

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 01.07.2024 r. zbiorniki i kanały

Tabela 1. Wstępna analiza wyników badań rzeki Odry i jej dopływów

| 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* |
|--------------------|--|---------------|--------------------------|---------------------------|-----|------------------------|------------------------|------|---|--------------------------------|
| śląskie | Pkt. 3 Kanał Gliwicki, Gliwice Marina | 01.07.2024 | 1,9 | 7310 | 7,4 | 0,61 | nie stwierdzono | 3,4 | dominują zieleńce; temp. powietrza 18, pochmurno, brak opadów | ostrzegawczy** |
| | Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa | 01.07.2024 | 5,7 | 7140 | 8,1 | 0,76 | 4 357 800 | 2,4 | dominują okrzemki centryczne; temp. powietrza 18 stopni, pochmurno, brak opadów | ostrzegawczy |
| | Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem | 01.07.2024 | 7,2 | 4800 | 8,2 | 0,49 | 134 500 | 5,3 | brak dominanta; temp. powietrza 18 stopni, pochmurno, brak opadów | ostrzegawczy** |
| opolskie | Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego | 01.07.2024 | 9,1 | 3362 | 8,4 | 0,24 | 3 712 200 | 16,6 | dominują okrzemki centryczne; temperatura powietrza 18,3 °C | ostrzegawczy |
| dolnośląskie | Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost | 01.07.2024 | 10,1 | 928 | 8,8 | 0,098 | 7 884 000 | 40,7 | dominują: Prymnesium cf parvum i sinice nitkowate; pochmurnie, zachmurzenie całkowite, tem.pow. 17,4 st. C | ostrzegawczy |
| zachodniopomorskie | Jezioro Dąbie, Marina w Lubczynie | 01.07.2024 | 6,8 | 1190 | 7,9 | 0,27 | 314 240 | 16,4 | dominantem są okrzemki centryczne, zieleńce oraz kryptofity | - |

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 |
| | III stopień zagrożenia w ramach danego wskaźnika |

*- 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 | 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. Prymnesium cf. parvum [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".