

Pytania dotyczące wykładu 3: Efektywność usuwanie mikroplastików ze ścieków i wód



Pytanie

Oczyszczalnia ścieków w Szczecinie-Pomorzany jest w stanie oczyścić dziennie 66 000 m³ ścieków. Jest to komunalna oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna, zagospodarowująca odpady poprzez ich termiczną utylizację oraz jedna z najnowocześniejszych w Polsce. Na stronach ZWiK nie znalazłam jakichkolwiek danych, które mogłyby świadczyć o prowadzeniu monitoringu usuwania mikroplastików ze ścieków komunalnych (<http://zwik.szczecin.pl>). Czy termiczną utylizację można uznać faktycznie za ekologiczną i efektywną metodę pozbycia się mikroplastików? (Jest to popularna opinia samorządowców).

Odpowiedź

Osady poddawane są przeróbce podczas której powstają ciecze nadosadowe. Część mikroplastików będzie ponownie uwalniana i zawracana do oczyszczalni na ciąg technologiczny oczyszczania ścieków wraz z tymi cieczami. Te mikroplastiki, które pozostaną w osadzie przeznaczonym do spalania te rzeczywiście są ostatecznie usunięte. Jednak jaki procent tych mikroplastików pozostaje w osadzie przeznaczonym do spalania a jaki procent jest ponownie wprowadzany jako ładunek na oczyszczalnię trudno jest powiedzieć. Z pewnością ten parametr ma istotne znaczenie, w ocenie efektywności usuwania mikroplastików poprzez spalanie osadu.

Finansowanie:



Partnerstwo:



Współpraca:



Patronat:

