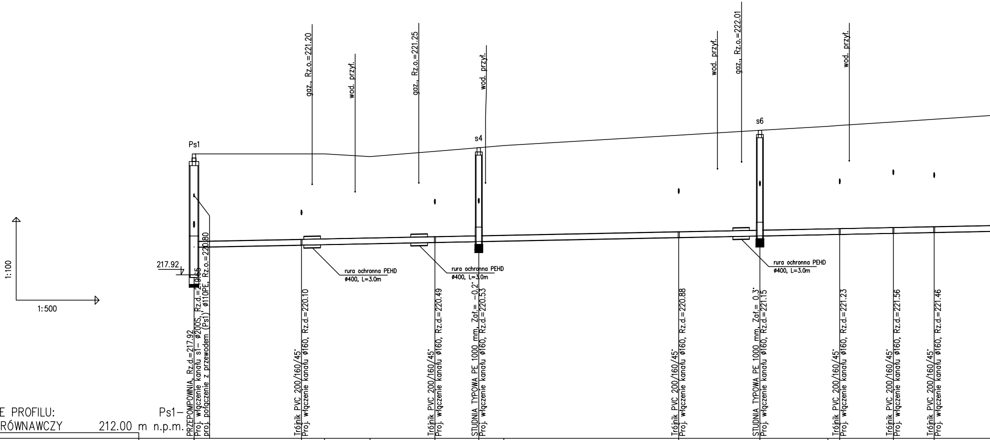

1:100
1:500
217.92
Ps1
s4
s6
gaz., Rz.o.=221.20
wod. przył.
gaz., Rz.o.=221.25
wod. przył.
wod. przył.
gaz., Rz.o.=222.01
wod. przył.
rura ochronna PEHD ø400, L=3.0m
rura ochronna PEHD ø400, L=3.0m
rura ochronna PEHD ø400, L=3.0m
PRZEPOMPOWNIA, Rz.d.=217.92
Proj. włączenie kanału s1– ø200S, Rz.d.=219.65
proj. połączenie z przewodem (Ps1)' ø110PE, Rz.o.=220.80
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.10
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.49
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −0.2°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.53
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.88
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.3°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.15
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.23
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.56
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.46

OZNACZENIE PROFILU: Ps1–
POZIOM PORÓWNAWCZY 212.00 m n.p.m.

HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
Ps1 (0)	0.0	222.30	218.92	3.38
s2	19.5	222.30	219.00	3.30
		222.30		3.29
	29.2		219.04	
		222.20		3.15
	40.7		219.08	
s3	43.6	222.39	219.09	3.30
s4	51.5	222.52	219.13	3.39
		222.60		3.46
s5	87.7	222.98	219.27	3.71
	94.8		219.30	
	99.1		219.32	
s6 (1)	102.4	223.15	219.33	3.82
		223.30		3.92
s7	116.9	223.33	219.39	3.94
s8	126.6	223.46	219.43	4.03
s9	134.0	223.56	219.46	4.10

SPADKI, DŁUGOŚCI: 0.4%

ŚREDNICA, MATERIAŁ

ODLEGŁOŚCI: 19.5 · 24.1 · 7.9 · 36.2 · 14.7 · 14.5 · 9.7 · 7.4

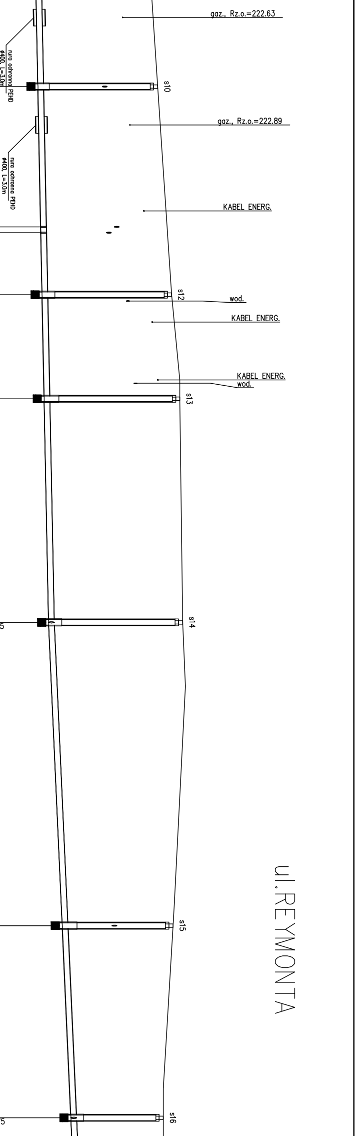
	25.8	147.3		219.51		
s10		159.8	4.34	219.56	223.90	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −2.3° Proj. włączenie kanału Ø160, Rz.d.=221.90
		166.7		219.59		
	25.4					
			4.48		224.10	
		182.3		219.65		
10s		185.2	4.58	219.66	224.24	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału Ø160, Rz.d.=222.34
	1.0					
s11		186.2	4.59	219.66	224.25	Proj. włączenie kanału Ø160, Rz.d.=222.05
	11.2					
s12		197.4	4.69	219.71	224.40	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 60.4°
		202.4		219.73		
	18.9					
		212.9	4.93	219.77	224.70	
s13		216.3	4.91	219.79	224.70	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 56.1°
	40.5					
s14		256.8	4.85	219.95	224.80	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału s14– Ø200S, Rz.d.=219.95
			4.85		224.90	
	54.9					
			4.10		224.50	
s15		311.7	4.01	220.44	224.45	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału Ø160, Rz.d.=222.25
	34.8					
			3.39		224.10	
s16		346.5	3.35	220.75	224.10	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału s16– Ø200S, Rz.d.=220.75

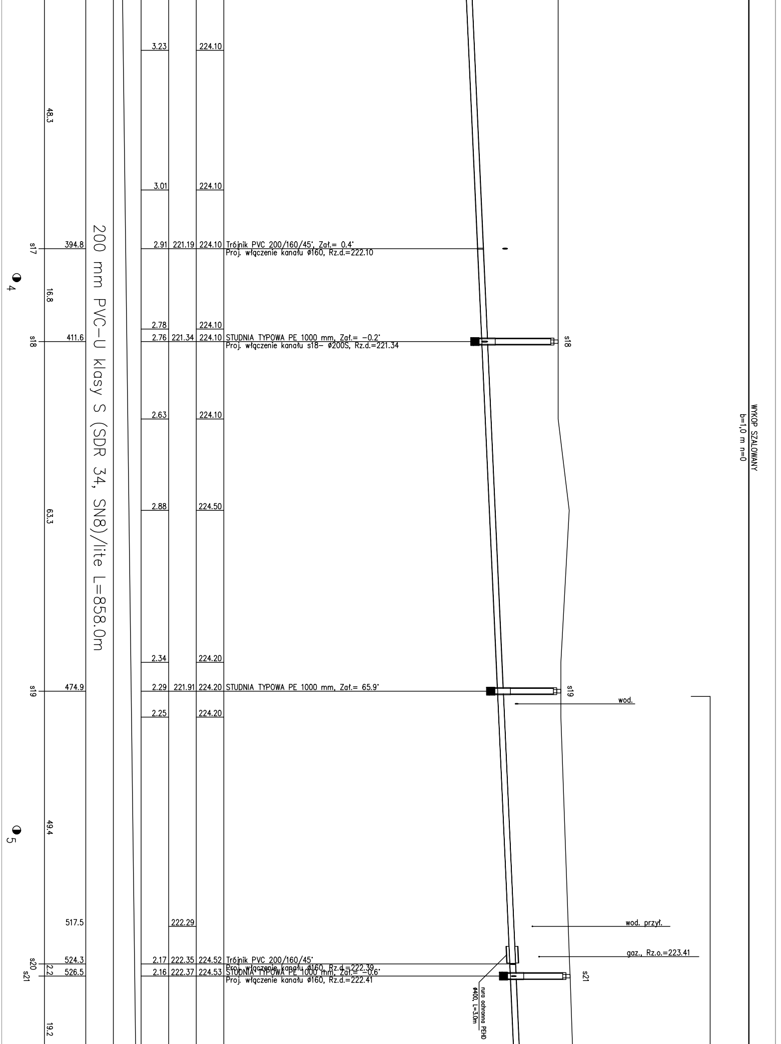
256.8m

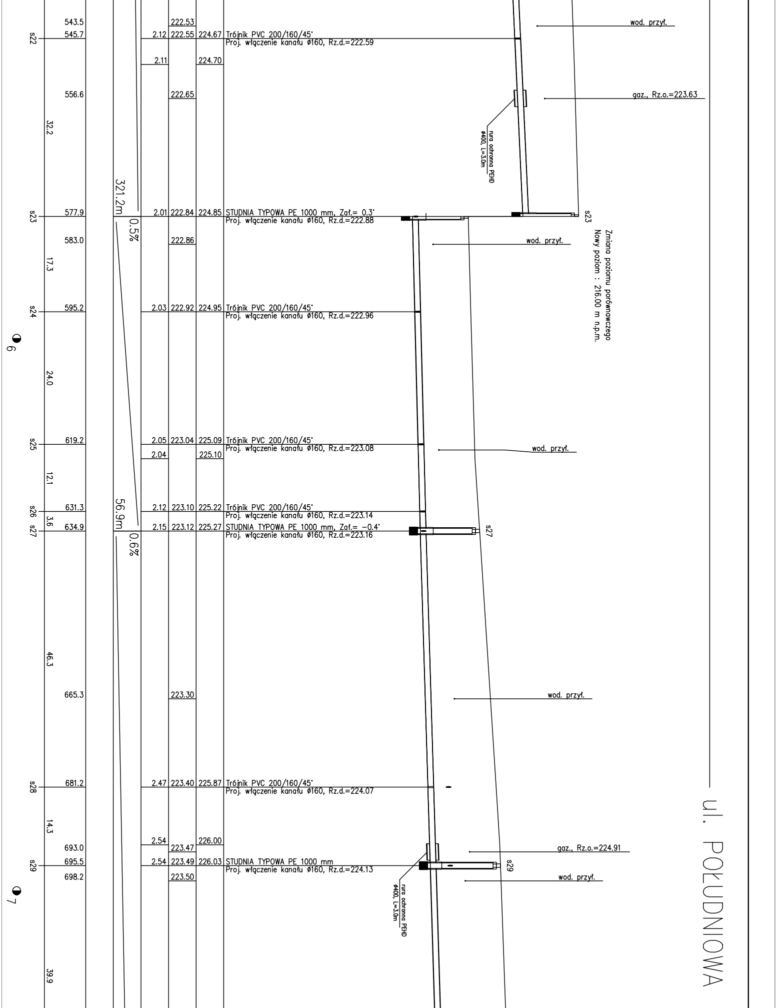
0.9%

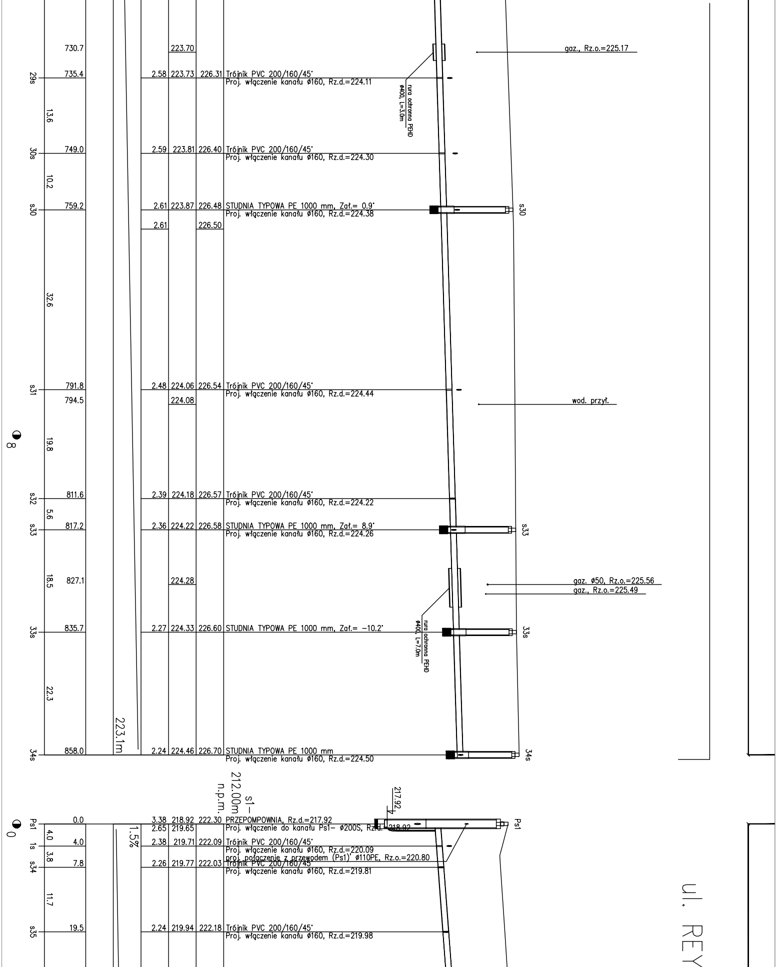
◑ 2

◑ 3


gaz., Rz.o.=222.63
rura ochronna PEHD Ø400, L=3.0m
s10
gaz., Rz.o.=222.89
rura ochronna PEHD Ø400, L=3.0m
KABEL ENERG.
s12
wod.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
wod.
s13
s14
s15
s16
ul.REYMONTA


3.23
224.10
48.3
3.01
224.10
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=858.0m
s17
394.8
2.91
221.19
224.10
Trójnik PVC 200/160/45°, Zał.= 0.4°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.10
4
16.8
2.78
224.10
s18
411.6
2.76
221.34
224.10
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.2°
Proj. włączenie kanału s18- ø200S, Rz.d.=221.34
s18
2.63
224.10
WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0
63.3
2.88
224.50
2.34
224.20
s19
474.9
2.29
221.91
224.20
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 65.9°
s19
wod.
2.25
224.20
49.4
5
517.5
222.29
wod. przył.
gaz., Rz.o.=223.41
s20
524.3
2.17
222.35
224.52
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.39
s21
2.2
526.5
2.16
222.37
224.53
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.6°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.41
s21
rura ochronna PEHD
ø400, L=3.0m
19.2


543.5
222.53
wod. przył.
s22
545.7
2.12
222.55
224.67
Trójnik PVC 200/160/45˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.59
2.11
224.70
556.6
222.65
gaz., Rz.o.=223.63
rura ochronna PEHD ø400, L=3.0m
32.2
321.2m
0.5%
s23
577.9
2.01
222.84
224.85
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.3˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.88
s23
583.0
222.86
wod. przył.
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 216.00 m n.p.m.
17.3
s24
595.2
2.03
222.92
224.95
Trójnik PVC 200/160/45˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.96
6
24.0
s25
619.2
2.05
223.04
225.09
Trójnik PVC 200/160/45˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=223.08
2.04
225.10
wod. przył.
12.1
s26
631.3
2.12
223.10
225.22
Trójnik PVC 200/160/45˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=223.14
56.9m
3.6
s27
634.9
2.15
223.12
225.27
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.4˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=223.16
s27
0.6%
46.3
665.3
223.30
wod. przył.
s28
681.2
2.47
223.40
225.87
Trójnik PVC 200/160/45˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=224.07
14.3
2.54
226.00
693.0
223.47
gaz., Rz.o.=224.91
s29
695.5
2.54
223.49
226.03
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=224.13
s29
698.2
223.50
wod. przył.
7
rura ochronna PEHD ø400, L=3.0m
39.9
ul. POŁUDNIOWA

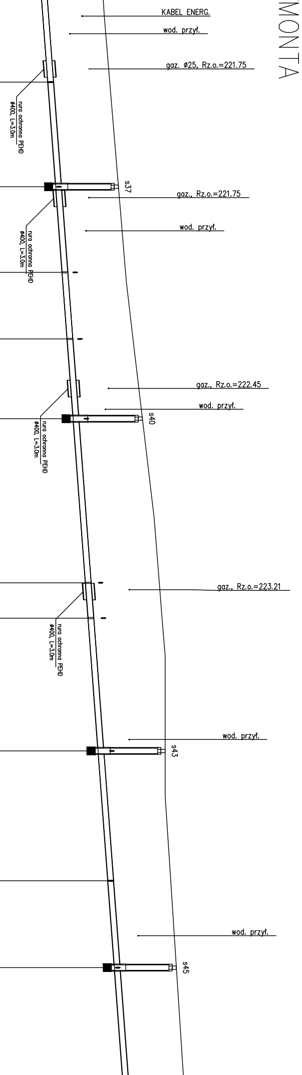

730.7
223.70
gaz., Rz.o.=225.17
29s
735.4
2.58 223.73 226.31 Trójnik PVC 200/160/45˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=224.11
rura ochronna PEHD ø400, L=3.0m
13.6
30s
749.0
2.59 223.81 226.40 Trójnik PVC 200/160/45˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=224.30
10.2
s30
759.2
2.61 223.87 226.48 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.9˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=224.38
2.61 226.50
s30
32.6
s31
791.8
2.48 224.06 226.54 Trójnik PVC 200/160/45˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=224.44
794.5
224.08
wod. przył.
8
19.8
s32
811.6
2.39 224.18 226.57 Trójnik PVC 200/160/45˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=224.22
5.6
s33
817.2
2.36 224.22 226.58 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 8.9˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=224.26
s33
18.5
827.1
224.28
gaz. ø50, Rz.o.=225.56
gaz., Rz.o.=225.49
33s
835.7
2.27 224.33 226.60 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −10.2˚
rura ochronna PEHD ø400, L=7.0m
33s
22.3
223.1m
34s
858.0
2.24 224.46 226.70 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=224.50
34s
s1–
212.00m
n.p.m.
217.92
0
Ps1
0.0
3.38 218.92 222.30 PRZEPOMPOWNIA, Rz.d.=217.92
2.65 219.65 Proj. włączenie do kanału Ps1– ø200S, Rz.d.=218.92
Ps1
4.0
1.5%
1s
4.0
2.38 219.71 222.09 Trójnik PVC 200/160/45˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.09
proj. połączenie z przewodem (Ps1)' ø110PE, Rz.o.=220.80
3.8
s34
7.8
2.26 219.77 222.03 Trójnik PVC 200/160/45˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=219.81
11.7
s35
19.5
2.24 219.94 222.18 Trójnik PVC 200/160/45˚
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=219.98
Ul. REY

200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=239.1m

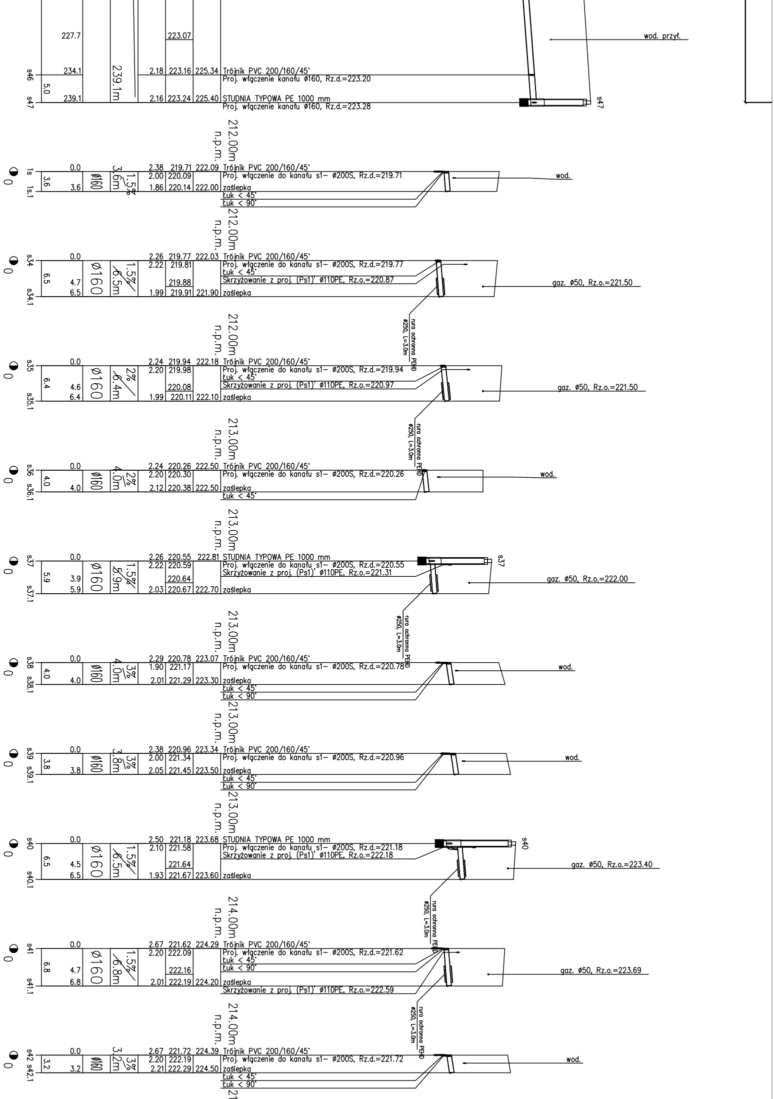
		28.8	2.22	220.08	222.30	
	21.3	32.0		220.13		
		38.4		220.23		
s36		40.8	2.24	220.26	222.50	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.30
	18.9					
s37		59.7	2.26	220.55	222.81	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -1.4° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.59
	15.5	67.7		220.67		
s38		75.2	2.29	220.78	223.07	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.17
	12.1					
s39		87.3	2.38	220.96	223.34	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.34
	14.4	96.2		221.09		
		100.0		221.15		
s40		101.7	2.50	221.18	223.68	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.3° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.58
	29.7		2.66		224.10	
s41		131.4	2.67	221.62	224.29	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.09
	6.4					
s42		137.8	2.67	221.72	224.39	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.19
			2.68		224.50	
	24.1					
		159.8		222.05		
s43		161.9	2.42	222.08	224.50	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 1.0° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.50
			2.30		224.50	
	23.5					
s44		185.4	2.27	222.43	224.70	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.47
	15.7	195.3		222.58		
s45		201.1	2.24	222.67	224.91	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.5° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.71 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.71
	33.0					

◑₁

◑₂


MONTA
KABEL ENERG.
wod. przył.
gaz. ø25, Rz.o.=221.75
rura ochronna PEHD ø400, L=3,0m
s37
gaz., Rz.o.=221.75
wod. przył.
rura ochronna PEHD ø400, L=3,0m
gaz., Rz.o.=222.45
wod. przył.
s40
rura ochronna PEHD ø400, L=3,0m
gaz., Rz.o.=223.21
rura ochronna PEHD ø400, L=3,0m
wod. przył.
s43
wod. przył.
s45

WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0



wod. przył.
s47
212.00m n.p.m.
wod.
212.00m n.p.m.
gaz. ø50, Rz.o.=221.50
rura ochronna PEHD ø250, L=3.0m
212.00m n.p.m.
gaz. ø50, Rz.o.=221.50
rura ochronna PEHD ø250, L=3.0m
213.00m n.p.m.
wod.
213.00m n.p.m.
s37
gaz. ø50, Rz.o.=222.00
rura ochronna PEHD ø250, L=3.0m
213.00m n.p.m.
wod.
213.00m n.p.m.
wod.
213.00m n.p.m.
s40
gaz. ø50, Rz.o.=223.40
rura ochronna PEHD ø250, L=3.0m
214.00m n.p.m.
gaz. ø50, Rz.o.=223.69
rura ochronna PEHD ø250, L=3.0m
214.00m n.p.m.
wod.
21

		227.7				223.07		
s46		234.1		239.1m	2.18	223.16	225.34	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=223.20
	5.0							
s47		239.1			2.16	223.24	225.40	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=223.28

s1		0.0			2.38	219.71	222.09	Trójnik PVC 200/160/45°
	3.6		ø160	3.6m 1.5%	2.00	220.09		Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=219.71
s1.1		3.6			1.86	220.14	222.00	zaślepka Łuk < 45° Łuk < 90°

s34		0.0			2.26	219.77	222.03	Trójnik PVC 200/160/45°
	6.5		ø160	6.5m 1.5%	2.22	219.81		Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=219.77 Łuk < 45°
		4.7				219.88		Skrzyżowanie z proj. (Ps1)' ø110PE, Rz.o.=220.87
s34.1		6.5			1.99	219.91	221.90	zaślepka

s35		0.0			2.24	219.94	222.18	Trójnik PVC 200/160/45°
	6.4		ø160	6.4m 2%	2.20	219.98		Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=219.94 Łuk < 45°
		4.6				220.08		Skrzyżowanie z proj. (Ps1)' ø110PE, Rz.o.=220.97
s35.1		6.4			1.99	220.11	222.10	zaślepka

s36		0.0			2.24	220.26	222.50	Trójnik PVC 200/160/45°
	4.0		ø160	4.0m 2%	2.20	220.30		Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=220.26
s36.1		4.0			2.12	220.38	222.50	zaślepka Łuk < 45°

s37		0.0			2.26	220.55	222.81	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
	5.9		ø160	5.9m 1.5%	2.22	220.59		Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=220.55 Skrzyżowanie z proj. (Ps1)' ø110PE, Rz.o.=221.31
		3.9				220.64		
s37.1		5.9			2.03	220.67	222.70	zaślepka

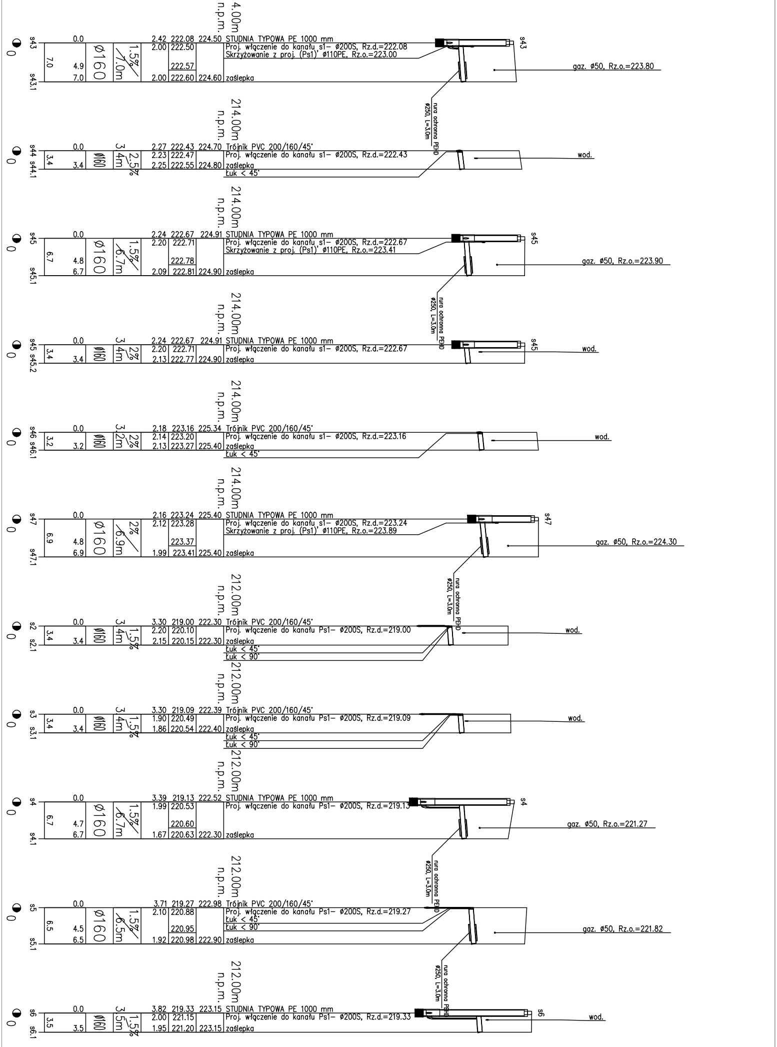
s38		0.0			2.29	220.78	223.07	Trójnik PVC 200/160/45°
	4.0		ø160	4.0m 3%	1.90	221.17		Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=220.78
s38.1		4.0			2.01	221.29	223.30	zaślepka Łuk < 45° Łuk < 90°

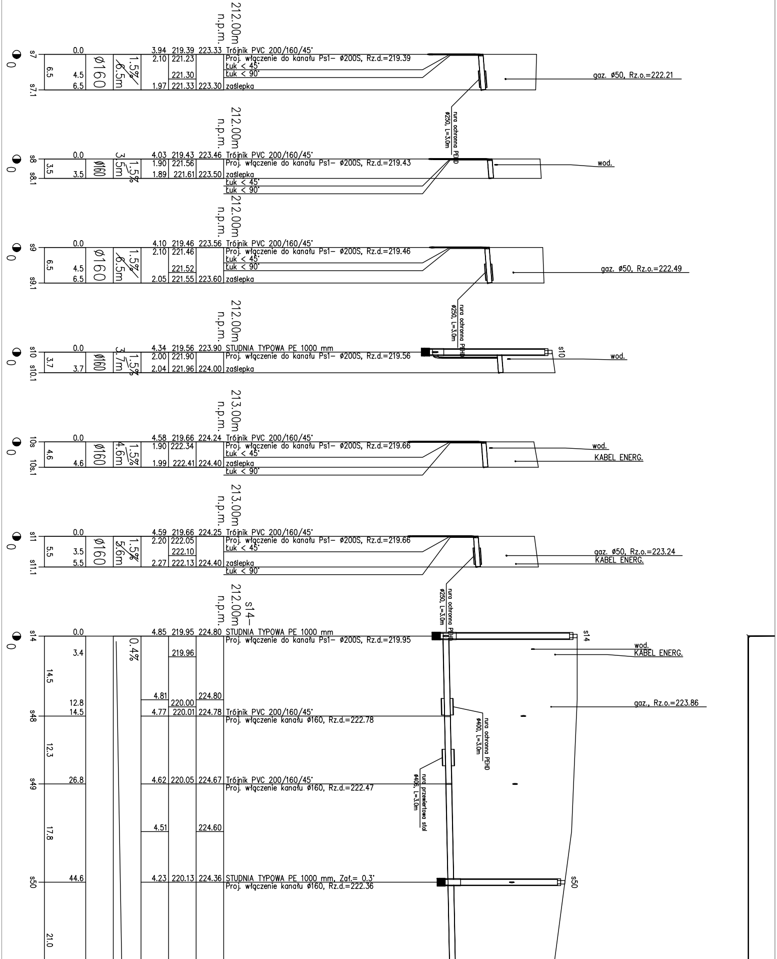
s39		0.0			2.38	220.96	223.34	Trójnik PVC 200/160/45°
	3.8		ø160	3.8m 3%	2.00	221.34		Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=220.96
s39.1		3.8			2.05	221.45	223.50	zaślepka Łuk < 45° Łuk < 90°

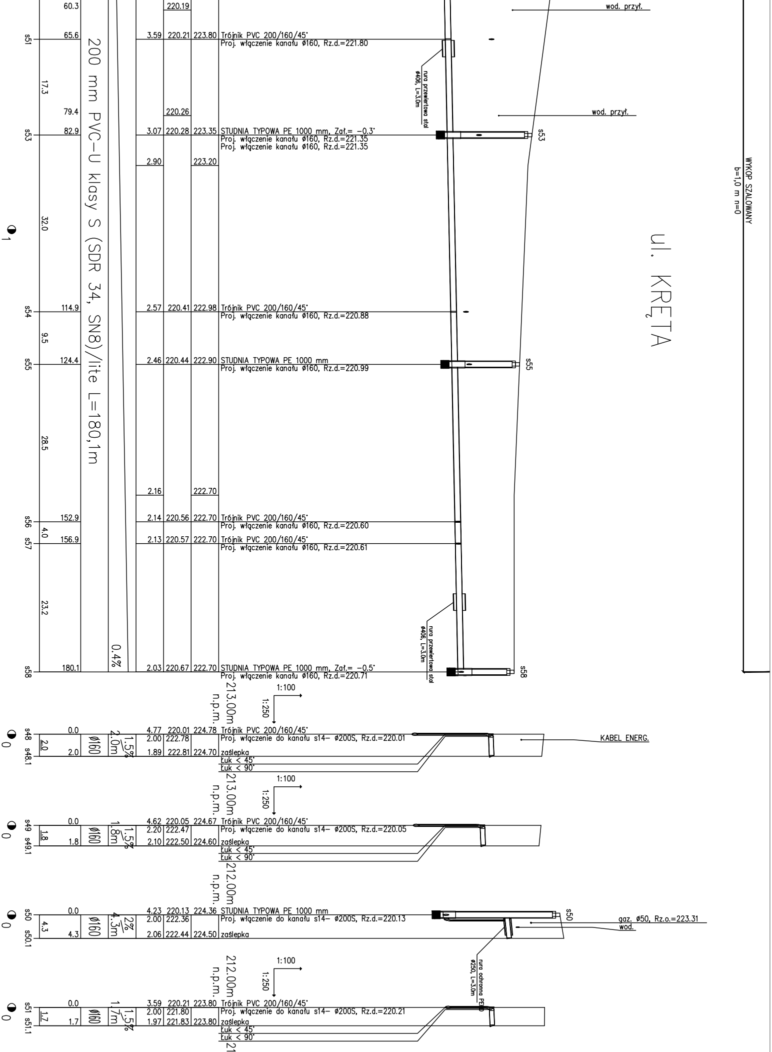
s40		0.0			2.50	221.18	223.68	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
	6.5		ø160	6.5m 1.5%	2.10	221.58		Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=221.18 Skrzyżowanie z proj. (Ps1)' ø110PE, Rz.o.=222.18
		4.5				221.64		
s40.1		6.5			1.93	221.67	223.60	zaślepka

s41		0.0			2.67	221.62	224.29	Trójnik PVC 200/160/45°
	6.8		ø160	6.8m 1.5%	2.20	222.09		Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=221.62 Łuk < 45° Łuk < 90°
		4.7				222.16		
s41.1		6.8			2.01	222.19	224.20	zaślepka Skrzyżowanie z proj. (Ps1)' ø110PE, Rz.o.=222.59

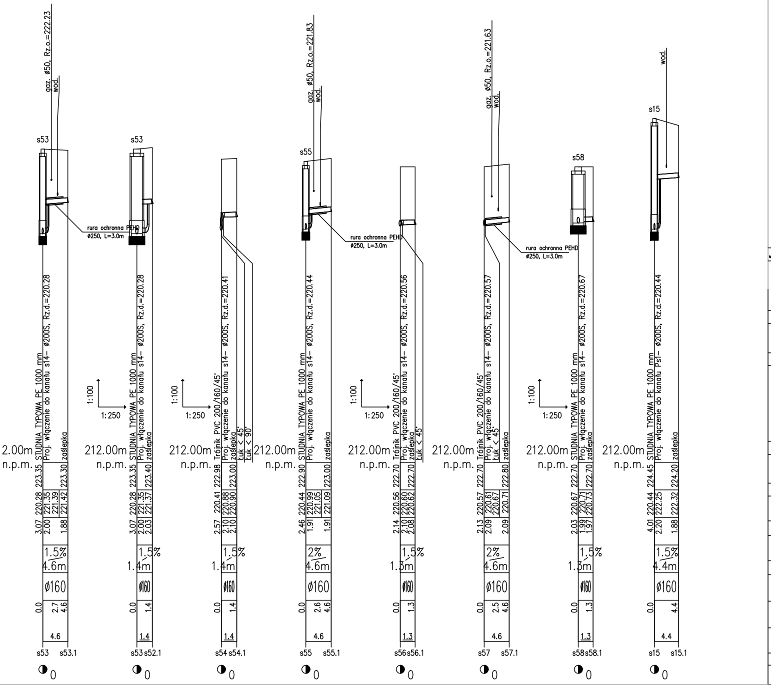
s42		0.0			2.67	221.72	224.39	Trójnik PVC 200/160/45°
	3.2		ø160	3.2m 3%	2.20	222.19		Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=221.72
s42.1		3.2			2.21	222.29	224.50	zaślepka Łuk < 45° Łuk < 90°


4.00m
n.p.m.
s43
0
0.0
2.42 222.08 224.50 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Ø160
1.5%
7.0m
2.00 222.50
Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=222.08
Skrzyżowanie z proj. (Ps1)' ø110PE, Rz.o.=223.00
7.0
4.9
222.57
7.0
2.00 222.60 224.60 zaślepka
s43.1
s43
gaz. ø50, Rz.o.=223.80
rura ochronna PEHD
ø250, L=3.0m
214.00m
n.p.m.
s44 s44.1
0
0.0
3.4
3.4
ø160
3.4m
2.5%
2.27 222.43 224.70 Trójnik PVC 200/160/45°
2.23 222.47
Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=222.43
2.25 222.55 224.80 zaślepka
Łuk < 45°
wod.
214.00m
n.p.m.
s45
0
0.0
2.24 222.67 224.91 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Ø160
1.5%
6.7m
2.20 222.71
Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=222.67
Skrzyżowanie z proj. (Ps1)' ø110PE, Rz.o.=223.41
6.7
4.8
222.78
6.7
2.09 222.81 224.90 zaślepka
s45.1
s45
gaz. ø50, Rz.o.=223.90
rura ochronna PEHD
ø250, L=3.0m
214.00m
n.p.m.
s45 s45.2
0
0.0
3.4
3.4
ø160
3.4m
2%
2.24 222.67 224.91 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
2.20 222.71
Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=222.67
2.13 222.77 224.90 zaślepka
s45
wod.
214.00m
n.p.m.
s46 s46.1
0
0.0
3.2
3.2
ø160
3.2m
2%
2.18 223.16 225.34 Trójnik PVC 200/160/45°
2.14 223.20
Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=223.16
2.13 223.27 225.40 zaślepka
Łuk < 45°
wod.
214.00m
n.p.m.
s47
0
0.0
2.16 223.24 225.40 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Ø160
2%
6.9m
2.12 223.28
Proj. włączenie do kanału s1– ø200S, Rz.d.=223.24
Skrzyżowanie z proj. (Ps1)' ø110PE, Rz.o.=223.89
6.9
4.8
223.37
6.9
1.99 223.41 225.40 zaślepka
s47.1
s47
gaz. ø50, Rz.o.=224.30
rura ochronna PEHD
ø250, L=3.0m
212.00m
n.p.m.
s2 s2.1
0
0.0
3.4
3.4
ø160
3.4m
1.5%
3.30 219.00 222.30 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 220.10
Proj. włączenie do kanału Ps1– ø200S, Rz.d.=219.00
2.15 220.15 222.30 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
wod.
212.00m
n.p.m.
s3 s3.1
0
0.0
3.4
3.4
ø160
3.4m
1.5%
3.30 219.09 222.39 Trójnik PVC 200/160/45°
1.90 220.49
Proj. włączenie do kanału Ps1– ø200S, Rz.d.=219.09
1.86 220.54 222.40 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
wod.
212.00m
n.p.m.
s4
0
0.0
3.39 219.13 222.52 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Ø160
1.5%
6.7m
1.99 220.53
Proj. włączenie do kanału Ps1– ø200S, Rz.d.=219.13
6.7
4.7
220.60
6.7
1.67 220.63 222.30 zaślepka
s4.1
s4
gaz. ø50, Rz.o.=221.27
rura ochronna PEHD
ø250, L=3.0m
212.00m
n.p.m.
s5
0
0.0
3.71 219.27 222.98 Trójnik PVC 200/160/45°
Ø160
1.5%
6.5m
2.10 220.88
Proj. włączenie do kanału Ps1– ø200S, Rz.d.=219.27
Łuk < 45°
Łuk < 90°
6.5
4.5
220.95
6.5
1.92 220.98 222.90 zaślepka
s5.1
gaz. ø50, Rz.o.=221.82
rura ochronna PEHD
ø250, L=3.0m
212.00m
n.p.m.
s6 s6.1
0
0.0
3.5
3.5
ø160
3.5m
1.5%
3.82 219.33 223.15 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
2.00 221.15
Proj. włączenie do kanału Ps1– ø200S, Rz.d.=219.33
1.95 221.20 223.15 zaślepka
s6
wod.


212.00m n.p.m.
s7
s7.1
0
0.0
6.5
4.5
6.5
ø160
6.5m
1.5%
3.94 219.39 223.33 Trójnik PVC 200/160/45°
2.10 221.23 Proj. włączenie do kanału Ps1– ø200S, Rz.d.=219.39
Łuk < 45°
221.30 Łuk < 90°
1.97 221.33 223.30 zaślepka
gaz. ø50, Rz.o.=222.21
rura ochronna PEHD ø250, L=3,0m
212.00m n.p.m.
s8
s8.1
0
0.0
3.5
3.5
ø160
3.5m
1.5%
4.03 219.43 223.46 Trójnik PVC 200/160/45°
1.90 221.56 Proj. włączenie do kanału Ps1– ø200S, Rz.d.=219.43
1.89 221.61 223.50 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
wod.
212.00m n.p.m.
s9
s9.1
0
0.0
6.5
4.5
6.5
ø160
6.5m
1.5%
4.10 219.46 223.56 Trójnik PVC 200/160/45°
2.10 221.46 Proj. włączenie do kanału Ps1– ø200S, Rz.d.=219.46
Łuk < 45°
221.52 Łuk < 90°
2.05 221.55 223.60 zaślepka
gaz. ø50, Rz.o.=222.49
rura ochronna PEHD ø250, L=3,0m
212.00m n.p.m.
s10
s10.1
0
0.0
3.7
3.7
ø160
3.7m
1.5%
4.34 219.56 223.90 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
2.00 221.90 Proj. włączenie do kanału Ps1– ø200S, Rz.d.=219.56
2.04 221.96 224.00 zaślepka
s10
wod.
213.00m n.p.m.
10s
10s.1
0
0.0
4.6
4.6
ø160
4.6m
1.5%
4.58 219.66 224.24 Trójnik PVC 200/160/45°
1.90 222.34 Proj. włączenie do kanału Ps1– ø200S, Rz.d.=219.66
Łuk < 45°
1.99 222.41 224.40 zaślepka
Łuk < 90°
wod.
KABEL ENERG.
213.00m n.p.m.
s11
s11.1
0
0.0
5.5
3.5
5.5
ø160
5.6m
1.5%
4.59 219.66 224.25 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 222.05 Proj. włączenie do kanału Ps1– ø200S, Rz.d.=219.66
222.10 Łuk < 45°
2.27 222.13 224.40 zaślepka
Łuk < 90°
gaz. ø50, Rz.o.=223.24
KABEL ENERG.
rura ochronna PEHD ø250, L=3,0m
212.00m n.p.m.
s14–
s14
0
0.0
4.85 219.95 224.80 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie do kanału Ps1– ø200S, Rz.d.=219.95
0.4%
3.4 219.96
14.5
12.8 4.81 220.00 224.80
14.5 4.77 220.01 224.78 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.78
s48
12.3
s49
26.8 4.62 220.05 224.67 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.47
17.8
4.51 224.60
s50
44.6 4.23 220.13 224.36 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.3°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=222.36
21.0
s14
s50
wod.
KABEL ENERG.
gaz., Rz.o.=223.86
rura ochronna PEHD ø400, L=3,0m
rura przewiertowa stal ø406, L=3,0m



60.3
220.19
wod. przył.
s51
65.6
3.59 220.21 223.80 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.80
rura przewiertowa stal ø406, L=3,0m
17.3
79.4
220.26
wod. przył.
s53
82.9
3.07 220.28 223.35 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.3°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.35
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.35
2.90 223.20
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=180,1m
32.0
1
WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0
ul. KRĘTA
s54
114.9
2.57 220.41 222.98 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.88
9.5
s55
124.4
2.46 220.44 222.90 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.99
28.5
2.16 222.70
s56
152.9
2.14 220.56 222.70 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.60
4.0
s57
156.9
2.13 220.57 222.70 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.61
23.2
rura przewiertowa stal ø406, L=3,0m
0.4%
s58
180.1
2.03 220.67 222.70 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.5°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.71
213.00m n.p.m.
1:100
1:250
0
s48
0.0
4.77 220.01 224.78 Trójnik PVC 200/160/45°
2.00 222.78 Proj. włączenie do kanału s14- ø200S, Rz.d.=220.01
ø160
2.0m
1.5%
KABEL ENERG.
s48.1
2.0
2.0
1.89 222.81 224.70 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
213.00m n.p.m.
1:100
1:250
0
s49
0.0
4.62 220.05 224.67 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 222.47 Proj. włączenie do kanału s14- ø200S, Rz.d.=220.05
ø160
1.8m
1.5%
s49.1
1.8
1.8
2.10 222.50 224.60 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
212.00m n.p.m.
0
s50
0.0
4.23 220.13 224.36 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
2.00 222.36 Proj. włączenie do kanału s14- ø200S, Rz.d.=220.13
ø160
4.3m
2%
s50
gaz. ø50, Rz.o.=223.31
wod.
s50.1
4.3
4.3
2.06 222.44 224.50 zaślepka
rura ochronna PE ø250, L=3,0m
212.00m n.p.m.
1:100
1:250
0
s51
0.0
3.59 220.21 223.80 Trójnik PVC 200/160/45°
2.00 221.80 Proj. włączenie do kanału s14- ø200S, Rz.d.=220.21
ø160
1.7m
1.5%
s51.1
1.7
1.7
1.97 221.83 223.80 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°


s53
0.0
2.7
4.6
4.6
ø160
1.5%
4.6m
3.07 220.28 223.35 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
2.00 221.35 Proj. włączenie do kanału s14– ø200S, Rz.d.=220.28
221.39
1.88 221.42 223.30 zaślepka
gaz. ø50, Rz.o.=222.23
wod.
rura ochronna PEHD ø250, L=3.0m
2.00m n.p.m.
s53 s53.1
0
s53 s52.1
1.4
1.4
1.4m
1.5%
3.07 220.28 223.35 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
2.00 221.35 Proj. włączenie do kanału s14– ø200S, Rz.d.=220.28
2.03 221.37 223.40 zaślepka
212.00m n.p.m.
1:100
1:250
s54 s54.1
2.57 220.41 222.98 Trójnik PVC 200/160/45°
2.10 220.88 Proj. włączenie do kanału s14– ø200S, Rz.d.=220.41
2.10 220.90 223.00 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
s55 s55.1
2.6
2%
2.46 220.44 222.90 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
1.91 220.99 Proj. włączenie do kanału s14– ø200S, Rz.d.=220.44
221.05
1.91 221.09 223.00 zaślepka
gaz. ø50, Rz.o.=221.83
s56 s56.1
1.3
1.3m
2.14 220.56 222.70 Trójnik PVC 200/160/45°
2.10 220.60 Proj. włączenie do kanału s14– ø200S, Rz.d.=220.56
2.08 220.62 222.70 zaślepka
Łuk < 45°
s57 s57.1
2.5
2.13 220.57 222.70 Trójnik PVC 200/160/45°
2.09 220.61 Proj. włączenie do kanału s14– ø200S, Rz.d.=220.57
220.67 Łuk < 45°
2.09 220.71 222.80 zaślepka
gaz. ø50, Rz.o.=221.63
s58 s58.1
2.03 220.67 222.70 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
1.99 220.71 Proj. włączenie do kanału s14– ø200S, Rz.d.=220.67
1.97 220.73 222.70 zaślepka
s58
s15 s15.1
4.4
4.4m
4.01 220.44 224.45 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
2.20 222.25 Proj. włączenie do kanału Ps1– ø200S, Rz.d.=220.44
1.88 222.32 224.20 zaślepka
s15

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
Pracownia Projektów Branżowych **OPTIMA Rafał Szawłowski** 97-300 Piotrków Tryb ul. Fryderyka Chopina 18	
INWESTOR:	
Zakład Gospodarki Komunalnej w Andrespolu **z/s w Wiśniowej Górze, ul. Piekarnicza 6/10**	
PROJEKT:	
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ **W UL. REYMONTA, KRETEJ, KRZYWEJ, LEŚNEJ,** **POŁUDNIOWEJ I BUKOWEJ** **W MIEJSC. JUSTYNÓW, GMINA ANDRESPOL**	
ADRES INWESTYCJI:	
JUSTYNÓW, GMINA ANDRESPOL **POWIAT ŁÓDZKI-WSCHODNI**	
TYTUŁ RYSUNKU:	SKALA
PROFILE PODŁUŻNE KAN. SANIT.	**1:100/500**
FAZA PROJEKTU:	DATA
PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	**01.2014**

OPRACOWAŁ:	Nr UPRAWNIEŃ:	PODPIS
PROJEKTANT: **Marcin Kaźmierczak**	LOD/1288/PWOS/09	
ASYSTENT PROJEKTANTA: **Rafał Szawłowski**		
SPRAWDZAJĄCY: **Kamil Różycki**	LOD/0468/POOS/06	
BRANŻA: **SANITARNA**	NR RYS.	**3**