

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 22.10.2025 r. rzeki i starorzecza

Tabela 1. Analiza wyników badań rzeki Odry i jej dopływów

| Województwo         | Typ punktu           | 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* |
|---------------------|----------------------|----------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|-----|------------------------|------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| opolskie            | Punkt czwartorzędny  | Pkt. 27 Starorzecze Odry, stocznia w Januskowicach |               |                          |                     |     |                        |                        |     |                                                                                                                                                                |                                |
|                     | Punkt pierwszorzędny | Pkt. 33 Odra, m. Krapkowice, most na drodze DW 409 | 22.10.2025    | 9,4                      | 1434                | 7,8 | 0,7                    | nie stwierdzono        | 6,7 | brak dominanta, występują pojedyncze zielonice i okrzemki, stan wody średni, t.pow. 13,3st.C, brak opadów                                                      | ostrzegawczy**                 |
| dolnośląskie        | Punkt pierwszorzędny | Pkt. 12 Odra powyżej Wrocławia - Łąany             | 22.10.2025    | 11,7                     | 1086                | 7,9 | 0,07                   | nie stwierdzono        | 94  | Brak dominanta. Próbką bardzo uboga w fitoplankton. W próbce występują pojedyncze zielonice i okrzemki, pochmurnie, zachmurzenie duże, temp.powietrza 9,8 st.C | -                              |
| zachodnio-pomorskie | Punkt drugorzędny    | Pkt. 17 Odra w Widuchowej                          |               |                          |                     |     |                        |                        |     |                                                                                                                                                                |                                |

\*- stopień ostrzegawczy przypisany ze względu na ryzyko wystąpienia zakwitu spowodowane obecnością *Prymnesium parvum*  
\*\*- stopień ostrzegawczy przypisany ze względu na ryzyko związane z pojawieniem się (lub znacznym wzrostem populacji) *Prymnesium parvum* spowodowane zwiększonym poziomem zasolenia (przewodność przekracza I poziom alarmowy); może zostać przypisany w punktach, w których nie stwierdza się obecności P. parvum

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

|                                                                                                                               | Badany wskaźnik           | Jednostka                                            | Stopień ostrzegawczy** | Stopień ostrzegawczy* | I stopień zagrożenia | II stopień zagrożenia | III stopień zagrożenia |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| Wskaźniki wpływające na przypisanie stopnia zagrożenia do danego punktu                                                       | Organizmy fitoplanktonowe | il. os. <i>Prymnesium</i> cf. <i>parvum</i> [mln./l] |                        | ≥1 ÷ <10              | ≥10 ÷ <50            | ≥50 ÷ <100            | ≥100                   |
| Wskaźnik wpływający na przypisanie stopnia ostrzegawczego**                                                                   | PEW w 20°C                | µS/cm                                                | ≥1350                  |                       |                      |                       |                        |
| Dodatkowe wskaźniki ilustrujące intensywność zakwitu – nieuwzględniane przy przypisywaniu stopnia zagrożenia do danego punktu | Odczyn pH                 | -                                                    | -                      | -                     | ≥7,9 + <8,4          | ≥8,4 ÷ <8,9           | ≥8,9                   |
|                                                                                                                               | Tlen rozpuszczony         | mg/l O <sub>2</sub>                                  | -                      | -                     | ≥12 ÷ <13            | ≥13 ÷ <14             | ≥14                    |
|                                                                                                                               | Fosfor ogólny             | mg/l P                                               | -                      | -                     | ≥0,40 ÷ <0,55        | ≥0,55 ÷ <0,70         | ≥0,70                  |
|                                                                                                                               | Stosunek atomów N:P       | -                                                    | -                      | -                     | >12 ÷ ≤23            | >3 ÷ ≤12              | ≤3                     |

Uwagi: W badanych punktach nie przypisano żadnego stopnia ostrzegawczego/zagrożenia, w związku z tym nie ulega zmianie częstotliwość określona dla okresu wegetacyjnego dla punktów pierwszorzędnych, oraz nie zostaną na chwilę obecną uruchomione badania w punktach trzeciorzędnych (kaskadowych) na rzece Odrze.