

**Przebudowa zbiornika małej retencji wodnej na działce oznaczonej nr ewid. 85
w m. Michałowice gm. Kowiesy**

Obliczenie objętości robót ziemnych

Stacja	Odległość między stacjami	Przekrój projektowany				Przekrój istniejący				Pow. przekroju do obliczenia	Objętość
		Głębokość	Nachylenie skarpi i szer. dna	powierzchnia		Głębokość	Średnia szerokość				
				na stacji	średnia			Na stacji	Średnia		
I - I	15		1 : 2	4.0	3.75				3.75	56.25	
II - II				3.5							
II - II	15			3.5	4.50				4.50	67.50	
III - III				5.5							
III - III	25			5.5	6.25				6.25	156.25	
IV - IV				7.0							
						Razem skarpa wschodnia				280.00	

Skarpa zachodnia

II - II	15		1 : 2	5.2	5.2					5.20	78.0
III - III				5.2							
III - III	18			5.2	4.6					4.6	83.0
IV - IV				4.0							
Razem skarpa zachodnia											161.00

Skarpa północna: średnia powierzchnia przekroju = 4.5 m². długość skarpy = 33.0 m
objętość nasypu = 4.5 x 33.0 = 148.50 m³.

Skarpa południowa: średnia powierzchnia przekroju m = 3.0 m². długość skarpy = 35.0 m.
objętość nasypu = 105.0 m³.

Łączna objętość nasypów = 660.0 m³.

inż. Mieczysław Witek
96-200 Radońska Mazowiecka
ul. Jezuitów 10
tel. 296 13 14 45
Nr upr. 14 / 78 Sk - ce