



Świętochłowice, 04.10.2021 r.

INZP.0003.8.2021



Szanowny Pan
Łukasz Respondek
Radny Rady Miejskiej w Świętochłowicach

W związku z zapytaniem złożonym w dniu 27.09.2021 r. w trakcie XLVII Sesji Rady Miejskiej dotyczącym uciążliwości zapachowych podczas realizacji remediacji stawu Kalina, uprzejmie informuję:

Ad.1 Na którym etapie uciążliwości zapachowe będą największe?

W ocenie Wykonawcy, właśnie obecny okres prac wiąże się z największymi uciążliwościami zapachowymi. Ma to związek ze stosunkowo wysokimi temperaturami w ciągu dnia i niskimi temperaturami w nocy. W takich warunkach pogodowych powietrze ogrzane od powierzchni wody i nasycone parą wodną unosi się; unosząc się ochładza, a zawarta w nim para wodna ulega skropleniu – co powoduje rozprzestrzenianie się w powietrzu substancji organicznych rozpuszczonych w wodzie. Wraz z obniżaniem się temperatury, uciążliwości zapachowe powinny być nieco mniejsze. Niemniej będą występowały do czasu wydobycia osadów dennych ze stawu, czyli do przełomu bieżącego i przyszłego roku.

Działalność Zakładów Chemicznych „Hajduki” miała bezpośredni wpływ na poważne zanieczyszczenie stawu Kalina, gdyż odpady składowane na zakładowej hałdzie (5,1 ha) przenikały do wód stawu, gleby i wód podziemnych. Zgromadzono na niej 919 ton odpadów, w tym szlamy wapienne zanieczyszczone fenolami po kaustyfikacji sody, odpady smoliste, osady z oczyszczalni ścieków, jak również odpady formalnie nieuznawane za niebezpieczne, jak żużle z kotłowni.

Uciążliwości zapachowe w obszarze Stawu Kalina występowały i nasilały się w okresie ostatnich kilkadziesiąt lat co w sposób szczególny było dokuczliwe dla mieszkańców.

Ad.2. Czy spalanie odpadów na miejscu będzie się wiązało z dodatkowymi uciążliwościami zapachowymi.

Na wstępie pragnę zaznaczyć, że Wykonawca nie prowadzi i nie będzie prowadził procesu „spalania odpadów”. Wydobyte z dna stawu osady, po ich odwodnieniu są podgrzewane do temperatury około 250 C, przy czym osad nie ma kontaktu z płomieniem, a więc proces spalania osadu nie zachodzi. O szczegółach stosowanej technologii termicznej desorpcji Wykonawca informował w trakcie spotkań z mieszkańcami. Zapis spotkania i nagranie jest ogólnodostępne. Proces termicznej desorpcji (który polega m.in. na podgrzewaniu osadu w szczelnej, zabetonowanej przyłomie) rozpoczął się w dniu 22 września i na obecnym etapie prowadzony jest na tzw. przyłomie pilotażowej. Celem takiego działania jest zweryfikowanie założeń co do poziomu uzyskiwanych temperatur oraz skuteczności całego procesu w neutralizacji zanieczyszczeń znajdujących się w osadzie. Proces nie powoduje żadnych dodatkowych uciążliwości zapachowych nad czym czuwa Wykonawca.

Ad.3. Ile osadów już wydobyto, a ile znajduje się jeszcze na dnie?

Wykonawca szacuje, że na koniec września wydobyto około 12% osadów zalegających na dnie stawu.

Ad.4. Na jakie innego rodzaju utrudnienia mają przygotować się mieszkańcy?

Tak jak zostało wspomniane w odpowiedzi na punkt 1. obecny okres, w ocenie Wykonawcy, wiąże się z największymi uciążliwościami zapachowymi. Wraz z nadejściem okresu obniżonych temperatur, uciążliwość zapachowa powinna być nieco mniejsza.

Wykonawca wdrożył na obecnym etapie wszystkie przewidziane projektem technologie, które mogłyby się wiązać z powstawaniem uciążliwości zapachowych.

Ad.5. Gdzie składowane są wydobyte z dna stawu osady.

Osady po wydobyciu i odwodnieniu składowane są w przyłomie zlokalizowanej pomiędzy stawem a hałdą (w miejscu zasypanego tzw. „starego stawu Kalina”). Po uzyskaniu pozytywnych wyników z procesu termicznej desorpcji prowadzonej w przyłomie pilotażowej, planuje się wykonanie dwóch pełnowymiarowych przyłom o wymiarach około 50 m x 14 m x 3 m. Należy wspomnieć, że osad po odwodnieniu na prasie filtracyjnej nie generuje znacznej uciążliwości zapachowej.

W ocenie Wykonawcy, największa uciążliwość zapachowa odczuwalna przez mieszkańców pochodzi z powierzchni stawu – a bierze się od substancji organicznych rozpuszczonych/zawieszonych w wodzie - co znacznie ułatwia możliwość parowania ich do atmosfery. Szczególnie w okresie, gdy temperatura wody, powietrza jest stosunkowo wysoka.

Ad.6. Czy istnieją jakieś dodatkowe zalecenia lub prośby dla mieszkańców wynikające z prowadzenia tej inwestycji?

Korzystając z możliwości – odpowiedzi na Pańską interpelację – Wykonawca zwraca się z prośbą do mieszkańców o jeszcze kilka miesięcy wyrozumiałości i cierpliwości. Codziennie kilkanaście osób z zespołu Remea i Menard pracuje przy wydobyciu i odwodnieniu osadu, po to, aby ze stawu Kalina już nigdy nie wydzielają się nieprzyjemne zapachy chemikaliów. Prace prowadzone są w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu generować uciążliwości zapachowe dla okolicznych mieszkańców, niemniej, Wykonawca nie jest w stanie przykryć szczelnym dachem całej powierzchni stawu na czas prowadzenia prac. Prowadzony jest również ciągły monitoring jakości powietrza, a wyniki pomiarów na bieżąco są publikowane na stronie internetowej Urzędu Miasta.

PREZYDENT MIASTA
Daniel Beger

Kopia:

-INZP

-KRM w miejscu

