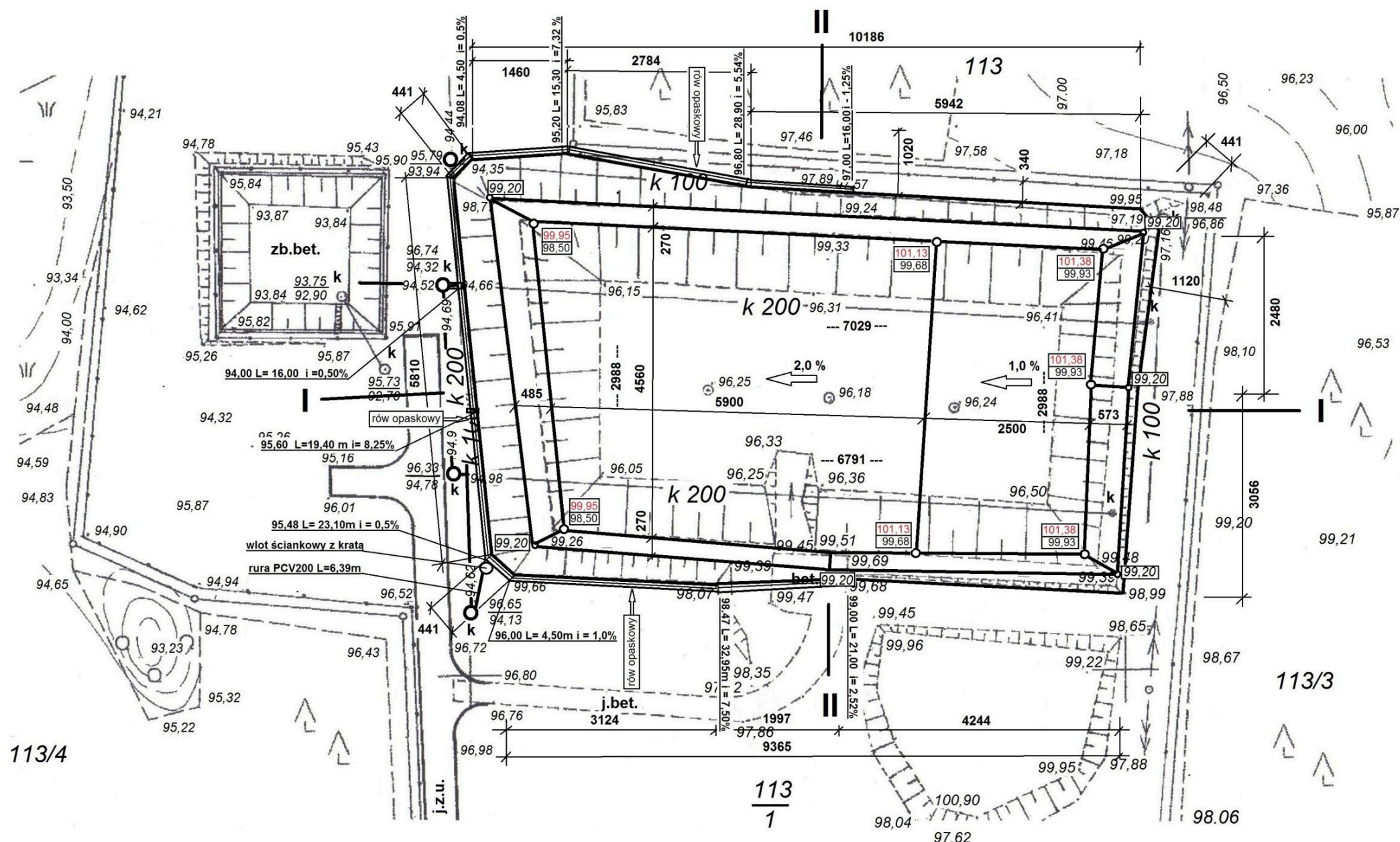


# WYRYS Z PZT DLA REKULTYWACJI TECHNICZNEJ KWATERY



## WYLICZENIA GEOMETRYCZNE :

Powierzchnia dna kwatery :  $[70,29+67,91]/2 \times 29,88 = 2\,064,71\text{ m}^2$

Powierzchnia kwatery górna krawędź skarp :

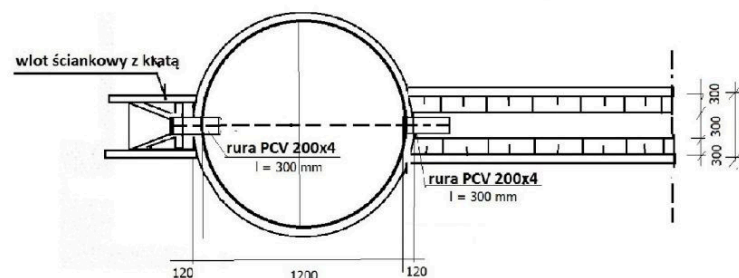
$[(8,15+7,81+67,91)+(11,54+8,83+70,29)]/2 \times (29,88+2 \times 9,17) = 4\,207,92\text{ m}^2$

Objętość kwatery do górnej krawędzi skarpy :

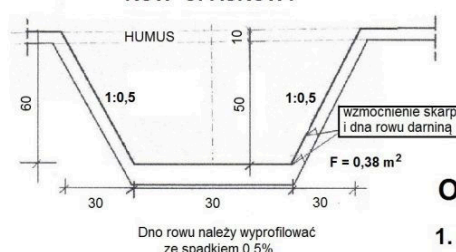
$V = h/3 [G_1 + \sqrt{G_1 \times G_2} + G_2] = 3,05/3 (2064,71 + \sqrt{2064,71 \times 4207,92} + 4207,92) = 9\,373,86\text{ m}^3$

POWIERZCHNIA REKULTYWACJI :

$[(109,34+92,7)/2 \times 57,72 = 5\,830,87\text{ m}^2$



## RÓW OPASKOWY



— granica kwatery do rekultywacji  
 — rów opaskowy  
 99,95 rzędna góry rekultywacji  
 98,50 rzędna ukształtowania odpadów

## ODWODNIENIE - materiały /ilość

1. rowy 50x30 - mb 181,65
2. studnia Ø1200/h=100 - szt. 1
3. wlot ściankowy z kratą otwór Ø200 - szt. 2
4. rura PVC200 typS - mb 9,30

## POWIERZCHNIA REKULTYWACJI

$F1 = (67,90+73,20)/2 \times 45,70 = 3224,14\text{ m}^2$   
 $F2 = 67,90 \times 61,40 = 4169,06\text{ m}^2$   
**RAZEM 7393,29 m²**

Zamawiający	Urząd Gminy Topólka Topólka 22 87-875 TOPÓŁKA			
Jednostka projektowa	Zakład Budowlany "Inżynieria" mgr inż. Grzegorz Kustra ul. Nakielska 97/6 85-347 Bydgoszcz tel. +48 791-177-522 e-mail: grekuscom@wp.pl			
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
BUDOWLANA	mgr inż. Grzegorz Kustra	7210/201/81	KONSTRUKCYJNE	
	mgr inż. Regina Talarczyk	488/86	SANITARNE	
Nazwa inwestycji	REKULTYWACJA KWATERY SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJETNE W WANDYNOWIE DZ. NR 113/1			
Nazwa rysunku	WYRYS Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKULTYWACJA KWATERY			
Skala	Data	Branża	Stadium	Nr rysunku
1:350	03.2017	ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	02

Rys. 2