

Vážení milovníci přírody,

Píšeme vám, protože současné hodnoty v řece Odře jsou natolik alarmující (viz níže), že - pokud se ve vypouštění nic nezmění - zažije říční systém v létě další vlnu úmrtí. Současně již chybí až 80 % ryb a mlžů.

Zároveň se nám zdá, že veřejnost ani politici si dostatečně neuvědomují současnou situaci na řece ani masivnost nebezpečí, že se celý říční systém převrátí.

Kde jsou opatření, která tomu mají zabránit?

Možná můžete pomoci svým postojem a osvětou při záchraně řeky.

S mnoha pozdravy

Tým SaveOderDie

Níže jsou uvedeny dva zdroje s hodnocením současných hodnot od polských odborníků na životní prostředí / vodu.

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=pfbid02TDvSYewjdpFwZRDLJkLSRh3umhP3QZkaYtaZo8XtiiUXuxeRt2TDcstdVuNDgzW3I&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...

Překlad: Slaný kanál Gliwice ...

Výsledky z 29. listopadu 2022 jsou šokující:

- vysoká vodivost - více než 6500 uS/cm (pro srovnání, průměrná roční vodivost vody v ústí řeky Świna ve Świnoujście je asi 5200 uS/cm - v zóně vlivu mořské vody).

- vysoký obsah chloridů a síranů - chloridy v korytě přesahují 1800 mg/l (průměrný obsah chloridů v ústí Svině je asi 1600 mg/l),

- alarmující vysoká hodnota chlorofylu pro toto roční období (přes 270 ug/l) - pro srovnání, v současné době je chlorofyl v řece Odře, měřený na úrovni Słubic, asi 3 ug/l!!!!

V kanále se bohužel vyskytují i zlaté řasy.... Bylo jich tolik, že ani nebylo nutné vzorek koncentrovat, jak je to obvyklé při stanovení fytoplanktonu.

Gliwický kanál je bioreaktorem - fyto-foto-bioreaktorem, kde se, jak je vidět, řasám daří velmi dobře i při této na toto roční období úžasné teplotě.

Má někdo nějaké aktuální fotografie kanálu??? Vypadá to tak, jak naznačuje výzkum - tj. je vidět barva vody?

Dobré je, že řasy účinně odstraňují dusík a fosfor, jejichž obsah je v kanálu velmi nízký. Bylo by dobré je účinně odstranit...

Je děsivé si představit, co se stane na jaře, až se zvýší teplota a dostatek slunečního světla.

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

https://undine.bafg.de/oder/quetemessstellen/oder_mst_frankfurt.html?fbclid=IwAR2DmFmsZY-Ino2TohQRrdUunWrxBRyqIwQkaEZDRZ7-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. [μ S/cm]	6879	-	600 i pon.	1200 i pon.
CHLORKI [mg Cl/l]	1800	-	145 i pon.	400 i pon.
SIARCZANY [mg SO ₄ /l]	1495	-	96,2 i pon.	250 i pon.
ChZT-Cr [mg O ₂ /l]	49,0	-	30 i pon.	100 i pon.
BZT ₅ [mg O ₂ /l]	10,98	-	4,5 i pon.	12 i pon.
ALKALICZNOŚĆ [mg CaCO ₃ /l]	355	-	200 i pon.	-
TWARDOŚĆ OGÓLNA [mg CaCO ₃ /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 ₃ /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 [μ g/l]	276,66	-	-	30 i pon.
TLEN [mg O ₂ /l]	10,72	7,0 i pow.	pow.	4 i pow.
NASYCENIE TLÉNEM [%]	79,3 (dla temp. poboru 3°C)	-	-	-