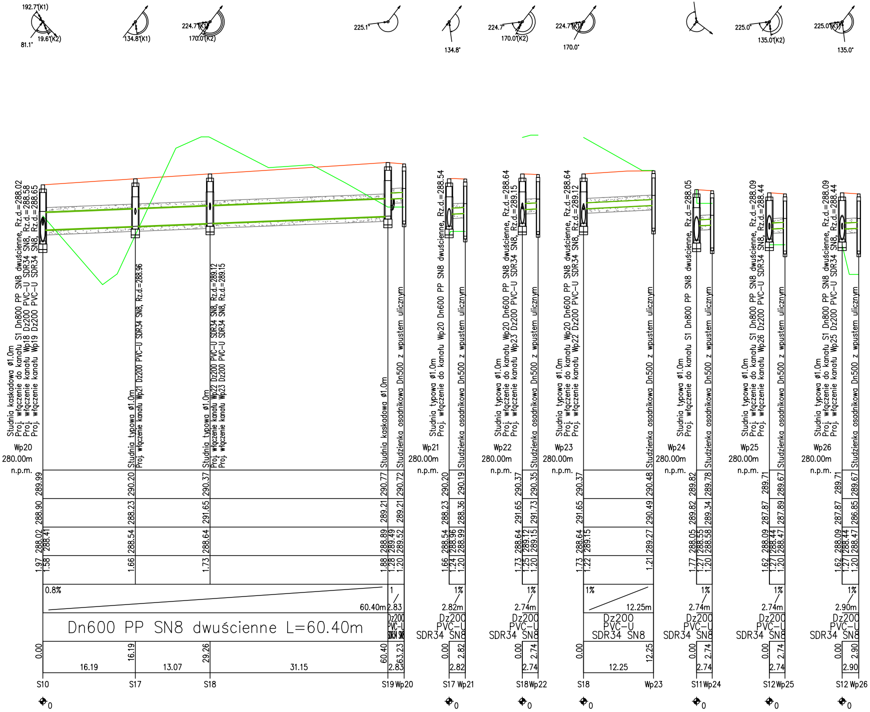
1


168.2°
203.1°(K1)
188.0°
224.7°(K1)
180.6°
152.9°(K1)
96.1°(K2)
81.7°(K3)
171.1°
192.7°(K1)
81.1°(K3)
19.6°(K2)
225.0°(K1)
90.0°
225.0°(K1)
135.0°(K2)
135.0°
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału Wp13 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.22
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału Wp14 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.99
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału Wp15 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.89
Proj. włączenie kanału Wp16 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.97
Proj. włączenie kanału Wp17 Dn600 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.59
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału Wp18 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.58
Proj. włączenie kanału Wp19 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.65
Proj. włączenie kanału Wp20 Dn600 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.41
Studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału Wp24 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.55
Studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału Wp25 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.44
Proj. włączenie kanału Wp26 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.44
Studnia kaskadowa ø1.0m
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
290.61
290.32
290.22
289.99
289.82
289.71
290.34
290.30
290.96
290.68
290.62
288.90
289.82
287.87
289.20
289.20
287.87
287.93
287.95
288.02
288.05
288.09
288.17
289.07
289.10
2.74
2.39
2.27
1.97
1.77
1.62
2.17
1.27
1.20
0.2%
133.52m
122.03m
1
2.91
Dn800 PP SN8 dwuścienne L=255.55m
Dz200
PVC-U
SDR34 SN8
124.35
38.90
163.25
12.67
175.92
34.30
210.22
14.56
224.77
19.28
244.05
41.23
285.28
288.19
2.91
S7
S8
S9
S10
S11
S12
S13
Wp1
2



Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dz400 PVC-U SDR34 SN8/Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=287.73
Proj. włączenie kanału Wp6 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.00
Wp2
280.00m n.p.m.
Gaz. n.ciśn.
Studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału Wp3 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.07
Proj. włączenie kanału Wp4 Dz400 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.21
Gaz. n.ciśn.
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
0.25%
22.63m
5%
9.27
Dz400 PVC-U SDR34 SN8
Dz200 PVC-U SDR34 SN8
S3
S14
Wp2
Studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału Wp2 Dz400 PVC-U SDR34 SN8/Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.92/289.62
Proj. włączenie kanału Wp4 Dz400 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.21
Wp3
Kabel energ.
1%
6.57m
S14
Wp3
Studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału Wp2 Dz400 PVC-U SDR34 SN8/Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.92/289.62
Proj. włączenie kanału Wp3 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.07
Wp4
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału Wp5 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.92
12.42m
4.20
S14
S15
Wp4
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału Wp4 Dz400 PVC-U SDR34 SN8/Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.24/290.04
Wp5
Kan. san.
Kan. deszcz.
5.88m
S15
Wp5
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dz400 PVC-U SDR34 SN8/Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=287.73
Proj. włączenie kanału Wp2 Dz400 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.86
Wp6
4.2%
13.99m
S3
Wp6
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=287.74
Proj. włączenie kanału Wp8 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.28
Proj. włączenie kanału Wp9 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.17
Proj. włączenie kanału Wp10 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.16
Wp7
3.80m
S4
Wp7
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=287.74
Proj. włączenie kanału Wp7 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.26
Proj. włączenie kanału Wp9 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.17
Proj. włączenie kanału Wp10 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.16
Wp8
2.52m
S4
Wp8
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=287.74
Proj. włączenie kanału Wp7 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.26
Proj. włączenie kanału Wp8 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.28
Proj. włączenie kanału Wp10 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.16
Wp9
8.22m
S4
Wp9
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=287.74
Proj. włączenie kanału Wp7 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.26
Proj. włączenie kanału Wp8 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.28
Proj. włączenie kanału Wp9 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.17
Wp10
8.55m
S4
Wp10
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=287.78
Proj. włączenie kanału Wp12 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.35
Wp11
8.57m
S5
Wp11

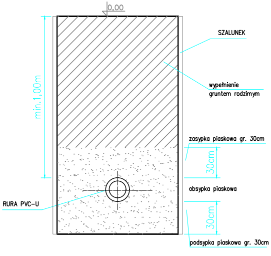

89.9°(K1)
241.7°
203.1°
224.7°
152.9°
96.1°(K2)
81.7°(K3)
152.9°(K1)
96.1°
81.7°(K3)
152.9°(K1)
96.1°(K2)
81.7°
224.9°
192.7°
81.1°(K1)
19.6°(K2)
192.7°(K1)
81.1°(K3)
19.6°
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=287.78
Proj. włączenie kanału Wp11 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.43
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Wp12
280.00m
n.p.m.
290.71
291.31
2.93 287.78
1.36 289.35
290.67
291.32
289.47
1.20
1%
11.82m
Dz200
PVC-U
SDR34 SN8
0.00
11.82
11.82
S5
Wp12
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=287.87
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Wp13
280.00m
n.p.m.
290.61
290.96
2.74 287.87
1.39 289.22
290.48
290.90
289.28
1.20
1%
6.36m
Dz200
PVC-U
SDR34 SN8
0.00
6.36
6.36
S7
Wp13
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=287.93
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Wp14
280.00m
n.p.m.
290.32
290.68
2.39 287.93
1.33 288.99
290.23
290.67
289.03
1.20
1%
3.69m
Dz200
PVC-U
SDR34 SN8
0.00
3.69
3.69
S8
Wp14
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=287.95
Proj. włączenie kanału Wp16 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.97
Proj. włączenie kanału Wp17 Dn600 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.59
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Wp15
280.00m
n.p.m.
290.22
290.62
2.27 287.95
1.33 288.89
290.14
290.62
288.94
1.20
1%
5.11m
Dz200
PVC-U
SDR34 SN8
0.00
5.11
5.11
S9
Wp15
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=287.95
Proj. włączenie kanału Wp15 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.89
Proj. włączenie kanału Wp17 Dn600 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.59
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Wp16
280.00m
n.p.m.
290.22
290.62
2.27 287.95
1.25 288.97
290.25
290.72
289.05
1.20
1%
7.88m
Dz200
PVC-U
SDR34 SN8
0.00
7.88
7.88
S9
Wp16
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=287.95
Proj. włączenie kanału Wp15 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.89
Proj. włączenie kanału Wp16 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.97
Studnia typowa ø1.0m
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Wp17
280.00m
n.p.m.
290.22
290.62
2.27 287.95
1.63 288.59
290.66
290.81
288.96
1.70
290.68
290.81
289.46
289.48
1.20
1.20
0.8%
45.78m
1
2.50
Dn600 PP SN8 dwuścienne L=45.78m
Dz200
PVC-U
SDR34 SN8
0.00
45.78
45.78
48.28
2.50
S9
S16
Wp17
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.02
Proj. włączenie kanału Wp19 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.65
Proj. włączenie kanału Wp20 Dn600 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.41
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Wp18
280.00m
n.p.m.
289.99
288.90
1.97 288.02
1.41 288.58
289.85
289.03
288.65
1.20
1%
7.33m
Dz200
PVC-U
SDR34 SN8
0.00
7.33
7.33
S10
Wp18
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.02
Proj. włączenie kanału Wp18 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.58
Proj. włączenie kanału Wp20 Dn600 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.41
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Wp19
280.00m
n.p.m.
289.99
288.90
1.97 288.02
1.34 288.65
289.95
290.00
288.75
1.20
1%
10.39m
Dz200
PVC-U
SDR34 SN8
0.00
10.39
10.39
S10
Wp19


192.7°(K1)
81.1°
19.6°(K2)
134.8°(K1)
224.7°(K1)
170.0°(K2)
225.1°
134.8°
224.7°
170.0°(K2)
224.7°(K1)
170.0°
225.0°
225.0°
135.0°(K2)
225.0°(K1)
135.0°
Studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.02
Proj. włączenie kanału Wp18 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.58
Proj. włączenie kanału Wp19 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.65
Studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału Wp21 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.96
Studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału Wp22 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.12
Proj. włączenie kanału Wp23 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.15
Studnia kaskadowa ø1.0m
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału Wp20 Dn600 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.54
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału Wp20 Dn600 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.64
Proj. włączenie kanału Wp23 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.15
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału Wp20 Dn600 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.64
Proj. włączenie kanału Wp22 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=289.12
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.05
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.09
Proj. włączenie kanału Wp26 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.44
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1 Dn800 PP SN8 dwuścienne, Rz.d.=288.09
Proj. włączenie kanału Wp25 Dz200 PVC-U SDR34 SN8, Rz.d.=288.44
Studzienka osadnikowa Dn500 z wpustem ulicznym
Wp20 280.00m n.p.m.
Wp21 280.00m n.p.m.
Wp22 280.00m n.p.m.
Wp23 280.00m n.p.m.
Wp24 280.00m n.p.m.
Wp25 280.00m n.p.m.
Wp26 280.00m n.p.m.
289.99 290.20 290.37 290.77 290.72
288.90 288.23 291.65 289.21 289.21
288.02 288.41 288.54 288.64 288.89 289.49 289.52
1.97 1.58 1.66 1.73 1.88 1.28 1.20
0.8%
60.40m
1 / 2.83
Dn600 PP SN8 dwuścienne L=60.40m
Dz200 PVC-U SDR34 SN8
0.00 16.19 29.26 60.40 63.23
16.19 13.07 31.15 2.83
S10 S17 S18 S19 Wp20
290.20 290.19 / 288.23 288.36 / 288.54 288.96 288.99 / 1.66 1.24 1.20
1% 2.82m
Dz200 PVC-U SDR34 SN8
0.00 2.82 / 2.82
S17 Wp21
290.37 290.35 / 291.65 291.73 / 288.64 289.12 289.15 / 1.73 1.25 1.20
1% 2.74m
Dz200 PVC-U SDR34 SN8
0.00 2.74 / 2.74
S18 Wp22
290.37 290.48 / 291.65 290.49 / 288.64 289.15 289.27 / 1.73 1.22 1.21
1% 12.25m
Dz200 PVC-U SDR34 SN8
0.00 12.25 / 12.25
S18 Wp23
289.82 289.78 / 289.82 289.34 / 288.05 288.55 288.58 / 1.77 1.27 1.20
1% 2.74m
Dz200 PVC-U SDR34 SN8
0.00 2.74 / 2.74
S11 Wp24
289.71 289.67 / 287.87 287.89 / 288.09 288.44 288.47 / 1.62 1.27 1.20
1% 2.74m
Dz200 PVC-U SDR34 SN8
0.00 2.74 / 2.74
S12 Wp25
289.71 289.67 / 287.87 286.85 / 288.09 288.44 288.47 / 1.62 1.27 1.20
1% 2.90m
Dz200 PVC-U SDR34 SN8
0.00 2.90 / 2.90
S12 Wp26
0

LEGENDA:

🟩 proj. kanalizacja deszczowa grawitacyjna
🟥 proj. kanalizacja deszczowa ciśnieniowa

SZCZEGÓŁ UŁOŻENIA RUR PVC-U W WYKOPIE


0,00
SZALUNEK
min.1,00m
wypełnienie gruntem rodzimym
zasypka piaskowa gr. 30cm
30cm
obsypka piaskowa
RURA PVC-U
30cm
podsypka piaskowa gr. 30cm

UWAGI:

1. Minimalne przykrycie kanalizacji H=1,00m do wierzchu przewodu. Przewody ułożone powyżej należy ocieplić.
2. Włączenie powyżej 0,5m nad dnem kinety wykonać kaskadą zewnętrzną.
3. Ze względu na brak dokładych danych dotyczących zagłębienia istn. uzbrojenia prace ziemne w tej okolicy należy prowadzić ręcznie.
4. Rzędne góry studni zweryfikować z istniejącym / projektowanym terenem.
5. Przed ułożeniem rur należy wykonać podsypkę piaskową gr. 30cm.
6. Po ułożeniu rur należy wykonać obsypkę piaskową do wysokości rury a nastepnie zasypkę piaskową gr. 30cm ponad rurę.

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował br.sanit.	mgr inż. Małgorzata Bura	SLK/4545/PWOS/12	Bura M.
Sprawdził br.sanit.	mgr inż. Katarzyna Stankiewicz	SLK/9630/PWBS/21	

PRIMTECH Szymon Kita
tel: 506-340-000
www.primtech.pl

Lokalizacja:
ul. Janusza Kusocińskiego 17
57-200 Ząbkowice Śląskie
działki nr: 3, 4, 5, 7/2, 8, 9/4, 9/5, 9/6

Nazwa projektu/Obiekt:
Projekt przebudowy Stadionu Miejskiego w Zabkowicach Śląskich
pow.: ząbkowicki, woj.: dolnośląskie obręb Osiedle Wschód
działki nr: 3, 4, 5, 7/2, 8, 9/4, 9/5, 9/6

Inwestor:
GMINA Ząbkowice Śląskie
ul. 1 Maja 15
57-200 Ząbkowice Śląskie

Nazwa rysunku: Profil instalacji kanalizacji deszczowej

Faza projektu: Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY

Nr rysunku: SWK02

Nr egz.:

Data: CZERWIEC 2022r.

Skala: 1:100/500

Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita

A3+7