



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCLAWIU

51-117 Wrocław, ul. Paprotna 14, tel. (071) 327-30-00, 372-13-06
e-mail: wlos@wroclaw.pios.gov.pl www.wroclaw.pios.gov.pl

Wrocław, dn. 16.10.2015 r.

WM.7016.68.2015.DO
W/L.dz. 2586/2015

Delegatury WIOŚ
we Wrocławiu:

Jelenia Góra
ul. Warszawska 28
58 – 500 Jelenia Góra
tel.(075) 767-94-12
fax (075) 764-89-89
e-mail: pocztka@jigora.pios.gov.pl

Legnica
ul. Rzeczypospolitej 10/12
59 – 220 Legnica
tel. (076) 854-14-00
fax (076) 850-61-38
e-mail:
legnica@pios.gov.pl

Walbrzych
ul. Mickiewicza 16
58 – 300 Walbrzych
tel. (074) 84-233-05
fax (074) 84-233-22
e-mail: walbrzych@pios.gov.pl

Sprawę prowadził:
Marlan Dziwanowski
Danuta Ostycharz
tel. 071 / 327-30-44

Burmistrz
Miasta i Gminy Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56-416 Twardogóra

dot. wyników pomiarów ze zbiornika retencyjnego i rzeki Skorynia w Twardogórze, stan powietrza

W odpowiedzi na pismo z dnia 8.10.2015 r. zn. GNO.6324.1.2015.MP przedstawiamy syntetyczną informację o jakości powietrza i wód w Twardogórze.

Stan powietrza

W wymienionych rejonie nie prowadzono pomiarów jakości powietrza z wykorzystaniem stałej stacji monitoringu powietrza.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U.2012.914) przyjęto, że cały obszar województwa dolnośląskiego, poza największymi miastami (Wrocław, Wałbrzych i Legnica), to jedna strefa pomiarowa – strefa dolnośląska. Oceny jakości powietrza w strefie dolnośląskiej dokonuje się na podstawie wyników badań z reprezentatywnych stacji pomiarowych zlokalizowanych na terenie strefy.

Wykaz wszystkich stacji pomiarowych znajduje się w „Programie Państwowego Monitoringu Środowiska województwa dolnośląskiego na lata 2013-2015” (<http://www.wroclaw.pios.gov.pl/index.php/monitoring-srodowiska/system-pms/programy-monitoringu-srodowiska/>). Program ten został opracowany zgodnie z zapisami ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, z późn. zm.) i zatwierdzony przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Ocena wykonana na podstawie pomiarów za 2014 r. wykazała, że na terenie strefy dolnośląskiej występują obszary z przekroczeniami poziomów dopuszczalnych dla pyłu zawieszonego PM₁₀, PM_{2,5} oraz poziomów docelowych benzo(a)pirenu oraz arsenu.

W celu wskazania potencjalnych obszarów przekroczeń poziomów normatywnych wykonuje się (na podstawie danych o źródłach emisji i danych meteorologicznych) matematyczne modelowanie rozkładów stężeń zanieczyszczeń dla danej strefy. Obliczenia wykonane w ramach oceny rocznej za 2014 r. wskazują następujące średnioroczne wartości zanieczyszczeń w rejonie zakładu ILPEA w Twardogórze:

SO₂ – 4 µg/m³,
NO₂ – 8 µg/m³,
Pył zawieszony PM₁₀ – 18 µg/m³,
Pył zawieszony PM_{2,5} – 12 µg/m³,
CO – 208 µg/m³,
Ołów w PM₁₀ – 0,01 µg/m³,
Benzen – 0,2 µg/m³.

Powyższe wartości nie przekraczają dopuszczalnych norm.

Z.up. DOLNOŚLĄSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
Z-ca Dolnośląskiego Wojewódzkiego Inspektora
Ochrony Środowiska
Stanisław Janik

Stan wód

Badania wykonane były na próbkach wody dostarczonych do naszego Laboratorium w dniu 24.08.2015 r. Ich wyniki wraz z odpowiednimi wartościami normatywnymi zestawiono w tabeli.

Wskaźnik	Jednostka	Zbiornik retencyjny	Wylot kanału ściekowego	Rzeka Skorynia	Wartości graniczne dla II klasy
Odczyn	pH	8,4	11,8	8,2	6,0-9,0
Przewodność elektr.	$\mu\text{S/cm}$	406	2690	401	1500
Tlen rozpuszczony	$\text{mg O}_2/\text{dm}^3$	12,5	11,0	8,9	$\geq 5,0$
Zawiesina ogólna	mg/dm^3	29	9,2	47	50
ChZT-Mn	$\text{mg O}_2/\text{dm}^3$	12,6	9,2	4,93	12
ChZT-Cr	$\text{mg O}_2/\text{dm}^3$	48,6	34,5	9,6	30
Ogólny węgiel org.	mg/dm^3	8,9	13,3	5,8	15
Azot azotynowy	$\text{mg N}_{\text{NO}_2}/\text{dm}^3$	0,0247	0,74	0,0164	-
Azot azotanowy	$\text{mg N}_{\text{NO}_3}/\text{dm}^3$	0,306	4,1	1,06	5,0
Azot Kjeldahla	$\text{mg N}/\text{dm}^3$	5,08	1,83	0,56	2
Azot ogólny	$\text{mg N}/\text{dm}^3$	5,41	6,67	1,64	10
Fosfor ogólny	$\text{mg P}/\text{dm}^3$	0,085	0,29	0,031	0,4
Substancje powierzchniowo czynne anionowe	mg/dm^3	0,252	0,524	0,094	0,2*

Wartości graniczne przytoczono dla klasy II (odpowiadającą dobremu stanowi ekologicznemu) z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U.2014.1482).

Z uwagi na fakt, że zawartość substancji powierzchniowo czynnych nie jest normowana tym rozporządzeniem wartość graniczną przytoczono z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane dla zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz.U.2002.204.1728). Przytoczone wartości graniczne odnoszą się do wartości średniorocznych, przy czym minimalna ilość pomiarów w roku wynosi 4.

Ocen stanu wód powierzchniowych dokonuje się dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP). Monitoring wód prowadzi się w punktach reprezentatywnych dla jednolitej części wód zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2013 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz.U.2013.1558). Potok przepływający przez miasto Twardogórę (Prądnia Twardogórska wg Mapy Hydrograficznego Podziału Polski; Skorynia jest zapewne nazwą zwyczajową) stanowi fragment jednolitej części wód powierzchniowych PLRW60001714329 Prądnia.

Stan ekologiczny tej jednolitej części wód oceniony został jako słaby, o czym zadecydowały wyniki parametrów biologicznych (ichtiofauna). Spośród parametrów fizykochemicznych tylko zawartość azotu Kjeldahla przekroczyła poziom klasy II.

Ocenę wg Rozporządzenia MŚ z dnia 22 października 2014 r. można przeprowadzić jedynie w odniesieniu do potoku Skorynia i to z zastrzeżeniem, że nie będzie ona miarodajna, gdyż nie jest realizowana w punkcie reprezentatywnym dla tej JCWP i oparta jest tylko na jednym pomiarze. Dla tego pomiaru żaden z badanych parametrów nie przekroczył wartości dopuszczalnych dla klasy II (dobry stan ekologiczny).

Zbiornik retencyjny na terenie kąpieliska przy ul. Gdańskiej nie jest wyznaczony jako osobna jednolita część wód i nie podlega zasadom klasyfikacji określonych w cytowanym wyżej Rozporządzeniu Ministra Środowiska. Ze względu na jego wielkość nie można też klasyfikować go jako typowy zbiornik zaporowy. Odnosząc jednak wyniki badań z tego zbiornika do wartości normatywnych stwierdzić można, że tylko cztery parametry, i to nieznacznie, przekraczają poziom wartości normatywnych dla klasy II (ChZT-Mn, ChZT-Cr, azot Kjeldahla, substancje powierzchniowo czynne). Zwiększoną obecność tych substancji wiązać można z możliwym dopływem ścieków bytowo-gospodarczych i to raczej w dłuższym okresie czasu.

Jakość wód opadowych odprowadzanych z terenu zakładu ILPEA określona jest Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2014.1800). Rozporządzenie to normuje tylko poziom dwóch parametrów (§21.1) – zawiesiny ogólnej – 100 mg/l i węglowodorów ropopochodnych – 15 mg/l. Tylko pierwszy z tych parametrów został oznaczony w pobranej z wylotu wód opadowych próbce i wartość zawiesiny nie przekracza wartości dopuszczalnych.

Z up. DOŁNOŚLĄSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
Z-ca Dołnośląskiego Wojewódzkiego Inspektora
Ochrony Środowiska
Stanisław Janik