

- o po południowej stronie sortowni zlokalizowane będą boksy magazynowe surowców wtórnych – 8 boksów o wymiarach: 10 m x 10 m i wys. 5 m, w tym dwa boksy z zadaszeniem;
- o w bezpośrednim sąsiedztwie boksów magazynowych, po ich zachodniej stronie zostanie zlokalizowany plac magazynowy odpadów zbelowanych o wymiarach: 10 m x 10 m;
- o po stronie zachodniej instalacji, w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego magazynu surowców wtórnych, zostanie zlokalizowany plac magazynowy odpadów wielkogabarytowych o wymiarach: 10 m x 20 m.

3. Emisja z części mechanicznej instalacji MBP

Procesami szczególnie pyłotwórczymi oraz generującymi lotne związki organiczne, bioaerozole i hałas w instalacjach mechanicznych są wyładunek odpadów oraz operacje ich rozdrabniania, przesiewania, mieszania, prasowania i suszenia. Instalacje MBP mogą być również miejscem powstawania ścieków. W celu zmniejszenia ich ilości i obciążenia ładunkiem zanieczyszczeń należy dążyć do maksymalnego ograniczenia kontaktu wód opadowych z odpadami. Wody, które miały kontakt z dostarczonymi lub z częściowo przetworzonymi odpadami, nie powinny spływać powierzchniowo poza teren uszczelniony. Muszą być one ujęte i poddane oczyszczaniu. Znaczące ograniczenie emisji z procesów mechanicznego przetwarzania odpadów osiąga się jedynie prowadząc je w zamkniętej hali.

Planowana modernizacja i rozbudowa części mechanicznej instalacji MBP spełnia te wymagania. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia, operacje bardzo uciążliwe środowiskowo (powodujące emisję hałasu oraz emisję pyłów i odorów), czyli rozładunek odpadów i załadunek kosza zasypowego linii mechanicznego przetwarzania odpadów będą odbywały się w hali o szczelnym podłożu - nowym projektowanym obszarze przyjęcia odpadów, a nie jak dotychczas na terenie otwartym.

Prowadzenie mechanicznego przetwarzania odpadów w zamkniętej hali znacznie ograniczy również uciążliwość procesu wywołaną hałasem. Należy zaznaczyć, że w związku z funkcjonowaniem na terenie kompleksu składowiska odpadów, teren zakładu podlega okresowym pomiarom hałasu w punktach pomiarowych na granicy terenów podlegających ochronie akustycznej, a więc prowadzony jest monitoring potencjalnej uciążliwości.

Rozbudowa części mechanicznej instalacji MBP o halę przyjęcia odpadów to również znaczne ograniczenie ilości wód odciekowych poprzez uniknięcie kontaktu wód opadowych z odpadami oraz ograniczenie emisji nieorganicznej lotnych związków organicznych do powietrza atmosferycznego. Zastosowanie w hali urządzeń wentylacyjnych z filtrami (łącznie 7 sztuk wentylatorów wywiewnych zamontowanych na dachu lub w ścianach bocznych obiektów sortowni) przyczyni się do ograniczenia przedostawania się pyłów (zwłaszcza z rozładunku odpadów) do powietrza atmosferycznego i ograniczy uciążliwość odorową prowadzonego procesu sortowania.

W Polsce brak norm określających dopuszczalne emisje zanieczyszczeń do powietrza z instalacji MBP. Kryteria takie zostały ustalone w dokumencie - Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment. Draft 1 (grudzień 2015). Zawarte w nim konkluzje BAT od momentu opublikowania będą wiążące dla wszystkich krajów członkowskich, a określone w nich parametry emisyjne staną się obligatoryjnymi dla