



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Łodzi

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

DM/ŁD/0702-2/12/19/MK

L.dz.: 2184/ED

URZĄD MIEJSKI w Opocznie
BIURO OBSŁUGI INTERESANTA

Wpłynęło
dnia 19. 11. 2019

Ilość zał. L.p.dz.

Podpis

ul. Lipowa 16, 90-743 Łódź

Łódź, dn. 23.10.2019 r.

Urząd Miejski w Opocznie
Biuro Rady Miejskiej
ul. Staromiejska 6
26-300 Opoczno

dominika.chybowska@um.opoczno.pl

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2019 r., poz. 1355 ze zm), w związku z pismem z dnia 4.10.2019 r., informuję, że na terenie gminy Opoczno prowadzone są badania stanu środowiska zgodnie z Wojewódzkim Programem Monitoringu Środowiska na lata 2016 – 2020. Aktualny stan badanych komponentów przedstawiony został poniżej.

Powietrze

Ostatnia ocena jakości powietrza na terenie gminy Opoczno dotyczy roku 2018. Została ona dokonana w oparciu o wyniki pomiarów 24-godzinnych stężeń pyłu zawieszonego PM10 i benzo(a)pirenu w punkcie zlokalizowanym w Opocznie przy ul. Marii Skłodowskiej Curie 5, wyniki matematycznego modelowania rozkładu stężeń zanieczyszczeń w powietrzu wykonanego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza w woj. łódzkim w 2018 r. oraz metody obiektywnego szacowania. Z analiz przeprowadzonych pod kątem ochrony zdrowia ludzi wynika, że:

- 24-godzinne stężenia pyłu zawieszonego PM10 przekraczały poziom dopuszczalny D_{24} wynoszący $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ z częstością wyższą od dozwolonej (35 razy w roku) na niemal całym terenie miasta i gminy Opoczno (z wyjątkiem fragmentów wschodniej części gminy); w punkcie przy ul. M. Skłodowskiej Curie częstość przekroczeń D_{24} wynosiła 65 dni;
- średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego PM10 nie przekraczało poziomu dopuszczalnego $Da = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$; w punkcie w Opocznie zmierzone Sa wynosiło $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

- średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10 przekraczało poziom docelowy wynoszący 1 ng/m³ na całym obszarze gminy; w punkcie pomiarowym w Opocznie stężenie B(a)p wynosiło 4,7 ng/m³;
- stężenia pozostałych ocenianych zanieczyszczeń: pyłu zawieszonego PM2,5, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu, ozonu troposferycznego oraz metali w pyłe PM10 (kadm, arsen, nikiel, ołów), wg modelowania i innych metod szacowania, nie przekraczały obowiązujących ze względu na ochronę zdrowia poziomów dopuszczalnych i docelowych.

Ocena jakości powietrza na terenie gminy Opoczno pod kątem ochrony roślin wykazała dotrzymanie obowiązujących poziomów dopuszczalnych i docelowych stężeń dwutlenku siarki, tlenków azotu i ozonu.

Szczegółowe informacje nt. jakości powietrza zamieszczone są w raporcie wojewódzkim za rok 2018 „Roczna ocena jakości powietrza w woj. łódzkim” dostępnym pod adresem: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/publications/card/14053>

W roku 2019 kontynuowane są badania jakości powietrza w Opocznie przy ul. M. Skłodowskiej Curie. Ocena za rok 2019 będzie dostępna w II kwartale 2020 r.

Wody powierzchniowe

Ocena jakości wód powierzchniowych na terenie gminy Opoczno również odnosi się do roku 2018. Badania monitoringowe w roku ubiegłym obejmowały cztery jednolite części wód powierzchniowych znajdujące się w całości lub częściowo na terenie gminy: Dopływ z Libiszowa, Dopływ z Wólki Karwickiej, Drzewiczka od Wąglanki do Brzuśni oraz Opocznianka.

Wymienione jcw p badano w zakresie monitoringu operacyjnego. W trzech jcw p oznaczano elementy biologiczne, hydromorfologiczne i fizykochemiczne, w jednej jcw p (Drzewiczka od Wąglanki do Brzuśni) oznaczano tylko substancje priorytetowe - WWA.

Ocena stanu jakości wód została przeprowadzona w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu kwalifikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1187), obecnie nieaktualne.

Na podstawie otrzymanych wyników badań stan wszystkich badanych jednolitych części wód powierzchniowych na terenie gminy określono jako zły. W jcw p: Dopływ z Libiszowa i Dopływ z Wólki Karwickiej zdecydowała o tym klasa elementów biologicznych

(wskaźnik fitobentosu), w jcwp Opocznianka – klasa elementów biologicznych i fizykochemicznych (wskaźnik fitobentosu i zawartość ogólnego węgla organicznego), natomiast w jcwp Drzewiczka od Wąglanki do Brzuśni stwierdzono stan chemiczny poniżej dobrego spowodowany podwyższoną zawartością benzo(a)pirenu.

Ocena stanu wód za 2018 rok dostępna jest na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pod linkiem: <http://www.gios.gov.pl/pi/stan-srodowiska/monitoring-wod/8-pms/554-ocena-stanu-jcwp-rzecznych-na-obszarach-województw-za-2018-r>

W roku 2019 na terenie gminy Opoczno kontynuowany jest monitoring wód powierzchniowych zgodnie z obowiązującym Wojewódzkim Programem Monitoringu Środowiska.

Wody podziemne

W maju 2019 roku przeprowadzono w ramach regionalnego monitoringu wód podziemnych badania wody w Opocznie ze studni nr IIIa ujęcia Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Opocznie. Woda z ujęcia pochodzi z pokładów górnej jury i należy do jednolitej części wód podziemnej JCWPd nr 85.

Stan chemiczny wody określono na podstawie klasyfikacji elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. 2016 poz. 85).

Na podstawie wykonanych badań fizykochemicznych stwierdzono III klasę – słaby stan wody. Na obniżenie jakości wody wpłynęło podwyższone stężenie azotanów. Pozostałe badane wskaźniki mieściły się w granicach I i II klasy wód bardzo dobrej i dobrej jakości.

Hałas komunikacyjny

Zgodnie z WPMS pomiary hałasu komunikacyjnego na terenie gminy Opoczno wykonywano w roku 2018 i nie były planowane na rok 2019.

Hałas drogowy

Do badań hałasu drogowego w gminie Opoczno wyznaczono pięć punktów pomiarowych usytuowanych przy niewrażliwych odcinkach dróg przecinających tereny miejskie. W czterech z nich (dwa punkty przy ul. Inowłodzkiej i po jednym przy ul. Piotrkowskiej i Partyzantów) były to pomiary krótkookresowe ograniczone do jednej pełnej

doły. W ich wyniku wyznaczono dla każdego z punktów równoważne poziomy hałas dla 16 godzin pory dnia (LAeqD) oraz 8 godzin pory nocy (LAeqN). W jednym punkcie – przy ul. Kolberga przeprowadzono pomiar długookresowy pozwalający na wyznaczeniu długookresowych wskaźników poziomu hałasu LDWN i LN. Wyniki pomiarów w wyznaczonych punktach kształtowały się następująco:

Pomiary krótkookresowe

- ul. Inowłodzka 17, przy wsch. granicy posesji - LAeqD = 63,1 dB, LAeqN = 57,2 dB,
- ul. Inowłodzka 17, przy południowej granicy posesji - LAeqD = 62,5 dB, LAeqN = 46,1 dB,
- ul. Piotrkowska 43 - LAeqD = 63,2 dB, LAeqN = 59,5 dB,
- ul. Partyzantów 7 - LAeqD = 58,8 dB, LAeqN = 40,4 dB,

Pomiary długookresowe

- ul. Kolberga 4 - LDWN = 67,9 dB, LN = 58,6 dB

Analiza powyższych wyników wskazuje, że:

- w przypadku wskaźników krótkookresowych nie zarejestrowano w porze dnia przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu, natomiast w porze nocnej odnotowano przekroczenie w punkcie przy ul. Inowłodzkiej 17 przy wschodniej granicy posesji (o 1,2 dB) oraz przy ul. Piotrkowskiej 43 (o 3,5 dB)
- wskaźniki długookresowe nie przekraczały poziomów dopuszczalnych dla dnia i nocy.

Hałas kolejowy

Pomiary w jednym punkcie pomiarowym, reprezentatywnym dla badanego odcinka linii kolejowej. Punkt wyznaczono w Opocznie przy linii kolejowej nr 4 (CMK), ul. Staszica, przy działce nr 330/2 obręb 11. Otrzymany poziom LAeqD = 60,4 dB oznacza, że nie wystąpiło przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach jednorodzinnej zabudowy mieszkalnej, położonej w sąsiedztwie badanego odcinka linii kolejowej.

Hałas przemysłowy

W 2018 roku 6 zakładów z gminy Opoczno przesłało raporty z pomiarów hałasu przemysłowego wykonanych w ramach automonitoringu. Były to:

- Ceramika Paradyż Sp. z o.o. - Zakład Produkcyjny Opoczno:
- Opoczno I - Zakład Produkcyjny „Śląsk”
- Opoczno I - Zakład Produkcyjny „Mazowsze”
- Gospodarstwo Specjalistyczne Hodowla Drobiu Iwona Pomykała - Instalacja do ściółkowej hodowli brojlera

- Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Opocznie
- PGK Opoczno - instalacja do składowania odpadów, instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów.

Z przedłożonych sprawozdań wynika, że tylko w przypadku zakładu Opoczno I - Zakład Produkcyjny „Mazowsze” został przekroczony dopuszczalny poziom dźwięku w porze nocnej. Przekroczenie wynosiło 1,7 dB i wystąpiło w punkcie pomiarowym na granicy zabudowy mieszkalnej.

Sprawozdania zobowiązanych zakładów za 2019 r. są sukcesywnie przesyłane do Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Łodzi, wyniki ich analiz będą dostępne w 2020 r.

Promieniowanie elektromagnetyczne

W 2019 r. przeprowadzono pomiary natężenia pola elektromagnetycznego w Opocznie przy Placu Kościuszki. Średnie natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego, określone na podstawie pomiarów, nie przekraczało dolnej granicy oznaczalności 0,3 V/m, przy poziomie dopuszczalnym wynoszącym 7 V/m.

Uredyt
Departament Monitoringu Środowiska
Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska w Łodzi
Anna Lech
Bartłomiej Świętaczak