



Opublikowane na: Mława (mlawa.pl)

Autor: root@npc.pl

Przykry zapach

Publikowane od

25.05.2007 00:00:00

Publikowane do

25.06.2007 00:00:00

O kilku dni w Mławie jest odczuwalny niezbyt przyjemny zapach. Co jest jego przyczyną tłumaczy Marek Dusiński, prezes Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalni Ścieków Wod-Kan sp. z o. o.

Informacja dla mieszkańców Miasta Mławy w sprawie uciążliwych zapachów wydobywających się z miejskiej oczyszczalni ścieków.

Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „Wod-Kan” sp. z o.o. w Mławie informuje, iż miejska oczyszczalnia ścieków zmodernizowana w latach 2000 – 2001 miała oczyszczać 8000 m³ ścieków na dobę przy stężeniach CHZT (chemiczne zapotrzebowanie tlenu) 800 mg O₂/l (ładunek 6400 kg O₂/dobę). Pod te wielkości projektanci dobrali pojemność komór w których odbywa się proces oczyszczania i urządzenia do napowietrzania osadu czynnego i ścieków. W ostatnich latach przybyło nowych odbiorców, a niektóre zakłady zwłaszcza branży spożywczej zaczęły stosować zamknięte obiegi wody i bardzo silne środki chemiczne do dezynfekcji swoich urządzeń produkcyjnych, które w bardzo radykalny sposób pogorszyły wskaźniki zanieczyszczeń ścieków dopływających do oczyszczalni.

Średnie stężenie CHZT za 2006 rok to 2364,1 mg O₂/l czyli prawie 3 razy więcej niż wielkość projektowa. Od około 3 tygodni obserwowaliśmy dalsze zwiększanie się poziomu CHZT analizując jednocześnie źródło pochodzenia.

24 maja CHZT wyniosło 4500 mgO₂/l. Wytypowaliśmy kilka zakładów do przeprowadzenia w nich szczegółowych badań ścieków. Po analizie okazało się, że jeden z nich w chwili obecnej odprowadza ścieki o stężeniach CHZT około 15 000 mg O₂/l. Ustalono, że w trybie natychmiastowym muszą doprowadzić ścieki do parametrów zgodnych z umową łączącą obie strony czyli CHZT 1400 mg O₂/l. Produktem ubocznym oczyszczania ścieków jest osad nadmierny, który jest odwadniany na prasie filtracyjnej, dezynfekowany, składowany na placu, a następnie po przeprowadzeniu odpowiednich badań w Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy co 7-10 dni jest udostępniany rolnikom lub też wywożony do kompostowni pod Warszawę.

Projekt z 2000 roku przewidywał, że osadu nadmiernego będzie powstawało około 1200 ton rocznie. I tak faktycznie było po modernizacji w 2001 roku. Dzisiaj oczyszczalnia produkuje 8000 ton osadu (22 tony dziennie). Składowany na placu przy wysokich temperaturach osad ulega dalszym procesom biologicznym i stąd jest największa emisja gazów złoonych. W miesiącu kwietniu w celu zmniejszenia ilości osadów w komorach napowietrzania została wynajęta przewoźna prasa do odwadniania osadów. Zamontowana została również na długości 200 mb kurtyna antyodorowa, która za pomocą 70 dysz rozpyła specjalny środek do neutralizacji uciążliwych zapachów.

Burmistrz Miasta Sławomir Kowalewski ustalił zespół złożony z pracowników Urzędu Miasta i Spółki „Wod-Kan”, który ma za zadanie opracować wstępną koncepcję rozbudowy oczyszczalni ścieków ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki osadowej. W tym celu zespół rozpoczął już zwiedzanie nowoczesnych oczyszczalni ścieków, poznając plusy i minusy poszczególnych rozwiązań. Obejrzano już oczyszczalnie w Bydgoszczy, Toruniu i Olsztynie. W planach jest jeszcze wiele miast w tym Rzeszów

w którym zastosowano jedyne w Polsce suszarnie do suszenia osadów ściekowych.

W ciągu miesiąca zespół przedstawi Burmistrzowi najlepsze rozwiązania.

W tym roku powstanie kompleksowy projekt techniczny, który będzie podstawą do ubiegania się o środki finansowe z Unii Europejskiej na realizację tego przedsięwzięcia budowlanego. Po kompleksowej modernizacji, problem uciążliwych zapachów z oczyszczalni zniknie.

Adres źródłowy: <https://mlawa.pl/arttykul/przykry-zapach-0>