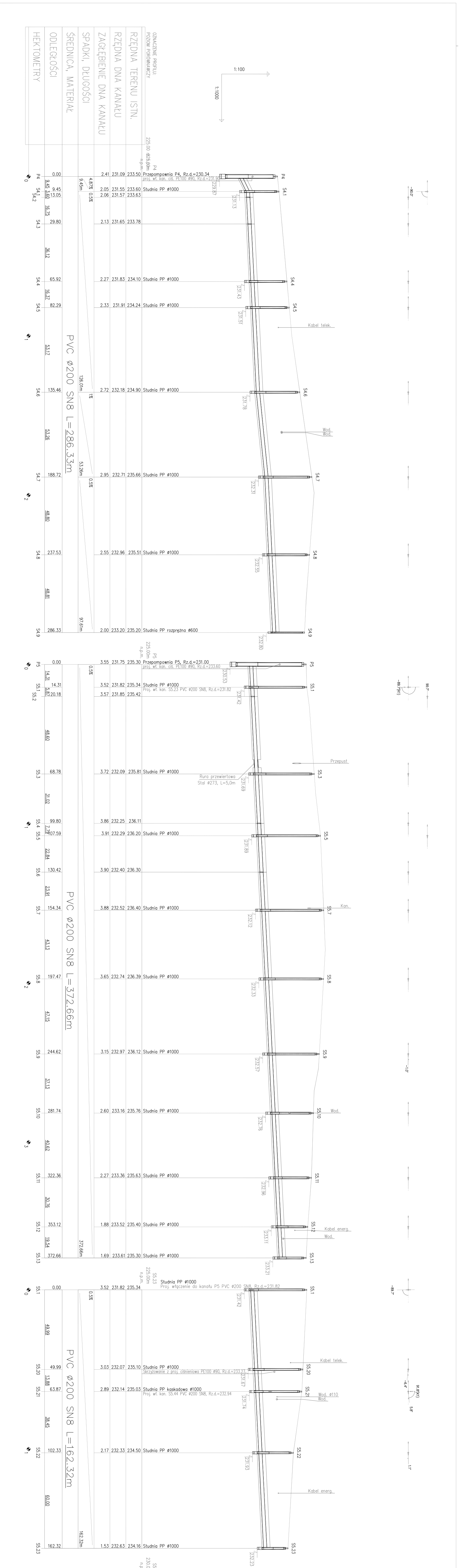
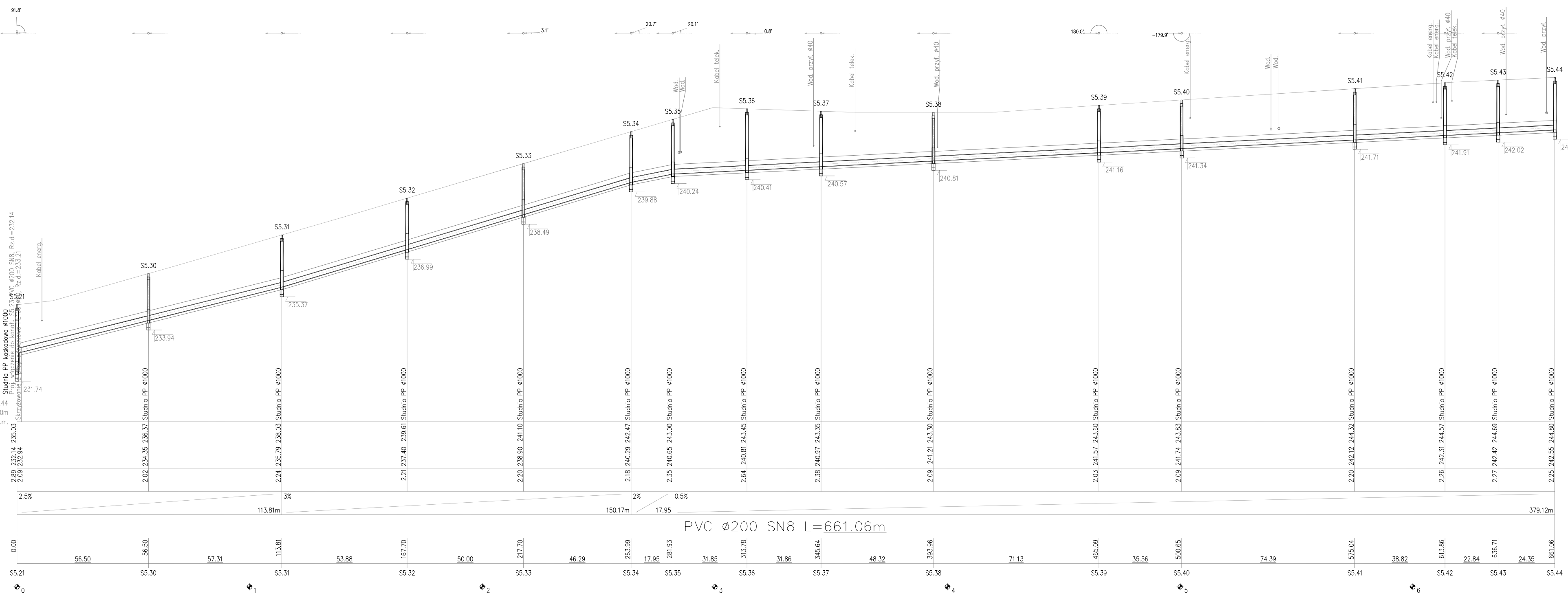

OZNACZENIE PROFILU
POZIOM PORÓWNAWCZY
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
1:100
1:1000
P4
225.00 m n.p.m.
P4 0.00 2.41 231.09 233.50 Przepompownia P4, Rz.d.=230.34
proj. wł. kan. ciś. PE100 Ø90, Rz.d.=231.90
S4.1 9.45 2.05 231.55 233.60 Studnia PP Ø1000
S4.2 13.05 2.06 231.57 233.63
S4.3 29.80 2.13 231.65 233.78
S4.4 65.92 2.27 231.83 234.10 Studnia PP Ø1000
S4.5 82.29 2.33 231.91 234.24 Studnia PP Ø1000
S4.6 135.46 2.72 232.18 234.90 Studnia PP Ø1000
S4.7 188.72 2.95 232.71 235.66 Studnia PP Ø1000
S4.8 237.53 2.55 232.96 235.51 Studnia PP Ø1000
S4.9 286.33 2.00 233.20 235.20 Studnia PP rozprężna Ø600
9.45 3.60 16.75 36.12 16.37 53.17 53.26 48.80 48.81
4.87% 9.45m 0.5% 126.01m 1% 53.26m 0.5% 97.61m
PVC Ø200 SN8 L=286.33m
Kabel telek.
Wod.
229.87 231.13 231.43 231.51 231.78 232.31 232.55 232.80
P5
225.00 m n.p.m.
P5 0.00 3.55 231.75 235.30 Przepompownia P5, Rz.d.=231.00
proj. wł. kan. ciś. PE100 Ø90, Rz.d.=233.60
S5.1 14.31 3.52 231.82 235.34 Studnia PP Ø1000
Proj. wł. kan. S5.23 PVC Ø200 SN8, Rz.d.=231.82
S5.2 20.18 3.57 231.85 235.42
S5.3 68.78 3.72 232.09 235.81 Studnia PP Ø1000
Rura przewiertowa
Stal Ø273, L=5,0m
Przepust
S5.4 99.80 3.86 232.25 236.11
S5.5 107.59 3.91 232.29 236.20 Studnia PP Ø1000
S5.6 130.42 3.90 232.40 236.30
S5.7 154.34 3.88 232.52 236.40 Studnia PP Ø1000
Kan.
S5.8 197.47 3.65 232.74 236.39 Studnia PP Ø1000
S5.9 244.62 3.15 232.97 236.12 Studnia PP Ø1000
S5.10 281.74 2.60 233.16 235.76 Studnia PP Ø1000
Wod.
S5.11 322.36 2.27 233.36 235.63 Studnia PP Ø1000
S5.12 353.12 1.88 233.52 235.40 Studnia PP Ø1000
Kabel energ.
Wod.
S5.13 372.66 1.69 233.61 235.30 Studnia PP Ø1000
14.31 5.87 48.60 31.02 7.79 22.84 23.91 43.13 47.15 37.13 40.62 30.76 19.54
0.5% 372.66m
PVC Ø200 SN8 L=372.66m
230.53 231.42 231.69 231.89 232.12 232.33 232.57 232.76 232.96 233.11 233.21
S5.23
225.00 m n.p.m.
S5.1 0.00 3.52 231.82 235.34 Studnia PP Ø1000
Proj. włączenie do kanału P5 PVC Ø200 SN8, Rz.d.=231.82
S5.20 49.99 3.03 232.07 235.10 Studnia PP Ø1000
Skrzyżowanie z proj. ciśnieniową PE100 Ø90, Rz.d.=233.27
S5.21 63.87 2.89 232.14 235.03 Studnia PP kaskadowa Ø1000
Proj. wł. kan. S5.44 PVC Ø200 SN8, Rz.d.=232.94
S5.22 102.33 2.17 232.33 234.50 Studnia PP Ø1000
S5.23 162.32 1.53 232.63 234.16 Studnia PP Ø1000
49.99 13.88 38.45 60.00
0.5% 162.32m
PVC Ø200 SN8 L=162.32m
Kabel telek.
Wod. Ø110
Wod.
Kabel energ.
231.42 231.67 231.74 231.93 232.23
S5
230.0 m n.p.m.
-90.0°
-89.7°(K)
90.7°
-1.0°
-89.7°
-6.4°
91.8°(K)
5.8°
1.5°


Studnia PP kaskadowa ø1000
Proj. włączenie do kanału S5.23 PVC ø200 SN8, Rz.d.=232.14
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=233.21
231.74
Kabel energ.
S5.21
S5.30
S5.31
S5.32
S5.33
S5.34
S5.35
S5.36
S5.37
S5.38
S5.39
S5.40
S5.41
S5.42
S5.43
S5.44
233.94
235.37
236.99
238.49
239.88
240.24
240.41
240.57
240.81
241.16
241.34
241.71
241.91
242.02
242.14
Wod.
Wod.
Kabel telek.
Wod. przył. ø40
Kabel telek.
Wod. przył. ø40
Kabel energ.
Wod.
Wod.
Kabel energ.
Kabel energ.
Wod. przył. ø40
Kabel telek.
Wod. przył. ø40
Wod. przył.
91.8°
3.1°
20.7°
20.1°
0.8°
180.0°
-179.9°
Studnia PP ø1000
2.89 2.09 232.14 232.94 235.03
2.02 234.35 236.37
2.24 235.79 238.03
2.21 237.40 239.61
2.20 238.90 241.10
2.18 240.29 242.47
2.35 240.65 243.00
2.64 240.81 243.45
2.38 240.97 243.35
2.09 241.21 243.30
2.03 241.57 243.60
2.09 241.74 243.83
2.20 242.12 244.32
2.26 242.31 244.57
2.27 242.42 244.69
2.25 242.55 244.80
2.5% 113.81m
3% 150.17m
2% 17.95
0.5% 379.12m
PVC ø200 SN8 L=661.06m
0.00
56.50
113.81
167.70
217.70
263.99
281.93
313.78
345.64
393.96
465.09
500.65
575.04
613.86
636.71
661.06
56.50
57.31
53.88
50.00
46.29
17.95
31.85
31.86
48.32
71.13
35.56
74.39
38.82
22.84
24.35
0
1
2
3
4
5
6

Biuro Projektowe	**FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"** **PRACOWNIA PROJEKTOWA** ul. gen. Stefana Grota-Roweckiego 7/1 97-300 Piotrków Trybunalski tel. 518 423 504 e-mail: biuro@bio-system.pl
Inwestor	***Gmina Ciasna*** ***ul. Nowa 1A*** ***42-793 Ciasna***
Projekt	"BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCIACH PANOSZÓW ORAZ WĘDZINA W GMINIE CIASNA"

Projektował	mgr inż. Artur Kozłowski	Nr uprawnień	24/02/WŁ
E-mail	artur.kozlowski@bio-system.pl	Podpis	
Opracował	mgr inż. Tomasz Marchewka	Podpis	
E-mail	biuro@bio-system.pl		
Sprawdził	mgr inż. Marcin Kaźmierczak	Nr uprawnień	LOD/1288/PWOS/09
E-mail	biuro@ekoplatforma.com	Podpis	

Treść rysunku

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Branża	Sanitarna	Data opracowania	Skala **1:1000**
Faza projektu	PROJEKT BUDOWLANY	**Listopad 2019**	Nr rys. **Pg-02**