

2865



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

19-400 Olecko ul. Tunelowa 17 tel./fax 0875230097

NIP 847-000-03-32 pwik@pwik.olecko.pl www.pwik.olecko.pl

PKO BP OLECKO 95 1020 4724 0000 3502 0053 9288

Krajowy Rejestr Sądowy 0000168105 Sąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydz. Gospodarczy KRS

Kapitał zakładowy Spółki 32 015 000 PLN

L.dz. 40/03/2015

Olecko, dn. 17 marca 2015r.

URZĄD MIEJSKI W OLECKU
WPŁYNEŁO

Dnia 17-03-2015

Ilość zał. podpis

oew
KOH

Urząd Miejski

Plac Wolności 3

19-400 Olecko

W odpowiedzi na wniosek radnego, który wpłynął na sesji Rady Miejskiej dnia 25.02.2015r. dotyczący opracowania ekspertyzy dotyczącej oczyszczalni ścieków i zapachów przez nią emitowanych informuję, że:

I PWiK sp. z o.o. jako właściciel i operator oczyszczalni ścieków jest świadomy i zna źródła emisji zapachów odczuwalnych przy ul. Alei Zwycięstwa, Batorego, Kościuszki. Należy nadmienić, że oczyszczalnia ścieków nie jest jedynym źródłem zapachów, choć dominującym. W aspektach technicznych i środowiskowych przedstawiam proces technologiczny z uwzględnieniem emisji zapachów w chwili obecnej sytuacji obecnej oraz potrzeby i rozwiązania techniczne, które można zastosować w celu redukcji uciążliwości zapachowej.

Proces technologiczny oczyszczania ścieków rozpoczyna się w budynku przepompowni ścieków przy ul. Batorego. W tym budynku ścieki są cedzone, wyodrębniane są z nich zanieczyszczenia grube, powłóczyście tzw. skratki. Z uwagi na zawartość zanieczyszczeń organicznych skratki bardzo szybko poddają się samoistnym procesom gnicia i związanym z tym procesem emisji nieprzyjemnego zapachu. Poza tym w pompowni są kanały otwarte oraz zbiorniki ze ściekami, które też są emitorem zapachów. W celu zminimalizowania emisji zapachów PWiK Sp. z o.o. planuje modernizację pompowni, której zakres obejmie: wymianę kraty mechanicznej, montaż płuczki do skratek, separatora piaski i płuczki piasku, hermetyzację kanałów i zbiorników, montaż stacji dezodoracji powietrza wewnątrz hali technologicznej. Działania te pozwolą na zmniejszenie

uciążliwości zapachowej oraz dostosowanie odpadów do postaci zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013r. (Dz.U. 2013, poz. 38).

II Kolejnym etapem jest oczyszczanie w oczyszczalni ścieków przy ul. Rzemieślniczej. Głównymi emitorami zapachów w oczyszczalni są następujące obiekty: komora retencji ścieków, wiata do gromadzenia nawozu, budynek mechanicznego oczyszczania ścieków oraz ciąg przeróbki osadów nadmiernych. Pomimo zastosowanych środków zapobiegawczych w postaci przykryć, układów wentylacyjnych i prowadzonych procesów uzdatniania i dezodoracji powietrza nie zapobiega się całkowicie emisji związków zapachowych. Głównym powodem odczuwania uciążliwości zapachowej jest bliskość oczyszczalni od zabudowań oraz lokalizacja w dolinie rzeki powodującej niekorzystne kierunki przemieszczania się mas powietrza od źródła, jakim jest również oczyszczalnia ścieków. Z uwagi na takie położenie nie należy jednak rozważać przeniesienia oczyszczalni lecz dążyć do takich środków technicznych, które wyeliminują powstawanie zapachów i ich przemieszczanie się. PWiK w swoich planach inwestycyjnych na lata 2015 -2020 przewiduje:

1. montaż wysokowydajnych urządzeń natleniających w dotychczasowej komorze retencyjnej umożliwiających biologiczne oczyszczanie ścieków, a nie jak dotychczas ich przetrzymywanie. Zmiana funkcji tej komory wyeliminuje proces beztlenowy, który jest jednym ze źródeł zapachów. Spowoduje większą mineralizację osadów nadmiernych powstających w oczyszczalni co w efekcie zmniejszy intensywność procesu ATSO (autotermicznej stabilizacji tlenowej osadów), który to jest głównym emitorem zapachów pochodzących z oczyszczalni. Na ten element UM w Olecku złożył w marcu 2015 r. wniosek o dofinansowanie w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Litwa-Polska-Rosja. Koszt netto 225 000 zł. Sfinansowany zostałby w 85% z funduszy unijnych.

2. montaż sita, remont piaskownika, montaż płuczki piasku oraz płuczki skratek w budynku stacji mechanicznego oczyszczania ścieków. Urządzenia te pozwolą na zmniejszenie uciążliwości zapachowej oraz dostosowanie postaci odpadów zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013r. (Dz.U. 2013, poz. 38), podobnie jak w pompowni przy ul. Batorego.

3. budowa i wyposażenie trzeciego reaktora do stabilizacji osadów oraz urządzeń do odwadniania osadów. Elementy te zwiększą stopień mineralizacji osadów

nadmiernych, co spowoduje niższą emisję zapachów u źródła ich powstawania oraz podczas przechowywania już wyprodukowanego nawozu.

4. rozbudowa urządzeń stacji dezodoryzacji powietrza przez zastosowanie drugiego, równoległego działającego ciągu uzdatniania powietrza z reaktorów ASTO.

Dotychczasowe działania podejmowane w latach 2012 - 2014 przez PWiK Sp. z o.o. polegające na hermetyzacji komory retencji, składowiska nawozu, przebudowy instalacji wentylacyjnych w budynkach: odwadniania osadów, komorze retencji, stacji mechanicznego oczyszczania ścieków, stosowaniu nawaniania środkami zapachowymi przyniosły wiele pozytywnych efektów. Jednak całkowite wyeliminowanie zapachów z takich obiektów jak oczyszczalnia czy obory SHIUZ jest niemożliwe, chociaż każdy krok ku lepszemu jest w kierunku poprawy jakości życia mieszkańców. Całość zadań przedstawionych powyżej można sfinansować przy udziale środków UE z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach priorytetu 6.II. „Inwestowanie w sektor gospodarki wodnej celem wypełnienia zobowiązań określonych w dorobku prawnym Unii w zakresie środowiska oraz zaspokojenia wykraczających poza te zobowiązania potrzeb inwestycyjnych, określonych przez państwa członkowskie”.

Priorytet przewiduje wsparcie kompleksowej gospodarki ściekowej w aglomeracjach co najmniej 10 000 RLM (próg RLM nie dotyczy regionów lepiej rozwiniętych), w tym wyposażenie ich w:

- infrastrukturę zagospodarowania ścieków komunalnych (systemy odbioru, oczyszczalnie ścieków);
- infrastrukturę zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych.

Z powyższych informacji wynika, że całość zadań przewidzianych do realizacji w latach 2015-2020 powinna zamknąć się w kwocie około 4,5 mln zł. Z tego dofinansowanie z funduszy unijnych powinno kształtować się na poziomie 50%.

Decyzje w sprawie ekspertyzy dotyczącej oczyszczalni ścieków, proponuje podjąć po zapoznaniu się z naszą dokumentacją i po wizji lokalnej na obiekcie oczyszczalni - na którą serdecznie zapraszam Pana Macieja Juchniewicza, jak i pozostałych radnych. Wtedy też moglibyśmy ustalić zakres opracowania i przewidywane koszty oraz wytypować potencjalnych wykonawców tego opracowania.

PREZES

Marcin Szerel

Z poważaniem

Do wiadomości:

1. Pan Maciej Juchniewicz, Olecko ul. Plac Wolności 3 (biuro rady).