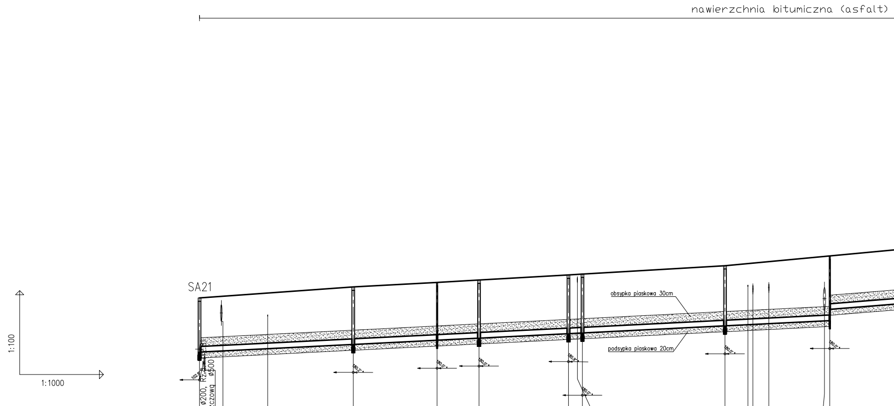

nawierzchnia bitumiczna (asfalt)
SA21
obsypka piaskowa 30cm
podsypka piaskowa 20cm
1:100
1:1000
102.9°
180.2°
180.0°
180.0°
180.9°
180.0°
180.0°
180.0°

POZIOM PORÓWNAWCZY 107.00 m n.p.m.

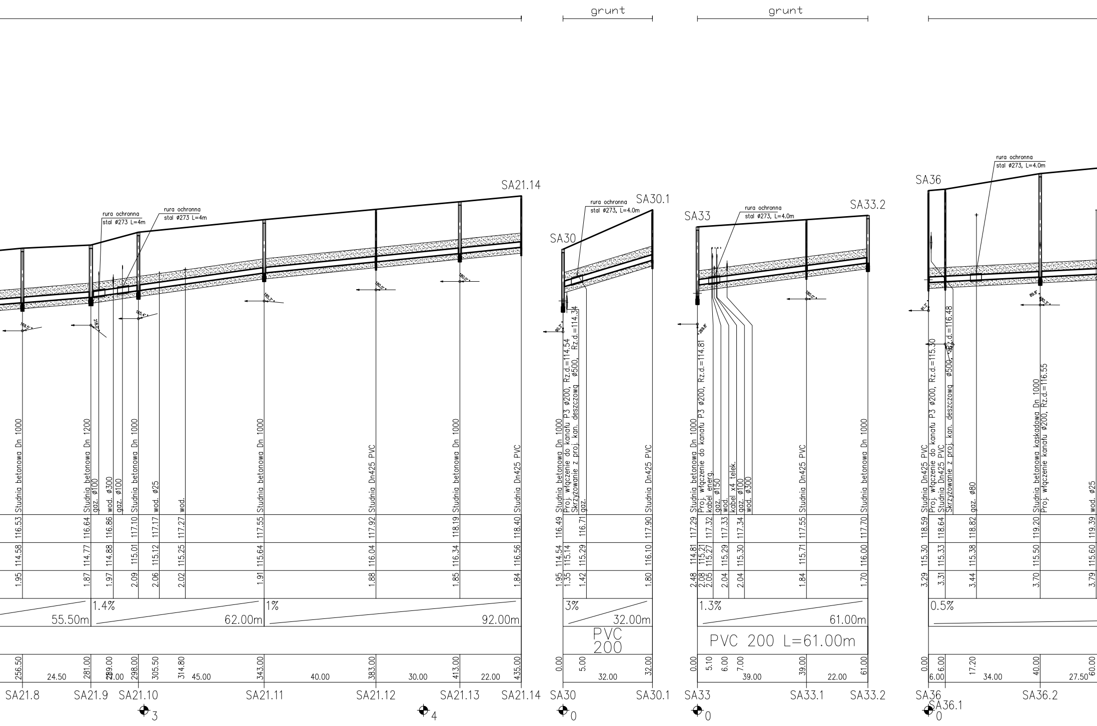
	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	ODLEGŁOŚCI	HEKTOMETRY
Studnia betonowa Dn 1000	114.74	112.81	1.93	0.00	SA21 0
Proj. włączenie do kanału P3 ø200, Rz.		112.80	1.94		
Skrzyżowanie z proj. kan. deszczowg ø500 kan. ø600, Rz.d.=113.90	114.80	112.84	1.96	7.80	
kabel telek.	114.91	112.92	1.99	24.40	
Studnia betonowa Dn 1000	115.13	113.08	2.05	55.00	SA21.1
Studnia Dn425 PVC	115.29	113.23	2.06	85.00	SA21.2
Studnia betonowa Dn 1000	115.38	113.30	2.08	100.00	SA21.3 1
Studnia betonowa Dn 1000	115.56	113.46	2.10	132.00	SA21.4
Studnia betonowa Dn 1000 kan. ø150, Rz.d.=115.32	115.59	113.49	2.10	137.00	SA21.5
Studnia betonowa Dn 1000	115.89	113.74	2.15	188.00	SA21.6
kabel energ. kan. ø250	115.97	113.78	2.19	196.20	2
kan. ø250	116.04	113.82	2.22	203.70	
kan. ø800, Rz.d.=114.31 Studnia Dn425 PVC	116.24	113.93 114.33	2.31 1.91	225.50	SA21.7

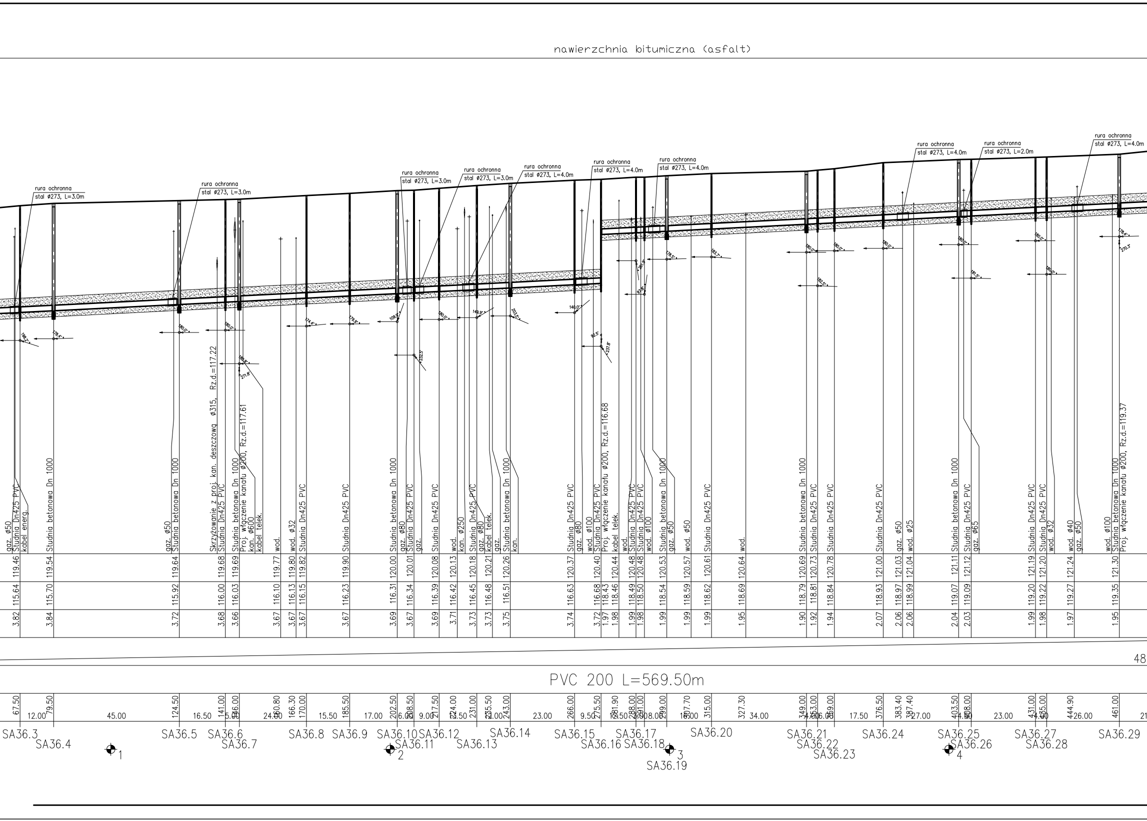
ODLEGŁOŚCI: 55.00 30.00 15.00 32.00 5.00 51.00 37.50 31.00

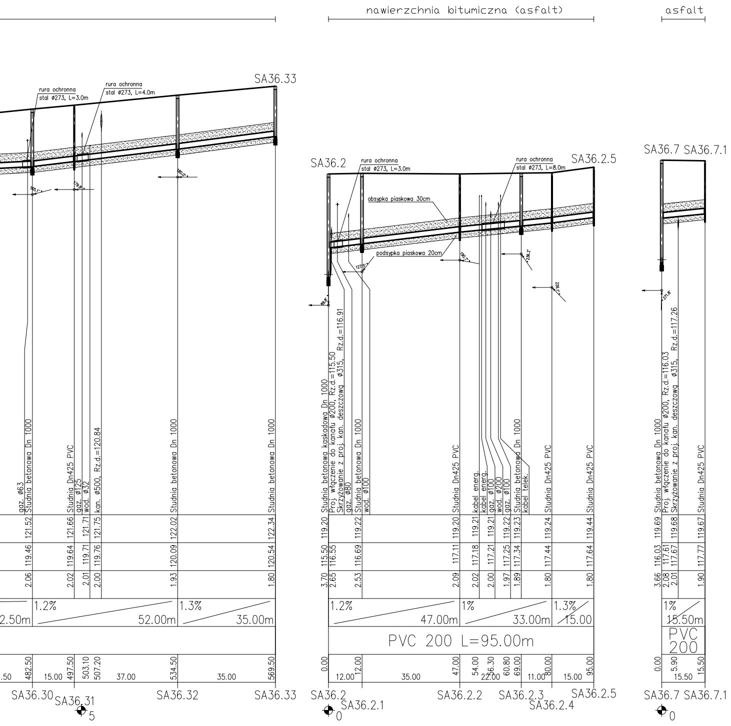
SPADKI, DŁUGOŚCI: 0.5% 225.50m 0.8%

ŚREDNICA, MATERIAŁ: PVC 200 L=435.00m

EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.3


grunt
grunt
SA21.14
SA30.1
SA30
SA33
SA33.2
SA36
rura ochronna stal ø273 L=4m
rura ochronna stal ø273 L=4m
rura ochronna stal ø273, L=4.0m
rura ochronna stal ø273, L=4.0m
rura ochronna stal ø273, L=4.0m
Studnia betonowa Dn 1000
Studnia betonowa Dn 1200
gaz. ø100
wod. ø300
gaz. ø100
Studnia betonowa Dn 1000
wod. ø25
wod.
Studnia betonowa Dn 1000
Studnia Dn425 PVC
Studnia betonowa Dn 1000
Studnia Dn425 PVC
Studnia betonowa Dn 1000
Proj. włączenie do kanału P3 ø200, Rz.d.=114.54
Skrzyżowanie z proj. kan. deszczową ø500, Rz.d.=114.34
gaz.
Studnia Dn425 PVC
Studnia betonowa Dn 1000
Proj. włączenie do kanału P3 ø200, Rz.d.=114.81
kabel energ.
gaz. ø150
wod.
kabel x4 telek.
gaz. ø100
wod. ø300
Studnia Dn425 PVC
Studnia betonowa Dn 1000
Studnia Dn425 PVC
Proj. włączenie do kanału P3 ø200, Rz.d.=115.30
Studnia Dn425 PVC
Skrzyżowanie z proj. kan. deszczową ø500, Rz.d.=116.48
gaz. ø80
Studnia betonowa kaskadowa Dn 1000
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=116.55
wod. ø25
116.53 116.64 116.86 117.10 117.17 117.27 117.55 117.92 118.19 118.40 116.49 116.71 117.90 117.29 117.32 117.33 117.34 117.55 117.70 118.59 118.64 118.82 119.20 119.39
114.58 114.77 114.88 115.01 115.12 115.25 115.64 116.04 116.34 116.56 114.54 115.14 115.29 116.10 114.81 115.21 115.27 115.29 115.30 115.71 116.00 115.30 115.33 115.38 115.50 115.60
1.95 1.87 1.97 2.09 2.06 2.02 1.91 1.88 1.85 1.84 1.95 1.35 1.42 1.80 2.48 2.08 2.05 2.04 2.04 1.84 1.70 3.29 3.31 3.44 3.70 3.79
55.50m
1.4%
62.00m
1%
92.00m
3%
32.00m
1.3%
61.00m
0.5%
PVC 200
PVC 200 L=61.00m
256.50 24.50 281.00 289.00 27.00 298.00 305.50 314.80 45.00 343.00 40.00 383.00 30.00 413.00 22.00 435.00
0.00 5.00 32.00 32.00
0.00 5.10 6.00 7.00 39.00 39.00 22.00 61.00
0.00 6.00 6.00 17.20 34.00 40.00 27.50 60.00
SA21.8
SA21.9
SA21.10
SA21.11
SA21.12
SA21.13
SA21.14
SA30
SA30.1
SA33
SA33.1
SA33.2
SA36
SA36.1
SA36.2
3
4
0
0
0


nawierzchnia bitumiczna (asfalt)
rura ochronna
stal ø273, L=3.0m
rura ochronna
stal ø273, L=4.0m
rura ochronna
stal ø273, L=2.0m
gaz. ø50
Studnia Dn425 PVC
kabel energ.
Studnia betonowa Dn 1000
Skrzyżowanie z proj. kan. deszczowg ø315, Rz.d.=117.22
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=117.61
kan. ø600
kabel telek.
wod.
wod. ø32
gaz. ø80
gaz.
kan. ø250
kan.
wod. ø100
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=116.68
gaz. ø25
gaz. ø65
wod. ø40
wod. ø50
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=119.37
PVC 200 L=569.50m
48
SA36.3
SA36.4
SA36.5
SA36.6
SA36.7
SA36.8
SA36.9
SA36.10
SA36.11
SA36.12
SA36.13
SA36.14
SA36.15
SA36.16
SA36.17
SA36.18
SA36.19
SA36.20
SA36.21
SA36.22
SA36.23
SA36.24
SA36.25
SA36.26
SA36.27
SA36.28
SA36.29
1
2
3
4
119.46
119.54
119.64
119.68
119.69
119.77
119.80
119.82
119.90
120.00
120.01
120.08
120.13
120.18
120.21
120.26
120.37
120.40
120.44
120.48
120.53
120.57
120.61
120.64
120.69
120.73
120.78
121.00
121.03
121.04
121.11
121.12
121.19
121.20
121.24
121.30
115.64
115.70
115.92
116.00
116.03
116.10
116.13
116.15
116.23
116.31
116.34
116.39
116.42
116.45
116.48
116.51
116.63
116.68
118.43
118.46
118.49
118.50
118.54
118.59
118.62
118.69
118.79
118.81
118.84
118.93
118.97
118.99
119.07
119.09
119.20
119.22
119.27
119.35
3.82
3.84
3.72
3.68
3.66
3.67
3.69
3.71
3.73
3.75
3.74
1.97
1.98
1.99
1.95
1.90
1.92
1.94
2.07
2.06
2.04
2.03
67.50
79.50
124.50
141.00
146.00
160.80
166.30
170.00
185.50
202.50
208.50
217.50
224.00
231.00
235.50
243.00
266.00
275.50
281.90
288.00
291.00
299.00
307.70
315.00
327.30
349.00
353.00
359.00
376.50
383.40
387.40
403.50
408.00
431.00
435.00
444.90
461.00
12.00
45.00
16.50
5.00
24.00
15.50
17.00
6.00
9.00
6.50
12.00
23.00
9.50
12.50
3.00
8.00
16.00
34.00
4.00
6.00
17.50
27.00
4.50
23.00
4.00
26.00


nawierzchnia bitumiczna (asfalt)
asfalt
SA36.33
rura ochronna stal ø273, L=3.0m
rura ochronna stal ø273, L=4.0m
SA36.2
SA36.2.5
rura ochronna stal ø273, L=8.0m
obsypka piaskowa 30cm
podsypka piaskowa 20cm
SA36.7 SA36.7.1
gaz. ø63
Studnia betonowa Dn 1000
Studnia Dn425 PVC
gaz. ø125
wod. ø32
kan. ø500, Rz.d.=120.84
Studnia betonowa kaskadowa Dn 1000
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=115.50
Skrzyżowanie z proj. kan. deszczowa ø315, Rz.d.=116.91
gaz. ø80
wod. ø100
kabel energ.
kabel energ.
gaz. ø100
wod. ø200
gaz. ø100
kabel telek.
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=116.03
Skrzyżowanie z proj. kan. deszczowa ø315, Rz.d.=117.26
121.52 121.66 121.71 121.75 122.02 122.34
119.46 119.64 119.71 119.76 120.09 120.54
2.06 2.02 2.01 2.00 1.93 1.80
119.20 119.22 119.20 119.21 119.21 119.22 119.23 119.24 119.44
115.50 116.55 116.69 117.11 117.18 117.21 117.25 117.34 117.44 117.64
3.70 2.65 2.53 2.09 2.02 2.00 1.97 1.89 1.80 1.80
119.69 119.68 119.67
116.03 117.61 117.67 117.77
3.66 2.08 2.01 1.90
1.2% 2.50m
1.2% 52.00m
1.3% 35.00m
1.2% 47.00m
1% 33.00m
1.3% 15.00
1% 15.50m
PVC 200 L=95.00m
PVC 200
482.50 497.50 503.10 507.20 534.50 569.50
.50 15.00 37.00 35.00
0.00 12.00 47.00 54.00 56.30 60.80 69.00 80.00 95.00
12.00 35.00 22.00 11.00 15.00
0.00 5.90 15.50
15.50
SA36.30 SA36.31 SA36.32 SA36.33
5
SA36.2 SA36.2.1 SA36.2.2 SA36.2.3 SA36.2.4 SA36.2.5
0
SA36.7 SA36.7.1
0

PROFILE PODŁUŻNE KANAŁÓW
BOCZNYCH KANAŁU SA - cz I
Skala 1: 100/1000

	Imię i Nazwisko	Data	Nr uprawnień	Podpis	Inwestor: Burmistrz Miasta Małomice
Opracował:	mgr inż. Dominika Kudlik	08.2008			Obiekt, adres: Kanalizacja sanitarna i deszczowa w m. **MAŁOMICE**
Projektował:	mgr inż. Marek Drozdowski	08.2008	GP.4-63/448/76		
Sprawdził:	inż. Mariusz Tomczak	08.2008	99/2001		

Tytuł rysunku: PROFILE PODŁUŻNE KANAŁÓW BOCZNYCH KANAŁU SA - cz I

	Stadium:	Nr rejestracyjny:	Skala:	Nr rysunku:
SUMAX® SP. Z O.O.	PROJEKT BUDOWLANY	PR-0145	1:100/1000	**MA- 2/KAN**

BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE
31-465 KRAKÓW, ul. Dzielskiego 2
tel. (012) 413 77 75, 413 69 64
fax (012) 411 91 18

Rysunek wykonano przy użyciu programu:
PROFIL KOORDYNATOR. Numery licencji: 33/K/7/2001, 34/K/7/2001.

Rysunek jest własnością firmy WPPU SUMAX® Sp. zo.o. Bez pisemnego zezwolenia nie może być kopiowany, rozpowszechniany, ani udostępniany osobom trzecim. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone dla WPPU SUMAX ®Sp. z o.o.