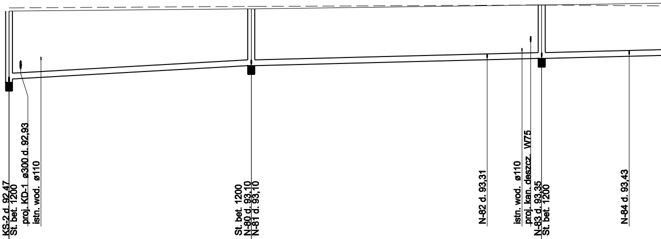
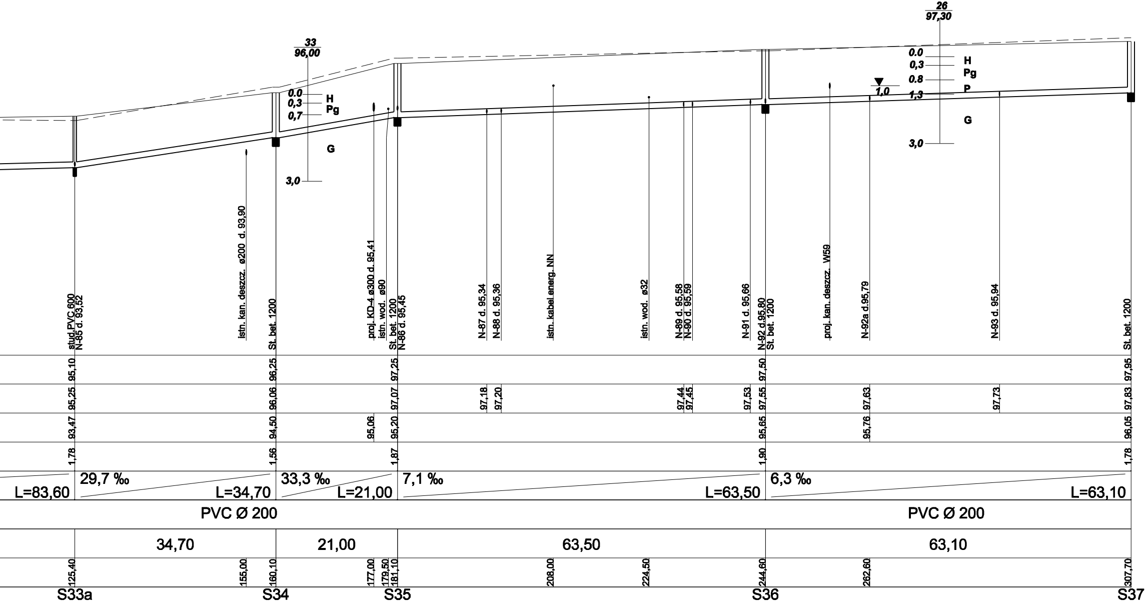
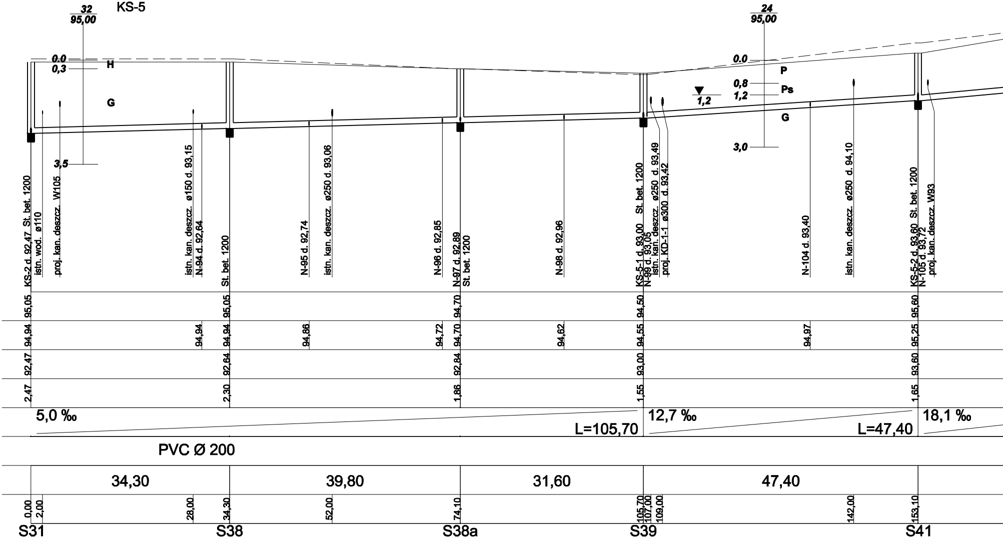
KS-4

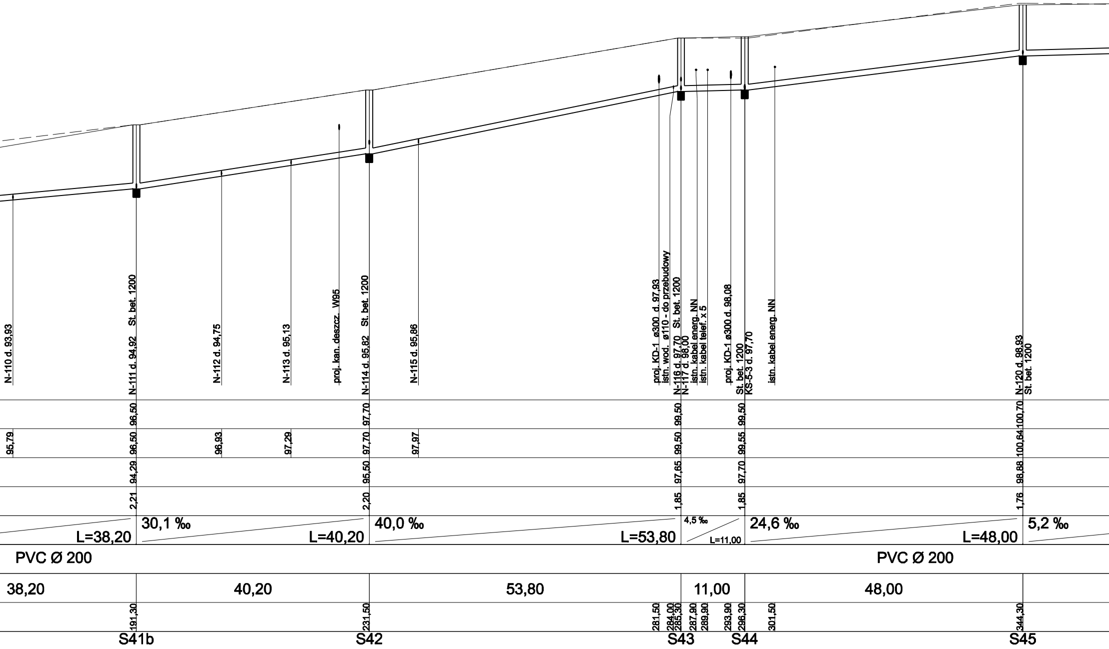

KS-2 d. 92,47
St. bet. 1200
proj. KD-1 ø300 d. 92,93
istn. wod. ø110
St. bet. 1200
N-80 d. 93,10
N-81 d. 93,10
N-82 d. 93,31
istn. wod. ø110
proj. kan. deszcz. W75
N-83 d. 93,35
St. bet. 1200
N-84 d. 93,43

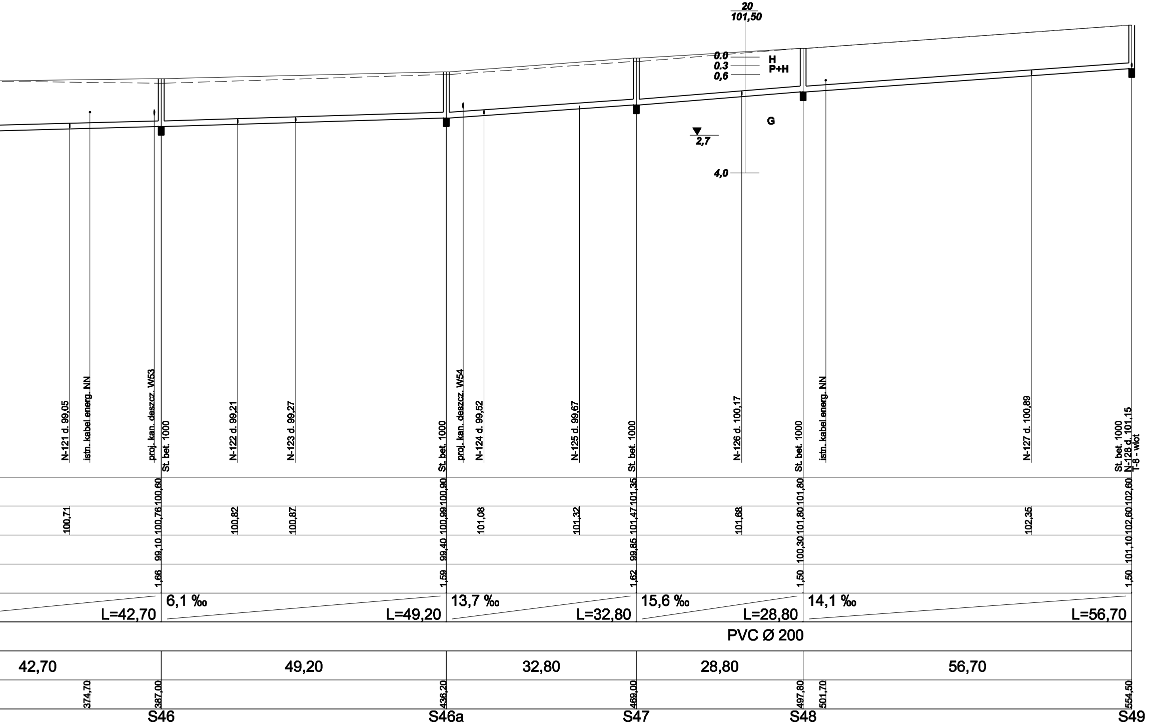
Poziom porównawczy 87,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	95,05				95,10				95,15		
Rzędna terenu projektowanego	94,94				95,01		95,12		95,15	95,19	
Rzędna dna kanału	92,57 92,59				93,05				93,30		
Zagłębienie dna kanału [m]	2,37 2,35				1,96				1,85		
Spadek Odległości [m]				11,0 ‰ L=41,80		5,0 ‰					
Materiał				PVC Ø 200							
Odległości [m]				41,80		50,10					33,50
Długość trasy [m]	0,00	2,00	5,50		41,80			88,50	91,90		
	S31				S32				S33		

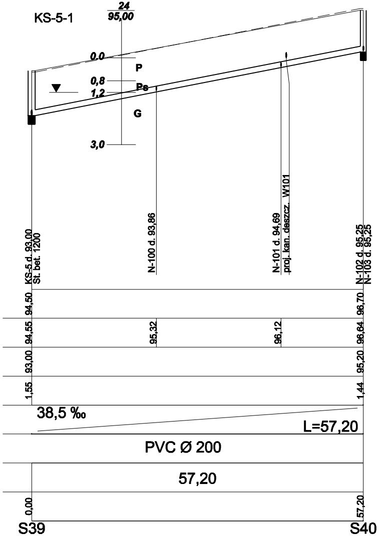

33
96,00
0.0 H
0,3 Pg
0,7
G
3,0
26
97,30
0.0 H
0,3 Pg
0.8
1,0
1,3 P
G
3,0
stud.PVC 600
N-85 d. 93,52
istn. kan. deszcz. ø200 d. 93,90
St. bet. 1200
proj. KD-4 ø300 d. 95,41
istn. wod. ø90
St. bet. 1200
N-86 d. 95,45
N-87 d. 95,34
N-88 d. 95,36
istn. kabel energ. NN
istn. wod. ø32
N-89 d. 95,58
N-90 d. 95,59
N-91 d. 95,66
N-92 d.95,80
St. bet. 1200
proj. kan. deszcz. W59
N-92a d.95,79
N-93 d. 95,94
St. bet. 1200
95,10
96,25
97,25
97,50
97,95
95,25
96,06
97,07
97,18
97,20
97,44
97,45
97,53
97,55
97,63
97,73
97,83
93,47
94,50
95,06
95,20
95,65
95,76
96,05
1,78
1,56
1,87
1,90
1,78
L=83,60
29,7 ‰
L=34,70
33,3 ‰
L=21,00
7,1 ‰
L=63,50
6,3 ‰
L=63,10
PVC Ø 200
PVC Ø 200
34,70
21,00
63,50
63,10
125,40
155,00
160,10
177,00
179,50
181,10
208,00
224,50
244,60
262,60
307,70
S33a
S34
S35
S36
S37


32
95,00
KS-5
0.0
0,3
H
G
3,5
24
95,00
0.0
P
0,8
Ps
1,2
1,2
G
3,0
KS-2 d. 92,47 St. bet. 1200
istn. wod. ø110
proj. kan. deszcz. W105
istn. kan. deszcz. ø150 d. 93,15
N-94 d. 92,64
St. bet. 1200
N-95 d. 92,74
istn. kan. deszcz. ø250 d. 93,06
N-96 d. 92,85
N-97 d. 92,89
St. bet. 1200
N-98 d. 92,96
KS-5-1 d. 93,00 St. bet. 1200
N-99 d. 93,05
istn. kan. deszcz. ø250 d. 93,49
proj. KD-1-1 ø300 d. 93,42
N-104 d. 93,40
istn. kan. deszcz. ø250 d. 94,10
KS-5-2 d. 93,60 St. bet. 1200
N-105 d. 93,72
proj. kan. deszcz. W93
95,05
95,05
94,70
94,50
95,60
94,94
94,94
94,94
94,86
94,72
94,70
94,62
94,55
94,97
95,25
92,47
92,64
92,84
93,00
93,60
2,47
2,30
1,86
1,55
1,65
5,0 ‰
L=105,70
12,7 ‰
L=47,40
18,1 ‰
PVC Ø 200
34,30
39,80
31,60
47,40
0,00
2,00
28,00
34,30
52,00
74,10
105,70
107,00
109,00
142,00
153,10
S31
S38
S38a
S39
S41

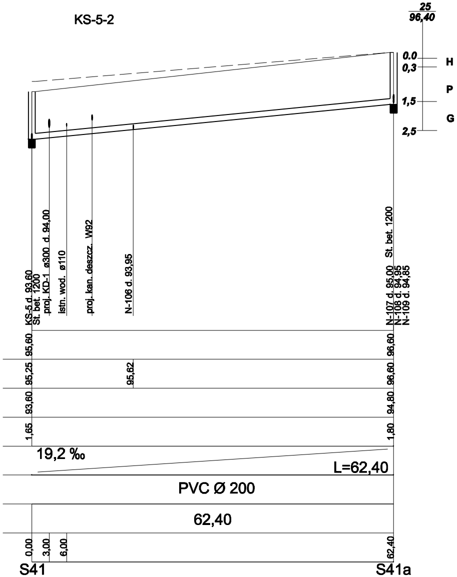

N-110 d. 93,93
N-111 d. 94,92 St. bet. 1200
N-112 d. 94,75
N-113 d. 95,13
proj. kan. deszcz. W95
N-114 d. 95,82 St. bet. 1200
N-115 d. 95,86
proj. KD-1 ø300 d. 97,93
istn. wod. ø110 - do przebudowy
N-116 d. 97,70 St. bet. 1200
N-117 d. 98,00
istn. kabel energ. NN
istn. kabel telef. x 5
proj. KD-1 ø300 d. 98,08
St. bet. 1200
KS-5-3 d. 97,70
istn. kabel energ. NN
N-120 d. 98,93
St. bet. 1200
96,50
97,70
99,50
99,50
100,70
95,79
96,50
96,93
97,29
97,70
97,97
99,50
99,55
100,64
94,29
95,50
97,65
97,70
98,88
2,21
2,20
1,85
1,85
1,76
L=38,20
30,1 ‰
L=40,20
40,0 ‰
L=53,80
4,5 ‰
L=11,00
24,6 ‰
L=48,00
5,2 ‰
PVC Ø 200
PVC Ø 200
38,20
40,20
53,80
11,00
48,00
191,30
231,50
281,50
284,00
285,30
287,90
289,90
293,90
296,30
301,50
344,30
S41b
S42
S43
S44
S45


20
101,50
0.0
H
0.3
P+H
0,6
G
2,7
4,0
N-121 d. 99,05
istn. kabel energ. NN
proj. kan. deszcz. W53
St. bet. 1000
N-122 d. 99,21
N-123 d. 99,27
St. bet. 1000
proj. kan. deszcz. W54
N-124 d. 99,52
N-125 d. 99,67
St. bet. 1000
N-126 d. 100,17
St. bet. 1000
istn. kabel energ. NN
N-127 d. 100,89
St. bet. 1000
N-128 d. 101,15
T-8 - wlot
100,60
100,90
101,35
101,80
102,60
100,71
100,76
100,82
100,87
100,99
101,08
101,32
101,47
101,68
101,80
102,35
102,60
99,10
99,40
99,85
100,30
101,10
1,66
1,59
1,62
1,50
1,50
L=42,70
6,1 ‰
L=49,20
13,7 ‰
L=32,80
15,6 ‰
L=28,80
14,1 ‰
L=56,70
PVC Ø 200
42,70
49,20
32,80
28,80
56,70
374,70
387,00
436,20
469,00
497,80
501,70
554,50
S46
S46a
S47
S48
S49

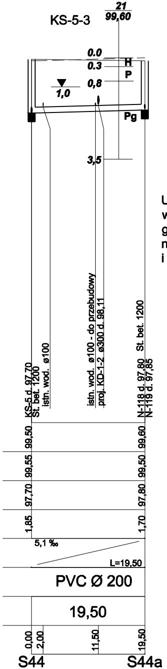
KS-5-1


24
95,00
0.0
P
0,8
Ps
1,2
G
3,0
KS-5 d. 93,00
St. bet. 1200
N-100 d. 93,86
N-101 d. 94,69
proj. kan. deszcz. W101
N-102 d. 95,25
N-103 d. 95,25
94,50
96,70
94,55
95,32
96,12
96,64
93,00
95,20
1,55
1,44
38,5 ‰
L=57,20
PVC Ø 200
57,20
0,00
57,20
S39
S40

KS-5-2


25
96,40
0.0
0,3
H
P
1,5
G
2,5
KS-5 d. 93,60
St. bet. 1200
proj. KD-1 ø300 d. 94,00
istn. wod. ø110
proj. kan. deszcz. W92
N-106 d. 93,95
St. bet. 1200
N-107 d. 95,00
N-108 d. 94,95
N-109 d. 94,85
95,60
96,60
95,25
95,62
96,60
93,60
94,80
1,65
1,80
19,2 ‰
L=62,40
PVC Ø 200
62,40
0,00
3,00
6,00
62,40
S41
S41a

KS-5-3


21
99,60
0.0
H
0.3
P
0,8
1,0
Pg
3,5
KS-5 d. 97,70
St. bet. 1200
istn. wod. ø100
istn. wod. ø100 - do przebudowy
proj. KD-1-2 ø300 d. 98,11
St. bet. 1200
N-118 d. 97,80
N-119 d. 97,85
99,50
99,60
99,55
99,50
97,70
97,80
1,85
1,70
5,1 ‰
L=19,50
PVC Ø 200
19,50
0,00
2,00
11,50
19,50
S44
S44a

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 Dąbrow**
Chełmińskiej do Nowego Dworu – ZADANIE II

Adres: **Dąbrowa Chełmińska**

Treść rysunku: **Profile podłużne kanałów sanitarnych KS-4, KS-5, KS-5-1, KS-5-2, KS-5-3**

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. *branża:* sanitarna	*skala:* **1:100/500**	*nr rysunku* **3.4**