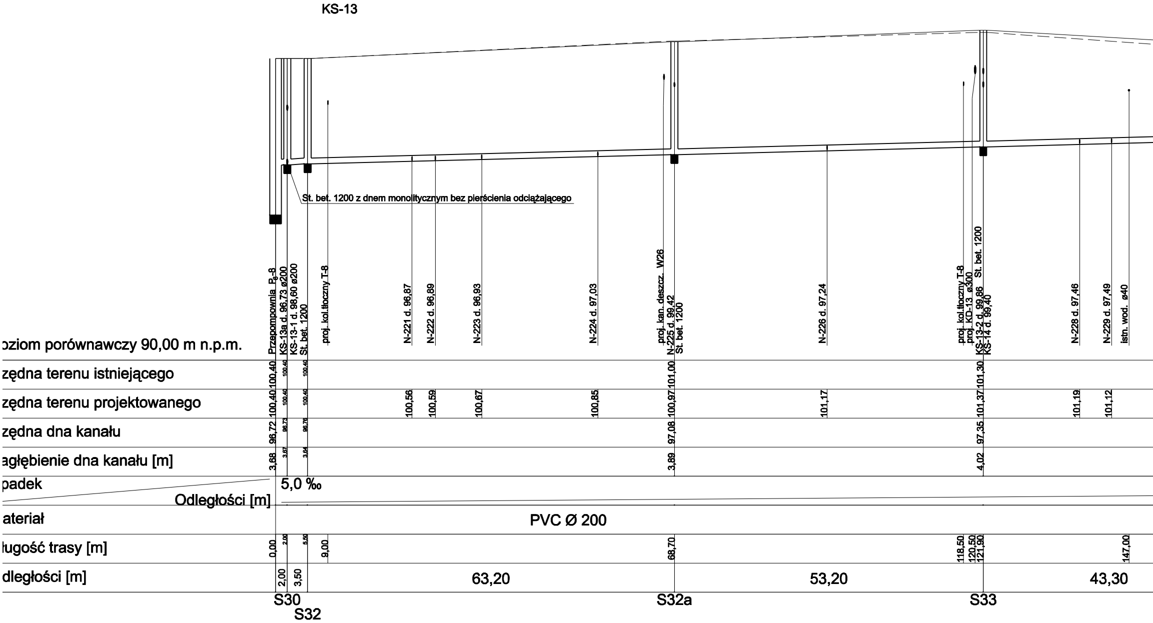
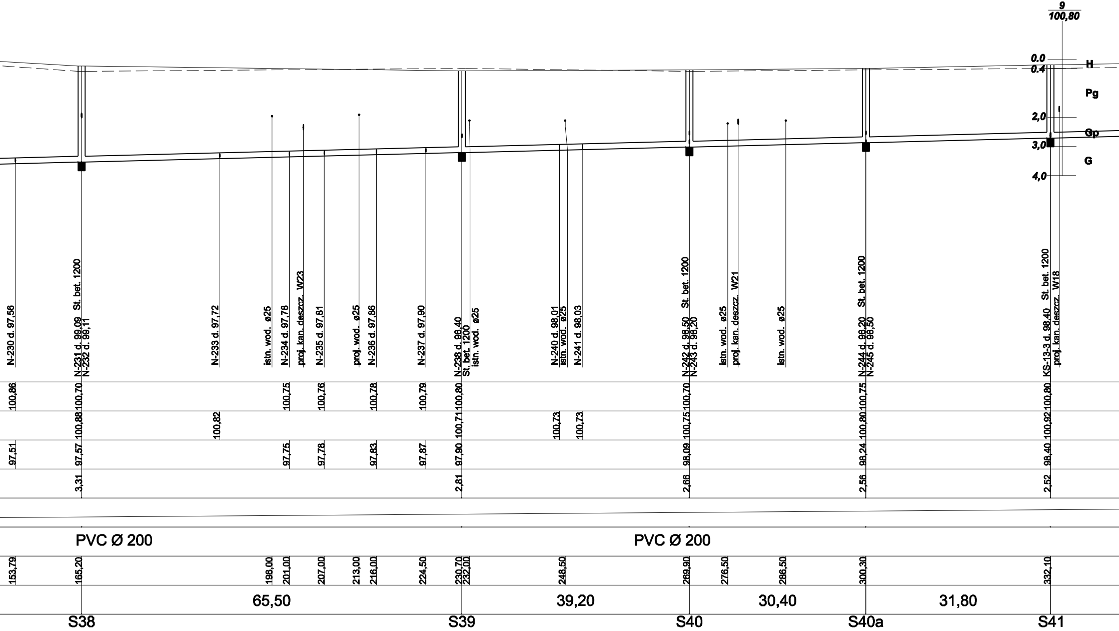
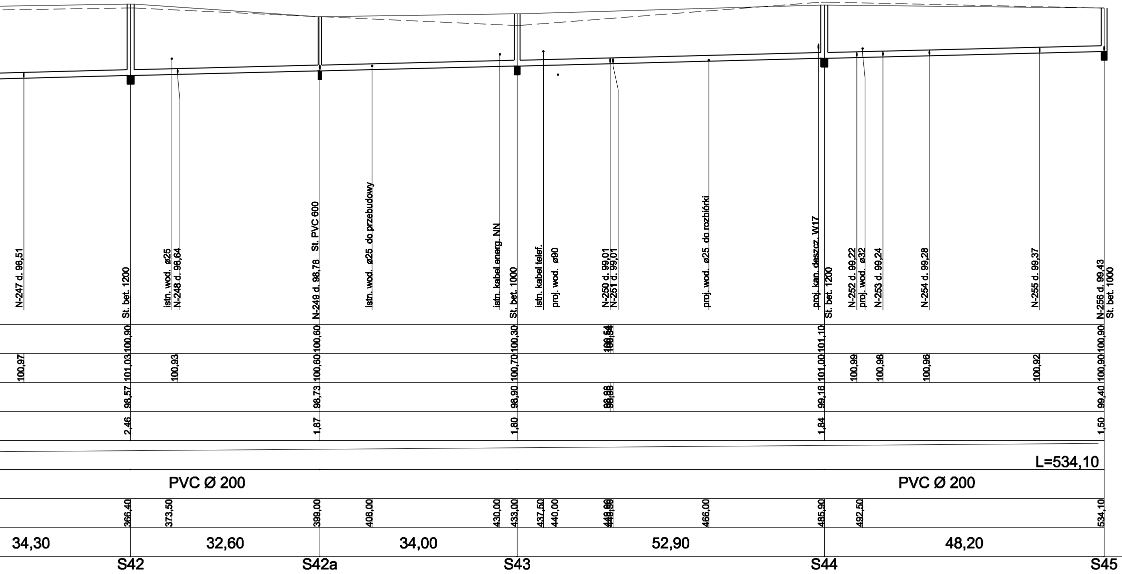
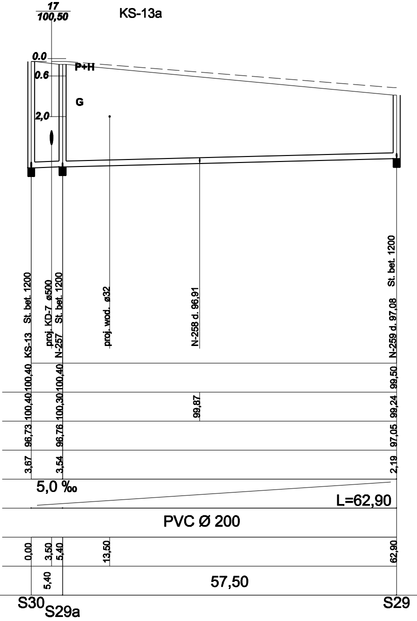

KS-13
St. bet. 1200 z dnem monolitycznym bez pierścienia odciążającego
Przepompownia P_{6}-8
KS-13a d. 96,73 ø200
KS-13-1 d. 98,60 ø200
St. bet. 1200
proj. kol.tłoczny T-8
N-221 d. 96,87
N-222 d. 96,89
N-223 d. 96,93
N-224 d. 97,03
proj. kan. deszcz. W26
N-225 d. 99,42
St. bet. 1200
N-226 d. 97,24
proj. kol.tłoczny T-8
proj. KD-13 ø300
KS-13-2 d. 99,86
St. bet. 1200
KS-14 d. 99,40
N-228 d. 97,46
N-229 d. 97,49
istn. wod. ø40
oziom porównawczy 90,00 m n.p.m.
zędna terenu istniejącego
100,40
100,40
100,40
101,00
101,30
zędna terenu projektowanego
100,40
100,40
100,40
100,56
100,59
100,67
100,85
100,97
101,17
101,37
101,19
101,12
zędna dna kanału
96,72
96,73
96,76
97,08
97,35
agłębienie dna kanału [m]
3,68
3,67
3,64
3,89
4,02
padek
Odległości [m]
5,0 ‰
ateriał
PVC Ø 200
ługość trasy [m]
0,00
2,00
5,50
9,00
68,70
118,50
120,50
121,90
147,00
dległości [m]
2,00
3,50
63,20
53,20
43,30
S30
S32
S32a
S33

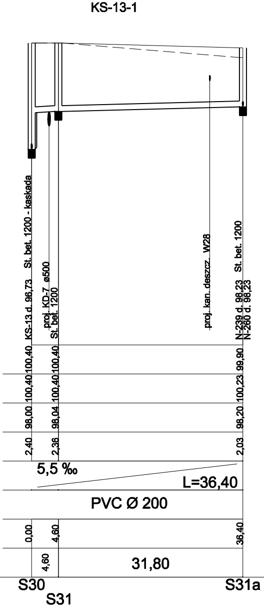

9
100,80
0.0
0.4
2,0
3,0
4,0
H
Pg
Gp
G
N-230 d. 97,56
N-231 d. 99,09 St. bet. 1200
N-232 d. 99,11
N-233 d. 97,72
istn. wod. ø25
N-234 d. 97,78
proj. kan. deszcz. W23
N-235 d. 97,81
proj. wod. ø25
N-236 d. 97,86
N-237 d. 97,90
N-238 d. 98,40
St. bet. 1200
istn. wod. ø25
N-240 d. 98,01
istn. wod. ø25
N-241 d. 98,03
N-242 d. 98,50 St. bet. 1200
N-243 d. 98,20
istn. wod. ø25
proj. kan. deszcz. W21
istn. wod. ø25
N-244 d. 98,20 St. bet. 1200
N-245 d. 98,50
KS-13-3 d. 98,40 St. bet. 1200
proj. kan. deszcz. W18
100,86
100,70
100,75
100,76
100,78
100,79
100,80
100,70
100,75
100,80
100,88
100,82
100,71
100,73
100,73
100,75
100,80
100,92
97,51
97,57
97,75
97,78
97,83
97,87
97,90
98,09
98,24
98,40
3,31
2,81
2,66
2,56
2,52
PVC Ø 200
PVC Ø 200
153,79
165,20
198,00
201,00
207,00
213,00
216,00
224,50
230,70
232,00
248,50
269,90
276,50
286,50
300,30
332,10
65,50
39,20
30,40
31,80
S38
S39
S40
S40a
S41


N-247 d. 98,51
St. bet. 1200
istn. wod. ø25
N-248 d. 98,64
N-249 d. 98,78
St. PVC 600
istn. wod. ø25 do przebudowy
istn. kabel energ. NN
St. bet. 1000
istn. kabel telef.
proj. wod. ø90
N-250 d. 99,01
N-251 d. 99,01
proj. wod. ø25 do rozbiórki
proj. kan. deszcz. W17
St. bet. 1200
N-252 d. 99,22
proj. wod. ø32
N-253 d. 99,24
N-254 d. 99,28
N-255 d. 99,37
N-256 d. 99,43
St. bet. 1000
100,90
100,60
100,30
100,54
100,54
101,10
100,90
100,97
101,03
100,93
100,60
100,70
101,00
100,99
100,98
100,96
100,92
100,90
98,57
98,73
98,90
98,98
98,98
99,16
99,40
2,46
1,87
1,80
1,84
1,50
L=534,10
PVC Ø 200
PVC Ø 200
366,40
373,50
399,00
408,00
430,00
433,00
437,50
440,00
449,00
449,50
466,00
485,90
492,50
534,10
34,30
32,60
34,00
52,90
48,20
S42
S42a
S43
S44
S45

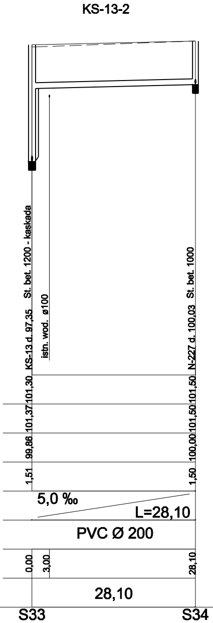
KS-13a


17
100,50
0.0
0.6
P+H
G
2,0
KS-13 St. bet. 1200
proj. KD-7 ø500
N-257 St. bet. 1200
proj. wod. ø32
N-258 d. 96,91
N-259 d. 97,08 St. bet. 1200
100,40
100,40
99,50
100,40
100,30
99,87
99,24
96,73
96,76
97,05
3,67
3,54
2,19
5,0 ‰
L=62,90
PVC Ø 200
0,00
3,50
5,40
13,50
62,90
5,40
57,50
S30
S29a
S29

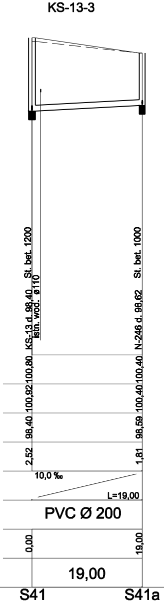
KS-13-1

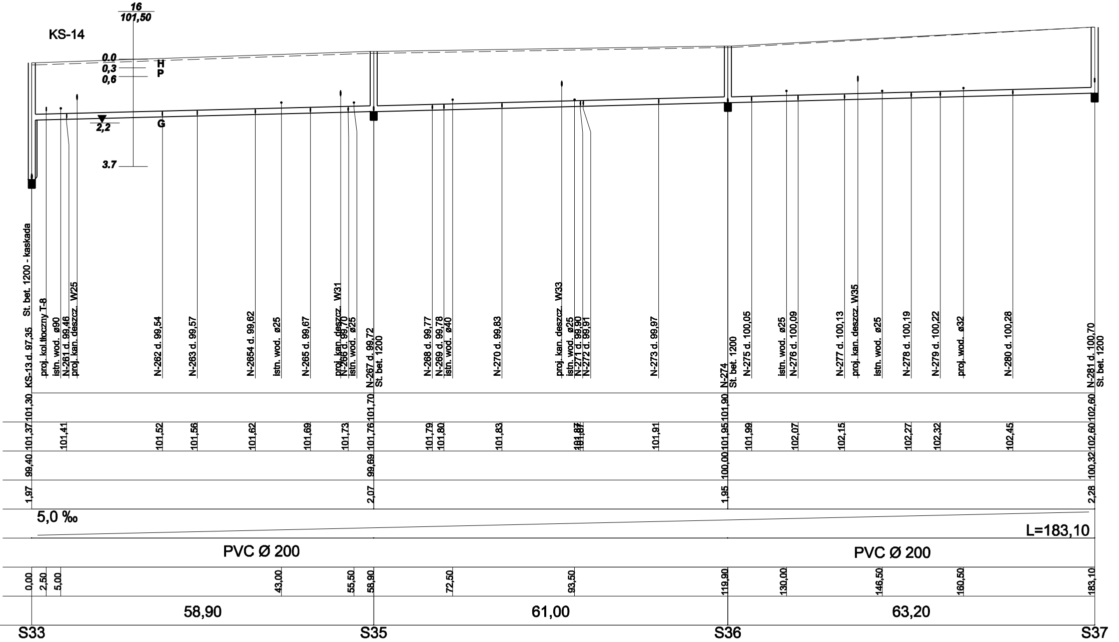

KS-13 d. 96,73 St. bet. 1200 - kaskada
proj. KD-7 ø500
St. bet. 1200
proj. kan. deszcz. W28
N-239 d. 98,23 St. bet. 1200
N-260 d. 98,23
100,40
100,40
99,90
100,40
100,40
100,23
98,00
98,04
98,20
2,40
2,36
2,03
5,5 ‰
L=36,40
PVC Ø 200
0,00
4,60
36,40
4,60
31,80
S30
S31
S31a

KS-13-2


KS-13 d. 97,35 St. bet. 1200 - kaskada
istn. wod. ø100
N-227 d. 100,03 St. bet. 1000
101,30
101,50
101,37
101,50
99,86
100,00
1,51
1,50
5,0 ‰
L=28,10
PVC Ø 200
0,00
3,00
28,10
28,10
S33
S34

KS-13-3


KS-13 d. 98,40 St. bet. 1200
istn. wod. ø110
N-246 d. 98,62 St. bet. 1000
100,80
100,40
100,92
100,40
98,40
98,59
2,52
1,81
10,0 ‰
L=19,00
PVC Ø 200
0,00
19,00
19,00
S41
S41a



KS-14
16
101,50
0.0
0,3
0,6
H
P
2,2
G
3.7
KS-13 d. 97,35 St. bet. 1200 - kaskada
proj. kol.tłoczny T-8
istn. wod. ø90
N-261 d. 99,46
proj. kan. deszcz. W25
N-262 d. 99,54
N-263 d. 99,57
N-2654 d. 99,62
istn. wod. ø25
N-265 d. 99,67
proj. kan. deszcz. W31
N-266 d. 99,70
istn. wod. ø25
N-267 d. 99,72 St. bet. 1200
N-268 d. 99,77
N-269 d. 99,78
istn. wod. ø40
N-270 d. 99,83
proj. kan. deszcz. W33
istn. wod. ø25
N-271 d. 99,90
N-272 d. 99,91
N-273 d. 99,97
N-274 St. bet. 1200
N-275 d. 100,05
istn. wod. ø25
N-276 d. 100,09
N-277 d. 100,13
proj. kan. deszcz. W35
istn. wod. ø25
N-278 d. 100,19
N-279 d. 100,22
proj. wod. ø32
N-280 d. 100,28
N-281 d. 100,70 St. bet. 1200
101,30
101,70
101,90
102,60
101,37
101,41
101,52
101,56
101,62
101,69
101,73
101,76
101,79
101,80
101,83
101,87
101,87
101,91
101,95
101,99
102,07
102,15
102,27
102,32
102,45
102,60
99,40
99,69
100,00
100,32
1,97
2,07
1,95
2,28
5,0 ‰
L=183,10
PVC Ø 200
PVC Ø 200
0,00
2,50
5,00
43,00
55,50
58,90
72,50
93,50
119,90
130,00
146,50
160,50
183,10
58,90
61,00
63,20
S33
S35
S36
S37

Uwaga:
w miejscach zbliżeń studni deszczowych do sanitarnych,
gdzie brak miejsca na zastosowanie pierścieni odciążających
należy zastosować studnie z dnem monolitycznym
i pokrywą typu ciężkiego.

WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE
„MELBUD" s.c. 87-100 Toruń ul. Tramwajowa 12

Inwestor: **Gmina Dąbrowa Chełmińska ul. Bydgoska 21**
86-070 Dąbrowa Chełm.

Obiekt: **Budowa kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z Dąbrowy Chełmińskiej do Nowego Dworu – ZADANIE II**

Adres: **Dąbrowa Chełmińska**

Treść rysunku: **Profile podłużne kanałów sanitarnych**
KS-13, KS-13a, KS-13-1, KS-13-2,KS-13-3, KS-14

Projektant: mgr inż. Marcin Grzelczyk	*Specjalność:* instalacyjna upr. nr KUP/0047/POOS/05	
Projektant: inż. Piotr Szefler	*Specjalność:* instalacyjna upr. nr KUP/0158/ZOOS/06	
Sprawdzający: mgr inż. Hanna Lewandowska	*Specjalność:* instalacyjna upr. nr KUP/0137/POOS/06	
data oprac. 10. 2009 r.	*skala:*	*nr rysunku*
branża: sanitarna	**1:100/500**	**3.8**