

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 24.06.2024 r. dopływy Wisły

Tabela 1. Analiza wyników badań dopływów Wisły

| Województwo | Lokalizacja | data pobrania | Tlen rozpuszczony [mg/l] | Przewodność [µS/cm] | pH | P _{og} [mg/l] | P.parvum [ilość os./l] | N:P | Uwagi (organizm dominujący) | Przypisany stopień zagrożenia* |
|-------------|---------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|----|------------------------|------------------------|-----|---|--------------------------------|
| młopolskie | Pkt. 12 Wisła - Dwory Las | 24.06.2024 | 13,7 | 3220 | 8 | 0,15 | nie stwierdzono | 71 | dominant: zielenice, sinice nitkowate, okrzemki | 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 ₂ | - | ≥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".