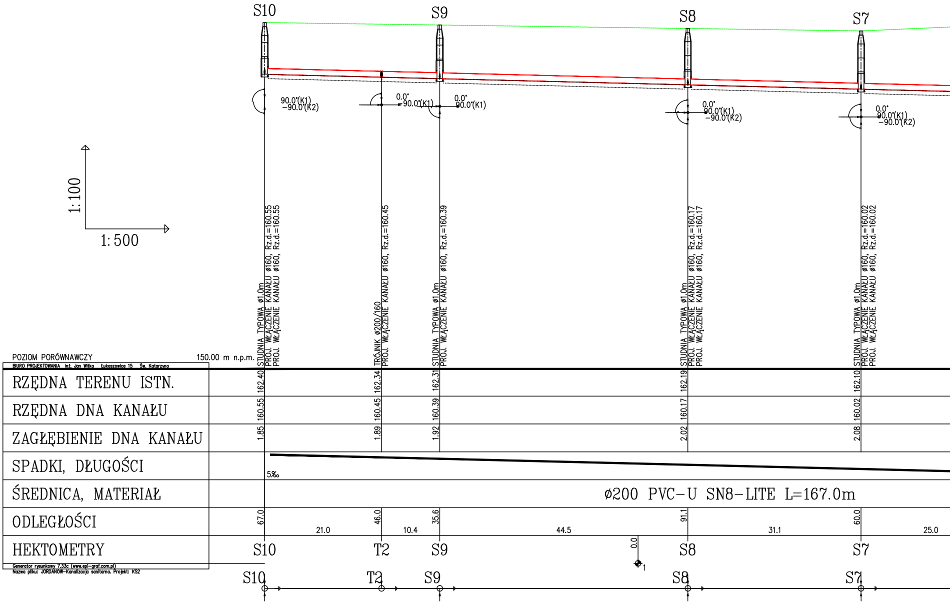
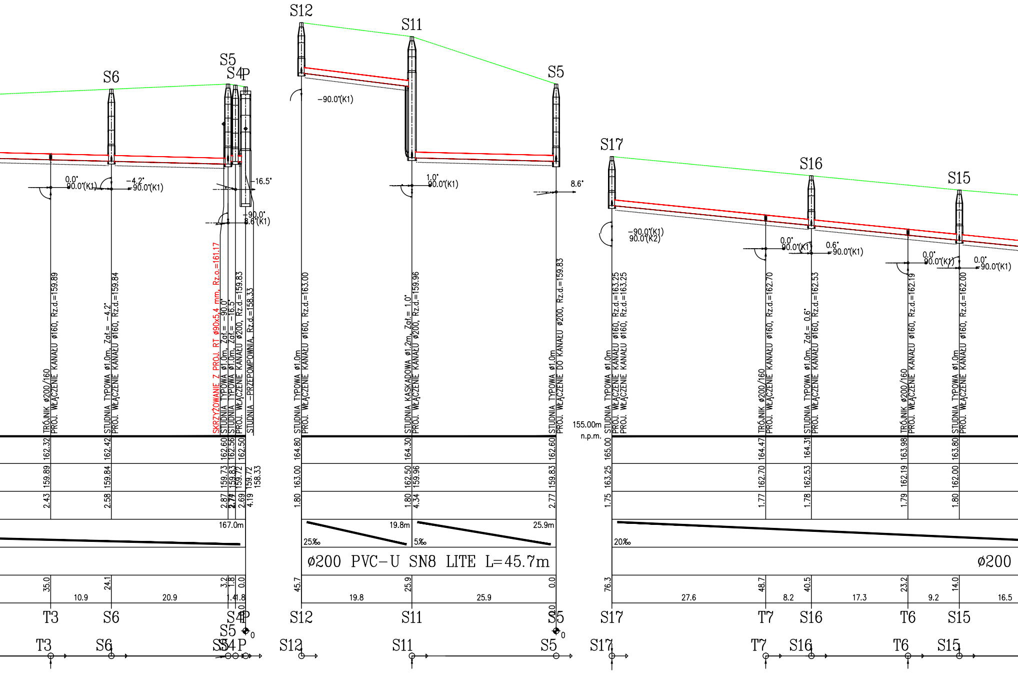

S10
S9
S8
S7
90.0°(K1)
−90.0°(K2)
0.0°
90.0°(K1)
0.0°
90.0°(K1)
0.0°
90.0°(K1)
−90.0°(K2)
0.0°
90.0°(K1)
−90.0°(K2)
1:100
1:500
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=160.55
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=160.55
TRÓJNIK ø200/160
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=160.45
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=160.39
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=160.17
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=160.17
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=160.02
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=160.02
5‰
ø200 PVC-U SN8-LITE L=167.0m
21.0
10.4
44.5
31.1
25.0
0.0
1
S10
T2
S9
S8
S7

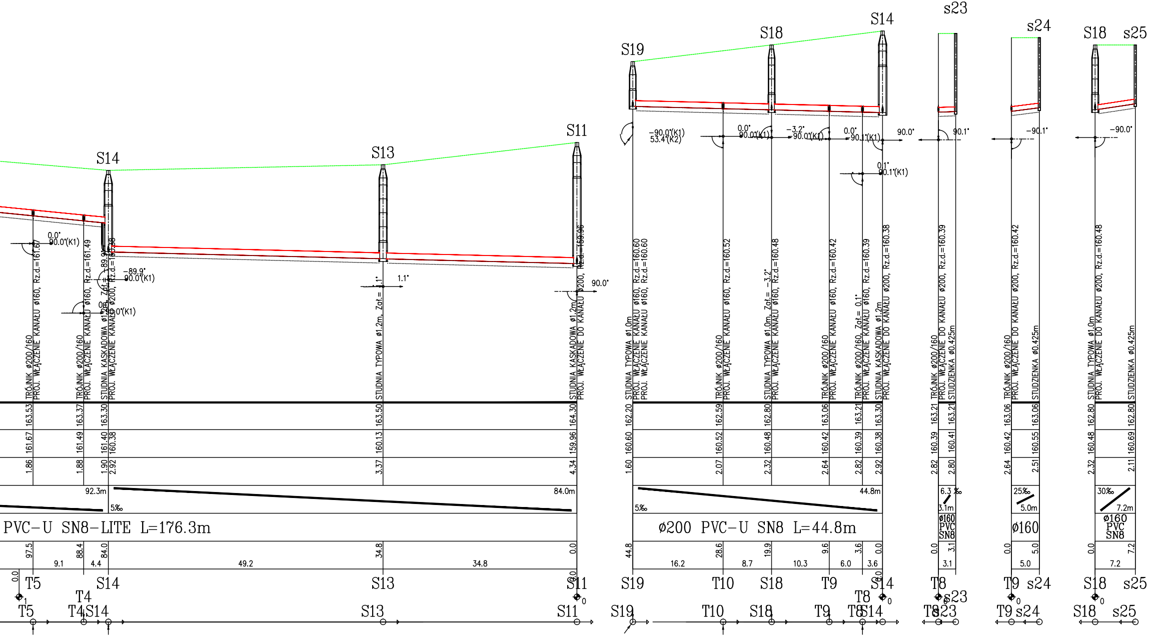
POZIOM PORÓWNAWCZY 150.00 m n.p.m.

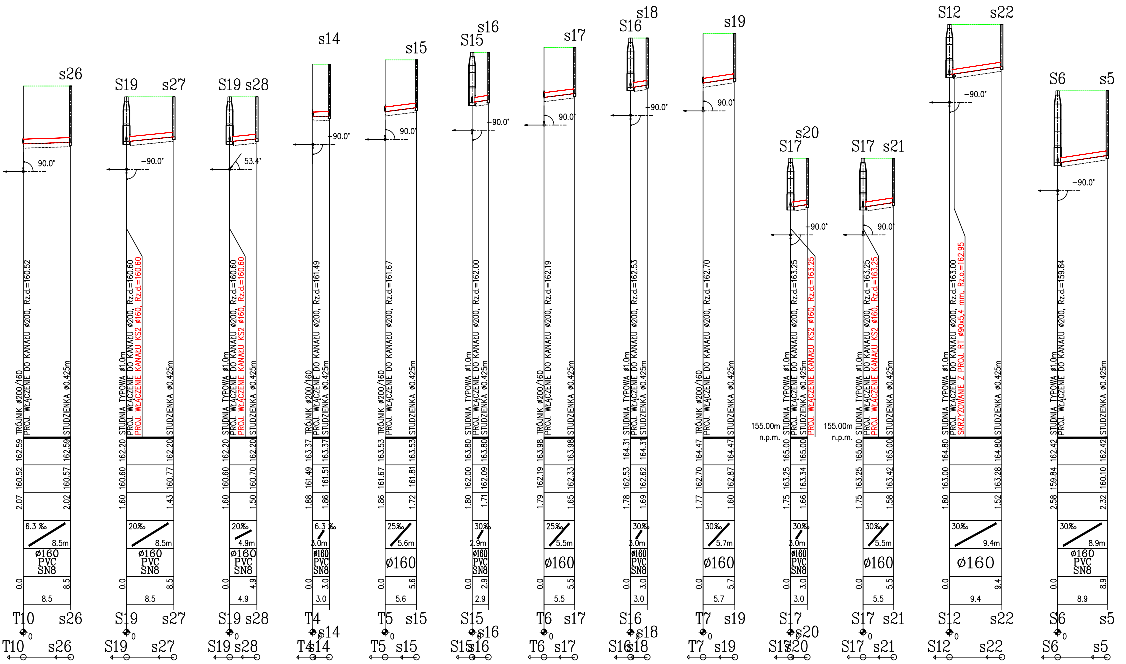
BIURO PROJEKTOWANIA inż. Jan Witka Łukaszowice 15 Św. Katarzyna

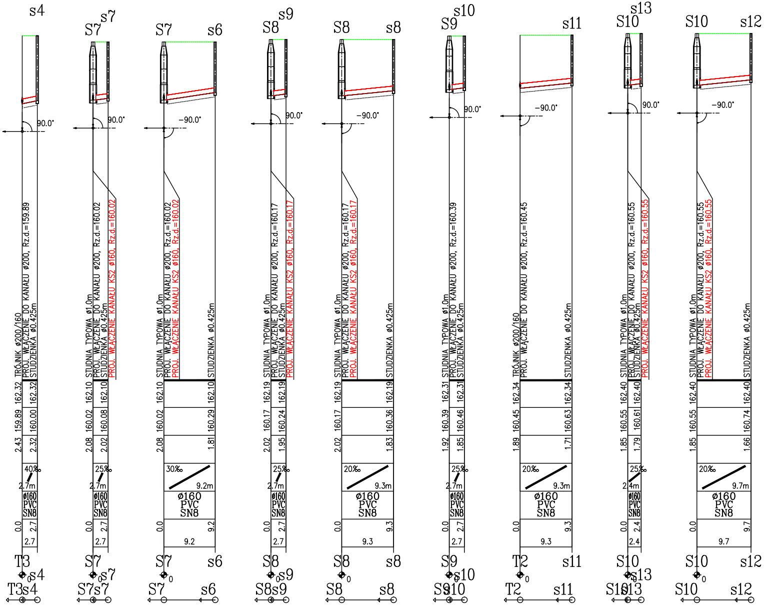
RZĘDNA TERENU ISTN.	162.40	162.34	162.31	162.19	162.10
RZĘDNA DNA KANAŁU	160.55	160.45	160.39	160.17	160.02
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.85	1.89	1.92	2.02	2.08
SPADKI, DŁUGOŚCI	5‰				
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø200 PVC-U SN8-LITE L=167.0m				
ODLEGŁOŚCI	67.0	46.0	35.6	91.1	60.0
HEKTOMETRY	S10	T2	S9	S8	S7

Generator rysunkowy 7.33c (www.epl-graf.com.pl)
Nazwa pliku: JORDANÓW-Kanalizacja sanitarna. Projekt: KS2


S12
S11
S6
S5
S4P
S5
S17
S16
S15
−90.0°(K1)
0.0°
90.0°(K1)
−4.2°
90.0°(K1)
−16.5°
−90.0°
8.6°(K1)
1.0°
90.0°(K1)
8.6°
−90.0°(K1)
90.0°(K2)
0.0°
90.0°(K1)
0.6°
90.0°(K1)
0.0°
90.0°(K1)
0.0°
90.0°(K1)
TRÓJNIK ø200/160 PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=159.89
STUDNIA TYPOWA ø1.0m, Zał.= −4.2° PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=159.84
SKRZYŻOWANIE Z PROJ. RT ø90x5.4 mm, Rz.o.=161.17
STUDNIA TYPOWA ø1.0m, Zał.= −90.0°
STUDNIA TYPOWA ø1.0m, Zał.= −16.5°
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø200, Rz.d.=159.83
STUDNIA −PRZEPOMPOWNIA, Rz.d.=158.33
STUDNIA TYPOWA ø1.0m PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=163.00
STUDNIA KASKADOWA ø1.2m, Zał.= 1.0° PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø200, Rz.d.=159.96
STUDNIA TYPOWA ø1.0m PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=159.83
STUDNIA TYPOWA ø1.0m PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=163.25 PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=163.25
TRÓJNIK ø200/160 PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=162.70
STUDNIA TYPOWA ø1.0m, Zał.= 0.6° PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=162.53
TRÓJNIK ø200/160 PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=162.19
STUDNIA TYPOWA ø1.0m PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=162.00
155.00m n.p.m.
162.32 162.42 162.60 162.56 162.50 164.80 164.30 162.60 165.00 164.47 164.31 163.98 163.80
159.89 159.84 159.73 159.83 159.72 159.72 158.33 163.00 162.50 159.96 159.83 163.25 162.70 162.53 162.19 162.00
2.43 2.58 2.87 2.74 2.74 2.69 4.19 1.80 1.80 4.34 2.77 1.75 1.77 1.78 1.79 1.80
167.0m
19.8m
25‰
25.9m
5‰
20‰
ø200 PVC−U SN8 LITE L=45.7m
ø200
35.0 24.1 3.2 1.8 0.0 45.7 25.9 0.0 76.3 48.7 40.5 23.2 14.0
10.9 20.9 1.4 1.8 19.8 25.9 27.6 8.2 17.3 9.2 16.5
T3 S6 S4P S5 S12 S11 S5 S17 T7 S16 T6 S15
0 0
T3 S6 S5 S4 P S12 S11 S5 S17 T7 S16 T6 S15


S14
S13
S11
S19
S18
S14
s23
s24
S18
s25
0.0°
90.0°(K1)
-89.9°
90.0°(K1)
0.0°
90.0°(K1)
1.1°
90.0°
-90.0°(K1)
53.4°(K2)
0.0°
90.0°(K1)
-3.2°
-90.0°(K1)
0.0°
-90.1°(K1)
0.1°
90.1°(K1)
90.0°
90.1°
-90.1°
-90.0°
TRÓJNIK ø200/160
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=161.67
TRÓJNIK ø200/160
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=161.49
STUDNIA KASKADOWA ø1.2m, Zał.= -89.9°
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø200, Rz.d.=160.38
STUDNIA TYPOWA ø1.2m, Zał.= 1.1°
STUDNIA KASKADOWA ø1.2m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=159.96
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=160.60
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=160.60
TRÓJNIK ø200/160
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=160.52
STUDNIA TYPOWA ø1.0m, Zał.= -3.2°
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=160.48
TRÓJNIK ø200/160
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=160.42
TRÓJNIK ø200/160, Zał.= 0.1°
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=160.39
STUDNIA KASKADOWA ø1.2m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.38
TRÓJNIK ø200/160
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.39
STUDZIENKA ø0.425m
TRÓJNIK ø200/160
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.42
STUDZIENKA ø0.425m
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.48
STUDZIENKA ø0.425m
163.53
163.37
163.30
163.50
164.30
161.67
161.49
161.40
160.38
160.13
159.96
1.86
1.88
1.90
2.92
3.37
4.34
162.20
162.59
162.80
163.06
163.21
163.30
160.60
160.52
160.48
160.42
160.39
160.38
1.60
2.07
2.32
2.64
2.82
2.92
163.21
163.21
160.39
160.41
2.82
2.80
163.06
163.06
160.42
160.55
2.64
2.51
162.80
162.80
160.48
160.69
2.32
2.11
92.3m
5‰
84.0m
5‰
44.8m
6.3 ‰
3.1m
25‰
5.0m
30‰
7.2m
PVC-U SN8-LITE L=176.3m
ø200 PVC-U SN8 L=44.8m
ø160 PVC SN8
ø160
ø160 PVC SN8
97.5
88.4
84.0
34.8
0.0
9.1
4.4
49.2
34.8
44.8
28.6
19.9
9.6
3.6
0.0
16.2
8.7
10.3
6.0
3.6
0.0
3.1
3.1
0.0
5.0
5.0
0.0
7.2
7.2
0.0
T5
S14
S13
S11
0.0
S19
T10
S18
T9
S14
0.0
T8
T9
s24
S18
s25
1
T4
0
T8
0
s23
0
0
T5
T4
S14
S13
S11
S19
T10
S18
T9
T8
S14
T8
s23
T9
s24
S18
s25


s26
90.0°
TRÓJNIK ø200/160
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.52
STUDZIENKA ø0.425m
162.59 162.59
160.52 160.57
2.07 2.02
6.3 ‰ 8.5m
ø160 PVC SN8
0.0 8.5
8.5
T10 s26
S19 s27
-90.0°
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.60
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU KS2 ø160, Rz.d.=160.60
STUDZIENKA ø0.425m
162.20 162.20
160.60 160.77
1.60 1.43
20‰ 8.5m
ø160 PVC SN8
0.0 8.5
8.5
S19 s27
S19 s28
53.4°
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.60
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU KS2 ø160, Rz.d.=160.60
STUDZIENKA ø0.425m
162.20 162.20
160.60 160.70
1.60 1.50
20‰ 4.9m
ø160 PVC SN8
0.0 4.9
4.9
S19 s28
s14
-90.0°
TRÓJNIK ø200/160
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=161.49
STUDZIENKA ø0.425m
163.37 163.37
161.49 161.51
1.88 1.86
6.3 ‰ 3.0m
ø160 PVC SN8
0.0 3.0
3.0
T4 s14
s15
90.0°
TRÓJNIK ø200/160
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=161.67
STUDZIENKA ø0.425m
163.53 163.53
161.67 161.81
1.86 1.72
25‰ 5.6m
ø160
0.0 5.6
5.6
T5 s15
S15 s16
-90.0°
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=162.00
STUDZIENKA ø0.425m
163.80 163.80
162.00 162.09
1.80 1.71
30‰ 2.9m
ø160 PVC SN8
0.0 2.9
2.9
S15 s16
s17
90.0°
TRÓJNIK ø200/160
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=162.19
STUDZIENKA ø0.425m
163.98 163.98
162.19 162.33
1.79 1.65
25‰ 5.5m
ø160
0.0 5.5
5.5
T6 s17
S16 s18
-90.0°
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=162.53
STUDZIENKA ø0.425m
164.31 164.31
162.53 162.62
1.78 1.69
30‰ 3.0m
ø160 PVC SN8
0.0 3.0
3.0
S16 s18
s19
90.0°
TRÓJNIK ø200/160
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=162.70
STUDZIENKA ø0.425m
164.47 164.47
162.70 162.87
1.77 1.60
30‰ 5.7m
ø160
0.0 5.7
5.7
T7 s19
S17 s20
-90.0°
155.00m n.p.m.
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=163.25
STUDZIENKA ø0.425m
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU KS2 ø160, Rz.d.=163.25
165.00 165.00
163.25 163.34
1.75 1.66
30‰ 3.0m
ø160 PVC SN8
0.0 3.0
3.0
S17 s20
S17 s21
90.0°
155.00m n.p.m.
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=163.25
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU KS2 ø160, Rz.d.=163.25
STUDZIENKA ø0.425m
165.00 165.00
163.25 163.42
1.75 1.58
30‰ 5.5m
ø160
0.0 5.5
5.5
S17 s21
S12 s22
-90.0°
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=163.00
SKRZYŻOWANIE Z PROJ. RT ø90x5,4 mm, Rz.o.=162.95
STUDZIENKA ø0.425m
164.80 164.80
163.00 163.28
1.80 1.52
30‰ 9.4m
ø160
0.0 9.4
9.4
S12 s22
S6 s5
-90.0°
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=159.84
STUDZIENKA ø0.425m
162.42 162.42
159.84 160.10
2.58 2.32
30‰ 8.9m
ø160 PVC SN8
0.0 8.9
8.9
S6 s5


s4
90.0°
TRÓJNIK ø200/160
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=159.89
STUDZIENKA ø0.425m
162.32 162.32
159.89 160.00
2.43 2.32
40‰
2.7m
ø160 PVC SN8
0.0 2.7
2.7
T3 s4
T3 s4
S7 s7
90.0°
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.02
STUDZIENKA ø0.425m
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU KS2 ø160, Rz.d.=160.02
162.10 162.10
160.02 160.08
2.08 2.02
25‰
2.7m
ø160 PVC SN8
0.0 2.7
2.7
S7 s7
S7 s7
S7 s6
-90.0°
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.02
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU KS2 ø160, Rz.d.=160.02
STUDZIENKA ø0.425m
162.10 162.10
160.02 160.29
2.08 1.81
30‰
9.2m
ø160 PVC SN8
0.0 9.2
9.2
S7 s6
S7 s6
S8 s9
90.0°
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.17
STUDZIENKA ø0.425m
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU KS2 ø160, Rz.d.=160.17
162.19 162.19
160.17 160.24
2.02 1.95
25‰
2.7m
ø160 PVC SN8
0.0 2.7
2.7
S8 s9
S8 s9
S8 s8
-90.0°
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.17
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU KS2 ø160, Rz.d.=160.17
STUDZIENKA ø0.425m
162.19 162.19
160.17 160.36
2.02 1.83
20‰
9.3m
ø160 PVC SN8
0.0 9.3
9.3
S8 s8
S8 s8
S9 s10
90.0°
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.39
STUDZIENKA ø0.425m
162.31 162.31
160.39 160.46
1.92 1.85
25‰
2.7m
ø160 PVC SN8
0.0 2.7
2.7
S9 s10
S9 s10
s11
-90.0°
TRÓJNIK ø200/160
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.45
STUDZIENKA ø0.425m
162.34 162.34
160.45 160.63
1.89 1.71
20‰
9.3m
ø160 PVC SN8
0.0 9.3
9.3
T2 s11
T2 s11
S10 s13
90.0°
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.55
STUDZIENKA ø0.425m
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU KS2 ø160, Rz.d.=160.55
162.40 162.40
160.55 160.61
1.85 1.79
25‰
2.4m
ø160 PVC SN8
0.0 2.4
2.4
S10 s13
S10 s13
S10 s12
-90.0°
STUDNIA TYPOWA ø1.0m
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU ø200, Rz.d.=160.55
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU KS2 ø160, Rz.d.=160.55
STUDZIENKA ø0.425m
162.40 162.40
160.55 160.74
1.85 1.66
20‰
9.7m
ø160 PVC SN8
0.0 9.7
9.7
S10 s12
S10 s12

BIURO PROJEKTOWANIA inż. JAN WITKA
ŁUKASZOWICE 15 ; 55–010 ŚW.KATARZYNA TEL. 3116–329

Nr zlec.	Inwestor: Gmina Jordanów Śląski ul. Wrocławska 55; 55–065 Jordanów Śląski				
	Obiekt: KANALIZACJA SANITARNA DLA m. JORDANÓW				
Podziałka: 1:500	Projektował	inż. Jan Witka	56/77/Wwm	11.2014	
	Kreślił	inż. Jan Witka			
	Sprawdził				
Temat: PRZEKRÓJ PODŁUŻNY KANALIZACJA SANITARNA KS2				Nr rys. 04	