

3. WNIOSKI I ZALECENIA

1. Niniejsze opracowanie przedstawia wyniki badań wód podziemnych, powierzchniowych i odciekowych, badanie składu i emisji gazu składowiskowego, analizę składu i struktury odpadów na składowisku, ocenę przebiegu osiadania powierzchni składowiska oraz analiza opadu atmosferycznego wykonanych w ramach monitoringu Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Nowych Prażuchach.
2. W czterech seriach badań analizie poddano próbki wody z piezometrów P1, P2, P3 oraz P4, a także studni gospodarczych Sk-1, Sk-2, Sk-3. Monitorowane wody podziemne charakteryzują się podwyższonymi wartościami cynku. Ponadto, we wszystkich piezometrach wartości PEW i OWO klasyfikują się do najwyższej I klasy jakości. Jedynie w punkcie P2 i studni Sk-1 zauważono podwyższone stężenia Cu. Wody podziemne wypływające z rejonu składowiska (P2, P3) w kierunku południowo-zachodnim nie wykazują większych przekształceń w stosunku do wód dopływających (P1, P4). Na drodze przepływu wód stwierdzono przekroczenia wartości cynku zarówno na dopływie jak i na odpływie wód podziemnych poniżej składowiska. Dodatkowo odnotowano nieznacznie podwyższone wartości stężenia kadmu i miedzi w punkcie P2.
3. W wyniku analizy porównawczej składu chemicznego wód powierzchniowych w punktach Żabianka PG oraz Żabianka PD stwierdzono porównywalne wartości analizowanych parametrów, co świadczy o zbliżonym chemizmie wód powierzchniowych zarówno przed dopływem w rejon składowiska jak i poniżej analizowanego obiektu.
4. Na podstawie badań laboratoryjnych próbek wód odciekowych nie stwierdzono podwyższonej zawartości analizowanych parametrów w porównaniu z granicami zanieczyszczenia określonymi w Decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego z dnia 11 kwietnia 2011 roku znak DSR-VI-7322.10.2011.
5. W stosunku do *Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 roku w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych* (Dz. U. 2006, Nr 136, poz. 964) analizowane wody odciekowe również nie wykazują przekroczeń.
6. Skład gazu z punktu pomiarowego S2, S3, S4 oraz S5 charakteryzował się generalnie niską zawartością tlenu (od <0,3% do 6,1%), przy wyższym udziale dwutlenku węgla (od 23,6% do 42,6%) i metanu (od 41,2% do 61,9%). W punkcie pomiarowym S1 w miesiącu czerwcu skład gazu charakteryzuje się wysoką zawartością tlenu (16,8%), przy niższym udziale dwutlenku węgla (5,6%) i tlenu (9,3%).
7. Roczna wielkość emisji dwutlenku węgla wynosiła: 43,8 Mg.
8. Roczna wielkość emisji metanu wyniosła: 23,1 Mg.
9. Badanie morfologii odpadów wykazało zdecydowaną przewagę zdeponowanych na składowisku odpadów frakcji poniżej 10 mm oraz odpadów tworzyw sztucznych.