

Mają naukowy sposób na pokonanie smrodu z oczyszczalni

Właśnie kończone są testy nowych technologii oczyszczania powietrza ze smrodu w Lewobrzeźnej Oczyszczalni Ścieków przy ulicy Serbskiej.

Jeśli wyniki będą pomyślne, być może skończy się odwieczny problem sąsiadów obu poznańskich oczyszczalni ścieków.

Badania, w ramach międzynarodowego projektu prowadzą naukowcy z Uniwersytetu

w Greiswaldzie i Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie oraz niemiecka firma NIPAG (specjalizuje się m.in. w produkcji urządzeń do oczyszczania powietrza). Testowana jest skuteczność urządzeń do usuwania odorów, z wykorzystaniem tzw. technologii plazmy. Metoda ta polega na wytworzeniu pola elektrycznego, które silnie jonizuje powie-

trze. A uwolniony ozon i inne gazy neutralizują odór.

– W Polsce, na razie nikt nie stosował podobnej metody – tłumaczy Dorota Wiśniewska, rzeczniczka Aquanetu. – Takie urządzenie działa w oczyszczalni ścieków w Teksasie. W Europie podobne rozwiązanie stosują w Szwajcarii, w fabryce drożdży.

Po zakończeniu testów na początku marca powstanie

raport na temat skuteczności tej metody w poznańskich warunkach. Jeśli wyniki będą pozytywne, to być może nowa metoda zastąpi nie najlepiej działające biofiltry w obu poznańskich oczyszczalniach.

– Na razie, wyniki testów są obiecujące – dodaje D. Wiśniewska. – Może ta metoda nie zastąpi całkowicie pracy biofiltrów, ale je uzupełni. J.A.N