PROFIL PODŁUŻNY I PRZEKROJE POPRZECZNE GROBLI ZBIORNKA WODNEGO „KALEŃ"

SKALA 1:100 / 1:2000

PARAMETR ŁUKÓW:						HEKTOMETRY:	
Nr wierz. / charakt. łuku	α (°)	R (m)	T (m)	PSV (m²)	SW (m²)	PW= SW+WK	Początek łuku - P	Koniec łuku K
W-1	152°37'	80	1821	141.5	1.13	20.66	0+ 000	0+ 018.21
W-2	60°37'	200	118.12	2.52	10.36	0+ 138.56	0+ 138.56	0+ 258.68
W-3	41.80 (120°)	450	65.86	5.64	34.06	0+ 233.25	0+ 298.91	
W-4	66.63	200	129.83	5.69	11.54	0+ 443.91	0+ 446.38	
W-5	1.328	600	6.84	0.28	4.19	0+ 487.28	0+ 493.63	
W-6	17.45 (100°)	300	27.41	0.88	13.78	0+ 535.69	0+ 563.83	
W-7	44.91	300	91.13	4.97	11.04	0+ 784.07	0+ 805.20	
W-8	48.81	250	91.17	4.55	10.88	0+ 905.94	0+ 935.11	
W-9	104.80	200	309.86	9.46	11.63	0+ 896.25	0+ 928.21	
W-10	101.51	300	33.73	9.53	21.74	1+ 018.47	1+ 128.54	
W-11	95.76	150	29.55	6.94	14.73	1+ 187.94	1+ 229.80	
W-12	110.33	200	34.64	10.89	23.54	1+ 358.84	1+ 423.48	
W-13	45.52	300	58.73	3.77	10.68	1+ 378.95	1+ 416.65	
W-14	40.23	500	31.59	2.62	16.34	1+ 554.08	1+ 585.68	
W-15	9.62	1000	1.50	0.30	7.73	1+ 673.41	1+ 940.83	
W-16	22.24	500	17.50	0.79	6.84	1+ 678.45	1+ 695.85	
W-17	30.27	600	23.63	1.43	12.03	1+ 719.16	1+ 742.78	
W-18	97.30	300	45.81	11.55	28.76	1+ 895.58	1+ 965.88	
W-19	103.64	500	81.12	17.64	32.69	2+ 070.03	2+ 151.15	
W-20	58.27	80	30.39	3.59	16.23	2+ 173.05	2+ 205.59	

Inż. Inż. Bogdan Iwanów
Tel. kom. 606 [illegible]
Technologia Budownictwa Wodnego

Opole Uniwersytet PROFIL PODŁUŻNY I PRZEKROJE POPRZECZNE GROBLI ZBIORNIKA WODNEGO „KALEŃ"

Wydział	Kierunek	Rok	Specjalność	Temat:	Przewodn.
Rok: 5 rok/sem					Tablica nr:
Przedmiot: Inżynieria Środowiska				INŻYNIERIA	Nr rys.
Opracował:	mgr inż. B. Iwanów			DYPLOM	Nr inw.
					Data: 01/2003

Wykonał: mgr inż. KAZIMIERZ STAŃCZUK
Opole ul. MAŁOSTY [illegible] zgodnie z decyzją nr 11/92/L/b/OO [illegible] z dnia [illegible] sporz. wydano - [illegible]

Podpis prowadzącego

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY NORMALNY GROBLI – W OSI DOLINKI KURDWKI

1:100

PRZEKRÓJ POPRZECZNY NORMALNY GROBLI – W DOLINIE RZEKI KURDWKI

1:100

PRZEKRÓJ POPRZECZNY NORMALNY GROBLI – NA OBRZEŻU ZBIORNIKA (opr.ka)

odcinki: 0+000 ÷ 0+800 i 0+960 ÷ 2+473,36

Objętość „deszka" na koronie grobli:

$V_d = 0,86 \cdot 5,00 \cdot 2474 = 6.18,5 m^3 \sim 620,0 m^3$

Objętość zbiornika wodnego:

$V_{zb} = \frac{h_{zb}}{3} \cdot (F_{zb} + \sqrt{F_{zb} \cdot F_{zb}} + F_{zb}) \cdot L$

$V_{zb} = \frac{2,50}{3} \cdot (247336 + \sqrt{247336 \cdot 247336} + 247336) \cdot 3,36$

$= 0,83 \cdot 741008 \cdot 3,36 = 1,79 \cdot 10^6 m^3 \sim 1,79 hm^3$