

Ocena stanu czystości rzeki Odry w roku 1995.

(odcinek graniczny)

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze prowadził w roku 1995 systematyczną kontrolę jakości wód rzeki Odry w 7 przekrojach pomiarowo-kontrolnych (w skrócie p.p.k.) zlokalizowanych wzdłuż biegu rzeki w granicach województwa zielonogórskiego. Kontrolowano tzw. odcinek wewnętrzny Odry oraz odcinek graniczny o łącznej długości 158,0 km.

Na odcinku granicznym znajdują się 3 p.p.k. zlokalizowane w rejonie Połęcka (powyżej ujścia rz. Nysy Łużyckiej), w m. Kłopot i w m. Urad.

Badania wykonywano z częstotliwością 2 x w miesiącu.

Stan czystości wód rzeki Odry na odcinku granicznym przedstawiał się następująco:

W zakresie zawartości zanieczyszczeń organicznych (wyrażonych takimi wskaźnikami jak BZT-5, utlenialność i ChZT-Cr, czyli biochemiczne i chemiczne zapotrzebowanie tlenu) wody odpowiadały II klasie czystości, chociaż stwierdzono w ciągu roku we wszystkich omawianych przekrojach pojedyncze wyniki wskazujące na III klasę.

Zawartość wszystkich substancji rozpuszczonych w wodzie mierzona konduktywnością (inaczej: przewodnictwo właściwe) była ogólnie dość wysoka: w przekroju Połęcka i Kłopotu notowano nawet wyniki przekraczające wielkości dopuszczalne dla najgorszej III klasy czystości wód (w przekroju Połęcka -16 % wyników, w Kłopotcie - 4,2%). W Uradzie natomiast nie stwierdzono w ciągu roku ponadnormatywnej zawartości substancji rozpuszczonych, kształtowała się ona jednak zaledwie na poziomie III klasy.

Mimo powyższego, na podkreślenie zasługuje fakt, iż na całym odcinku granicznym 100 % oznaczonych stężeń chlorków odpowiadało I klasie czystości wód powierzchniowych.

W miesiącach letnich stwierdzono w wodach rz. Odry wysoką zawartość zawiesiny ogólnej, rzędu 40 - 50 mg/l, okresowo przekraczającą maksymalną wielkość dopuszczalną dla wód powierzchniowych tj. 50 mg/l.

Na całej długości odcinka granicznego Odry stwierdzono ponadnormatywne zanieczyszczenie w zakresie zawartości tzw. substancji biogenych, odpowiedzialnych za procesy eutrofizacji (użyźniania) i masowy rozwój roślinności wodnej, powodujących wtórne zanieczyszczenie wód (w wyniku obumierania i rozkładu części roślin).

W szczególności notowano bardzo wysokie stężenia związków fosforu, pochodzących w wodach naturalnych głównie ze ścieków oraz spływów powierzchniowych.