



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Łodzi

7. Selmierz.
- zaproszenie na spotkanie z Radą Powiatu Wieruszowskiego
STANOWISKO WYKONAWCZE
W WIERUSZÓW
KANCELARIA OGÓLNA
WPEŁNYŁO
21.10.2019
102842

Tel: (42) 632 15 20
Fax: (42) 633 33 33

ul. Lipowa 16, 90-743 Łódź

DM/ŁD/0702-2/11/19/UL
L.dz. 2.158/EP

OK
J. Wierzbicki
R. Pichas
+ AS p. D. Lipiński
- materiały z wnioskami
na temat: Rady

Łódź, dn. 18 października 2019 r.

RADA POWIATU WIERUSZOWSKIEGO

ul. Rynek 1-7

98-400 Wieruszów

dn. 21.10.2019

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2018 r., poz. 2081), w związku z pismem OK-BR.00002.11.2019 z dnia 4 października 2019 r. informuję, o ocenie środowiska na terenie powiatu wieruszowskiego w 2018 roku. W 2018 roku nie prowadzono na terenie powiatu pomiarów hałasu i pól elektromagnetycznych i nie badano wód podziemnych.

Powietrze

RWMŚ w Łodzi nie prowadzi pomiarów jakości powietrza na terenie pow. wieruszowskiego. Na podstawie matematycznego modelowania jakości powietrza za rok 2018 zostały wyznaczone obszary przekroczeń standardów jakości powietrza:

- rocznej wartości poziomu docelowego B(a)P ($> 1 \text{ ng/m}^3$) w pyłe PM10 - (we wszystkich gminach oraz w m. Wieruszów)
- 24 godzinnej wartości poziomu dopuszczalnego stężenia pyłu zawieszonego PM10 - (na obszarze miasta i gminy Wieruszów)

Główną przyczyną przekroczeń dla PM10 jest emisja związana z indywidualnym ogrzewaniem budynków. W przypadku B(a)P przyczyną przekroczeń, oprócz indywidualnego ogrzewania budynków jest również, w przypadku obszarów wiejskich napływ danego zanieczyszczenia z terenów zurbanizowanych.

Bardziej szczegółowe informacje nt. jakości powietrza zamieszczone są w opracowaniu „Roczna ocena jakości powietrza w woj. łódzkim w 2018r.” dostępnym pod adresem: <http://powietrze.gios.pl/pjp/publikations/card/14053>

Wody powierzchniowe

Ocena stanu wód powierzchniowych w 2018 roku została przeprowadzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych Dz. U. poz. 1187. Ocena jest oceną wstępną, która będzie podlegała weryfikacji przez eksperta zewnętrznego i może ulec zmianie.

Badania monitoringowe wód powierzchniowych w 2018 r. w powiecie wieruszowskim przeprowadzono na 8 jednolitych częściach wód: Strudze Węglewskiej, Dopływie spod Brzezin, Brzeźnicy, Dopływie z Jutrkowa, Dopływie spod Dąbia, Dopływie z Komornik i Wesolej. Wszystkie badane JCWP objęte były monitoringiem operacyjnym, w którym badane były elementy biologiczne, hydromorfologiczne i fizykochemiczne. W Strudze Węglewskiej, Dopływie spod Brzezin i Dopływie z Komornik przeprowadzono również badania na poszczególne wskaźniki wchodzące w skład WWA.

Klasyfikacja wskaźników biologicznych

Oceny biologicznej Dopływu z Komornik i Wesolej dokonano na podstawie badań fitobentosu. Obie JCWP uzyskały II klasę – dobra jakość wód pod względem biologicznym. W pozostałych JCWP przebadano fitobentos i makrobezkręgowce bentosowe. Wartość indeksu makrobezkręgowców bentosowych dla wszystkich badanych JCWP klasyfikowała je do III klasy wód umiarkowanych. Fitobentos w Strudze Zamość mieścił się w I klasie wód bardzo dobrych, w Brzeźnicy w III klasie, w pozostałych trzech w II. Ogólnie ze względu na słaby wskaźnik makrobezkręgowców bentosowych badane JCWP zaklasyfikowano do III klasy pod względem biologicznym.

Klasyfikacja wskaźników hydromorfologicznych

Metoda oceny rzek oparta została na Hydromorfologicznym Indeksie Rzecznym (HIR). Metoda ta została opracowana w 2016 roku na potrzeby badań wskaźników związanych z hydromorfologią cieków, używanych w klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego jejuw rzecznych. Struga Węglewska uzyskała w obserwacjach hydromorfologicznych I klasę - wód bardzo dobrych, pozostałe badane JCWP II klasę – wód dobrych.

Klasyfikacja wskaźników fizykochemicznych

Dopływ z Dąbia został niesklasyfikowany pod względem fizykochemicznych, ponieważ udało się pobrać wodę tylko trzykrotnie. Przez większą część roku ciek był wyschnięty. Na podstawie wykonanych badań fizykochemicznych w Dopływie spod Brzezin, Brzeźnicy i Wesolej stwierdzono II klasę – wód dobrych, w pozostałych badanych JCWP wodę sklasyfikowano na stan poniżej dobrego. W Strudze Węglewskiej przekroczone było stężenie azotu azotanowego, pozostałe wskaźniki mieściły się w I lub II klasie jakości. Strudze Zamość przekroczone były wartości: azotu azotanowego, azotanowego i ogólnego. W Dopływie z Jutrkowa stwierdzono ponadnormatywne wartości: azotu: Kiejdahla, azotanowego, azotanowego i ogólnego oraz substancji rozpuszczonych i twardości ogólnej, a Dopływie z Komornik azotu: azotanowego, azotanowego i ogólnego oraz substancji rozpuszczonych.

Klasyfikacja stanu chemicznego

Badania stanu chemicznego na zawartość wyższych węglowodorów aromatycznych przeprowadzono w: Strudze Węglewskiej, Dopływie spod Brzezin i Dopływie z Komornik. Na podstawie wykonanych badań stwierdzono zły stan chemiczny wszystkich JCWP ze względu na przekroczenie w wodzie benzo(a)pirenu, a w Dopływie z Komornik również benzo(g,h,i)perylenu

Klasyfikacja stanu i potencjału ekologicznego

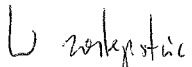
Wszystkie z badanych JCWP w 2018 roku na terenie powiatu wieruszowskiego są naturalne, a więc określamy ich stan ekologiczny. Na podstawie wykonanych badań stwierdzono dobry stan ekologiczny w JCWP Wesoła, pozostałe badane JCWP posiadały umiarkowany stan ekologiczny ze względu na przekroczenia wskaźników biologicznych, oprócz Dopływu z Komornik, gdzie były przekroczone wskaźniki fizykochemiczne. O umiarkowanym stanie oprócz przekroczeń wskaźników biologicznych decydowała również fizykochemia w Strudze Węglewskiej, Strudze Zamość, Dopływie z Jutrkowa i Dopływie z Komornik.

Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych

Na podstawie przeprowadzonej oceny stanu ekologicznego jednolitych części wód, jak również wyników oceny stanu chemicznego określony został stan wód, który dla prawie wszystkich jednolitych części wód badanych w 2018 roku na terenie powiatu wieruszowskiego został oceniony jako stan zły. Nie oceniono stanu wód Wesoła, ze względu na brak badań chemicznych i Dopływu spod Dąbia z powodu za małej ilości badań.

Opis badanych wód powierzchniowych wraz z oceną przedstawia tabela nr 1.

Ocena stanu wód za 2018 rok udostępniona jest na stronie:
<http://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod/8-pms/554-ocena-stanu-jcwp-rzecznych-na-obszarach-województw-2018-r>.


Departament Monitoringu Środowiska
Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska w Łodzi

Bartłomiej Świętczak

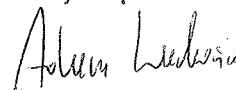


Tabela .1. Klasyfikacja stanu wód, stanu/ potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jcwp – ocena dla powiatu wieruszowskiego w 2018 r.

Kod ppk	Nazwa ppk	Kod jcwp	Nazwa jcwp	Typ abiotyczny jcwp	Status jcwp	Klasa elementów biologicznych	Obserwacje hydromorfologiczne klasa	Klasa elementów fizykochemicznych	klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego		Klasyfikacja stanu chemicznego	Ocena stanu wód
									Klasa	Stan / potencjał ekologiczny		
PL02S0901_0981	Struga Węglewska - Węglewice	PLRW600017184329	Struga Węglewska	17	NAT	3	1	>2	3	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
PL02S0901_0976	Dopływ spod Brzezin - Mieleszynek	PLRW6000171841949	Dopływ spod Brzezin	17	NAT	3	2	2	3	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
PL02S0901_3302	Brzeźnica - Marianów	PLRW600017184312	Brzeźnica	17	NAT	3	2	2	3	umiarkowany stan ekologiczny		zły stan wód
PL02S0901_3303	Struga Zamość - Cieszęcin	PLRW600017184314	Struga Zamość	17	NAT	3	2	>2	3	umiarkowany stan ekologiczny		zły stan wód
PL02S0901_3304	Dopływ z Jutrkowa - Wyszaków	PLRW600017184316	Dopływ z Jutrkowa	17	NAT	3	2	>2	3	umiarkowany stan ekologiczny		zły stan wód
PL02S0901_3467	Dopływ spod Dąbia - Zamoście	PLRW600017184318	Dopływ spod Dąbia	17	NAT	3	2					
PL02S0901_3468	Dopływ spod Dymka - Stawik	PLRW6000171818898	Dopływ spod Dymka	17	NAT	4	2	>2	4	słaby stan ekologiczny		zły stan wód
PL02S0901_0191	Dopływ z Komornik - Wróblew	PLRW600017184138	Dopływ z Komornik	17	NAT	2	2	>2	3	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
PL02S0901_0192	Wesoła - Stare Piaski	PLRW6000171841929	Wesoła	17	NAT	2	2	2	2	dobry stan ekologiczny		