

PROTOKÓŁ Nr 14/2014

Dnia: 22.09.2014 Członkowie komisji rewizyjnej w osobach Krzysztof Rajca, Henryk Makowski pod przewodnictwem Pani Małgorzaty Lewandowskiej wizytowali miejską oczyszczalnię ścieków w m. Nowa Wieś k. Grudziądza.

Zespół Radnych informował i oprowadzał po obiektach „oczyszczalni” dyrektor Pan Gajkowski

Oczyszczalnia jest nowoczesnym obiektem przyjmującym ścieki kolektorem dosyłowym i ścieki dowożone samochodami asenizacyjnymi. Jest przystosowana jest do przyjęcia 26.400 m³ ścieków na dobę. Jest to oczyszczalnia mechaniczno – biologiczna ze stabilizacją osadu w procesie fermentacji beztlenowej. W zakresie oczyszczania ścieków spełnia warunki pozwolenia wodnoprawnego oraz dyrektyw Unii Europejskiej. Kontrola oraz sterowanie pracą oczyszczalni realizowane jest przez komputer w sterowni.

Stopień oczyszczania ścieków jest bardzo wysoki. Prowadzone analizy prób ścieków pozwalają stwierdzić, że osiągnane są najsurowsze normy przewidziane przepisami krajowymi i unijnymi.

W procesie oczyszczania ścieków powstają osady oraz biogaz. Powstały osad poddawany jest systematycznym badaniom w laboratorium Oczyszczalni Ścieków oraz przez Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu. Prowadzone badania w zakresie metali ciężkich oraz bakteriologii wskazują na doskonałe właściwości osadu, klasyfikując go w najwyższej kategorii osadów, t.j. osady do rolniczego wykorzystania. Jest on przekazywany rolnikom, oraz odbiorcom prywatnym bezpłatnie. Rocznie z Oczyszczalni Ścieków wywozi się około 10 000 ton osadu. Przefermentowany osad ściekowy zawiera duże ilości azotu, fosforu, wapnia, magnezu oraz substancji organicznych, dlatego doskonale sprawdza się jako nawóz organiczny, poprawiający strukturę i żyzność słabych, piaszczystych gleb w okolicach Grudziądza. Przewiduje się także spalanie osadu. Wyprodukowany podczas stabilizacji osadu w komorach fermentacyjnych biogaz jest wykorzystywany do wytworzenia energii elektrycznej i cieplnej. Powstały gaz jest wykorzystywany do zasilania gazogeneratorów. Produkowana energia starcza całkowicie do zaspokojenia potrzeb technologicznych, grzewczych i do podgrzewania wody.

Przefermentowany osad oraz grunty rolnicze, na których stosowane są osady ściekowe podlegają badaniom.

Koszt badań gruntu i osadu pokrywają Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia.

Wizytowana oczyszczalnia jest nowoczesnym obiektem zaspakajającym potrzeby miasta Grudziądza i okolicznych miejscowości. Zapewnia utylizację powstających ścieków pozwalając na pełną ochronę środowiska naturalnego a nawet efektywne wykorzystanie i zagospodarowanie przyjmowanych ścieków.

Oczyszczona woda odprowadzana jest do rzeki Osy i następnie Wisły nie szkodząc środowisku.

Przewodnicząca Komisji Rewizyjnej
Małgorzata Lewandowska