

Liebe Naturverbundene,

wir schreiben Ihnen, weil die aktuellen Werte in der Oder so erschreckend sind (vgl. unten), dass – wenn sich an den Einleitungen nichts ändert – das Flusssystem im Sommer die nächste Sterbewelle erfahren wird. Dabei fehlen jetzt schon bis zu 80% der Fische und Muscheln.

Gleichzeitig scheint uns, dass die breite Bevölkerung und auch die Politik weder um die aktuelle Situation im Fluss noch die Massivität der Gefahr, dass das ganze Flusssystem kippt, ausreichend wissen.

Wo sind die Maßnahmen, die das verhindern?

Vielleicht können Sie mit Ihrer Position und Reichweite helfen, den Fluss zu retten.

Mit vielen Grüßen

Das SaveOderDie Team

Untenstehend zwei Quellen mit einer Bewertung der aktuellen Werte von polnischen Umwelt-/Gewässerexperten

**1) From Prof Bogdan Wziątek (<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=pfbid02TDvSYewjdPFwZRDLJkLSRh3umhP3QZkaYtaZo8XtiiUXuxeRt2TDcstdVuNDgzW3l&id=100005155180537](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02TDvSYewjdPFwZRDLJkLSRh3umhP3QZkaYtaZo8XtiiUXuxeRt2TDcstdVuNDgzW3l&id=100005155180537)

**2) Dr inż. Łukasz Weber - Spezialist für Umwelttechnik / 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...

Übersetzung: Salziger Gliwice-Kanal ...

Schockierend an den Ergebnissen vom 29. November 2022 ist:

- hohe Leitfähigkeit – über 6.500 uS/cm (zum Vergleich, die durchschnittliche jährliche Leitfähigkeit des Wassers an der Mündung des Flusses Świna in Swinemünde beträgt etwa 5.200 uS/cm – in der Meerwassereinflusszone)
- hoher Gehalt an Chloriden und Sulfaten – Chloride im Kanal über 1800 mg/l (der durchschnittliche Chloridgehalt an der Mündung der Swine beträgt etwa 1600 mg/l),
- erschreckend viel Chlorophyll für diese Jahreszeit (über 270 ug/l) - zum Vergleich, derzeit liegt das Chlorophyll in der Oder, gemessen auf der Höhe von Słubice, bei etwa 3 ug/l!!!

Leider sind im Kanal auch Goldalgen vorhanden... Es waren so viele davon, dass es nicht einmal nötig war, die Probe zu konzentrieren, wie es bei Phytoplanktonbestimmungen üblich ist.

Der Gliwice-Kanal ist ein Bioreaktor – ein Phyto-Photo-Bioreaktor, in dem sich Algen, wie Sie sehen, auch bei dieser für diese Jahreszeit erstaunlichen Temperatur sehr wohl fühlen.

Hat jemand aktuelle Bilder vom Kanal??? Sieht es so aus, wie es die Forschung vermuten lässt – d.h. ist die Farbe des Wassers sichtbar?

Das Gute ist, dass Algen effektiv Stickstoff und Phosphor entfernen, deren Gehalt im Kanal sehr niedrig ist. Es wäre schön, sie effektiv zu entfernen ...

Es ist beängstigend, sich vorzustellen, was im Frühling passieren wird, wenn die Temperatur und die ausreichende Sonneneinstrahlung steigen.

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

[https://undine.bafg.de/oder/guetemesstellen/oder\\_mst\\_frankfurt.html?fbclid=IwAR2DmFmsZY-Ino2TohQRrdUunWrxBRyqlWQkaEZDRZ7-XPIOHVqRzc-1W5s](https://undine.bafg.de/oder/guetemesstellen/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)	-	-	-