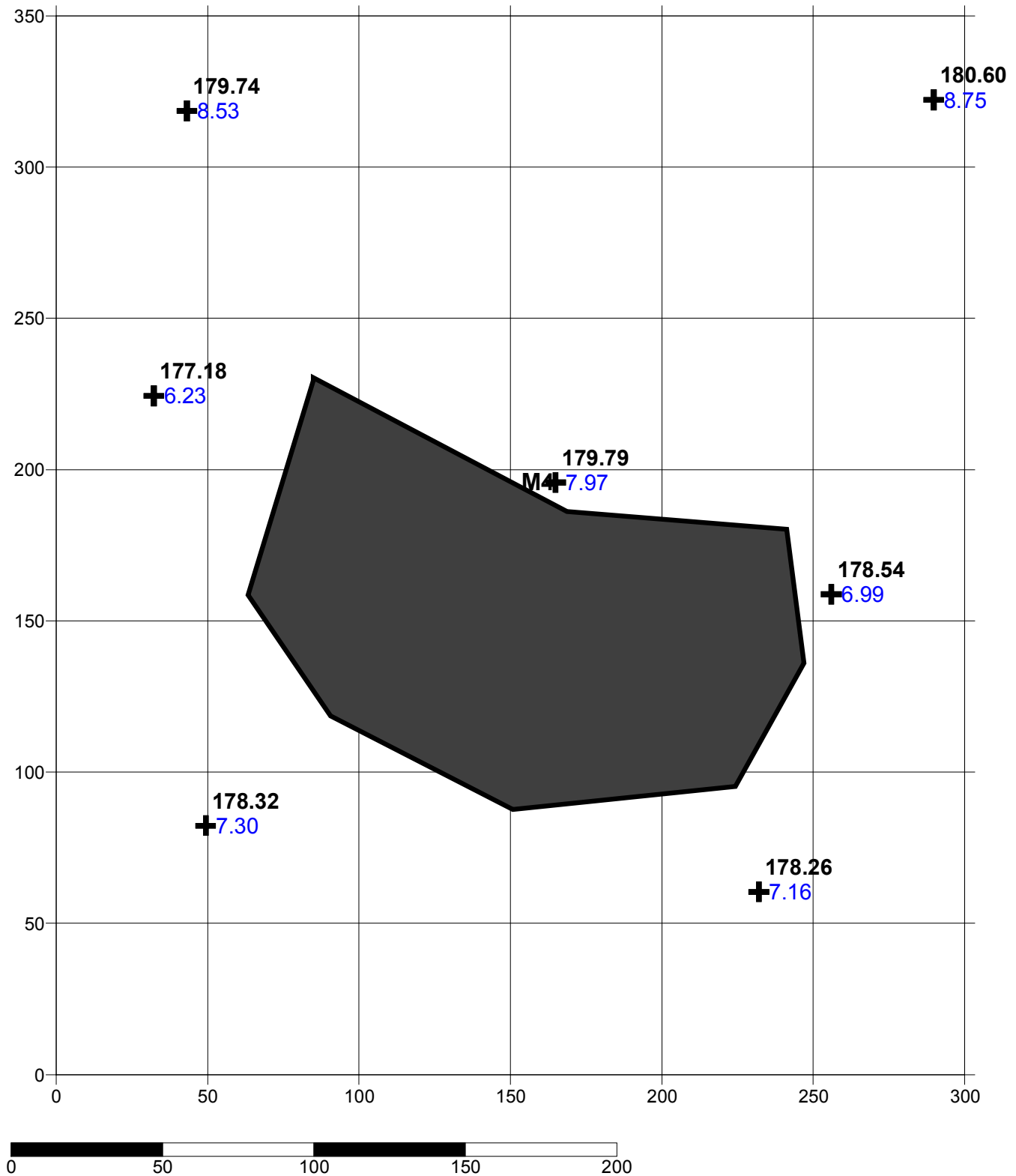


ĆWICZENIE NR 3

Temat: Monitoring wód podziemnych

Na podstawie załączonej mapy oraz profilu geologicznego opracować projekt monitoringu wód podziemnych w rejonie składowiska odpadów komunalnych. Projekt powinien zawierać: Lokalizację piezometrów, schemat konstrukcji piezometru, zakres oznaczeń wskaźników jakości wody, metodykę pobierania próbek, metodykę oznaczania wskaźników, częstotliwość pomiarów i poboru próbek wody.

UWAGA! Do realizacji ćwiczenia dobrze byłoby wykorzystać program SURFER



+ Rzędna terenu
+ Głębokość zwierciadła wody

Rodzaj i średnica świdra	Średnica i głębokość zarurowania	Głębokość zw. wody	Profil litologiczny		Przebieg warstw	Opis makroskopowy	wilgotność	Konstrukcja piezometru	Geneza i stratygrafia
1	2	[m p.p.t.]	[m]	-	[m]	7	8	9	10
			H	0.0	0.2	Gleba			
Rury osłonowe stalowe o średnicy 300 mm Otwór zakończono na głębokości 33 m			P _d	2.0		Piasek drobny, żółtoszary	mw		Q _p
				4.0			nw		
				6.0					
				8.0					
				10.0					
				12.0					
			G _π	13.0	13.0	Gлина пыласта жёлтошарая	nw		
				14.0		Piasek drobny, żółty, żółtoszary i szary	nw		
				16.0					
				18.0					
				20.0					
				22.0					
				24.0					
				26.0					
			G _π	27.0	27.0	Gлина пыласта, ciemnoszara		28.0	
				28.0	28.0				
				30.0					
				32.0					
				33.0					

