

# Ochrona wód

W elektrowniach wchodzących w skład Oddziału Zespół Elektrowni Dolna Odra prowadzony jest szereg działań mających na celu ochronę środowiska wodnego. Zamierzeniem tego jest całkowite wyeliminowanie bądź jak największe zminimalizowanie niekorzystnego oddziaływania.

## **Ochrona wód powierzchniowych**

Wszystkie elektrownie Oddziału wyposażone są w obiekty służące do redukcji zanieczyszczeń zawartych w ściekach. Dzięki temu wszystkie ścieki wprowadzane do środowiska wodnego (tj. do wód śródlądowych i morskich wód wewnętrznych) spełniają parametry wymagane przepisami prawa z zakresu ochrony środowiska. W zależności od rodzaju ścieków, oczyszczane są one w oczyszczalniach chemicznych, biologicznych bądź mechanicznych.

Innym działaniem prowadzonym przez elektrownie Oddziału jest ograniczenie zużycia wody powierzchniowej. Dzięki modernizacjom sieci, instalacji itp. zapotrzebowanie na to medium uległo zmniejszeniu. Ponadto w Oddziale część ścieków przemysłowych jest ponownie wykorzystywana, co pozwala na ograniczenie oddziaływania na środowisko.

Elektrownie prowadzą stały monitoring ilościowy i jakościowy pobieranych wód oraz odprowadzanych ścieków. W ramach monitoringu wykonywane są pomiary automatyczne oraz okresowe. W Elektrowni Dolna Odra funkcjonuje dodatkowo monitoring biologiczny.

## **Ochrona wód podziemnych**

Ochrona ta polega na zapobieganiu przedostawania się szkodliwych substancji do gruntu i dalej do warstw wodonośnych.

W zakresie ochrony punktowej dla wszelkich urządzeń i zbiorników stanowiących potencjalne źródło skażenia środowiska zastosowano zbiorniki dwupłaszczowe, misy olejowe lub tace chemooodporne.

Dla obiektów obszarowych takich jak place (magazynowe, manewrowe), składowiska (paleniskowe, nieprodukcyjne), tory kolejowe, również stosuje się szereg różnorodnych zabezpieczeń. Są to m.in. rowy opaskowe, geomembrany, odpowiednie wyprofilowanie i utwardzenie powierzchni, a także wyposażenie w sieć kanalizacyjną z urządzeniami podczyszczającymi.

Ponadto, elektrownie Oddziału przeprowadzają modernizacje i bieżące remonty sieci kanalizacyjnych, zapobiegając przed wprowadzaniem ścieków do gruntu.

Innym działaniem prowadzonym przez elektrownie Oddziału jest ograniczenie zużycia wody podziemnej, poprzez m.in. wymianę urządzeń na urządzenia nowszej generacji bądź dostosowanie ich wydajności do bieżących potrzeb zakładów.

Elektrownie Oddziału prowadzą stały monitoring wód podziemnych wokół składowisk odpadów paleniskowych, a także posiadają na terenie zakładów sieć piezometrów umożliwiających kontrolę poziomu zwierciadła wód gruntowych oraz pobór i badanie jakości wód.