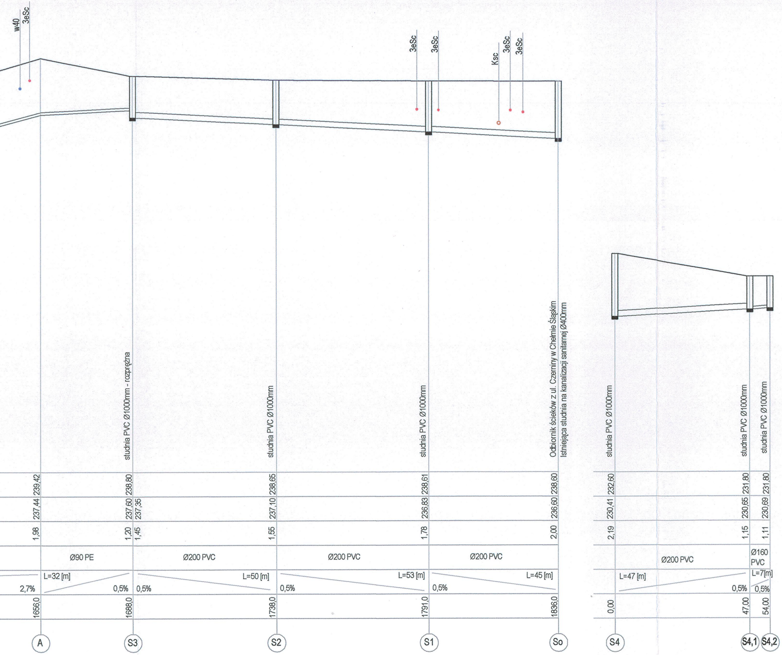
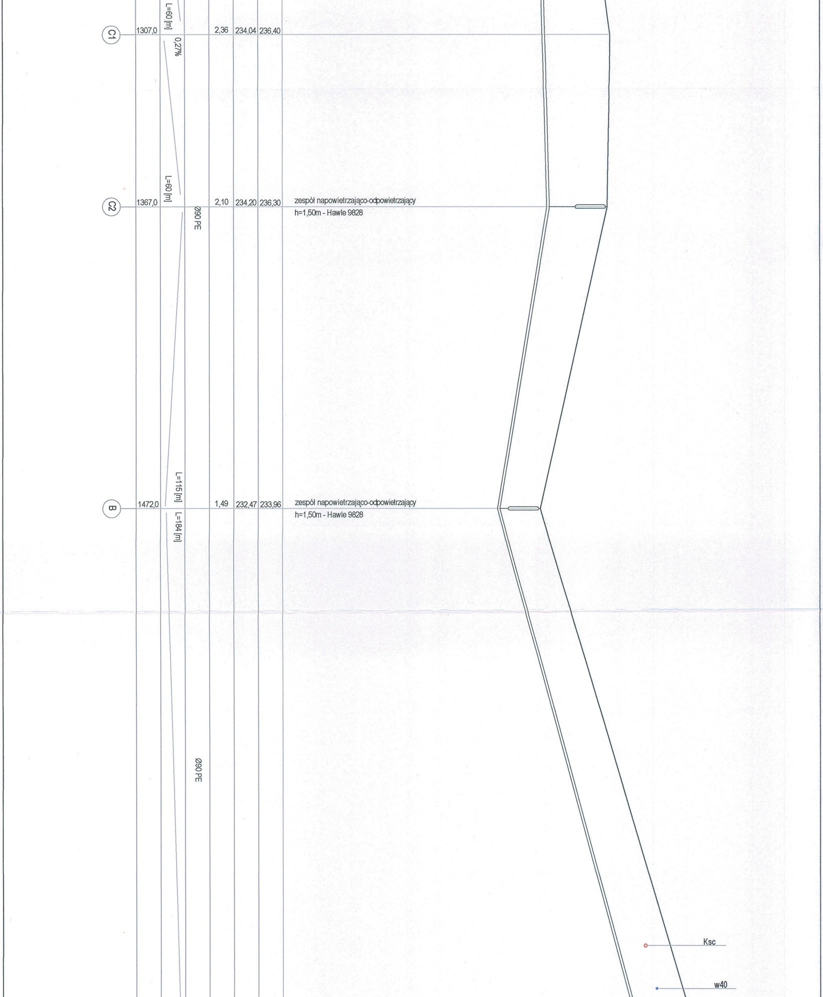

w40
3eSc
3eSc
3eSc
Ksc
3eSc
3eSc
studnia PVC Ø1000mm - rozprężna
studnia PVC Ø1000mm
studnia PVC Ø1000mm
Odbiornik ścieków z ul. Czerniny w Chełmie Śląskim
Istniejąca studnia na kanalizacji sanitarnej Ø400mm
studnia PVC Ø1000mm
studnia PVC Ø1000mm
studnia PVC Ø1000mm
239,42
237,44
1,98
238,80
237,60
237,35
1,20
1,45
238,65
237,10
1,55
238,61
236,83
1,78
238,60
236,60
2,00
232,60
230,41
2,19
231,80
230,65
1,15
231,80
230,69
1,11
Ø90 PE
Ø200 PVC
Ø200 PVC
Ø200 PVC
Ø200 PVC
Ø160 PVC
L=32 [m]
L=50 [m]
L=53 [m]
L=45 [m]
L=47 [m]
L=7[m]
2,7%
0,5%
0,5%
0,5%
0,5%
0,5%
0,5%
1656,0
1688,0
1738,0
1791,0
1836,0
0,00
47,00
54,00
A
S3
S2
S1
So
S4
S4,1
S4,2

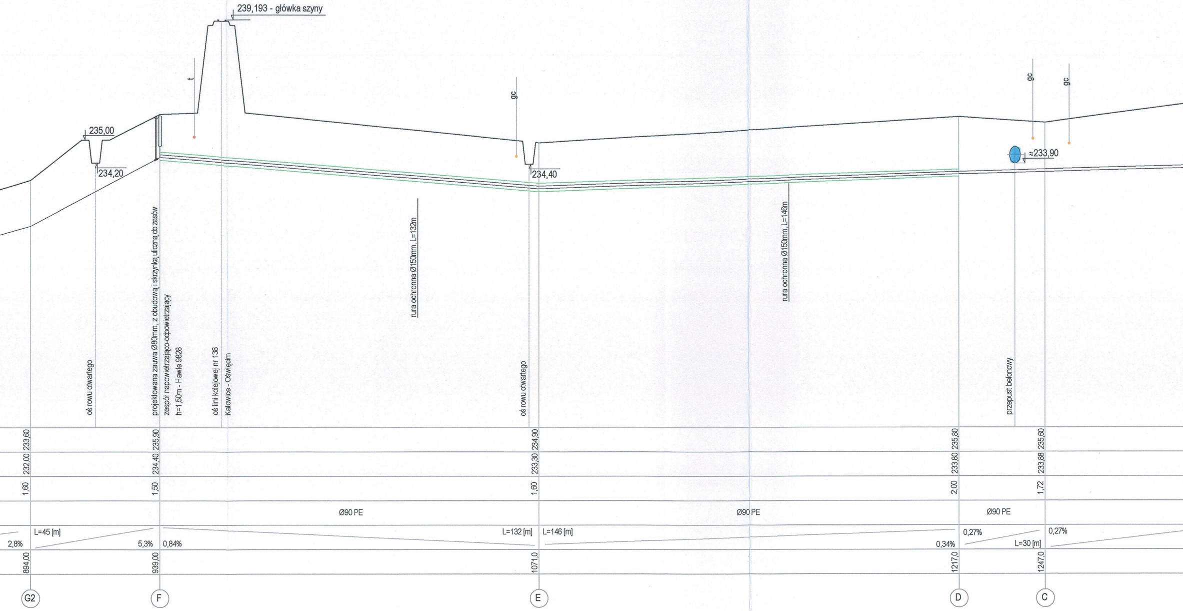
JAN SZCZEPANEK
Upr. bud. nr 299/81, 72/94
PROJEKTOWO-WYKONAWCZE
Zewn. i Wew. Sieci wod.-kan., gazowych i c.o.

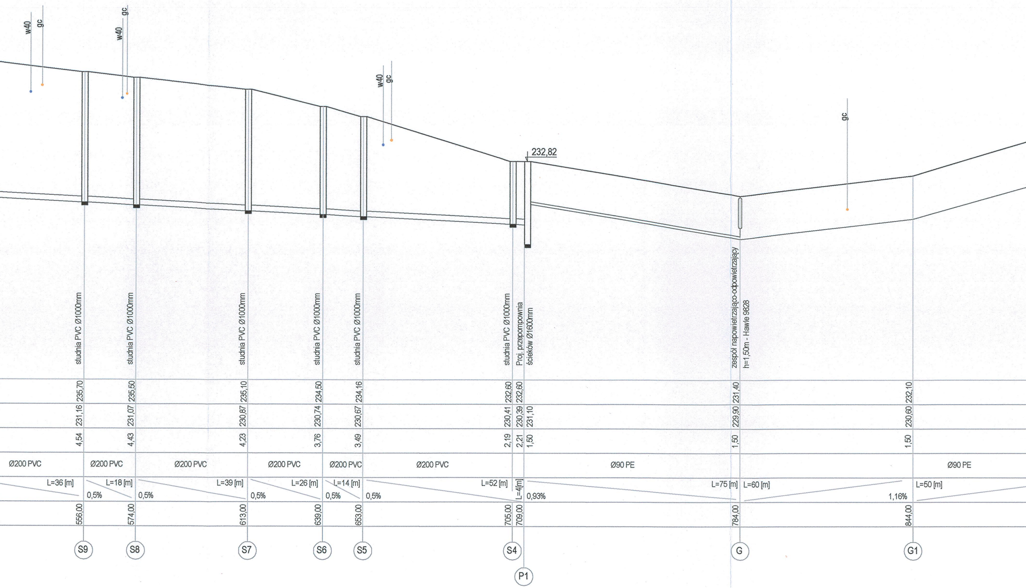
43-600 Tychy
ul. Flamingów 26
tel. 609 041 599

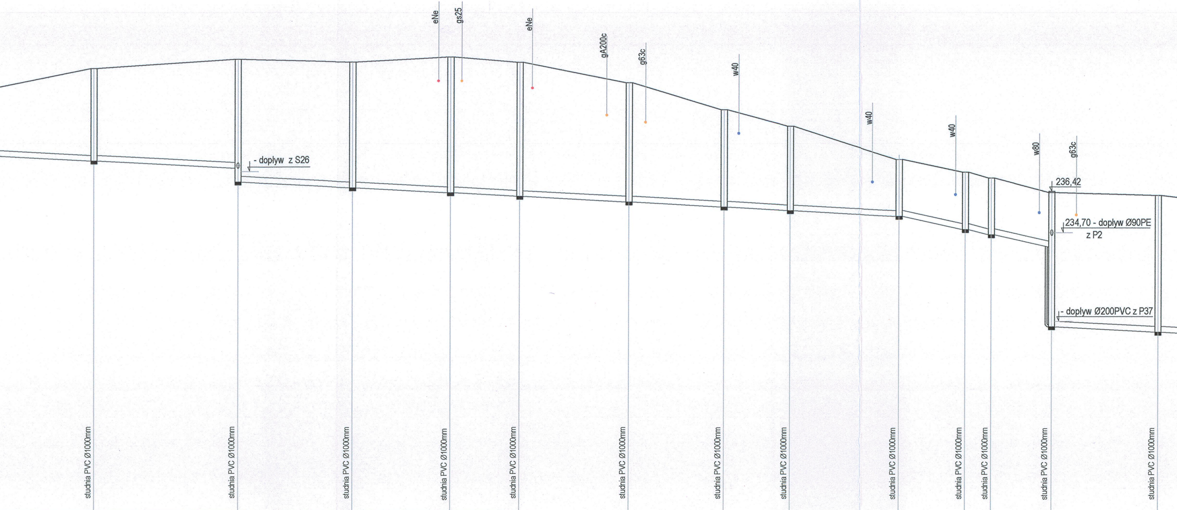
OBIEKT:	***BUDOWA KAN. SANIT. Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM***	*FAZA:* *P.B.-Wyk.*
MIEJSCOWOŚĆ:	***CHEŁM ŚLĄSKI ul. Czerniny***	*BRANŻA:* *Sanitarna*
NAZWA RYS.:	*PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ NR 1*	*SKALA:* *1:100/1:1000*
Projektował:	*Jan Szczepanek* *Upr. bud. nr 72/94, 299/81*	*RYS. NR:* *KS-6*
Sprawdził:	*mgr inż. Wojciech Kowal* *Upr. bud. nr LUB/0063/POOS/07*	55 *data: 06/2018 r.*



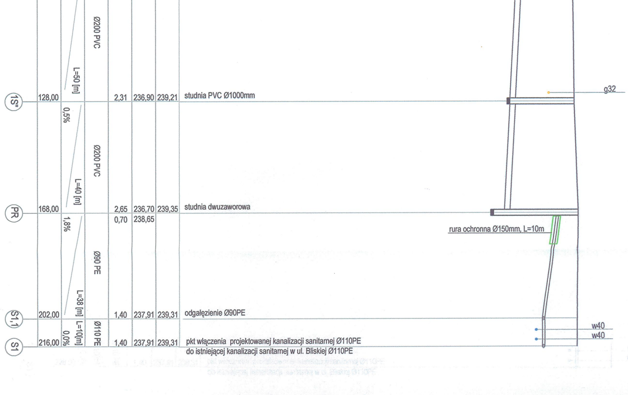
C1
1307,0
L=60 [m]
0,27%
2,36
234,04
236,40
C2
1367,0
L=60 [m]
2,10
234,20
236,30
zespół napowietrzająco-odpowietrzający
h=1,50m - Hawle 9828
Ø90 PE
B
1472,0
L=115 [m]
L=184 [m]
1,49
232,47
233,96
zespół napowietrzająco-odpowietrzający
h=1,50m - Hawle 9828
Ø90 PE
Ksc
w40

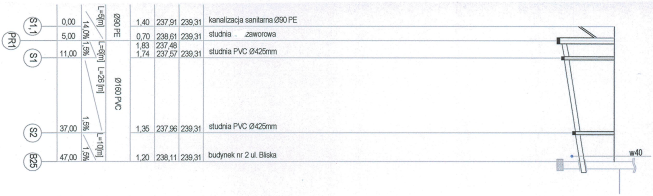

239,193 - główka szyny
235,00
234,20
t
gc
234,40
gc
gc
≈233,90
rura ochronna Ø150mm, L=132m
rura ochronna Ø150mm, L=146m
oś rowu otwartego
projektowana zauwa Ø80mm, z obudową i skrzynką uliczną do zasów
zespół napowietrzająco-odpowietrzający
h=1,50m - Hawle 9828
oś lini kolejowej nr 138
Katowice - Oświęcim
oś rowu otwartego
przepust betonowy
233,60
232,00
1,60
235,90
234,40
1,50
234,90
233,30
1,60
235,80
233,80
2,00
235,60
233,88
1,72
Ø90 PE
Ø90 PE
Ø90 PE
2,8%
L=45 [m]
5,3%
0,84%
L=132 [m]
L=146 [m]
0,34%
0,27%
L=30 [m]
0,27%
894,00
939,00
1071,0
1217,0
1247,0
G2
F
E
D
C

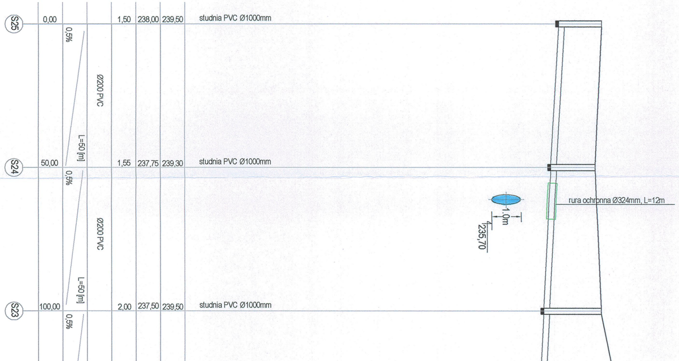

w40
gc
w40
gc
w40
gc
gc
232,82
studnia PVC Ø1000mm
studnia PVC Ø1000mm
studnia PVC Ø1000mm
studnia PVC Ø1000mm
studnia PVC Ø1000mm
studnia PVC Ø1000mm
Proj. przepompownia
ścieków Ø1600mm
zespół napowietrzająco-odpowietrzający
h=1,50m - Hawle 9828
235,70
231,16
4,54
235,50
231,07
4,43
235,10
230,87
4,23
234,50
230,74
3,76
234,16
230,67
3,49
232,60
230,41
2,19
232,60
230,39
2,21
231,10
1,50
231,40
229,90
1,50
232,10
230,60
1,50
Ø200 PVC
Ø200 PVC
Ø200 PVC
Ø200 PVC
Ø200 PVC
Ø200 PVC
Ø90 PE
Ø90 PE
L=36 [m]
0,5%
L=18 [m]
0,5%
L=39 [m]
0,5%
L=26 [m]
0,5%
L=14 [m]
0,5%
L=52 [m]
L=4[m]
0,93%
L=75 [m]
L=60 [m]
1,16%
L=50 [m]
556,00
574,00
613,00
639,00
653,00
705,00
709,00
784,00
844,00
S9
S8
S7
S6
S5
S4
P1
G
G1

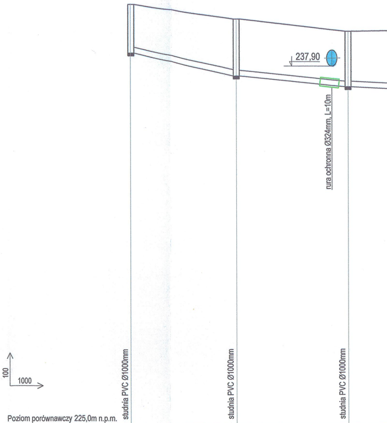

eNe
gs25
eNe
gA200c
g63c
w40
w40
w40
w80
g63c
236,42
234,70 - dopływ Ø90PE
z P2
- dopływ Ø200PVC z P37
- dopływ z S26
studnia PVC Ø1000mm

				Ø200 PVC	L=50 [m]			
studnia PVC Ø1000mm	240,48	237,25	3,23				150,00	S22
				Ø200 PVC	L=50 [m]	0,5%		
studnia PVC Ø1000mm	240,80	237,00 236,52	3,80 4,28				200,00	S21
				Ø200 PVC	L=40 [m]	0,5%		
studnia PVC Ø1000mm	240,70	235,32	4,38				240,00	S20
				Ø200 PVC	L=34 [m]	0,5%		
studnia PVC Ø1000mm	240,88	236,15	4,73				274,00	S19
				Ø200 PVC	L=24 [m]	0,5%		
studnia PVC Ø1000mm	240,70	236,03	4,67				298,00	S18
				Ø200 PVC	L=38 [m]	0,5%		
studnia PVC Ø1000mm	240,00	235,84	4,16				336,00	S17
				Ø200 PVC	L=33 [m]	0,5%		
studnia PVC Ø1000mm	239,06	235,67	3,39				369,00	S16
				Ø200 PVC	L=23 [m]	0,5%		
studnia PVC Ø1000mm	238,50	235,55	2,95				392,00	S15
				Ø200 PVC	L=38 [m]	0,5%		
studnia PVC Ø1000mm	237,50	235,36	2,14				430,00	S14
				Ø200 PVC	L=23 [m]	2,0%		
studnia PVC Ø1000mm	236,90	234,90	2,00				453,00	S13
					L=9 [m]	2,0%		
studnia PVC Ø1000mm	236,70	234,72	1,98				462,00	S12
				Ø200 PVC	L=21 [m]	2,0%		
studnia PVC Ø1000mm	236,20	234,30 231,52	1,90 4,68				483,00	S11
				Ø200 PVC	L=37 [m]	0,5%		
studnia PVC Ø1000mm	236,10	231,34	4,76				520,00	S10
						0,5%		


Ø200 PVC
L=50 [m]
1S"
128,00
0,5%
2,31
236,90
239,21
studnia PVC Ø1000mm
g32
Ø200 PVC
L=40 [m]
PR
168,00
1,8%
2,65
0,70
236,70
238,65
239,35
studnia dwuzaworowa
rura ochronna Ø150mm, L=10m
Ø90 PE
L=38 [m]
S1,1
202,00
1,40
237,91
239,31
odgałęzienie Ø90PE
w40
w40
S1
216,00
0,0%
L=10[m]
Ø110 PE
1,40
237,91
239,31
pkt włączenia projektowanej kanalizacji sanitarnej Ø110PE
do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ul. Bliskiej Ø110PE


S1,1
0,00
L=5[m]
14,0%
Ø90 PE
1,40
237,91
239,31
kanalizacja sanitarna Ø90 PE
PR1
5,00
0,70
238,61
239,31
studnia zaworowa
S1
11,00
1,5%
L=6[m]
1,83
1,74
237,48
237,57
239,31
studnia PVC Ø425mm
L=26 [m]
Ø160 PVC
S2
37,00
1,5%
1,35
237,96
239,31
studnia PVC Ø425mm
B25
47,00
1,5%
L=10[m]
1,20
238,11
239,31
budynek nr 2 ul. Bliska
w40


S25
0,00
0,5%
1,50
238,00
239,50
studnia PVC Ø1000mm
Ø200 PVC
L=50 [m]
S24
50,00
0,5%
1,55
237,75
239,30
studnia PVC Ø1000mm
rura ochronna Ø324mm, L=12m
1,0m
235,70
Ø200 PVC
L=50 [m]
S23
100,00
0,5%
2,00
237,50
239,50
studnia PVC Ø1000mm


237,90
rura ochronna Ø324mm, L=10m
studnia PVC Ø1000mm
studnia PVC Ø1000mm
studnia PVC Ø1000mm
100
1000

Poziom porównawczy 225,0m n.p.m.

	4S"		3S"		2S"	
Rzędna terenu istniejącego	240,15		239,60		239,15	
Rzędna osi rurociągu [m]	238,40		237,55		237,15	
Zagłębienie osi rurociągu [m]	1,75		2,05		2,00	
Średnica [mm]/ Materiał		Ø200 PVC		Ø200 PVC		
Długość trasy [m] / Spadek [%]		L=38 [m] 2,2%		L=40 [m] 1,0%		0,5%
Długość trasy [m] / Odcinków [m]	0,00		38,00		78,00	