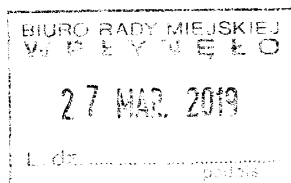


Prezydent Elbląga

Elbląg, dnia ..... 26 MAR. 2019

**BRM.0003.31.2019.UM**



**Szanowny Pan  
Cezary Balbuza  
Klub Radnych  
Koalicja Obywatelska**

W związku z Pana interpelacją zgłoszoną w dniu 21 lutego 2019r. (data wpływ: 28 lutego 2019r.) dotyczącą gospodarki niskoemisyjnej w Elblągu, przedkładałam informacje przedstawiające obraz problemu i działania jakie podjąłem dla skutecznej walki z zanieczyszczeniami powietrza w mieście, gdyż uważam, że nie można pominąć żadnego aspektu z nim związanego i działać zdecydowanie.

Zanieczyszczenia powietrza są globalnym zagrożeniem dla środowiska. W ich wyniku powstają zjawiska takie jak dziura ozonowa, kwaśne deszcze, smog czy efekt cieplarniany.

Rozkład emisji substancji gazowych i pyłowych w znacznym stopniu odpowiada charakterowi zagospodarowania terenu. W zależności od ilości emitowanych substancji źródła zanieczyszczeń można podzielić na:

- punktowe – powstają w wyniku energetycznego spalania paliw oraz przemysłowych procesów technologicznych
- powierzchniowe (rozproszone) – suma emisji z m.in. palenisk domowych, oczyszczania ścieków w otwartych urządzeniach oczyszczających i składowania odpadów;
- liniowe - emisja komunikacyjna z transportu samochodowego, kolejowego, wodnego i lotniczego.

Podstawową oceną jakości powietrza, służącą do stwierdzenia zachowania norm jakości, a w przypadku ich niedotrzymania, do wdrożenia programów naprawczych, jest coroczna ocena jakości powietrza w strefach, wykonywana przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w oparciu o art. 89 ustawy Prawo Ochrony Środowiska z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2017 poz. 519 z późniejszymi zmianami).

Na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego, zgodnie z wytycznymi rozporządzenia Ministra Środowiska z 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. z 2012r., poz. 914), zostały ustalone trzy strefy, w których co roku wykonywana jest ocena jakości powietrza (strefa miasto Olsztyn, strefa miasto Elbląg, strefa warmińsko-mazurska). Jakość powietrza w Elblągu oceniana jest w ramach oceny strefy miasto Elbląg (PL 2802), z uwzględnieniem wymagań m.in. rozporządzenia Ministra Środowiska z 18 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. 2012., poz.1032) i dyrektywy 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie, Delegatura w Elblągu, przedkłada corocznie Radzie Miejskiej dokument pt.: „Informacja o stanie środowiska na obszarze Elbląga”. W czasie II sesji Rady Miejskiej w Elblągu odbytej w dniu 20 grudnia 2018 roku w gmachu Urzędu Miejskiego w Elblągu, na druku Nr 2/II, Rada Miejska przyjęła do wiadomości Informację za rok 2017. Wówczas stanowisko Komisji Gospodarki Miasta przedstawił Pan – jako przewodniczący tej Komisji.

Roczną ocenę jakości powietrza za 2017r. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wykonał w oparciu o dane zgromadzone w elektronicznej bazie JPOAT 2.0., pochodzące z pomiarów prowadzonych na stacji badania jakości powietrza zlokalizowanej w Elblągu przy ul. Bażyńskiego oraz modelowania matematycznego. Pomiarów automatycznych ze stacji monitoringu powietrza udostępnione są mieszkańcom Elbląga na stronie internetowej <http://powietrze.wios.olsztyn.pl/>.

Ocena jakości powietrza pod kątem ochrony zdrowia ludzi obejmuje analizę stężeń 12 wskaźników: dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>), dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>), tlenku węgla (CO), pyłu PM<sub>10</sub>, pyłu PM<sub>2,5</sub>, benzenu (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), kadmu (Cd), niklu (Ni), ołowiu (Pb), arsenu (As) oraz benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub> i ozonu troposferycznego (O<sub>3</sub>).

Tabela 1. Klasyfikacja strefy miasto Elbląg ze względu na poszczególne zanieczyszczenia pod kątem ochrony zdrowia w latach 2013-2017

Nazwa / Kod strefy	Rok	Klasa poszczególnych zanieczyszczeń w obszarze strefy												Uwagi		
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	O <sub>3</sub>			
Miasto Elbląg (PL 2802)	2013	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A - brak przekroczeń poziomów dopuszczalnych lub docelowych; C - przekroczenie poziomu dopuszczalnego lub docelowego; D1 - brak przekroczenia poziomu celu długoterminowego zanieczyszczenia ozonem troposferycznym; D2 - przekroczenie poziomu celu długoterminowego zanieczyszczenia ozonem troposferycznym.	
														(D2)		
	2014	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		(D2)
	2015	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		(D2)
	2016	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		(D2)
	2017	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		(D1)

(źródło: „Informacja o stanie środowiska na obszarze Elbląga za rok 2017”. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie, Delegatura w Elblągu)

Analizując powyższe tabele, należy stwierdzić, iż dla wskaźników tj. dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>), dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), pył PM<sub>10</sub>, pył PM<sub>2,5</sub>, benzen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), kadm (Cd), nikiel (Ni), ołów (Pb), arsen (As) oraz ozonu troposferycznego (O<sub>3</sub>), brak jest przekroczeń poziomów dopuszczalnych lub docelowych. Przekroczenia występują wyłącznie dla wskaźnika jakim jest benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub>, co związane jest ze wzmożoną emisją zanieczyszczeń ze źródeł komunalnych, spowodowaną niekorzystnymi warunkami klimatycznymi w okresie zimowym. Źródłem emisji benzo(a)pienu, jest niepełne spalanie paliw stałych (węgla, koksu, drewna) oraz transport samochodowy. W 2017 r. przekroczenia B(a)P występowały tylko w części okresu grzewczego.

Tabela 2. Wyniki badań zanieczyszczeń powietrza w Elblągu w latach 2013 – 2017

Wskaźnik	Jednostka	Okres uśrednienia wyników pomiarów	Dopuszczalne i docelowe poziomy substancji w powietrzu	Dopuszczalna częstość przekroczenia w roku kalendarzowym	2013	2014	2015	2016	2017
Benzen C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	µg/m <sup>3</sup>	rok kalendarzowy	5		b.d.	b.d.	0,9	1	1,2
Dwutlenek azotu NO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	1h max	200	18 razy	94,1	80,4	85,3	83,8	93,21
		rok kalendarzowy	40		11,7	13,1	13,6	13,3	13,4
Dwutlenek siarki SO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	1h max	350	24 razy	49,5	68,4	64,1	32,9	35,6
		24 h max	125	3 razy	20,4	12	12,5	10,1	16,34
Pył zawieszony PM <sub>2,5</sub>	µg/m <sup>3</sup>	rok kalendarzowy	25		17,3	15,5	14,9	16,4	17,9
Pył zawieszony PM <sub>10</sub>	µg/m <sup>3</sup>	rok kalendarzowy	40		22,9	24,2	24,2	23,2	24,6
		ilość przekroczeń	24 h max	50	35 razy	18	21	26	14
Tlenek węgla CO	µg/m <sup>3</sup>	8 h max (spośród średnich kroczących)	10 000		3 238	1 640	1 290	1 590	1 760
Benzo(a)piren B(A)P	ng/m <sup>3</sup>	rok kalendarzowy	1		1,7	2,9	2	1,8	2,1
Ozon O <sub>3</sub>	µg/m <sup>3</sup>	8 h max (spośród średnich kroczących)	120		136,1	133,8	146	126,7	119,7
		ilość dni	8 h max	120	25 dni	3	6	13	4

(źródło: „Informacja o stanie środowiska na obszarze Elbląga za rok 2017”. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie, Delegatura w Elblągu)

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie, Delegatura w Elblągu, informację o stanie środowiska za rok 2018, przedłożył na przełomie III i IV kwartału 2019r., po opracowaniu wyników.

W związku z przekroczeniami poziomu docelowego benzo(a)pirenu, oraz wystąpieniem w latach poprzednich przekroczenia dopuszczalnego poziomu pyłu PM<sub>10</sub>, w strefie miasto Elbląg opracowano:

- Program ochrony powietrza ze względu na przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu przyjęty uchwałą nr XXXI/615/13 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z 28 października 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Warm-Maz 2013 poz. 3065 ogłoszony 12 listopada 2013 r.),
- Plan działań krótkoterminowych ze względu na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub> przyjęty uchwałą nr IV/101/15 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z 16 lutego 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Warm-Maz 2015 poz. 1246 ogłoszony 2 kwietnia 2015 r.),
- Plan działań krótkoterminowych ze względu na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczanego pyłu zawieszzonego PM<sub>10</sub> przyjęty uchwałą nr IV/100/15 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z 16 lutego 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Warm-Maz 2015 poz. 1245 ogłoszony 2 kwietnia 2015 r. W okresie od 12.12.2016 r. do 13.01.2017 r.

Inspektorat przeprowadził kontrolę zadań określonych w programie ochrony powietrza i planach działań krótkoterminowych (kontrolą objęto lata 2014 i 2015).

Odnosząc się do powyższego, widząc potrzebę podjęcia zdecydowanych działań, które mogłyby przyczynić się bezpośrednio do poprawy jakości powietrza w mieście, prowadzone są działania edukacyjne i informacyjne dla uczniów elbląskich szkół i placówek szkolno-wychowawczych oraz Mieszkańców Elbląga, natomiast od 2017r. uruchomiłem program dofinansowania wymiany systemu ogrzewania opartego na paliwie stałym i zastąpienia go ogrzewaniem proekologicznym, gdzie na ten cel przeznaczono 150 tys. zł. W latach kolejnych kwota przeznaczona na dofinansowania była sukcesywnie zwiększona – w roku 2018 r. do 200 tys. zł, w roku 2019 r. do 300 tys. zł. Program cieszy się dużym zainteresowaniem. Biorąc pod uwagę ograniczone możliwości finansowe budżetu miejskiego, uważam, że celowe jest sukcesywne likwidowanie uciążliwych ognisk niskiej emisji, co przyczyni się do poprawy jakości powietrza w mieście, a tym samym wpisuje się w realizację „Programu Ochrony Powietrza ze względu na przekroczenie poziomu docelowego

benzo(a)pirenu w strefie miasto Elbląg". Ponadto, Straż Miejska w Elblągu w obecnym sezonie grzewczym, w okresie od 01 października 2018r. do 20 marca 2019r. przeprowadziła 271 kontroli instalacji grzewczych na terenie nieruchomości, gdzie zachodziło podejrzenie spalania odpadów komunalnych. Kontrolowano domy mieszkalne wolno stojące, mieszkania komunalne a także siedziby firm prowadzących działalność gospodarczą. Kontrole odbywały się na podstawie zgłoszeń telefonicznych pod numer alarmowy 986, jak również bezpośrednio działania podejmowane przez strażników miejskich patrolujących poszczególne rejony miasta i dotyczyły najczęściej „czarnego duszącego dymu”. Podstawą kontroli jest art. 379 ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Dodatkowo od 21 stycznia 2019r. po zakupie w 2018r. bezzałogowego statku powietrznego (drona) wyposażonego w system pomiarowy jakości powietrza, rozpoczęto loty z jego wykorzystaniem. W okresie do 20 marca 2019r. dokonano 33 kontrole inspekcyjne.

Nasze starania mającą na celu ochronę środowiska - ukierunkowanych na poprawę jakości powietrza, wpływającą bezpośrednio na komfort życia Mieszkańców Elbląga.

Poniżej odpowiadam na pytania zawarte w Pana interpelacji, zgłoszonej w dniu 21 lutego 2019r. (data wpływ: 28 lutego 2019r.).

*Ad 1. Jaka liczba budynków i instytucji miejskich w Elblągu jest opalana węglem (proszę o pełen wykaz – placówki edukacyjne, biblioteki, domy kultury, budynki mieszkalne, instytucje miejskie itp.)? Proszę o wskazanie w jakiej perspektywie czasowej zostanie dokonana wymiana ogrzewania w wyżej wymienionych placówkach i z jakim kosztem dla miasta to się wiąże?*

Wszystkie budynki jednostek i zakładów budżetowych nie są opalane węglem, budynki te są podłączone do miejskiej sieci ciepłowniczej. Wyjątek stanowi jedna jednostka, której budynek posiada piec gazowy, który dostarcza ciepłą wodę oraz ogrzewanie.

W przypadku budynków mieszkalnych stanowiących własność Gminy Miasto Elbląg zastosowane jest głównie ogrzewanie mieszane - piece kaflowe opalane węglem, centralne etażowe jedno lub dwufunkcyjne: węglowo - koksowe, gazowe, elektryczne (wg stanu na dzień 31.12.2018 roku). Nadmieniam, że na łączną ilość 190 komunalnych budynków mieszkalnych, 12 budynków posiada podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej, 2 budynki posiadają ogrzewanie elektryczne, natomiast 1 budynek w całości posiada ogrzewanie gazowe.

*Tabela. 3 Strukturę ogrzewania w miejskim zasobie nieruchomości (budynki mieszkalne).*

	<b>Gmina</b>	<b>Wspólnoty mieszkaniowe z udziałem Gminy</b>
<b>Ilość budynków</b>	190	764
w tym z C.O.	12	281
<b>Ilość lokali</b>	1782	3553
w tym z C.O.	413	1514

W roku 2018 na koszt Zarządu Budynków Komunalnych, wykonano instalacje centralnego ogrzewania gazowego w 5 lokalach mieszkalnych, dokonano wymiany kotłów gazowych w 3 lokalach, a także wykonano nowe instalacje centralnego ogrzewania z podłączeniem do miejskiej sieci ciepłowniczej w 3 lokalach mieszkalnych. Ponadto Zarząd Budynków Komunalnych, reprezentujący Gminę Miasto Elbląg jako „współwłaściciela” we wspólnotach mieszkaniowych w roku 2018 współuczestniczył w kosztach podłączenia 5 budynków wspólnot mieszkaniowych do miejskiej sieci ciepłowniczej.

Zarząd Budynków Komunalnych corocznie, działając na podstawie art. 62 ust.1 ustawy Prawo budowlane dokonuje przeglądu stanu technicznego administrowanych obiektów i w miarę posiadania środków finansowych na remonty prowadzi nieustanne działania zmierzające do poprawy stanu technicznego miejskich nieruchomości.

*Ad 2. Czy miasto jest w stanie odpowiedzieć na powyższe pytania także z uwzględnieniem budynków i instytucji prywatnych (domów jednorodzinnych, zakładów pracy itp.)? Jeżeli tak, proszę o odpowiedź i wskazanie, jaki jest udział budynków prywatnych opalanych węglem w skali wszystkich budynków w Elblągu.*

Gmina Miasto Elbląg nie prowadzi rejestrów budynków należących do zakładów pracy, przedsiębiorców i osób fizycznych, które opalane są paliwem stałym, w związku z czym nie można odpowiedzieć na Pana pytanie i jednoznacznie wskazać, jaki jest udział budynków prywatnych opalanych węglem w skali wszystkich budynków w Elblągu.

Jednostki samorządów terytorialnych nie posiadają standardów w zakresie inwentaryzacji źródeł niskiej emisji, trudno jest więc walczyć z czymś, czego nie mamy policzonego i zmierzonego. W związku z tym czekamy na efekty rządowego programu pilotażowego do którego mają być włączeni kominiarze oraz na narzędzie rządowe, pod kątem których poczynione mają być zmiany prawne. Rządowy pilotaż „Zintegrowany system wsparcia polityki i programów niskiej emisji”, który ma zostać przeprowadzony do końca br., obejmuje m.in. inwentaryzacje kotłów i badanie zanieczyszczeń powietrza.

Dzięki rządowemu pilotażowi powstanie m.in. prototyp systemu inwentaryzacji źródeł niskiej emisji z bazą danych urzędów grzewczych i narzędziami do analizy. Narzędzie to w przyszłości będzie wykorzystywane w całym kraju. Dzięki narzędziu, które jest w fazie testu, powstanie baza danych na temat tego, gdzie mamy największy problem z jakością powietrza. Głównym zadaniem pilotażu jest uzyskanie precyzyjnej informacji, gdzie są miejsca wymagające najszybszej interwencji i gdzie skoncentrowanie działań przyniesie najszybciej pożądaną efekt. W ramach pilotażu w terenie testowane są różne sposoby inwentaryzacji źródeł niskiej emisji. Z opracowanego narzędzia samorządy będą mogły korzystać w rok, półtora po zakończeniu pilotażu, jak zapewnia rządowy pełnomocnik ds. Programu Czyste Powietrze. „Zintegrowany system wsparcia polityki i programów ograniczenia niskiej emisji” jest elementem programu prac rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków (GOSPOSTRATEG)”, wdrażanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

*Ad 3. Czy Elbląg posiada plan wzrostu udziału energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii?*

W dokumentach strategicznych miasta Elbląg znajdują się zapisy dotyczące wykorzystywania odnawialnych źródeł energii, natomiast nie istnieje odrębny dokument dotyczący planu wzrostu udziału energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii. Poniżej wykaz celów zawartych w dokumentach strategicznych obejmujących kwestie wskazane w Pana pytaniu:

- W dokumencie „Strategia rozwoju Elbląga 2020+” (Uchwała Nr XXXI/910/2014 Rady Miejskiej w Elblągu) wskazano cel operacyjny 3.2. „Poprawa jakości i ochrona środowiska przyrodniczego”.
- W dokumencie „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Elbląga” (Uchwała Nr VIII/106/2015 Rady Miejskiej w Elblągu) jednym z celów strategicznych jest „Zwiększenie efektywności wykorzystania/wytwarzania energii oraz wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii” – w załącznikach do niniejszego planu znajdują się szczegółowe informacje odnośnie podejmowanych działań, w tym o działaniach edukacyjnych dla placówek oświatowych, mieszkańców i przedsiębiorców, związanych z racjonalnym wykorzystaniem energii.
- W dokumencie „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwo gazowe dla Gminy Miasto Elbląg” (Uchwała Nr VIII/98/2015 Rady Miejskiej w Elblągu) znalazła się analiza zastosowania odnawialnych źródeł energii (dokument w trakcie aktualizacji).

Dodatkowo informuję iż Gmina Miasto Elbląg pozyskała środki w zakresie OZE na realizację projektu pn. „Wykorzystanie OZE w obiektach użyteczności publicznej w Elblągu – etap I”. Projekt polegał na budowie instalacji fotowoltaicznej służącej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca o łącznej mocy do 40 kW na dachu krytej pływalni przy ul. Robotniczej 68 w Elblągu. Energia wytworzona przez instalację

fotowoltaiczną dedykowana jest potrzebom energetycznym całego obiektu. Ze względu na wysokie zapotrzebowanie budynku na energię elektryczną nie ma konieczności oddawania energii do sieci elektroenergetycznej, stąd w projekcie nie zakładano sprzedaży nadwyżek energii. Układ wyposażony został w automatykę sterującą pracą falowników tak, by ewentualne nadwyżki nie zostały odprowadzone do sieci energetycznej. Projekt został dofinansowany ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020. Koszt ogółem projektu wyniósł 196 675,77 zł, z czego dofinansowanie 129 965,00 zł. Okres realizacji: 28.12.2017 r. – 29.06.2018 r.

Miasto Elbląg na bieżąco monitoruje możliwości pozyskiwania dofinansowania ze źródeł zewnętrznych na podobne działania.

*Ad. 4 Czy i jeśli tak, jakie działania i z założeniem dotarcia do jak licznej grupy odbiorców ma zamiar podjąć miasto w 2019-2023 roku w celu promocji energii odnawialnej oraz możliwości uzyskania miejskiego dofinansowania dla inwestycji w tym obszarze?*

Prowadzone są działania mające na celu maksymalne ograniczenie emisji gazów cieplarnianych i innym zanieczyszczeń powietrza m. in. poprzez dofinansowanie wymiany systemu ogrzewania, edukację ekologiczną i działalność kontrolną, co przekłada się na poprawę jakości powietrza. Na bieżąco mieszkańcy Gminy Miasto Elbląg informowani są o możliwościach uzyskania dofinansowania związanego z wymianą kotłów opalanych paliwem stałym. Istnieje rządowy program „Czyste powietrze”, którego celem jest zmniejszenie lub uniknięcie emisji pyłów i innych zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery przez domy jednorodzinne. Program skupia się na wymianie starych pieców i kotłów na paliwo stałe oraz termomodernizacji budynków jednorodzinnych by efektywnie zarządzać energią. Program Priorytetowy Czyste Powietrze to możliwość uzyskania wsparcia finansowego w formie dotacji i/lub pożyczki przez osoby fizyczne, właścicieli domów jednorodzinnych na ocieplenie domu, wymianę okien czy na wymianę starego kotła grzewczego – o czym mieszkańcy są również informowani za pośrednictwem pracowników Urzędu oraz strony internetowej.

Gmina Miasto Elbląg monitoruje i na bieżąco analizuje możliwości pozyskania dofinansowania z projektów wsparcia inwestycji przeznaczonych dla jednostek samorządu terytorialnego. Oprócz wspomnianych wcześniej działań informacyjnych, Gmina Miasto Elbląg prowadzi działania strategiczne w celu umożliwienia realizacji instalacji odnawialnych źródeł energii poprzez opracowanie, aktualizację i publiczną publikację dokumentów takich jak Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Elbląga.

Zgodnie z obowiązującym prawem, dokumenty strategiczne poddawane są publicznym wyłożeniom lub konsultacjom społecznym poprzez ogólnodostępne publikacje na stronach internetowych oraz udostępnianie do wglądu w siedzibie Urzędu Miasta. Pracownicy Urzędu Miasta Elbląg na bieżąco odpowiadają na pytania zainteresowanych Mieszkańców i udzielają informacji w zakresie instalacji odnawialnych źródeł energii.

*Ad 5. Czy i jeśli tak, kiedy Elbląg mógłby stać się miastem bezemisyjnym, jeśli chodzi o gazy cieplarniane?*

Procesy naturalne oraz każda działalność człowieka powoduje emisję gazów cieplarnianych. Gazy cieplarniane – inaczej nazywane gazami szklarniowymi, to składniki atmosfery ziemskiej, które na skutek swoich właściwości fizykochemicznych potrafią zatrzymywać energię słoneczną w obrębie atmosfery ziemskiej. Gazy te mają bezpośredni wpływ na efekt cieplarniany, ponieważ pochłaniają promieniowanie podczerwone pochodzące z naszej planety. Do gazów cieplarnianych zaliczamy parę wodną, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), freony (CFC), halony, metan (CH<sub>4</sub>), podtlenek azotu (N<sub>2</sub>O), ozon (O<sub>3</sub>) oraz gazy przemysłowe takie jak perfluorowęglowodory (PFC) czy heksafluorek siarki (SF<sub>6</sub>). Gazy cieplarniane pojawiają się w atmosferze zarówno w wyniku procesów naturalnych jak i w związku z działalnością człowieka. Wpływ poszczególnych gazów na efekt cieplarniany jest zróżnicowany i zależy od dwóch czynników. Pierwszym jest stopień

absorpcji, czyli zdolność do pochłaniania promieniowania podczerwonego przez daną substancję. Drugi stanowi żywotność tej substancji, czyli jej czas życia w atmosferze. Te dwa czynniki warunkują również wskaźnik GWP (z ang. globalwarmingpotential) czyli potencjał tworzenia efektu cieplarnianego.

W związku z powyższym, niestety nie ma możliwości, aby Elbląg, jak i żadne inne miasto stało się miastem bezemisyjnym w 100% jeśli chodzi o gazy cieplarniane. Działania prowadzone w tym zakresie nie są związane jedynie z działaniami samorządu, ale również z dostępnością nowych technologii oraz zmiany postaw społeczeństwa i zmian legislacyjnych.

*Ad 6. Jak liczba budynków podlegających miastu nie posiada termomodernizacji. W jakiej perspektywie czasowej budynki zostaną poddane termomodernizacji i kiedy zostanie osiągnięty poziom termomodernizacji dla wszystkich budynków miejskich, w tym przedszkoli, szkół, budynków mieszkalnych itp.?*

Na bieżąco są aktualizowane potrzeby remontowe mieszkaniowego zasobu gminy w celu poprawy jego stanu technicznego, w tym potrzeby związane z termomodernizacją. Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej przeprowadzona jest sukcesywnie, w miarę możliwości finansowych Gminy Miasto Elbląg oraz możliwości pozyskiwania środków zewnętrznych na ich przeprowadzenie.

Odnosząc się do zapytania dotyczącego ilości budynków poddanych termomodernizacji informuję, że tylko w roku 2018 przeprowadzono częściową termomodernizację 17 budynków mieszkalnych należących do Gminy Miasto Elbląg. Łączny koszt wskazanych wyżej robót remontowych, które miały niekwestionowany wpływ na poprawę bilansu energetycznego budynków kształtował się na poziomie 3,5 mln złotych.

Ponadto, w latach 2003-2018 przeprowadzono termomodernizację 28 budynków podlegających miastu. Nadmienić pragnę, że część budynków miejskich jednostek organizacyjnych nie posiada termomodernizacji, z uwagi na fakt, iż są to obiekty podlegające ochronie Konserwatora Zabytków. Dodatkowo, ze względu na zastosowaną technologię budowy, budynek Elbląskiego Parku Technologicznego nie wymaga termomodernizacji.

PREZYDENT MIASTA  
*Witold Wróblewski*

**Otrzymują:**

1. Biuro Rady Miejskiej w Elblągu – 3 egz.
2. a/a [18666/2019/P]

