

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie

<https://warszawa.wios.gov.pl/pl/aktualnosci-i-komunika/komunikaty/578,KOMUNIKAT-z-dnia-23-sierpnia-2011r-MAZOWIECKIEGO-WOJEWODZKIEGO-INSPEKTORA-OCHRON.html>
30.04.2024, 19:54

Strona znajduje się w archiwum.

23.08.2011

KOMUNIKAT z dnia 23 sierpnia 2011r. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA w sprawie wyników badań cieków i kanałów płynących w obszarze gmin Czosnów, Leoncin i Brochów

W związku z wystąpieniem śnięcia ryb w zlewni Kanału Łasica oraz wysokim stanem wód gruntowych i zgłoszeniami zanieczyszczenia wód opadowych, inspektorzy Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w dniach 17-18.08.2011r. pobrali do badań 7 próbek wody w przekrojach pomiarowo-kontrolnych (ppk):

- Kanał Ł-9 w ppk Łosia Wólka i Brzozówka,
- rzeka Łasica w ppk: Famułki Brochowskie, Tułowice przed pompownią i za pompownią,
- Kanał Olszowiecki w ppk Lasocin i Aleksandrów.

Uzyskane wyniki porównano z wartościami granicznymi określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 4 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych.

Wyniki badań tlenu rozpuszczonego wykazały, że w ciekach panują niekorzystne warunki tlenowe. Zarówno rzeką Łasica jak i Kanałem Olszowieckim płynęły wody praktycznie odtlenione, o niewielkiej zawartości rozpuszczonego tlenu:

- rzeka Łasica: 0,92 mgO₂/l w ppk Aleksandrów, 0,32 mgO₂/l w ppk Famułki Brochowskie, 0,57 mgO₂/l w ppk Tułowice przed przepompownią i 1,5 mgO₂/l w ppk Tułowice za przepompownią;
- Kanał Olszowiecki: 0,72 mgO₂/l w ppk Lasocin,
- Kanał Ł-9: jego wody również charakteryzowały się niedostateczną zawartością tlenu - w granicach do 3,1 mgO₂/l.

Wysoka temperatura wody w granicach 20,7 - 21,4°C, przy wysokiej zawartości zanieczyszczeń organicznych, potęgowała deficyt tlenu rozpuszczonego. Odczyn wahał się od 6,6 pH w wodach Kanału Ł-9 do 7,8 pH w Kanale Łasica. Zawartość rozpuszczonych związków mineralnych w każdej z próbek była niewielka w granicach 228 - 279 μS/cm.

Kolejne badania jakości wód w tym obszarze wykonano w dniu 22.08.2011r. W punktach przyujściowych rzeki Łasica i Kanału Kromnowskiego pobrano 2 próbki do badań laboratoryjnych. W pozostałych punktach zlokalizowanych z biegiem cieków, wykonano badania zawartości tlenu rozpuszczonego i nasycenia wody tlenem, zmierzono odczyn, przewodność elektrolityczną i temperaturę wody. Łącznie w tym dniu badania terenowe wykonano w 17 punktach.

Na całej długości trzech badanych cieków stwierdzono niską zawartość tlenu rozpuszczonego:

- rzeka Łasica od 2,04 mgO₂/l w górnym odcinku do śladowych ilości (poniżej 1 mgO₂/l) na pozostałej długości,
- Kanał Kromnowski na całej długości zawartość tlenu była poniżej 1 mgO₂/l,
- Kanał Ł-9: stężenia tlenu wahały się w granicach 1,99-0,63 mgO₂/l.

Natomiast w Kanale Olszowieckim zawartość tlenu rozpuszczonego była niska w dolnym biegu - 0,76 mgO₂/l, zaś w górnym odcinku panowały dobre warunki tlenowe - do 6,23 mgO₂/l.

Mimo, że w górnym biegu badanych cieków zawartość tlenu była nieco wyższa niż w dolnych odcinkach, to w żadnym przekroju, za wyjątkiem Kanału Olszowieckiego, nie przekraczała wartości minimalnej, określonej w przepisach na poziomie 5 mgO₂/l, koniecznej do życia ryb karpiowatych.

W tym dniu zanotowano nieco niższą temperaturę wody - w granicach 16,9 - 20,9 °C. Odczyn wahał się od 6,83- 7,73 pH. Przewodność elektrolityczna wahała się od 201 - 826 μS/cm.

Przyczyną tak złej jakości wód w rzece i kanałach był wysoki stan wód gruntowych, wywołany bardzo intensywnymi opadami deszczu. W

wyniku podtopień łąk, nieużytków i torfowisk oraz braku lub niskiego przepływu w rowach i kanałach, nastąpiło zagniwanie nagromadzonej materii organicznej. Gwałtowne opady spowodowały również spływ zanieczyszczeń z zalanych posesji.

Duża ilość materii organicznej, która przedostała się ze zlewni, wywołała procesy beztlenowe w wodach powierzchniowych, ich czarną barwę i gnilny zapach oraz spowodowała gwałtowne wyczerpanie rozpuszczonego tlenu.

Zestawienie wyników wykonanych badań terenowych wraz z lokalizacją przekrojów pomiarowo-kontrolnych zawierają załączniki.



ppk badania cieków
(kliknij aby powiększyć)

[Następny Strona](#)