

---

## Załącznik 2: Formularz zgłaszania uwag

---

### Stanowisko

#### do projektu Wstępnego przeglądu istotnych problemów gospodarki wodnej stwierdzonych na Międzynarodowym Obszarze Dorzecza Odry na potrzeby czwartego cyklu planowania zgodnie z RDW

Wstępny przegląd istotnych problemów gospodarki wodnej stwierdzonych na MODO na potrzeby czwartego cyklu planowania zgodnie z RDW jest dostępny do wiadomości i konsultacji społecznych od 22 grudnia 2024 r. do 22 czerwca 2025 r.

Udostępnienie ostatecznej wersji projektu na stronie internetowej MKOOpZ zaplanowane jest do 22 grudnia 2025 r.

Prosimy o przesyłanie uwag do projektu Wstępnego przeglądu istotnych problemów gospodarki wodnej stwierdzonych na Międzynarodowym Obszarze Dorzecza Odry na potrzeby czwartego cyklu planowania zgodnie z RDW na adres [sekretariat@mkoo.pl](mailto:sekretariat@mkoo.pl) do dnia 22 czerwca 2025 r., z jednoczesnym podaniem następujących informacji:

Osoba prywatna

Organizacja

<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Thomas Berg</b>
<b>Instytucja (jeśli dotyczy)</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Telefon (opcjonalnie)</b>	

Niniejszym wyrażam zgodę na publikację niniejszego stanowiska (należy zaznaczyć właściwe):

z podaniem imienia i nazwiska

z podaniem nazwy instytucji

anonimowo

<b>Istotny problem, którego dotyczy uwaga</b>	<b>Krótki opis uwagi</b>
<b>2. Znaczące zanieczyszczenia wód powierzchniowych</b>	<b>Znaczące zasolenie wód nie jest wymienione jako problem, który powinien być znany wszystkim państwom nadodrzańskim od czasu pojawienia się zakwitów glonów</b>
<b>Znaczące zasolenie wód</b>	<b>Należy jednoznacznie i pilnie uwzględnić jako czwarty problem gospodarki wodnej</b>

**Dodatkowy opis (maksymalnie 4000 znaków ze spacjami):**

**W sierpniu 2022 r. toksyczny rozwój glonów *Prymnesium parvum*, preferujących wody przejściowe, spowodował masowe wymieranie ryb i małży na 300-kilometrowym odcinku Odry. Glony te do wzrostu potrzebują chlorku sodu (NaCl), który ma główny udział w zasoleniu wód Odry. Znaczące zasolenie Odry stanowi tym samym bezpośrednią przyczynę katastrofy na Odrze.**

**Badania laboratoryjne przeprowadzone przez Instytut Ekologii Wód i Rybactwa Śródlądowego im. Leibniza (IGB) w Berlinie potwierdziły optymalny wzrost glonów z gatunku *P. parvum* przy zasoleniu o wartości 2–8 ppt oraz znacznie niższy ich wzrost przy zasoleniu poniżej 0,5 ppt i powyżej 15 ppt. Zasolenie Odry występuje cały czas i przez dłuższe okresy, głównie latem, osiąga poziom 1,5 ppt.**

**W ramach badań przeprowadzonych przez IGB dotyczących skutków katastrofy na Odrze, od maja do sierpnia 2024 r. zaobserwowano trzykrotnie masowy rozwój *P. parvum*, który nie był powiązany ze śnięciem ryb, tzn. glony nie wytwarzały znaczących ilości toksyn. Trwają prace nad naukowym wyjaśnieniem tego zjawiska, jednak dopóki nie zostaną poznane przyczyny powstawania toksyn, zasada ostrożności nakazuje, aby pozbawić glony *P. parvum* podstawy ich egzystencji oraz szybko i znacząco obniżyć zasolenie Odry. Z naukowego punktu widzenia konieczne jest zatem uznanie zasolenia za „istotny problem gospodarki wodnej”, a ze względu na pilny charakter tego zagadnienia może nawet za najistotniejszy problem gospodarki wodnej.**

**Jeśli z powodu niezmiennie wysokiego zasolenia wód dojdzie do ponownego wymierania ryb i małży, najprawdopodobniej nie przyniosą efektu również działania dotyczące istotnego problemu gospodarki wodnej nr 1 (zmiany morfologiczne) oraz nr 2 (znaczące zanieczyszczenia). Jeśli MKOOpZ chce osiągnąć postawione sobie cele, w planach gospodarowania wodami nie można pominąć problemu zasolenia wód.**

Niniejszym załączam ..... załącznik/załączniki.

W związku z przekazanymi przez Panią/Pana danymi osobowymi informujemy, iż MKOOpZ jako administrator danych przetwarza dane osobowe zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz zgodnie z zasadami, z którymi mogą się Państwo zapoznać na stronie internetowej <https://mkoo.pl/index.php?mid=39&lang=PL>.