

# Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 09.09.2026 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 Port                                                | 09.09.2026    | 5,6                      | 5650                | 7,9 | 2,02                   | nie stwierdzono        | 0,19 | dominują zieleńce; 15 stopni, słonecznie, nurt niedostrzegalny, woda mętna                    | ostrzegawczy **               |
|                     | Punkt drugorzędny    | Pkt. 4 Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa                                     |               |                          |                     |     |                        |                        |      |                                                                                               |                               |
|                     | Punkt pierwszorzędny | Pkt. 40 Dzierżno Duże, od strony "Stawików"                                        | 09.09.2026    | 8,4                      | 6530                | 8,2 | 0,21                   | nie stwierdzono        | 11   | brak dominanta, fitoplankton ubogi; 24 stopnie, słonecznie, nurt niedostrzegalny, woda czysta | ostrzegawczy **               |
|                     | Punkt pierwszorzędny | Pkt. 41 Dzierżno Duże- za przewalem                                                | 09.09.2026    | 8,1                      | 6540                | 8,2 | 0,21                   | nie stwierdzono        | 12   | dominują kryptofity; 22 stopnie, słonecznie, nurt laminarny, woda czysta                      | ostrzegawczy **               |
|                     | Punkt pierwszorzędny | Pkt. 26 Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem                               | 09.09.2026    | 20,1                     | 4310                | 8,3 | 0,14                   | nie stwierdzono        | 2,8  | dominują okrzemki; 16 stopni, słonecznie, nurt niedostrzegalny, woda mętna                    | 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                   |