

## Oczyszczanie „Kaliny”

**Jednym z zasadniczych problemów środowiskowych Świętochłowic jest staw Kalina. Prace nad jego rozwiązaniem będą realizowane w ramach Projektu „Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków w Chorzowie - Świętochłowicach ”**

Staw Kalina jest naturalnym zbiornikiem wodnym, który do początku lat 70-tych był względnie czysty. Obecnie problem z nim związany polega na znacznym zanieczyszczeniu wody i osadów dennych fenolami i innymi substancjami, pochodzącymi z wysypiska odpadów, dawno już zamkniętego zakładu przemysłu chemicznego. Woda ze stawu przepompowywana jest do oczyszczalni Klimzowiec w celu oczyszczenia, jednak możliwa do uzyskania szybkość usuwania zanieczyszczeń jest mniejsza niż szybkość ich dopływu do stawu z pobliskiego wysypiska. Próby jego uszczelnienia nie udały się w pełni. Skutki zanieczyszczenia można zauważyć po zapachu fenoli, który czasem jest na tyle silny, że powoduje skargi mieszkańców.

Problem ten ma wyjątkowy charakter i nie da się go rozwiązać przy pomocy zwykłych metod oczyszczania. Najważniejszą sprawą jest usunięcie osadów dennych, jednakże w chwili obecnej ich ilość nie jest znana, a przy tym brak jest pełnego zrozumienia mechanizmu przedostawania się zanieczyszczeń do stawu. W tej sytuacji nie ma obecnie możliwości sformułowania ostatecznych propozycji dotyczących potrzebnych robót.

W związku z przedstawionymi powyżej problemami i analizami zdecydowano, iż należy przygotować studium wykonalności rewitalizacji Stawu Kalina i określić właściwe metody oczyszczania, co wymaga przeprowadzenia badań terenowych, wykonania prób i opracowania modelu. Doprowadzi to do powstania pełnej dokumentacji umożliwiającej pozyskanie kolejnych środków na jego rewitalizację.