

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 22.10.2025 r. zbiorniki i kanały

Tabela 1. Wstępna 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 |
|---------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|-----|------------------------|------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| śląskie             | Punkt pierwszorzędny | Pkt. 3 Kanał Gliwicki, Gliwice Marina                                              | 22.10.2025    | 8,1                      | 5630                | 7,9 | 0,4                    | nie stwierdzono        | 5,1 | dominują sinice nitkowate, 9,0 st. C, pochmurno, brak opadów, woda czysta, przepływ laminarny                                          | ostrzegawczy**                |
|                     | Punkt drugorzędny    | Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa                                     |               |                          |                     |     |                        |                        |     |                                                                                                                                        |                               |
|                     | Punkt pierwszorzędny | Pkt. 40 Dzierżno Duże, od strony "Stawików"                                        | 22.10.2025    | 7,9                      | 5830                | 8,1 | 0,48                   | nie stwierdzono        | 9   | brak dominanta, występują poj. okrzemki, kryptofity, złotowiciowce, 9,0 st. C, pochmurno, brak opadów, woda czysta, przepływ laminarny | ostrzegawczy**                |
|                     | Punkt pierwszorzędny | Pkt. 41 Dzierżno Duże- za przewalem                                                | 22.10.2025    | 8,9                      | 5810                | 8   | 0,43                   | nie stwierdzono        | 11  | dominują bruzdnice, 9,0 st. C, pochmurno, brak opadów, woda czysta, przepływ laminarny                                                 | ostrzegawczy**                |
|                     | Punkt pierwszorzędny | Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem                               | 22.10.2025    | 8,8                      | 3950                | 7,9 | 0,29                   | nie stwierdzono        | 19  | dominują sinice kolonijne, 9,0 st. C, pochmurno, brak opadów, woda czysta, przepływ laminarny                                          | ostrzegawczy**                |
| opolskie            | Punkt drugorzędny    | Pkt. 30 Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego |               |                          |                     |     |                        |                        |     |                                                                                                                                        |                               |
|                     | Punkt drugorzędny    | Pkt. 32 K Gliwicki, m. Kędzierzyn-Koźle, Port Koźle - Ujście Kanału Gliwickiego    |               |                          |                     |     |                        |                        |     |                                                                                                                                        |                               |
| dolnośląskie        | Punkt czwartorzędny  | Pkt. 28 Zbiornik Czernica, pomost                                                  |               |                          |                     |     |                        |                        |     |                                                                                                                                        |                               |
| zachodnio-pomorskie | Punkt drugorzędny    | Pkt. 39 Jezioro Dąbie, Marina w Lubczynie                                          |               |                          |                     |     |                        |                        |     |                                                                                                                                        |                               |

\*- 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 cf. parvum</i> [mln./l] |                        | ≥3 ÷ <10              | ≥10 ÷ <100           | ≥100 ÷ <300           | ≥300                   |
| Wskaźnik wpływający na przypisanie stopnia ostrzegawczego** spowodowane zwiększonym poziomem zasolenia                        | PEW w 20°C                | µS/cm                                         | ≥2400                  |                       |                      |                       |                        |
| 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 + <14            | ≥14 ÷ <16             | ≥16                    |
|                                                                                                                               | Fosfor ogólny             | mg/l P                                        | -                      | -                     | ≥0,40 ÷ <0,55        | ≥0,55 + <0,70         | ≥0,70                  |
|                                                                                                                               | Stosunek atomów N:P       | -                                             | -                      | -                     | >3 ÷ ≤12             | >1,5 ÷ ≤3             | ≤1,5                   |