

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowana inwestycja polega na zmianie sposobu użytkowania sektora 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, funkcjonującego w ramach Zakładu Gospodarki Odpadami przy ul. Granicznej 48 w Brzeszczach, z odzysku na unieszkodliwianie.

Zakład Gospodarki Odpadami (ZGO), którego częścią jest Składowisko Odpadów Komunalnych (SOK) zlokalizowany jest w Brzeszczach na działkach nr 2491/30, 2491/32, 2497/53, 2497/54, 3627/1 oraz działce nr 2666. Działalność Zakładu obejmuje unieszkodliwianie oraz odzysk odpadów komunalnych, opakowaniowych oraz innych niż niebezpieczne z grupy odpadów innych niż niekomunalne.

Głównym elementem Zakładu jest Składowisko Odpadów Komunalnych, na terenie którego odbywa się proces unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie selektywne lub nieselektywne.

Składowisko odpadów składa się z trzech sektorów. Na terenie sektora nr 1 funkcjonuje linia do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych oraz kompostownia pryzmowa odpadów organicznych. Potrzeba zmiany związana jest z koniecznością odtworzenia pojemności sektora 1, który został wybudowany w roku 1999 jako sektor składowiska (wraz z sektorami 2 i 3), uzyskał prawomocne pozwolenie na użytkowanie, jednak w wyniku potrzeby posadowienia sortowni i kompostowni, pozwolenie to zmienione zostało na odzysk (sortowanie i kompostowanie). Ponieważ, pojemności sektorów 2 i 3 zbliżają się do maksymalnego wypełnienia, tak więc zaszła potrzeba odzyskania pojemności sektora 1.

Docelowo sektor 1 zostanie podzielony na 2 części wałem w osi wschód – zachód. Wał zostanie zaprojektowany tak aby utrzymał obciążenie składowanych odpadów i będzie wykonany z materiałów inżynierskich – ziemi, kamieni, kłińca. Powstaną więc na terenie 1 sektora 2 podsektory: 1A (północny) i 1B (południowy). Na terenie sektora 1B pozostanie linia segregacyjna do czasu wybudowania nowej sortowni na działce 2491/32. Sektor 1A będzie służył unieszkodliwianiu odpadów zaraz po zamknięciu sektora 3.

Teren składowiska przeznaczony do lokowania odpadów mający powierzchnię 87919 m² składał się z trzech, oddzielonych groblami technologicznymi, sektorów:

- sektor centralny (2) o powierzchni 36 696 m²,
- sektor wschodni (3) o powierzchni 22 398m²,
- sektor zachodni (1) - do przywrócenia jako składowisko - o powierzchni 28825 m².

Wyniku realizacji przedsięwzięcia, po podziale wałem pośrednim parametry sektora 1 będą następujące:

Sektor	Powierzchnia [m²]	Objętość [m³]	Pojemność [Mg] (dla stopnia zagęszczenia 3 i gęstości 0,2 Mg/m³)
1A	15308	165345	99207
1B	12983	136241	81745
razem	28291	301586	180952

Składowisko ma charakter nadziemowo – podziemny. Zaprojektowana obecnie średnia wysokość składowiska wyniesie 13,6 m, a docelowy poziom (uwzględniający 0,5 m warstwy rekultywacyjnej) wyniesie 274,00 m n.p.m. Maksymalna rzędna składowania odpadów: 273,5 m n.p.m. Roczna masa odpadów dopuszczonych do składowania na sektorze 1A, będzie wynosić 35000 Mg.

Planowana zmiana sposobu użytkowania sektora 1 składowiska z odzysku na unieszkodliwianie wiązała się będzie z następującymi robotami budowlanymi:

- usypanie wału rozdzielającego sektor 1 na dwa podsektory – 1a i 1b w osi zachód – wschód,
- uporządkowanie skarpy południowo – zachodniej w miejscu zjazdu drogi na sektor 1 oraz styku z działką 2666, na której posadowiona jest kompostownia w technologii reaktorów betonowych,
- usunięcia urządzeń sortowni oraz płyt betonowych, na których jest posadowiona (Przeniesienie sortowni na nową działkę).

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje konieczności zajęcia większej niż obecnie powierzchni terenu, nie zmieni się również rodzaj stosowanej technologii eksploatacji.

Składowisko wyposażone jest w istniejącą instalację ujmującą biogaz, tj. studnie wykonane z rur PE z nacięciami umieszczone wewnątrz wypełnionych żwirem kręgów betonowych o $\Phi=1$ m z otworami w ścianie bocznej, odgazowujące warstwy odpadów. Studnie są połączone przewodami poziomymi biegnącymi w warstwie odpadów do studni zbiorczych, na których umieszczone są pochodnie.

Gaz składowiskowy jest ujmowany przez 23 studnie odgazowujące. Na sektorze 2 jest 14 studni odgazowujących, w tym 3 zbiorcze z pochodniami, natomiast na sektorze 3 jest 9 studni odgazowujących, w tym 2 zbiorcze z pochodniami. W momencie uruchomienia sektora 1A, sektor ten zostanie wyposażony w system odgazowania. System składać się będzie ze studzienek zbierających gaz połączonych rurami z pochodniami, w których będzie spalany, po uzyskaniu ponad 10 % zawartości metanu. Planowane są 2 pochodnie, do których podłączone będą po 2 studzienki.

Odcieki ze składowiska, są ujęte systemem drenażowym niecek do składowania. Odcieki trafiają do zbiornika odcieków, a następnie są pompowane kanalizacją sanitarną (wybudowaną wyłącznie na potrzeby składowiska) do oczyszczalni ścieków. W związku z planowanym przedsięwzięciem zmiana ilości i jakości odprowadzanych do kanalizacji sanitarnej odcieków będzie nieznaczna. Sektor 1 nie zmieni bowiem swojej powierzchni, jedynie sposób użytkowania, odcieki będą trafiać do tego samego odbiornika, co z innych kwater składowiska.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie**
mgr Rafał Rostecki
/podpis elektroniczny/