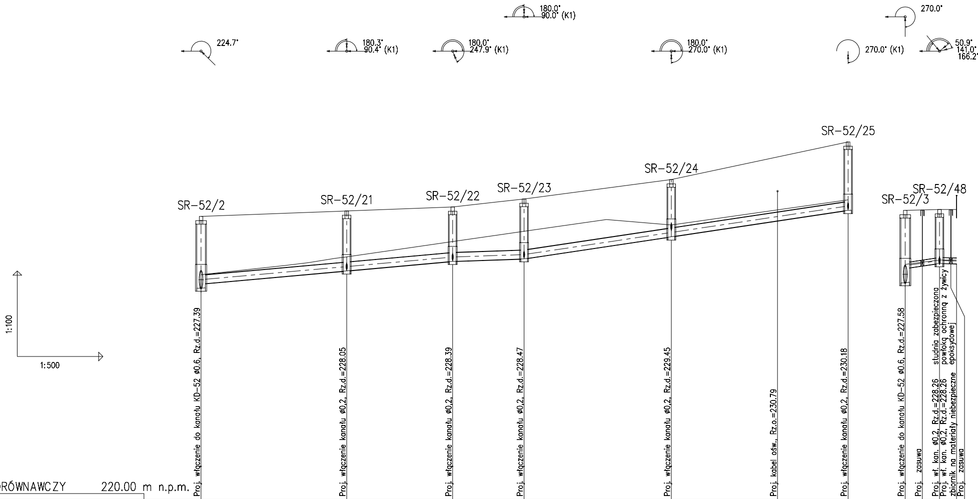
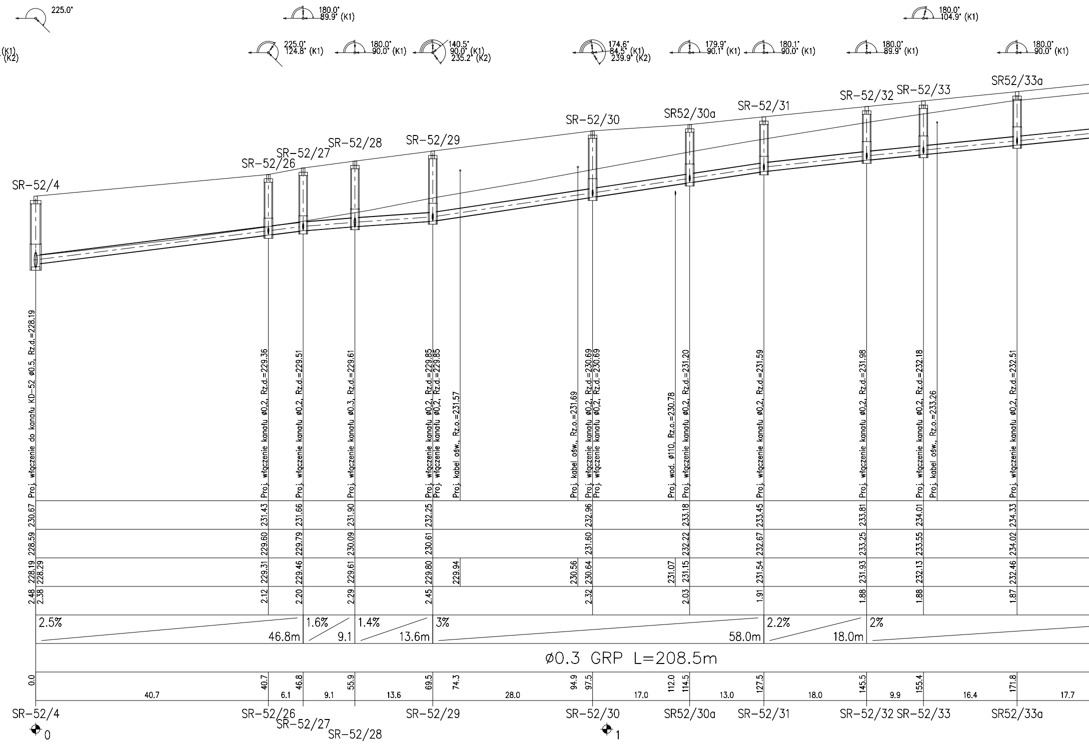
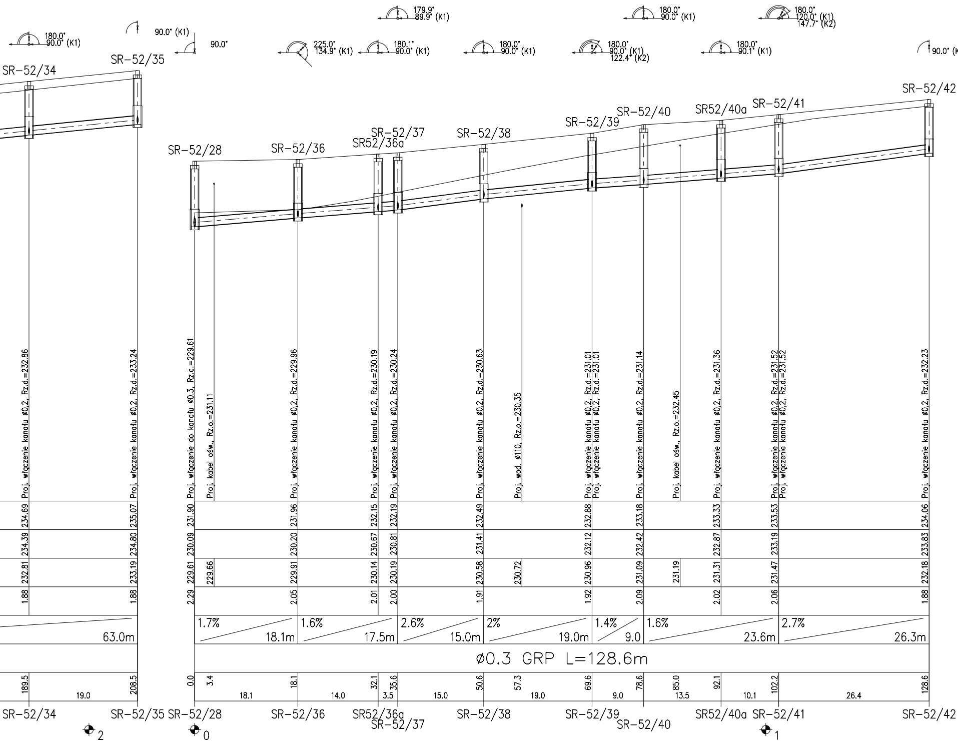

224.7°
180.3°
90.4° (K1)
180.0°
247.9° (K1)
180.0°
90.0° (K1)
180.0°
270.0° (K1)
270.0° (K1)
270.0°
50.9°
141.0°
166.2°
SR-52/2
SR-52/21
SR-52/22
SR-52/23
SR-52/24
SR-52/25
SR-52/3
SR-52/48
1:100
1:500
studnia zabezpieczona
powłoką ochronną z żywicy
epoksydowej

POZIOM PORÓWNAWCZY 220.00 m n.p.m.

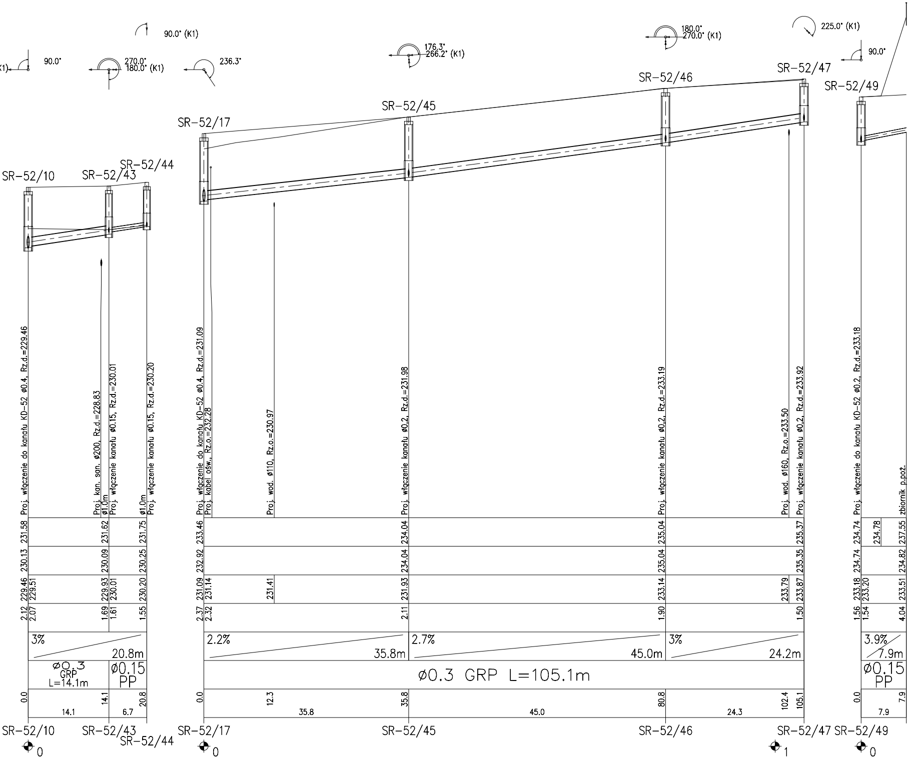
	Proj. włączenie do kanału KD-52 ø0.6, Rz.d.=227.39	Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=228.05	Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=228.39	Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=228.47	Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=229.45	Proj. kabelośw., Rz.o.=230.79	Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=230.18	Proj. włączenie do kanału KD-52 ø0.6, Rz.d.=227.58	Proj. zasuwa	Proj. wł. kan. ø0.2, Rz.d.=228.26	Proj. wł. kan. ø0.2, Rz.d.=228.26 zbiornik na materiały niebezpieczne	Proj. zasuwa
PROJ. RZĘDNA TERENU	229.91	230.10	230.24	230.52	231.20		232.52	230.12		230.15	230.15	
RZĘDNA TERENU ISTN.	227.87	228.49	229.03	229.39	229.61		230.49	228.23		228.38	228.38	
RZĘDNA DNA KANAŁU	227.39 227.54	228.00	228.34	228.42	229.20	229.75	230.13	227.58 228.08		228.26	228.25	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.52 2.37	2.10	1.90	2.10	2.00		2.39	2.54 2.04		1.89	1.90	
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.8% 44.1m		0.7% 12.5m	3% 56.7m				3% 6.0		3.0 0.5		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø0.3 GRP L=113.3m							ø0.2 GRP				
ODLEGŁOŚCI	0.0	25.5	44.1	56.6	82.3	100.9	113.3	0.0		6.0	9.0	
	25.5	18.6	12.5	25.7	31.0			6.0		3.0		
HEKTOMETRY	SR-52/2 0	SR-52/21	SR-52/22	SR-52/23	SR-52/24	1	SR-52/25	SR-52/3 0		SR-52/48 ZA		

Generator rysunkowy 7.32c1 (www.epi-graf.com.pl)


225.0°
(K1)
(K2)
180.0° 89.9° (K1)
225.0° 124.8° (K1)
180.0° 90.0° (K1)
140.5° 90.0° (K1) 235.2° (K2)
174.6° 84.5° (K1) 239.9° (K2)
179.9° 90.1° (K1)
180.1° 90.0° (K1)
180.0° 104.9° (K1)
180.0° 89.9° (K1)
180.0° 90.0° (K1)
SR-52/4
SR-52/26
SR-52/27
SR-52/28
SR-52/29
SR-52/30
SR52/30a
SR-52/31
SR-52/32
SR-52/33
SR52/33a
Proj. włączenie do kanału KD-52 ø0.5, Rz.d.=228.19
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=229.36
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=229.51
Proj. włączenie kanału ø0.3, Rz.d.=229.61
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=229.85
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=229.85
Proj. kabel ośw., Rz.o.=231.57
Proj. kabel ośw., Rz.o.=231.69
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=230.69
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=230.69
Proj. wod. ø110, Rz.o.=230.78
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=231.20
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=231.59
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=231.98
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=232.18
Proj. kabel ośw., Rz.o.=233.26
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=232.51
230.67
231.43
231.66
231.90
232.25
232.96
233.18
233.45
233.81
234.01
234.33
228.59
229.60
229.79
230.09
230.61
231.60
232.22
232.67
233.25
233.55
234.02
228.19
228.29
229.31
229.46
229.61
229.80
229.94
230.56
230.64
231.07
231.15
231.54
231.93
232.13
232.46
2.48
2.38
2.12
2.20
2.29
2.45
2.32
2.03
1.91
1.88
1.88
1.87
2.5%
46.8m
1.6%
9.1
1.4%
13.6m
3%
58.0m
2.2%
18.0m
2%
ø0.3 GRP L=208.5m
0.0
40.7
46.8
55.9
69.5
74.3
94.9
97.5
112.0
114.5
127.5
145.5
155.4
171.8
40.7
6.1
9.1
13.6
28.0
17.0
13.0
18.0
9.9
16.4
17.7
SR-52/4
0
SR-52/26
SR-52/27
SR-52/28
SR-52/29
SR-52/30
1
SR52/30a
SR-52/31
SR-52/32
SR-52/33
SR52/33a



180.0°
90.0° (K1)
90.0° (K1)
90.0°
179.9°
89.9° (K1)
225.0°
134.9° (K1)
180.1°
90.0° (K1)
180.0°
90.0° (K1)
180.0°
90.0° (K1)
180.0°
90.0° (K1)
122.4° (K2)
180.0°
90.1° (K1)
180.0°
120.0° (K1)
147.7° (K2)
90.0°
SR-52/34
SR-52/35
SR-52/28
SR-52/36
SR-52/37
SR52/36a
SR-52/38
SR-52/39
SR-52/40
SR52/40a
SR-52/41
SR-52/42
Proj. włączenie kanału ø0,2, Rz.d.=232.86
Proj. włączenie kanału ø0,2, Rz.d.=233.24
Proj. włączenie do kanału ø0,3, Rz.d.=229.61
Proj. kabel ośw., Rz.o.=231.11
Proj. włączenie kanału ø0,2, Rz.d.=229.96
Proj. włączenie kanału ø0,2, Rz.d.=230.19
Proj. włączenie kanału ø0,2, Rz.d.=230.24
Proj. włączenie kanału ø0,2, Rz.d.=230.63
Proj. wod. ø110, Rz.o.=230.35
Proj. włączenie kanału ø0,2, Rz.d.=231.01
Proj. włączenie kanału ø0,2, Rz.d.=231.01
Proj. włączenie kanału ø0,2, Rz.d.=231.14
Proj. kabel ośw., Rz.o.=232.45
Proj. włączenie kanału ø0,2, Rz.d.=231.36
Proj. włączenie kanału ø0,2, Rz.d.=231.52
Proj. włączenie kanału ø0,2, Rz.d.=231.52
Proj. włączenie kanału ø0,2, Rz.d.=232.23
234.69 235.07 231.90 231.96 232.15 232.19 232.49 232.88 233.18 233.33 233.53 234.06
234.39 234.80 230.09 230.20 230.67 230.81 231.41 232.12 232.42 232.87 233.19 233.83
232.81 233.19 229.61 229.66 229.91 230.14 230.19 230.58 230.72 230.96 231.09 231.19 231.31 231.47 232.18
1.88 1.88 2.29 2.05 2.01 2.00 1.91 1.92 2.09 2.02 2.06 1.88
63.0m
1.7% 18.1m
1.6% 17.5m
2.6% 15.0m
2% 19.0m
1.4% 9.0
1.6% 23.6m
2.7% 26.3m
ø0.3 GRP L=128.6m
189.5 208.5
19.0
0.0 3.4 18.1 32.1 35.6 50.6 57.3 69.6 78.6 85.0 92.1 102.2 128.6
18.1 14.0 3.5 15.0 19.0 9.0 13.5 10.1 26.4
SR-52/34
SR-52/35
SR-52/28
SR-52/36
SR52/36a
SR-52/37
SR-52/38
SR-52/39
SR-52/40
SR52/40a
SR-52/41
SR-52/42
2
0
1


90.0° (K1)
90.0°
270.0°
180.0° (K1)
236.3°
176.3°
266.2° (K1)
180.0°
270.0° (K1)
225.0° (K1)
90.0°
SR-52/10
SR-52/43
SR-52/44
SR-52/17
SR-52/45
SR-52/46
SR-52/47
SR-52/49
Proj. włączenie do kanału KD-52 ø0.4, Rz.d.=229.46
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=228.83
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.15, Rz.d.=230.01
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.15, Rz.d.=230.20
Proj. włączenie do kanału KD-52 ø0.4, Rz.d.=231.09
Proj. kabelośw., Rz.o.=232.28
Proj. wod. ø110, Rz.o.=230.97
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=231.98
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=233.19
Proj. wod. ø160, Rz.o.=233.50
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=233.92
Proj. włączenie do kanału KD-52 ø0.2, Rz.d.=233.18
zbiornik p.poż.
231.58
231.62
231.75
233.46
234.04
235.04
235.37
234.74
234.78
237.55
230.13
230.09
230.25
232.92
234.04
235.04
235.35
234.74
234.82
229.46
229.51
229.93
230.01
230.20
231.09
231.14
231.41
231.93
233.14
233.79
233.87
233.18
233.20
233.51
2.12
2.07
1.69
1.61
1.55
2.37
2.32
2.11
1.90
1.50
1.56
1.54
4.04
3%
20.8m
2.2%
35.8m
2.7%
45.0m
3%
24.2m
3.9%
7.9m
ø0.3
GRP
L=14.1m
ø0.15
PP
ø0.3 GRP L=105.1m
ø0.15
PP
0.0
14.1
20.8
14.1
6.7
0.0
12.3
35.8
80.8
102.4
105.1
35.8
45.0
24.3
0.0
7.9
7.9
0
0
1
0

UWAGA:

Zagłębienie kanału w przypadku braku podanej rzędnej przyjęto:

1. kable (telekomunikacyjne, energetyczne, oświetleniowe) - 0,8m
2. wodociągi (oś) - 1,8m
3. kanalizacja sanitarna (dno) - 1,0m
4. gaz (oś) - 1,1m

Projektant: Transprojekt-Warszawa Sp. z o.o.	**Inwestor:** GDDKIA Oddział w Kielcach 25-950 Kielce, ul. Paderewskiego 43/45

Nazwa obiektu	BUDOWA DWUJEZDNIOWEJ DROGI EKSPRESOWEJ S-7 na odcinku: Chęciny - Jędrzejów			
Adres obiektu	województwo świętokrzyskie powiat kielecki: miasto Chęciny, gmina Chęciny, powiat jędrzejowski: gmina Sobków, gmina Jędrzejów			
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY			
Branża	SANITARNA		**Nr projektu:** PD-459	
Tom	15/3	MOP II "SMYKÓW" W KM 13+850 Wodociągi, kanalizacja sanitarna i deszczowa	**Skala:** 1: 100 / 1:500	
Tytuł rysunku	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - kanał KD-52 - część 2		**Data:** 10.2013r.	**Nr rys.:** 4/7

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Robert Molak	sanitarna	MAZ/0240/POOS/11	
Projektant	mgr inż. Mariusz Borzym	sanitarna	MAZ/0056/POOS/12	
Asystent proj.	mgr inż. Grzegorz Ziemba	sanitarna		
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Modrakowski	sanitarna	MAZ/0422/POOS/09	