

Drodzy miłośnicy przyrody,

Piszemy do Pana, ponieważ obecne wartości w Odrze są tak alarmujące (patrz poniżej), że - jeśli nic się nie zmieni w zrzutach - system rzeczny przeżyje latem kolejną falę zgonów. Jednocześnie brakuje już nawet 80% ryb i małży.

Jednocześnie wydaje nam się, że ani społeczeństwo, ani politycy nie są wystarczająco świadomi obecnej sytuacji w rzece, ani masowości zagrożenia, że cały system rzeczny się wywróci.

Gdzie są środki, które mają temu zapobiec?

Może pomożesz swoim stanowiskiem i zasięgiem w ratowaniu rzeki.

Z wieloma pozdrowieniami

Zespół SaveOrDie

Poniżej dwa źródła z oceną obecnych wartości od polskich ekspertów ds. środowiska / wody

**1) From Prof Bogdan Wziętek (<https://biography.omicsonline.org/poland/university-of-warmia-and-mazury/bogdan-wzitek-838324>), current situation: Salinity higher than in Oceans.**

[https://m.facebook.com/story.php?story\\_fbid=pfbid02TDvSYewjdpFwZRDLJkLSRh3umhP3QZkaYtaZo8XtiiUXuxeRt2TDcstdVuNDgzW3I&id=100005155180537](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02TDvSYewjdpFwZRDLJkLSRh3umhP3QZkaYtaZo8XtiiUXuxeRt2TDcstdVuNDgzW3I&id=100005155180537)

**2) Dr inż. Łukasz Weber - Spezialist für Umweltechnik / Specjalista ds. inżynierii środowiska**

Słony Kanał Gliwicki... To co szokuje w wynikach z 29.11.2022 to: wysoki poziom przewodności - ponad 6.500 uS/cm (dla porównania średnio roczna przewodność wody u ujścia Świny w Świnoujściu to ok...

Tłumaczenie: Salty Gliwice Channel ...

Szukające są wyniki z 29 listopada 2022 roku:

- wysoka przewodność - ponad 6.500 uS/cm (dla porównania średnia roczna przewodność wody przy ujściu Świny w Świnoujściu wynosi około 5.200 uS/cm - w strefie wpływu wody morskiej)
- wysoka zawartość chlorków i siarczanów - chlorki w kanale powyżej 1800 mg/l (średnia zawartość chlorków przy ujściu Świny wynosi ok. 1600 mg/l),
- alarmująco wysoki chlorofil jak na tę porę roku (ponad 270 ug/l) - dla porównania obecnie chlorofil w Odrze, mierzony na wysokości Słubic, wynosi ok. 3 ug/l!!!!

Niestety, w kanale.... są też złote glony. Było ich tak dużo, że nie było nawet konieczności zagęszczania próbki, jak to zwykle bywa w przypadku oznaczeń fitoplanktonu.

Kanał gliwicki to bioreaktor - fito-bioreaktor, w którym jak widać glony mają bardzo komfortowe warunki nawet przy tej niesamowitej jak na tę porę roku temperaturze.

Czy ktoś ma jakieś aktualne zdjęcia kanału??? Czy wygląda tak jak sugerują badania - tzn. czy widać kolor wody?

Dobłą rzeczą jest to, że glony skutecznie usuwają azot i fosfor, których poziom w kanale jest bardzo niski. Dobrze byłoby je skutecznie usunąć ...

Aż strach sobie wyobrazić, co będzie się działo wiosną, gdy wzrośnie temperatura i wystarczająca ilość światła słonecznego.

<https://www.facebook.com/100057592863160/posts/pfbid0twqtpECP2vxWk9RjCEBCD2nM4EQobPagfeWYwjCa5GpS4kwBHvGD9d4W6Hs6XgMAI/>

[https://undine.bafg.de/oder/uetemessstellen/oder\\_mst\\_frankfurt.html?fbclid=IwAR2DmFmsZY-Ino2TohQRrdUunWrxBRyqlwQkaEZDRZ7-XPIOHVqRzc-1W5s](https://undine.bafg.de/oder/uetemessstellen/oder_mst_frankfurt.html?fbclid=IwAR2DmFmsZY-Ino2TohQRrdUunWrxBRyqlwQkaEZDRZ7-XPIOHVqRzc-1W5s)

<https://www.money.pl/gospodarka/na-odrze-znow-moze-dojsc-do-katastrofy-wskaznik-przekroczony-dziesieciokrotnie-6836330446883520a.html>

<https://www.facebook.com/groups/1266298647508931/permalink/1342622516543210/>



Wyniki badań zestawiono w Tabeli 1. Aby lepiej pokazać stan chemiczny badanej wody, w tabeli zamieszczono również wartości graniczne wskaźników z obowiązujących i obowiązujących w przeszłości aktów prawnych.

Tab. 1. Wskaźniki fizyko - chemiczne wody pobranej z Kanału Gliwickiego

PARAMETR FIZYKO-CHEMICZNY	29.11.22	Wartości graniczne dla klasy II dla JCWPP typu 0 będących kanałami (DzU 2021 poz. 1475)	Wartości graniczne dla JCWPP Średniej rzeki wyżynnej - zachodniej dla klasy II DzU 2021 poz. 1475)	Według klasyfikacji wskaźników zanieczyszczeń śródłądowych wód powierzchniowych dla klasy III (DzU z 5 11 1991, 116, poz.503)
ODCZYŃ [pH]	8,40	-	7,2-8,1	6-9
PRZEWODNOŚĆ ELEK. [ $\mu$ S/cm]	6879	-	600 i pon.	1200 i pon.
CHLORKI [mg Cl/l]	1800	-	145 i pon.	400 i pon.
SIARCZANY [mg SO <sub>4</sub> /l]	1495	-	96,2 i pon.	250 i pon.
ChZT-Cr [mg O <sub>2</sub> /l]	49,0	-	30 i pon.	100 i pon.
BZT <sub>5</sub> [mg O <sub>2</sub> /l]	10,98	-	4,5 i pon.	12 i pon.
ALKALICZNOŚĆ [mg CaCO <sub>3</sub> /l]	355	-	200 i pon.	-
TWARDOŚĆ OGÓLNA [mg CaCO <sub>3</sub> /l]	1004	-	300 i pon.	700 i pon.
WAPŃ [mg Ca/l]	178,5	-	78,9 i pon.	-
MAGNEZ [mg Mg/l]	122,5	-	22 i pon.	-
FOSFOR MINERALNY [mg P/l]	0,38	-	0,101 i pon.	0,33 i pon.
FOSFOR ORGANICZNY [mg P/l]	1,03	-	-	-
FOSFOR OGÓLNY [mg P/l]	1,41	-	0,36 i pon.	0,4 i pon.
AZOT AMONOWY [mg N/l]	0,268	-	0,841 i pon.	6,0 i pon.
AZOT AZOTANOWY(V) [mg N/l]	0,20	-	2,6 i pon.	3,39 i pon. (15 i pon jako NO <sub>3</sub> /l)
AZOT ORGANICZNY [mg N/l]	3,053	-	-	-
AZOT AZOTANOWY (III) [mg N/l]	0,099	-	0.03 i pon.	0,06 i pon.
AZOT OGÓLNY [mg N/l]	3,62	-	3,5 i pon.	15 i pon.
OWO [mg C/l]	10,01	-	1,3 i pon.	-
ŻELAZO [mg Fe/l]	0,48	-	-	2,0 i pon.
MANGAN [mg Mn/l]	0,350	-	-	-
CHLOROFIL [ $\mu$ g/l]	276,66	-	-	30 i pon.
TLEN [mg O <sub>2</sub> /l]	10,72	7,0 i pow.	pow.	4 i pow.
NASYCENIE TLÉNEM [%]	79,3 (dla temp. poboru 3°C)	-	-	-