



**Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze**

tel. +48 68 454 84 52 e-mail: rwmszielonagora@gios.gov.pl adres: ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra

Zielona Góra, 23.08.2023 r.

DMS-ZG.070.17.2023.LS

**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Zielonej Górze**
ul. Siemiradzkiego 19
65-231 Zielona Góra

Odpowiadając na pismo z dnia 14 sierpnia 2023 r. (znak: WI.021.3.9.2023.AZ/AM) Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze, na podstawie sprawozdań nr: 739/ZG/2023, 750/ZG/2023 i 751/ZG/2023 przedstawia poniżej analizę wyników badań wody pobranej 26 lipca 2023 r. z rzeki Łącza w m. Płoty oraz 29 i 30 lipca 2023 r. z rzeki Zimny Potok przy ujściu do Odry.

Ciek Łącza należy do jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych Zimny Potok do Łączej (typ PNp – potok lub strumień nizinny piaszczysty), natomiast odcinek rzeki Zimny Potok przy ujściu do Odry należy do jcwp Zimny Potok od Łączy do ujścia (typ RzN – rzeka nizinna). W 2022 r. w ramach państwowego monitoringu środowiska obie jcwp były badane w zakresie monitoringu operacyjnego uwzględniającym wybrane wskaźniki stanu chemicznego. Przeprowadzona klasyfikacja wskaźników jakości wód na podstawie uzyskanych wyników badań wykazała w jcwp Zimny Potok do Łączej przekroczenia dopuszczalnych norm w przypadku: fluorantenu, benzo(a)pirenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(g,h,i)peryleny, natomiast w jcwp Zimny Potok od Łączy do ujścia stwierdzono przekroczenia norm w przypadku: fluorantenu, benzo(a)pirenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(g,h,i)peryleny.

Odnosząc wyniki badań wody pobranej z Łączy i Zimnego Potoku do norm określonych dla wód powierzchniowych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. 2021, poz. 1475), w załącznikach: nr 7 - tab. 10 i 11, nr 11 i nr 14 stwierdzono, że:

- w próbce 933/ZG pobranej 26.07 (rz. Łącza na wysokości mostku przy ul. Letniej w Płotach) zmierzone wartości wskaźników przewodność elektryczna wł. w 20°C i fosfor ogólny były niższe od wartości granicznych dla I klasy jakości wód, zmierzone wartości wskaźników tlen rozpuszczony, azot ogólny, azot amonowy i azot azotanowy były niższe od wartości granicznych dla II klasy, natomiast zmierzone wartości pozostałych wskaźników fizykochemicznych były wyższe od wartości granicznych dla II klasy – BZT₅ o 1,5 mg/l (norma 3,5 mg/l), fosfor fosforanowy o 0,006 mg/l |(norma (0,09 mg/l).

- w próbce 961/ZG pobranej 29.07 (rz. Zimny Potok m. Szczawno) zmierzone wartości wskaźników indeks oleju mineralnego od C₁₀ do C₄₀ i cynk były niższe od wartości granicznych dla I klasy jakości wód, zmierzona wartość wskaźnika miedź była niższa od wartości granicznej dla II klasy jakości wód, natomiast wartości pozostałych wskaźników fizykochemicznych przekraczały wartości graniczne dla II klasy jakości wód - przewodność elektryczna wł. w 20°C o 29 µS/cm (norma 690 µS/cm), a wartość wskaźnika tlen rozpuszczony była o 2,6 mg/l niższa od najniższej dopuszczalnej wartości dla II klasy (norma 7,6 mg/l). W przypadku wskaźników chemicznych zmierzone wartości wskaźników: naftalen, antracen, fluoranten benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, rtęć, ołów, nikiel były niższe od wartości granicznych określonych dla dobrego stanu chemicznego, natomiast wartość wskaźnika benzo(a)piren była ponad 2-krotnie wyższa od dopuszczalnej wartości średniorocznej określonej dla dobrego stanu chemicznego (norma dla wartości średniorocznej 0,00017 µg/l).
- w próbce 962/ZG pobranej 30.07 (rz. Zimny Potok m. Szczawno) zmierzone wartości wskaźników indeks oleju mineralnego od C₁₀ do C₄₀ i cynk były niższe od wartości granicznych dla I klasy jakości wód, zmierzona wartości wskaźnika miedź była niższa od wartości granicznej dla II klasy jakości wód, natomiast wartości pozostałych wskaźników fizykochemicznych przekraczały wartości graniczne dla II klasy jakości wód - przewodność elektryczna wł. w 20°C o 56 µS/cm (norma 690 µS/cm), a wartość wskaźnika tlen rozpuszczony była o 2,7 mg/l niższa od najniższej dopuszczalnej wartości dla II klasy (norma 7,6 mg/l). W przypadku wskaźników chemicznych zmierzone wartości wskaźników: naftalen, antracen, fluoranten benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, rtęć, ołów, nikiel były niższe od wartości granicznych określonych dla dobrego stanu chemicznego, natomiast wartość wskaźnika benzo(a)piren była ponad 6-krotnie wyższa od dopuszczalnej wartości średniorocznej określonej dla dobrego stanu chemicznego (norma dla wartości średniorocznej 0,00017 µg/l).

Ponadto w wyżej wymienionym rozporządzeniu (Dz. U. 2021, poz. 1475) nie zostały określone normy dla wskaźników: temperatura, odczyn pH, ChZT-Cr, azot azotynowy, azot Kjeldahla, zawiesiny ogólne, chrom ogólny, dibenzo(a,h)antracen oraz indeno(1,2,3-cd)piren. Kadm nie został przyrównany do normy z powodu braku badań twardości ogólnej niezbędnej do klasyfikacji tego parametru.

Należy zaznaczyć, iż wyżej wymienione rozporządzenie (Dz. U. 2021, poz. 1475) reguluje sposób dokonywania klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych przez porównanie wartości średniej lub maksymalnej danego wskaźnika, obliczonej na podstawie pomiarów wykonanych w ciągu całego roku, w określonych warunkach metodycznych (np. w pełnym okresie wegetacyjnym) z określonymi dla tego wskaźnika wartościami granicznymi dla poszczególnych klas jakości stanu lub potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego jcw, dlatego też powyższe porównanie pojedynczych wartości wskaźników do norm ma charakter jedynie poglądowy, a przedstawiona interpretacja wyników nie może stanowić podstawy jakiegokolwiek oceny bądź klasyfikacji.

Przemysław Susek
Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze
Departament Monitoringu Środowiska
/ – podpisany cyfrowo/