



Wirtualna wycieczka do oczyszczalni ścieków

Grupowa Oczyszczalnia Ścieków w Łodzi jest największą oczyszczalnią tego typu w Polsce. Zlokalizowana jest nad rzeką Ner, w południowo-zachodniej części miasta. Obejmuje szereg budowli i budynków o znaczeniu techniczno-technologicznym oraz pomocniczym. W GOŚ oczyszczane są wymieszane ścieki ogólnospławne oraz sanitarne spływające kanalizacją z terenów miasta Łodzi oraz sąsiednich miast i gmin: Konstantynowa Łódzkiego, Ksawerowa, Pabianic, Nowosolnej. Dowożone są do niej również ścieki z miejsc nieskanalizowanych. Oczyszczalnia pracuje metodą z chemicznym wspomaganie usuwania związków fosforu. Prowadzi skojarzoną z procesem technologicznym gospodarkę ciepłno-energetyczną, wykorzystując do tego celu **biogaz** generowany w procesie fermentacji osadów. Gaz powstający z osadów ściekowych wykorzystywany jest w miejscowej elektrowni, dzięki czemu oczyszczalnia jest energetycznie samowystarczalna.



Podczas zajęć zdalnych odbyła się projekcja filmu pt. „*Oczyszczanie ścieków - cudowny wynalazek XX wieku*”. Film powstał w ramach programu „Wpłyń na wodę” współfinansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Uczniowie zapoznali się z procesem oczyszczania ścieków oraz wirtualnie zwiedzili oczyszczalnię. Zajęcia zrealizował nauczyciel biologii.

Link filmu: <https://youtu.be/vvAz4mgh0s4>.