



17-01-2020

Nr rej. 60 ilość zał. ....

Podpis .....

## FORMULARZ INTERPELACJI/ZAPYTANIA

Złożona/e w dniu: **17.01.2020r.**

przez Radną/Radnego: **Łukasza MEJZĘ**

w sprawie: **zamontowania stacji pomiarowych jakości powietrza na terenie Województwa Lubuskiego**

Treść interpelacji/zapytania:

Składam formalny wniosek o zamontowanie nowych stacji pomiarowych jakości powietrza na terenie Województwa Lubuskiego. Sensory smogu wraz z ekranami prezentującymi aktualne odczyty są niezbędnym elementem edukacji mieszkańców Województwa w zakresie polityki antysmogowej. Proponuję zamontować 60 tablic w następujących miejscowościach:

- |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. Zielona Góra – 10 szt.       | 11. Skwierzyna – 2 szt.        |
| 2. Gorzów Wlkp. – 10 szt.       | 12. Sulęcín – 2 szt.           |
| 3. Żary – 4 szt.                | 13. Kostrzyn nad Odrą – 3 szt. |
| 4. Nowa Sól – 4 szt.            | 14. Drezdenko – 2 szt.         |
| 5. Słubice - 4 szt.             | 15. Rzepin - 2 szt.            |
| 6. Świebodzin – 3 szt.          | 16. Małomice – 1 szt.          |
| 7. Międzyrzecz – 3 szt.         | 17. Gubin – 1 szt.             |
| 8. Strzelce Krajeńskie – 3 szt. | 18. Krosno Odrzańskie – 1 szt. |
| 9. Żagań – 2 szt.               | 19. Iłowa Żagańska – 1 szt.    |
| 10. Szprotawa – 2 szt.          |                                |

Środki na realizację wyżej wymienionego programu powinny pochodzić ze środków na promocję województwa.

Łukasz Mejza



Lubuskie

Urząd Marszałkowski  
Województwa Lubuskiego

ul. Podgórna 7  
65-057 Zielona Góra  
tel +48/68/456 52 00 fax +48/68/456 52 96  
www.lubuskie.pl

W P L Y N Ę Ł O  
URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO  
Biuro Sejmiku

DŚ.II.0003.2.2020

10-02-2020  
Nr rej. 142 ..... ilość zał. ....  
Podpis J.M. ....

Zielona Góra, dnia 10 lutego 2020 r.

Pan  
**Łukasz Mejza**  
Radny Sejmiku  
Województwa Lubuskiego

W odpowiedzi na interpelację zgłoszoną do Biura Sejmiku Województwa Lubuskiego w dniu 17 stycznia 2020 r. przez Radnego Województwa Lubuskiego – Pana Łukasza Mejzę w sprawie monitoringu jakości powietrza w województwie lubuskim informuję co następuje:

Badanie i ocena jakości powietrza są realizowane w oparciu o przepisy art. 85-95 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r., poz.1396 ze zm.). Powyższe przepisy wraz z rozporządzeniami Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2018r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. z 2018r., poz. 1119) oraz z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012r., poz. 1031 ze zm.) definiują system monitoringu powietrza, określają metody i zakres dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu, określają minimalną liczbę stałych stanowisk pomiarowych z uwzględnieniem źródeł emisji. Zgodnie z przepisami ww. rozporządzenia w sprawie dokonywania ocen poziomów substancji w powietrzu, liczba stałych stanowisk pomiarowych na terenie danej strefy zależy od liczby jej mieszkańców i stwierdzanych poziomów substancji w powietrzu. Rozporządzenie to określa jednocześnie, że metodami dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu są pomiary ciągłe, pomiary okresowe oraz metody szacowania, w szczególności modelowanie matematyczne, a także wskazuje przypadki, gdy ocena jakości powietrza:

- ✓ powinna być dokonywana metodami pomiarowymi,
- ✓ może być dokonywana przy zastosowaniu kombinacji metod pomiarowych i metod modelowania,
- ✓ może być dokonywana metodami modelowania lub innymi metodami szacowania.

System monitoringu jakości powietrza prowadzony przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze opiera się na wynikach otrzymanych z siedmiu

stałych stacji monitoringu powietrza, w tym 5 stacji wykonujących badania metodami automatycznymi i manualnymi, 1 wykonującej jedynie pomiary automatyczne i 1 wykonującej jedynie pomiary metodami laboratoryjnymi manualnymi. Sześć stacji jest ukierunkowana na ocenę tła miejskiego i wyniki z nich pochodzące są wykorzystywane, między innymi, na potrzeby analiz prowadzonych ze względu na ochronę zdrowia ludzi. Jedna stacja służy do badania zanieczyszczeń tła pozamiejskiego i funkcjonuje zarówno ze względu na potrzeby oceny pod kątem ochrony zdrowia jak i ochrony roślin. Jest to stacja zlokalizowana w Smolarach Bytnickich i wyposażona w automatyczne analizatory stężenia dwutlenku siarki, tlenków azotu oraz ozonu.

Zestawienie stacji pomiarowych z województwa lubuskiego, z których wyniki wykorzystywane są w rocznej ocenie jakości powietrza

I.p.	Kod stacji	Nazwa stacji	Adres stacji	Gmina	Powiat	Typ obszaru	Typ stacji	Kod strefy	Nazwa strefy
1.	LuGorzKosGdy	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdańskich	ul. Kosynierów Gdańskich	Gorzów Wlkp.	Gorzów Wlkp.	miejski	tło	PL0801	miasto Gorzów Wielkopolski
2.	LuGorzPilsud	Gorzów Wlkp., ul. Piłsudskiego	ul. Piłsudskiego	Gorzów Wlkp.	Gorzów Wlkp.	miejski	tło	PL0801	miasto Gorzów Wielkopolski
3.	LuZielKrotka	Zielona Góra, ul. Krótka	ul. Krótka	Zielona Góra	Zielona Góra	miejski	tło	PL0802	miasto Zielona Góra
4.	LuSmolBytnic	Smolary Bytnickie		Bytnica	krośnieński	pozamiejski	tło	PL0803	strefa lubuska
5.	LuSulecDudka	Sulęcín, ul. Dudka	ul. Dudka	Sulęcín	sulęciński	miejski	tło	PL0803	strefa lubuska
6.	LuWsKaziWiel	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	ul. Kazimierza Wielkiego	Wschowa	wschowski	miejski	tło	PL0803	strefa lubuska
7.	LuZarySzyman	Żary, ul. Szymanowskiego 8	ul. Szymanowskiego 8	Żary	żarski	miejski	tło	PL0803	strefa lubuska

Stosownie do art. 89 ww. ustawy Prawo ochrony środowiska Główny Inspektorat Ochrony Środowiska – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Zielonej Górze dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu w danej strefie za rok poprzedni, a następnie dokonuje klasyfikacji stref, dla każdej substancji odrębnie, według określonych kryteriów. Oceny jakości powietrza odnoszone są do obszarów nazywanych strefami (strefa miasto Zielona Góra, strefa miasto Gorzów Wielkopolski i strefa lubuska, obejmującą swym obszarem całe województwo z wyłączeniem ww. miast), które określone są w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012r. w sprawie stref (Dz.U. z 2012r., poz. 914). W rocznej ocenie jakości powietrza uwzględnia się substancje, dla których w prawie krajowym - Rozporządzeniu Ministra Środowiska z 24 sierpnia 2012 w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012r. poz. 1031) oraz unijnym - Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady

2008/50/WE z dnia 21 maja 2008r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrza dla Europy; określono normatywne stężenia w postaci poziomów dopuszczalnych/docelowych /celu długoterminowego w powietrzu, ze względu na ochronę zdrowia ludzkiego i ochronę roślin.

W ocenach prowadzonych pod kątem spełnienia kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia uwzględnia się:

- dwutlenek siarki SO<sub>2</sub>,
- dwutlenek azotu NO<sub>2</sub>,
- tlenek węgla CO,
- benzen C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>,
- ozon O<sub>3</sub>,
- pył zawieszony PM<sub>10</sub>,
- ołów Pb w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub>,
- arsen As w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub>
- kadm Cd w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub>,
- nikiel Ni w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub>,
- benzo(a)piren B(a)P w pyle zawieszonym PM<sub>10</sub>,
- pył zawieszony PM<sub>2,5</sub>.

Należy też zaznaczyć, że pomiary muszą być wykonywane co najmniej przez cały rok w tym samym punkcie, aby można było stwierdzić czy doszło do wystąpienia przekroczenia norm jakości powietrza, a także do wyznaczenia trendów.

W celu zatem zapewnienia wiarygodnych wyników pomiarów lokalizacja stacji pomiarowej musi spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2018r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. z 2018r., poz. 1119) oraz wytycznych do lokalizacji stacji pomiarowych opracowanych przez GIOŚ. Wybór lokalizacji stacji pomiarowej powinien być też poprzedzony wykonaniem stosownej analizy przez ekspertów.

Warto również podkreślić, że na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza w województwie lubuskim za rok 2018 zastosowana została też metoda uzupełniająca pomiary stężeń zanieczyszczeń powietrza, było to tzw. obiektywne szacowanie oparte na rezultatach modelowania matematycznego. Metoda ta daje informacje o stanie powietrza na całym obszarze województwa, a nie tylko w punktach, w których wykonywane są pomiary. Modelowanie umożliwia również analizowanie przyczyn przekroczeń, czego sam pomiar nie umożliwia. Ponadto koszty modelowania w skali województwa są niższe niż zakup i utrzymanie jednej stacji pomiarowej. Modelowanie matematyczne dokonywane jest dla całego obszaru województwa, na podstawie danych meteorologicznych, informacji o emisjach: przemysłowych, z komunikacji

samochodowej, z domów ogrzewanych indywidualnie, z rolnictwa, ze źródeł naturalnych oraz napływów spoza województwa, co umożliwia wygenerowanie mapy ze stężeniami w każdym punkcie województwa niezależnie od dokonywanych pomiarów.

Odnosząc się natomiast do kwestii informowania społeczeństwa o jakości powietrza informuję, że tablice informacyjne m.in. tablice świetlne nie są jedynym narzędziem pozwalającym na uzyskanie informacji nt. stanu jakości powietrza. W celu uzyskania informacji dotyczącej bieżącej, prognozowanej oraz historycznej jakości powietrza można skorzystać z innych narzędzi opartych na informacjach pochodzących z Państwowego Monitoringu Środowiska:

1. **System monitoringu jakości powietrza** - <http://powietrze.zgora.pios.gov.pl/>
2. **Prognozy zanieczyszczeń powietrza** – na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska można uzyskać informacje nt. prognozy jakości powietrza na trzy kolejne doby, zarówno dla całego kraju, jak i dla poszczególnych województw. Prognozy od 1 stycznia 2019r. wykonywane są przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) - <http://powietrze.gios.pl/pjp/airPollution>
3. **Portal o jakości powietrza GIOŚ** – Dane dotyczące jakości powietrza prezentowane na Portalu są wytwarzane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ) i Regionalne Wydziały Monitoringu Środowiska GIOŚ. Na Portalu Jakości Powietrza dostępny jest serwis wizualizacji bieżących danych pomiarowych o jakości powietrza z całej Polski ze stacji automatycznych. W części **OSTRZEŻENIA** prezentowane są na bieżąco informacje o przekroczeniach poziomów dopuszczalnych i poziomów ostrzegawczych zanieczyszczeń. Dostępne są również archiwalne wyniki pomiarów z automatycznych i manualnych stacji pomiarowych do przeglądania i ściągnięcia w banku danych pomiarowych. Dodatkowo, dostępny jest szeroki zakres map dotyczące jakości powietrza (dane przestrzenne możliwe do przeglądania online i do ściągnięcia na komputer). Portal posiada również bogate zasoby informacji na temat jakości powietrza w Polsce, systemu pomiarów i ocen jakości powietrza oraz programów ochrony powietrza - <http://powietrze.gios.gov.pl>

Ponadto dostępne są również narzędzia, oparte nie tylko na informacjach pochodzących z Państwowego Monitoringu Środowiska takie jak:

1. **Aplikacje mobilne** – dostępnych jest szereg bezpłatnych aplikacji na urządzenia mobilne, które umożliwiają uzyskanie informacji nt. stanu jakości powietrza, m.in.:

- Regionalny System Ostrzegania (RSO) – aplikacja mobilna, która powstała z inicjatywy istniejącego w latach 2011-2015 Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji we współpracy z Telewizją Polską S.A. Aplikacja RSO pozwala m.in. na przeglądanie ostrzeżeń o sytuacjach nadzwyczajnych w całym kraju, pochodzących z wojewódzkich centrów zarządzania kryzysowego; <https://www.gov.pl/web/mswia/regionalny-system-ostrzegania>
  - Jakość powietrza w Polsce – aplikacja mobilna „Jakość powietrza w Polsce” jest oficjalną aplikacją Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Opiera się na automatycznych pomiarach prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS). Aplikacja prezentuje wyniki bieżących 1-godzinnych pomiarów stężeń poszczególnych zanieczyszczeń bezpośrednio z krajowej bazy danych jakości powietrza JPOAT 2,0 - [http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/mobile\\_app](http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/mobile_app)
  - Smok Smog – aplikacja umożliwia uzyskanie informacji dotyczących stanu jakości powietrza na podstawie pomiarów wykonywanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska – Regionalne Wydział Monitoringu Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska – <http://smoksmog.malopolska.pl>
  - Zanieczyszczenie powietrza - aplikacja umożliwia uzyskanie informacji dotyczących stanu jakości powietrza na podstawie pomiarów wykonywanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska – Regionalne Wydział Monitoringu Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Ponadto możliwe jest śledzenie prognozy zanieczyszczeń powietrza dzięki współpracy z portalem [ekoprogniza.pl](http://ekoprogniza.pl)
- 2. Serwis EKO-progniza** – na stronie serwisu można zapoznać się z prognozą zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego dla obszaru Polski i Europy Środkowej, przygotowanej przez Fundację EkoPrognoza w oparciu o model GEM-AQ (Global Environmental Multiscale – Air Quality – <http://ekoprogniza.pl>)
- 3. Mapy Airly : stan jakości powietrza** - <https://airly.eu/map/pl/>

Otrzymują  
1. Adresat  
2. 2xaa.

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
*Artur Malec*  
Dyrektor Departamentu Środowiska