

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 19.08.2024 r. dopływy Wisły

Tabela 1. Analiza wyników badań dopływów Wisły

| Województwo | Lokalizacja               | data pobrania | Tlen rozpuszczony [mg/l] | Przewodność [µS/cm] | pH  | P <sub>og</sub> [mg/l] | P.parvum [ilość os./l] | N:P | Uwagi (organizm dominujący)           | Przypisany stopień zagrożenia* |
|-------------|---------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|-----|------------------------|------------------------|-----|---------------------------------------|--------------------------------|
| małopolskie | Pkt. 12 Wisła - Dwory Las | 19.08.2024    | 12,6                     | 2610                | 7,5 | 0,15                   | nie stwierdzono        | 56  | dominant: okrzemki, sinice, zielenice | ostrzegawczy**                 |

\*- stopienie zagrożenia wyznaczone zgodnie z poziomami alarmowymi ujętymi w "Procedurze monitorowania interwencyjnego Prymnesium parvum "złotej algi" (tabela pomocnicza z poziomami alarmowymi poniżej)  
\*\*- stopień ostrzegawczy przypisany ze względu na podwyższony poziom zasolenia, który wg opinii ekspertów zawartych w raporcie odrzańskim niesie za sobą ryzyko wystąpienia zagrożenia spowodowanego obecnością "złotej algi"

Tabela 2. Pomocnicza tabela z poziomami alarmowymi - zgodne z *Procedurą monitorowania interwencyjnego Prymnesium parvum "złotej algi"*

| Badany wskaźnik           | Jednostka                              | Stopień ostrzegawczy | I stopień zagrożenia | II stopień zagrożenia | III stopień zagrożenia |
|---------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| PEW w 20°C                | µS/cm                                  | -                    | ≥2400                | ≥3800                 | ≥5500                  |
| Odczyn pH                 | -                                      | -                    | ≥7,9                 | ≥8,4                  | ≥8,9                   |
| Tlen rozpuszczony         | mg/l O <sub>2</sub>                    | -                    | ≥12                  | ≥14                   | ≥16                    |
| Fosfor ogólny             | mg/l N                                 | -                    | ≥0,40                | ≥0,55                 | ≥0,70                  |
| Stosunek atomów N:P       | -                                      | -                    | ≤12                  | ≤3                    | ≤1,5                   |
| Organizmy fitoplanktonowe | il. os. Prymnesium cf. parvum [mln./l] | ≥3                   | ≥10                  | ≥100                  | ≥300                   |

Legenda:

brak stopnia alarmowego w ramach danego wskaźnika

Stopień ostrzegawczy w ramach danego wskaźnika

I stopień zagrożenia w ramach danego wskaźnika

II stopień zagrożenia w ramach danego wskaźnika

III stopień zagrożenia w ramach danego wskaźnika

Uwagi: W punktach w których liczebność Prymnesium cf. parvum < 3 mln. os./l, nie wyznacza się stopni zagrożenia, nawet jeśli występują przekroczenia innych wskaźników terenowych i fizykochemicznych, poza przewodnością. Dopuszcza się wyznaczenie stopnia zagrożenia\*\*, który zostanie przypisany ze względu na podwyższony poziom zasolenia, który wg opinii ekspertów zawartych w raporcie odrzańskim niesie za sobą ryzyko wystąpienia zagrożenia spowodowanego obecnością "złotej algi".

**Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 19.08.2024 r. dopływy Wisły**