

**INFORMACJA DO WNIOSKU O WYDANIE DECYZJI
O UWARUNKOWANIACH ŚRODOWISKOWYCH DLA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie ono miało wpływu na złoża kopalin.

6.2.4. Wody powierzchniowe i podziemne

Projektowana inwestycja uporządkuje gospodarkę wodno-ściekową w Gminie Słupsk, a tym samym doprowadzi do poprawy jakości gleb oraz wód powierzchniowych i gruntowych. W wyniku jej realizacji w perspektywie czasu należy oczekiwać:

- poprawy stanu sanitarnego wód powierzchniowych (zmniejszenie ilości bakterii Coli oraz wyeliminowanie jaj helmintów), będących z racji swoich walorów przyrodniczych częścią sieci Natura 2000
- znacznego zmniejszenia ładunku biogenów dostarczanych do wód powierzchniowych, co prowadzi do zmniejszenia produkcji pierwotnej, i w konsekwencji produkcji całkowitej na wszystkich poziomach troficznych i przełożyć się powinno na odczuwalną poprawę stanu czystości wód Bałtyku w pobliżu ujścia Słupi do morza
- poprawy kondycji ichtiofauny i awifauny zasiedlającej dolinę Słupi i jej dopływów w rejonie oddziaływania inwestycji

Aby określić stopień i zakres oddziaływania na środowisko budowy kanalizacji sanitarnej należy wziąć pod uwagę rodzaj i ilość ścieków z danej jednostki obsługiwanej przez projektowaną sieć. Ścieki w wiejskich jednostkach osadniczych powstają z wód zużytych na cele socjalno-bytowe, na cele produkcyjne oraz z wód opadowych. Ścieki tego typu zawierają około 60% składników organicznych, można w nich wykryć bakterie chorobotwórcze oraz jaja pasożytów (helmintów).

Oddziaływanie na środowisko przedmiotowej inwestycji wiąże się z wyeliminowaniem bądź znacznym ograniczeniem niekontrolowanego rozpraszania się niebezpiecznych dla środowiska składników zawartych w tych ściekach.

Odbiór ścieków i odprowadzenie ich do oczyszczalni poprawi stan sanitarny środowiska, zwłaszcza gleb i wód zaskórnych oraz wód powierzchniowych, wpływając na poprawę wskaźników zanieczyszczenia bakteriologicznego (bakterie Coli, jaja helmintów).

Ważnym elementem oddziaływania na środowisko będzie redukcja związków biogenych zawartych w tego typu ściekach. Redukcja związków azotu, fosforu, węgla ma kluczowe znaczenie dla spowolnienia procesów eutrofizacji wód, stanowiących zagrożenie dla Bałtyku. Ze wszystkich związków biogenych kluczowe znaczenie ma fosfor – pierwiastek ten limituje produkcję pierwotną w wodach, zgodnie z prawem minimum Liebiga.

1 kg fosforu w formie przyswajalnej dla roślin powoduje wyprodukowanie w ekosystemie wodnym 1000 kg suchej masy glonów, eliminacja ze zlewiska Bałtyku