

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. Obniżone wartości odczynu pH wystąpiły w II półroczu w P2 oraz Sk-3.
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. Wody odciekowe pobrane w I kwartale porównano jedynie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa (Dz. U. 2006, Nr 136, poz. 964), ponieważ Decyzja obowiązywała od 11 kwietnia 2011 r. Na podstawie badań laboratoryjnych próbek wód odciekowych nie stwierdzono podwyższonych 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. 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 nie wykazują przekroczeń.
7. Skład gazu z punktu pomiarowego S1 i S2 na początku roku 2011 charakteryzował się generalnie wysoką zawartością tlenu (od 17,4% do 20,8%), przy niższym udziale dwutlenku węgla (od 0,6% do 10,8%) i metanu (0,4% do 7,6%). Skład gazu z punktów pomiarowych S1, S2, pozostałe miesiące oraz S3, S4 i S5 charakteryzuje się wysoką zawartością metanu (od 8,0% do 54,0%), przy niższym udziale dwutlenku węgla (od 5,9% do 45,2%) i tlenu (0,6% do 18,2%). Skład gazu mierzony w IV kwartale w pochodniach do spalania biogazu cechuje się stałą wysoką zawartością metanu (26,0% do 57,7%) przy nieznacznie niższym

udziale dwutlenku węgla (19,0% do 46,2%) i przy niskiej zawartości tlenu (< 0,3% do 12,2%). Roczna wielkość emisji metanu z kwatery nr 1 wynosiła : 79,7 Mg.

8. Badanie morfologii odpadów wykazało zdecydowaną przewagę zdeponowanych na składowisku odpadów frakcji poniżej 10 mm oraz odpadów tworzyw sztucznych.