

Analiza stopnia zagrożenia na podstawie wyników próbek wody pobranych 21.09.2026 r. dopływy Wisły

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 |
|-------------|--------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|-----|------------------------|------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| małopolskie | Punkt pięciorzędny | Pkt. 12 Wisła - Dwory Las | 21.09.2026    | 3,8                      | 4560                | 7,6 | 0,23                   | nie stwierdzono        | 41  | współdominują okrzemki i zieleńce; 14,2 st. C, słabe opady deszczu, nurt laminarny, woda mętna | ostrzegawczy **               |

\*- 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 ÷ <055         | ≥0,55 ÷ <0,70         | ≥0,70                  |
|                                                                                                                               | Stosunek atomów N:P       | -                                             | -                       | -                     | >3 ÷ ≤12             | >1,5 ÷ ≤3             | ≤1,5                   |