

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 07.01.2025 r. dopływy Wisły

Tabela 1. Analiza wyników badań dopływów Wisły

| Województwo | Lokalizacja | data pobrania | Tlen rozpuszczony [mg/l] | Przewodność [μ S/cm] | pH | P _{og} [mg/l] | P.parvum [ilość os./l] | N:P | Uwagi (organizm dominujący) | Przypisany stopień zagrożenia* |
|-------------|---------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|-----|------------------------|------------------------|-----|------------------------------|--------------------------------|
| małopolskie | Pkt. 12 Wisła - Dwory Las | 07.01.2025 | 8,4 | 2590 | 6,8 | 0,28 | nie stwierdzono | 96 | dominant: okrzemki, zieleńce | 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"

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 |

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 | μ S/cm | - | ≥ 2400 | ≥ 3800 | ≥ 5500 |
| Odczyn pH | - | - | $\geq 7,9$ | $\geq 8,4$ | $\geq 8,9$ |
| Tlen rozpuszczony | mg/l O ₂ | - | ≥ 12 | ≥ 14 | ≥ 16 |
| Fosfor ogólny | mg/l N | - | $\geq 0,40$ | $\geq 0,55$ | $\geq 0,70$ |
| Stosunek atomów N:P | - | - | ≤ 12 | ≤ 3 | $\leq 1,5$ |
| Organizmy fitoplanktonowe | il. os. <i>Prymnesium cf. parvum</i> [mln./l] | ≥ 3 | ≥ 10 | ≥ 100 | ≥ 300 |

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".