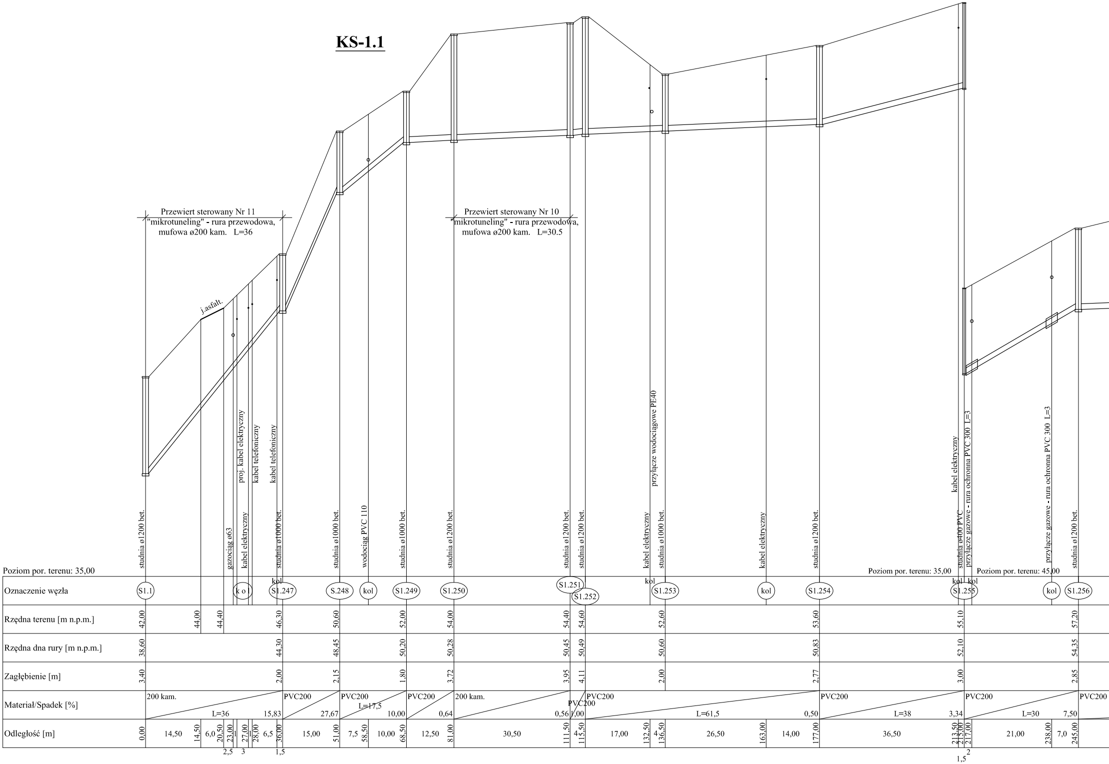
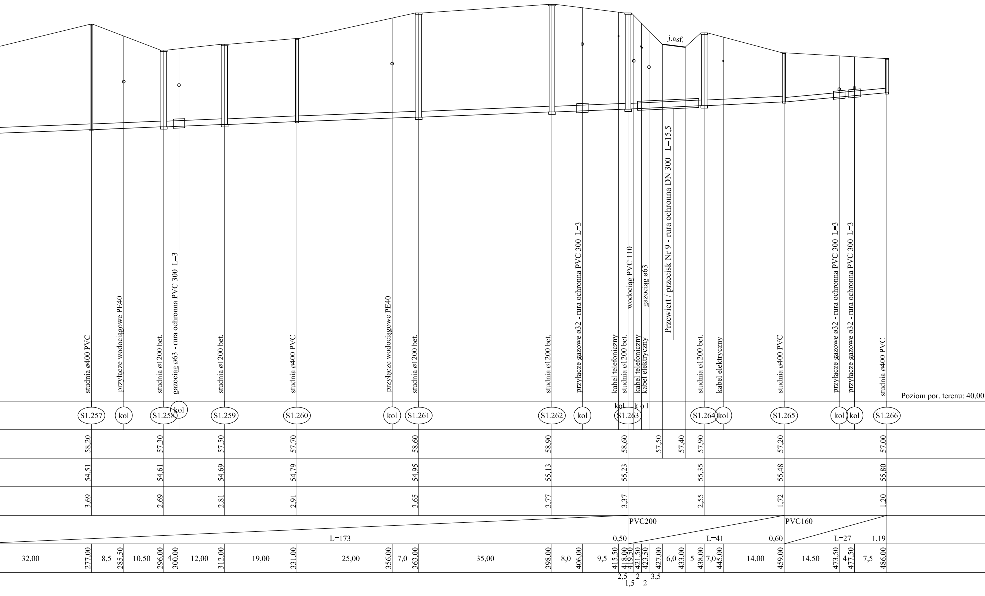
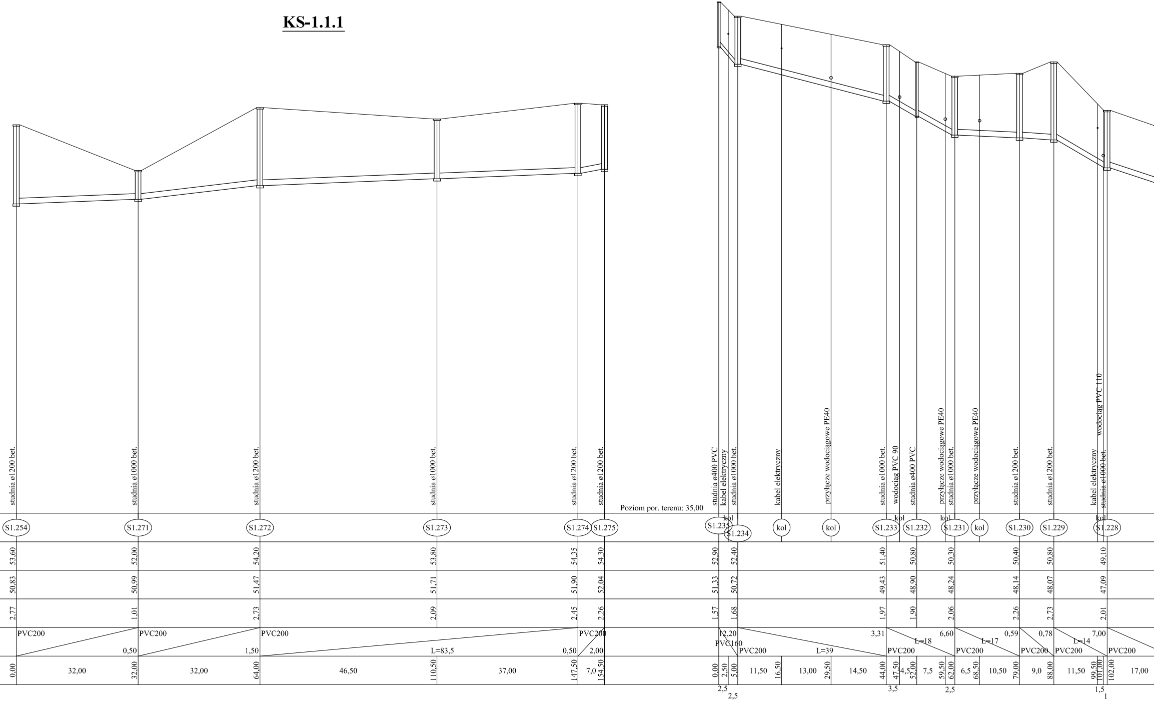
KS-1.1


Przewiert sterowany Nr 11
"mikrotuneling" - rura przewodowa,
mufowa ø200 kam.   L=36
Przewiert sterowany Nr 10
"mikrotuneling" - rura przewodowa,
mufowa ø200 kam.   L=30.5
j.asfalt.
proj. kabel elektryczny
kabel telefoniczny
kabel telefoniczny
przyłącze wodociągowe PE40
kabel elektryczny
przyłącze gazowe - rura ochronna PVC 300 L=3
przyłącze gazowe - rura ochronna PVC 300 L=3
studnia ø1200 bet.
gazociąg ø63
kabel elektryczny
studnia ø1000 bet.
studnia ø1000 bet.
wodociąg PVC 110
studnia ø1000 bet.
studnia ø1200 bet.
studnia ø1200 bet.
studnia ø1200 bet.
kabel elektryczny
studnia ø1000 bet.
kabel elektryczny
studnia ø1200 bet.
studnia ø400 PVC
studnia ø1200 bet.
Poziom por. terenu: 35,00
Poziom por. terenu: 35,00
Poziom por. terenu: 45,00
Oznaczenie węzła
S1.1
k o l
kol
S1.247
S.248
kol
S1.249
S1.250
S1.251
S1.252
kol
S1.253
kol
S1.254
kol
kol
S1.255
kol
S1.256
Rzędna terenu [m n.p.m.]
42,00
44,00
44,40
46,30
50,60
52,00
54,00
54,40
54,60
52,60
53,60
55,10
57,20
Rzędna dna rury [m n.p.m.]
38,60
44,30
48,45
50,20
50,28
50,45
50,49
50,60
50,83
52,10
54,35
Zagłębienie [m]
3,40
2,00
2,15
1,80
3,72
3,95
4,11
2,00
2,77
3,00
2,85
Materiał/Spadek [%]
200 kam.
L=36
15,83
PVC200
27,67
PVC200
L=17,5
10,00
PVC200
0,64
200 kam.
0,56
PVC200
1,00
PVC200
L=61,5
0,50
PVC200
L=38
3,34
PVC200
L=30
7,50
PVC200
Odległość [m]
0,00
14,50
14,50
6,0
20,50
2,5
23,00
1
27,00
3
1
28,00
6,5
36,00
1,5
15,00
51,00
7,5
58,50
10,00
68,50
12,50
81,00
30,50
111,50
4
115,50
17,00
132,50
4
136,50
26,50
163,00
14,00
177,00
36,50
213,50
215,00
1,5
217,00
2
21,00
238,00
7,0
245,00

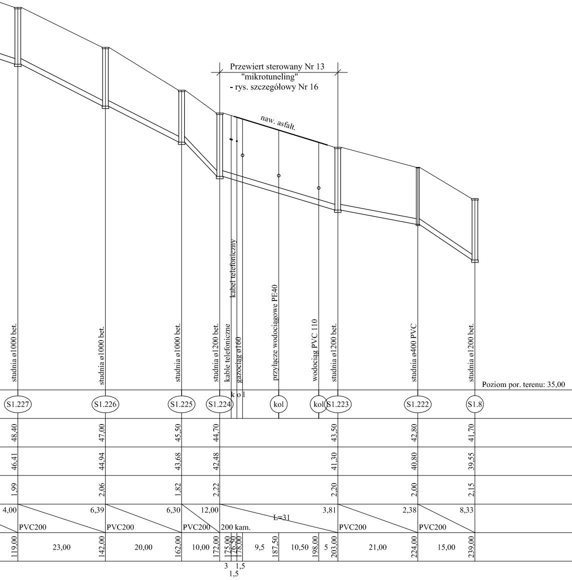
KS-1.1


j.asf.
studnia ø400 PVC
przyłącze wodociągowe PE40
studnia ø1200 bet.
gazociąg ø63 - rura ochronna PVC 300 L=3
studnia ø1200 bet.
studnia ø400 PVC
przyłącze wodociągowe PE40
studnia ø1200 bet.
studnia ø1200 bet.
przyłącze gazowe ø32 - rura ochronna PVC 300 L=3
kabel telefoniczny
studnia ø1200 bet.
wodociąg PVC 110
kabel telefoniczny
kabel elektryczny
gazociąg ø63
Przewiert / przecisk Nr 9 - rura ochronna DN 300 L=15,5
studnia ø1200 bet.
kabel elektryczny
studnia ø400 PVC
przyłącze gazowe ø32 - rura ochronna PVC 300 L=3
przyłącze gazowe ø32 - rura ochronna PVC 300 L=3
studnia ø400 PVC
Poziom por. terenu: 40,00
S1.257
kol
S1.258
kol
S1.259
S1.260
kol
S1.261
S1.262
kol
kol
S1.263
k o l
S1.264
kol
S1.265
kol
kol
S1.266
58,20
57,30
57,50
57,70
58,60
58,90
58,60
57,50
57,40
57,90
57,20
57,00
54,51
54,61
54,69
54,79
54,95
55,13
55,23
55,35
55,48
55,80
3,69
2,69
2,81
2,91
3,65
3,77
3,37
2,55
1,72
1,20
L=173
0,50
PVC200
L=41
0,60
PVC160
L=27
1,19
32,00
277,00
8,5
285,50
10,50
296,00
4
300,00
12,00
312,00
19,00
331,00
25,00
356,00
7,0
363,00
35,00
398,00
8,0
406,00
9,5
415,50
418,00
419,50
421,50
423,50
427,00
6,0
433,00
5
438,00
7,0
445,00
14,00
459,00
14,50
473,50
4
477,50
7,5
486,00
2,5
1,5
2
2
3,5

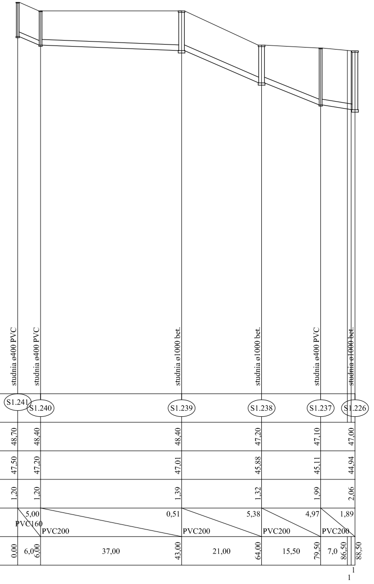
KS-1.1.1


studnia ø1200 bet.
studnia ø1000 bet.
studnia ø1200 bet.
studnia ø1000 bet.
studnia ø1200 bet.
studnia ø1200 bet.
Poziom por. terenu: 35,00
studnia ø400 PVC
kabel elektryczny
studnia ø1000 bet.
kabel elektryczny
przyłącze wodociągowe PE40
studnia ø1000 bet.
wodociąg PVC 90
studnia ø400 PVC
przyłącze wodociągowe PE40
studnia ø1000 bet.
przyłącze wodociągowe PE40
studnia ø1200 bet.
studnia ø1200 bet.
kabel elektryczny
wodociąg PVC 110
studnia ø1000 bet.
S1.254
S1.271
S1.272
S1.273
S1.274
S1.275
S1.235
kol
S1.234
kol
kol
S1.233
kol
S1.232
kol
S1.231
kol
S1.230
S1.229
kol
S1.228
53,60
52,00
54,20
53,80
54,35
54,30
52,90
52,40
51,40
50,80
50,30
50,40
50,80
49,10
50,83
50,99
51,47
51,71
51,90
52,04
51,33
50,72
49,43
48,90
48,24
48,14
48,07
47,09
2,77
1,01
2,73
2,09
2,45
2,26
1,57
1,68
1,97
1,90
2,06
2,26
2,73
2,01
PVC200
0,50
PVC200
1,50
PVC200
L=83,5
0,50
PVC200
2,00
12,20
PVC160
PVC200
L=39
3,31
PVC200
L=18
6,60
PVC200
L=17
0,59
PVC200
0,78
PVC200
L=14
7,00
PVC200
0,00
32,00
32,00
32,00
64,00
46,50
110,50
37,00
147,50
7,0
154,50
0,00
2,50
5,00
11,50
16,50
13,00
29,50
14,50
44,00
47,50
4,5
52,00
7,5
59,50
62,00
6,5
68,50
10,50
79,00
9,0
88,00
11,50
99,50
101,00
102,00
17,00
2,5
2,5
3,5
2,5
1,5
1

KS-1.2


Przewiert sterowany Nr 13
"mikrotuneling"
- rys. szczegółowy Nr 16
naw. asfalt.
kabel telefoniczny
studnia ø1000 bet.
studnia ø1000 bet.
studnia ø1000 bet.
studnia ø1200 bet.
kable telefoniczne
gazociąg ø160
przyłącze wodociągowe PE40
wodociąg PVC 110
studnia ø1200 bet.
studnia ø400 PVC
studnia ø1200 bet.
Poziom por. terenu: 35,00
k o l
S1.227
S1.226
S1.225
S1.224
kol
kol
S1.223
S1.222
S1.8
48,40
47,00
45,50
44,70
43,50
42,80
41,70
46,41
44,94
43,68
42,48
41,30
40,80
39,55
1,99
2,06
1,82
2,22
2,20
2,00
2,15
4,00
6,39
6,30
12,00
3,81
2,38
8,33
PVC200
PVC200
PVC200
200 kam.
L=31
PVC200
PVC200
119,00
23,00
142,00
20,00
162,00
10,00
172,00
175,00
176,50
178,00
9,5
187,50
10,50
198,00
5
203,00
21,00
224,00
15,00
239,00
3
1,5
1,5

KS-1.2.1


studnia ø400 PVC
studnia ø400 PVC
studnia ø1000 bet.
studnia ø1000 bet.
studnia ø400 PVC
studnia ø1000 bet.
S1.241
S1.240
S1.239
S1.238
S1.237
S1.226
48,70
48,40
48,40
47,20
47,10
47,00
47,50
47,20
47,01
45,88
45,11
44,94
1,20
1,20
1,39
1,32
1,99
2,06
5,00
PVC160
0,51
5,38
4,97
1,89
PVC200
PVC200
PVC200
PVC200
0,00
6,0
6,00
37,00
43,00
21,00
64,00
15,50
79,50
7,0
86,50
88,50
1
1

Temat:	Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kłodawa - Zła Wieś gm. Trąbki Wielkie		
Nazwa: -obiektu -rysunku	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - tłocznej z przyłączami, przyłączami wodociągowymi KŁODAWA - ZŁA WIEŚ - TRĄBKI MAŁE Profil kanalizacji grawitacyjnej KS-1.1; KS-1.1.1; KS-1.2; KS-1.2.1		
Inwestor:	**Gmina Trąbki Wielkie** ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie		Skala: 1 : 100/750
Projektant: branż. sanit.	techn. Jan Minasiewicz upr. Nr 503/Gd/74 w spec. instal. i urządz. sanit.		Data: luty 2017 r.
Sprawdził: branż. sanit.	techn. Jerzy Proszowski upr. Nr 548/Gd/81 w spec. instal.-inżynieryjnej		Nr rys. **23**