

**Protokół Nr 44/13/KP**  
**z posiedzenia Komisji Przemysłu, Planowania,**  
**Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska**  
**odbytego w sali posiedzeń komisji Urzędu Gminy Sitkówka-Nowiny**  
**w dniu 05 grudnia 2013 roku**

W posiedzeniu, któremu przewodniczył Pan Artur Podczasiak udział wzięli członkowie komisji wg załączonej listy obecności (lista obecności stanowi załącznik nr 1 do protokołu) oraz zaproszeni goście:

- Pani Monika Urbańska-Milcarz – pracownik Referatu Gospodarki Nieruchomościami, Ochrony Środowiska i Rolnictwa,
- Pani Joanna Młynarczyk-Kusińska – Skarbnik Gminy,
- Pan Paweł Kaszyński – Kierownik Referatu Budownictwa, Zagospodarowania Przestrzennego Drogownictwa i Inwestycji.

(Lista obecności zaproszonych gości stanowi załącznik nr 2 do protokołu).

**Ad. 1 Otwarcie posiedzenia komisji**

Przewodniczący o godz. 13.00 otworzył posiedzenie komisji oraz przedstawił projekt porządku obrad:

1. Otwarcie posiedzenia komisji.
2. Ochrona środowiska w gminie – zapylenie i zanieczyszczenie powietrza na terenie gminy Sitkówka-Nowiny z podziałem na miejscowości.
3. Analiza projektu budżetu Gminy na 2014 rok.
4. Inwestycje w gminie – projekt „Chaty Tradycji, projekt ul. Bukowa, ul. Grabowa, ul. Wiosenna, projekt placu zabaw przy SP w Nowinach, projekt drogi za ogródkami działkowymi w Nowinach, projekt Centrum Kultury w Nowinach.
5. Sprawy różne.
6. Wnioski i opinie komisji.
7. Zamknięcie obrad komisji.

(Porządek obrad stanowi załącznik nr 3 do protokołu).

Porządek obrad komisji został przyjęty jednogłośnie (tj. 3 głosy „za”) przez członków komisji.

## **Ad. 2**

### **Ochrona środowiska w gminie – zapylenie i zanieczyszczenie powietrza na terenie gminy Sitkówka-Nowiny z podziałem na miejscowości.**

Jako pierwszy był poruszony temat zapylenia i zanieczyszczenia powietrza na terenie gminy Sitkówka-Nowiny. Odpowiedzi wraz z materiałami, które stanowią załącznik nr 1 do protokołu w w/w temacie udzieliła pani Monika Urbańska-Milcarz. Radnych niepokoi fakt, że w naszej Gminie, która jest narażona na różnego rodzaju zanieczyszczenia nie ma możliwości ustawienia w każdej miejscowości stanowiska pomiarowego jakości powietrza. Jedyne taki punkt znajduje się w Nowinach na ulicy Parkowej.

## **Ad. 3**

### **Analiza projektu budżetu Gminy na 2014 rok.**

Kolejnym tematem był projekt budżetu na 2014 rok. Radni przeanalizowali wspomniany projekt, który niemal w całości przeznaczony jest na konsumpcję. Nieporozumieniem jest zaciąganie kredytów na spłatę poprzednich kredytów. Kolejnym nieporozumieniem jest budowa tzw.: „Chaty Tradycji” za 2 miliony złotych, przy czym do siedmiu lat rozłożona jest budowa kanalizacji i wodociągu w Kowali.

Według Radnych Wójt nie szuka oszczędności w wydatkach bieżących. Idealny dla Radnych budżet powinien mieć nadwyżkę po stronie dochodów w stosunku do wydatków w wysokości około 5 milionów złotych. Tak skonstruowany budżet pozwoliłby na spełnianie oczekiwań mieszkańców to znaczy inwestycje takie jak drogi, chodniki, wodociągi i wiele innych. Niestety przedstawiony przez Wójta projekt budżetu nie napawa optymistycznie. Narastające zadłużenie Gminy, bez oszczędności w wydatkach bieżących spowoduje zastój w rozwoju Gminy Sitkówka-Nowiny.

## **Ad. 4**

### **Inwestycje w gminie – projekt „Chaty Tradycji, projekt ul. Bukowa, ul. Grabowa, ul. Wiosenna, projekt placu zabaw przy SP w Nowinach, projekt drogi za ogródkami działkowymi w Nowinach, projekt Centrum Kultury w Nowinach.**

W ramach inwestycji w Gminie, kierownik referatu budownictwa pan Paweł Kaszyński przedstawił projekty ulic Bukowej, Grabowej, Wrzosowej, Klonowej i działek przeznaczonych pod drogi nr 250/36, 250/37 w Zgórsku. Ponadto zostały przedstawione projekty placów zabaw przy szkole podstawowej w Nowinach i Kowali, a także projekty Centrum Kultury i Sportu w Nowinach i Chaty Tradycji w Kowali.

Radni po raz kolejny wyrazili swój sprzeciw, co do koncepcji nowych obiektów w Nowinach i Kowali. Według Komisji będą to „molochoy” których utrzymanie będzie rocznie pochłaniało ciężkie setki tysięcy złotych podatników Gminy, co znowu będzie powodowało wzrosty podatków i jeszcze większe kredyty na bieżące utrzymanie Gminy.

#### **Ad. 5**

##### **Sprawy różne**

Kolejnym tematem było rozpatrzenie pisma, które skierował do Rady Gminy Zarząd Wspólnoty Mieszkaniowej Białe Zagłębie 15 . Po zapoznaniu się z pismem, które stanowi załącznik nr 2 do protokołu, Komisja uważa, że należy pomóc wspólnotcie w formie dotacji do wytworzonego 1 GJ przez ZGKiM dla w/w Wspólnoty. Podobną formę dotacji przekazano do ZGKiM w 2013 roku i planuje się w budżecie na 2014 rok dla wspólnot 33 i 38 w Sitkówce. Warto także nadmienić, że wspólnota Białe Zagłębie 15 dokonała termomodernizacji bloku zaciągając kredyt bankowy.

#### **Ad. 6**

##### **Wnioski i opinie komisji.**

Członkowie komisji na posiedzeniu nie wypracowali wniosków ani opinii.

#### **Ad. 7**

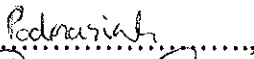
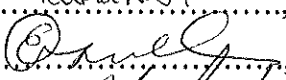
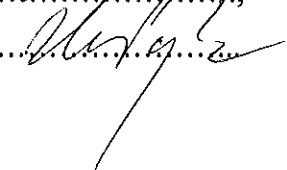
##### **Zamknięcie obrad**

Przewodniczący pan Artur Podczasiak wobec wyczerpania porządku obrad o godz. 16.30 zamknął posiedzenie komisji.

Na tym protokół zakończono.

Protokołował: Artur Podczasiak – przewodniczący komisji.

Data i podpisy członków komisji: 23.01.2014.

1. Artur Podczasiak ..... 
2. Eugeniusz Czerwiak ..... 
3. Zbigniew Pyk ..... 

Stacja	PM10		NO2		CO		O3		SO2-1h		SO2-24h	
	µg/m <sup>3</sup>	% LV	µg/m <sup>3</sup>	% LV	µg/m <sup>3</sup>	% LV	µg/m <sup>3</sup>	% LV	µg/m <sup>3</sup>	% LV	µg/m <sup>3</sup>	% LV
A05. WIOŚ Kielce ul. Jagiellońska	53.7	107.4	45	22.5	911	9.11	14.4	12	9.1	2.6	2.6	2.08
A10. Nowiny ul. Parkowa	29.4	58.8	24.3	12.15					10.6	3.03	7.1	5.68
A12. Polaniec	53.9	107.8	37.4	18.7	766	7.66	41	34.17	9.3	2.66	7.2	5.76
A13. Małogoszcz	38.7	77.4	29.9	14.95					16.7	4.77	13.4	10.72

- Bardzo nisko
- Nisko
- Średnio
- Wysoko
- Bardzo wysoko
- Próg alarmowy
- brak pomiaru

Powyższa tabela przedstawia następujące parametry dla doby wskazanej w górnym oknie (domyślnie jest to doba poprzedzająca aktualną):

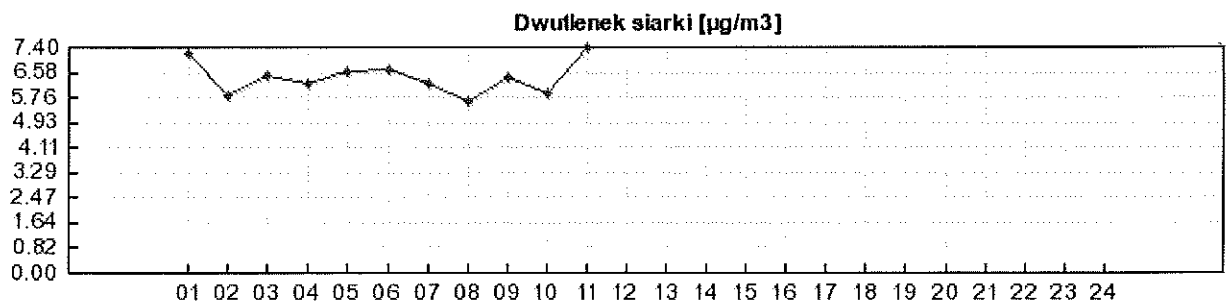
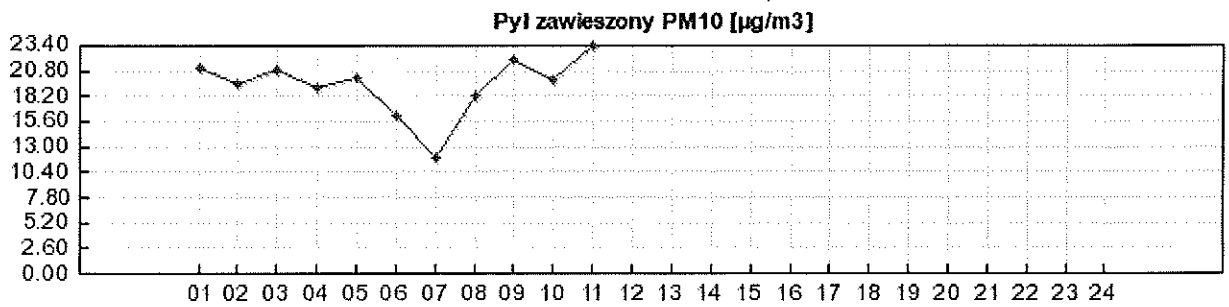
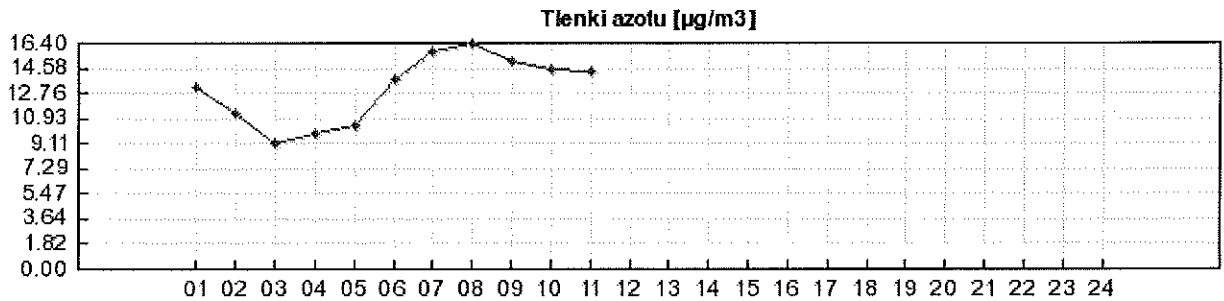
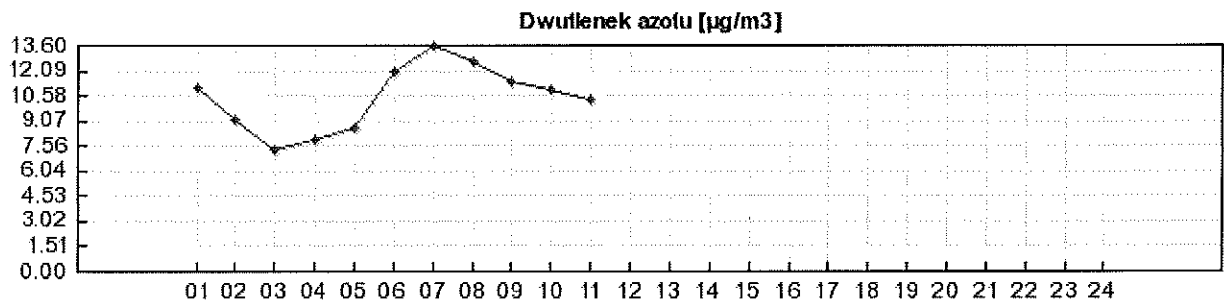
- O3 - maksymalna średnia 8-godzinna spośród średnich kroczących
- CO - maksymalna średnia 8-godzinna spośród średnich kroczących
- NO2 - maksymalna średnia 1-godzinna
- SO2-1h - maksymalna średnia 1-godzinna
- SO2-24h - średnia 24-godzinna

## SKALA JAKOŚCI POWIETRZA

Na potrzeby prezentacji informacji w Internecie opracowano Skalę Jakości Powietrza, odnoszącą się do poszczególnych normowanych w Polsce parametrów, dla których prowadzone są pomiary automatyczne. Przy opracowywaniu skali uwzględniono określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu, które dostępne są na stronie [Normy](#). Dla substancji, dla których określono poziomy alarmowe (ozon, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu) wprowadzono w Skali Jakości Powietrza odpowiadający im zakres. Skala Jakości Powietrza wykorzystywana jest do prezentacji danych na Stronie głównej (dane aktualne oraz średnia 24-godzinne dla PM10) oraz na stronie Raport dobowy, gdzie prezentowane są informacje dotyczące poziomów stężeń zanieczyszczeń zanotowanych w określonej dobie. Wszystkie średnie podawane są w µg/m<sup>3</sup>.

	PM10 - 24h	PM10 - 1h	NO2 - 1h	CO - 8h	CO - 1h	O3 - 8h	O3 - 1h	SO2 - 1h	SO2 - 24h
<b>Bardzo nisko</b>	0-10	0-25	0-50	0-2500	0-2500	0-50	0-60	0-50	0-25
<b>Nisko</b>	10-20	25-50	50-100	2500- 5000	2500- 5000	50-80	60- 120	50-100	25-50
<b>Średnio</b>	20-35	50-75	100- 150	5000- 7500	5000- 7500	80- 100	120- 150	100- 200	50-100
<b>Wysoko</b>	35-50	75-100	150- 200	7500- 10000	7500- 10000	100- 120	150- 180	200- 350	100- 125
<b>Bardzo wysoko</b>	50-200	>100	200- 400	>10000	>10000	>120	180- 240	350- 500	>125
<b>Próg alarmowy</b>	>200		>400				>240	>500	

## Zanieczyszczenie powietrza na terenie Gminy Sitkówka- Nowiny



Gmina Sitkówka-Nowiny została zaliczona do strefy C województwa świętokrzyskiego ponieważ stężenie zanieczyszczeń na terenie gminy przekraczają poziomy dopuszczalne o margines tolerancji dot. pyłu PM10 i pyłu PM 2,5. Badania prowadzone były przez Urząd Marszałkowski i Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach.. Z analizy wynika, że azotany i siarczany mieszczą się w normach dopuszczalnych, natomiast ozon przekracza poziom docelowy.

Pył PM 10 składa się z cząstek zawieszonych w powietrzu będących mieszaniną substancji organicznych i nieorganicznych. Pył zawieszony może zawierać substancje toksyczne takie jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (bezo/a/piren), metale ciężkie oraz dioksyny i furany Pył zawieszony zawiera cząstki o średnicy nie mniejszej niż 10 mikrometrów, które mogą docierać do płuc. Poziom dopuszczalny dla stężenia średniodobowego wynosi  $50 \text{ ug/m}^3$  i może być przekraczany nie więcej niż 35 dni w ciągu roku. Poziom dopuszczalny dla stężenia średniorocznego wynosi  $40 \text{ ug/m}^3$ , a poziom dopuszczalny  $200 \text{ ug/m}^3$ .

Pył PM 2,5 zawiera cząstki o średnicy mniejszej niż 2,5 mikrometra, które mogą docierać do górnych dróg oddechowych, płuc oraz przenikać do krwi. Docelowe wartości średnioroczne dla pyłu Pm 2,5 wynosi  $25 \text{ ug/m}^3$ , poziom dopuszczalny  $25 \text{ ug/m}^3$ , a poziom dopuszczalny o margines tolerancji dla 2012 r.  $27 \text{ ug/m}^3$ .

Największą emisję pyłów powoduje spalanie węgla w stałych i źle wyregulowanych kociołkach i piecach domowych oraz w dużych miastach komunikacja. Spalanie odpadów w tych kociołkach, które jest nielegalne i powoduje poważne zagrożenie dla zdrowia ludzi jest praktykowane przez niektórych mieszkańców. Emisja pyłów powodowana jest również przez przemysł szczególnie energetycznym wydobywczy i metalurgiczny, ale ze względu na wysokość emitorów oraz obowiązujące przepisy prawne regulujące dopuszczalne wartości emisji, źródła te mają dużo mniejszy wpływ na jakość powietrza.

W przypadku gminy Sitkówka-Nowiny m.in. zagrożenie stwarza przemysł wydobywczy i głównie zakłady t.j. ZPW Trzuskawica S.A., Dyckerhoff Polska Sp. z o.o. i Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o., Alpol.

Pyły o średnicy poniżej 10 mikrometrów absorbowane są w górnych drogach oddechowych i oskrzelach. Inhalowane do płuc mogą powodować różne reakcje ze strony ustroju np. kaszel, trudności z oddychaniem i zadyszkę, szczególnie w czasie wysiłku fizycznego. Przyczyniają się do zwiększenia zagrożenia infekcjami układu oddechowego oraz występowania zaostrzeń objawów chorób alergicznych np. astmy, kataru siennego i zapalenia spojówek. Nasilenie objawów zależy w dużym stopniu od stężenia pyłu w powietrzu, czasu ekspozycji, dodatkowego narażenia na czynniki pochodzenia środowiskowego oraz zwiększonej podatności osobniczej. Drobne frakcje pyłów mogą przenikać do krwioobiegu, a dłuższe narażenie na wysokie stężenia pyłu może mieć istotny wpływ na przebieg chorób serca

(nadciśnienie, zawał) lub nawet zwiększać ryzyko zachorowania na choroby nowotworowe, szczególnie płuc. Nowe dane świadczą o ujemnym wpływie inhalowanego pyłu na zdrowie kobiet ciężarnych oraz rozwijającego się płodu (niski ciężar urodzeniowy, wady wrodzone, powikłania przebiegu ciąży).

Pyły o średnicy poniżej 2,5 mikrometra (tzw. pyły drobne) absorbowane są w górnych i dolnych drogach oddechowych i mogą również przenikać do krwi. Podobnie jak pyły z grupy PM10 mogą powodować kaszel, trudności z oddychaniem i zadyszkę, szczególnie w czasie wysiłku fizycznego.

#### *Ważne!*

- *nie spalaj odpadów i reaguj na tego typu zachowania Twoich sąsiadów,*
- *przejdź na ogrzewanie z sieci miejskiej lub gazowe, albo przynajmniej wymień swój piec węglowy na bardziej nowoczesny np. retortowy,*
- *używaj paliwa węglowego dobrej i sprawdzonej jakości,*
- *ograniczaj zużycie ciepła - ociepl swój dom, zużywaj mniej paliw i płać mniejsze rachunki,*
- *korzystaj z komunikacji zbiorowej lub roweru - nie wszędzie musisz dojechać samochodem,*
- *jeśli w Twojej gminie zorganizowana jest selektywna zbiórka odpadów zielonych - przekazuj pozostałości roślinne do odzysku - nie spalaj ich w ogrodzie.*

W związku z tym że Polska przekracza te dopuszczalne poziomy zapylenia został nałożony obowiązek opracowywania Programów ochrony powietrza dla pyłu PM 10 i 2,5. Do tej pory takie programy opracowywały miasta i Urzędy Marszałkowskie dla województw. W przedmiotowych programach na gminy został nałożony obowiązek opracowania programów dla gmin i zdania, które gminy muszą zrealizować, aby zmniejszyć emisja w/w pyłów.



**Komunikat na temat przekraczania dopuszczalnego poziomu pyłu zawieszonego PM10 na terenie województwa świętokrzyskiego w październiku 2013 roku**

W październiku 2013 r. na podstawie monitoringowych pomiarów imisji pyłu zawieszonego PM10 w powiatu, przeprowadzonych na terenie województwa świętokrzyskiego, stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnej wynoszącej 50 µg/m<sup>3</sup> dla stężeń średnich dobowych. Dozwolona liczba przypadków przekroczeń wynosi 35 razy w roku kalendarzowym. Statystyki z wykonanych pomiarów pyłu PM10 na poszczególnych stacjach zestawiono w tabeli poniżej.

Stacja	Lokalizacja stanowiska pomiarowego pyłu zawieszonego PM10	Rodzaj pomiaru A – automatyczny M - manualny	Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (50 µg/m <sup>3</sup> )	Stężenie maksymalne (data wystąpienia)	
				Stężenie minimalne	(data wystąpienia)
miasto Kielce	Kielce, ul. Jagiellońska	M	11	134 (07.10.2013)	14 (18.10.2013)
				78 (15.10.2013)	16 (18.10.2013)
				71 (09.10.2013)	12 (18.10.2013)
				90 (09.10.2013)	20 (28.10.2013)
				81 (24.10.2013)	15 (28.10.2013)
				86 (09.10.2013)	9 (18.10.2013)
				82 (09.10.2013)	68 (11.10.2013)
				9 (18.10.2013)	11 (09.10.2013)
				68 (09.10.2013)	
				9 (18.10.2013)	
				68 (11.10.2013)	
stacja świętokrzyska	Mielogoszcz, ul. 11 Listopada	A	6	81 (24.10.2013)	15 (28.10.2013)
				86 (09.10.2013)	9 (18.10.2013)
				82 (09.10.2013)	68 (11.10.2013)
				9 (18.10.2013)	11 (09.10.2013)
				68 (09.10.2013)	
				9 (18.10.2013)	
				68 (11.10.2013)	
				9 (18.10.2013)	
				68 (09.10.2013)	
				9 (18.10.2013)	
				68 (11.10.2013)	

W październiku przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 wystąpiło na wszystkich stanowiskach pomiarowych w województwie. Największą liczbę przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 oznaczanego metodą manualną wagową, odnotowano na stacji w Kielcach przy ul. Jagiellońskiej – 11 dni z przekroczeniami.

Maksymalny dobowy poziom pyłu (pomiar referencyjny) wystąpił również na tej stacji, wynosił 134µg/m<sup>3</sup> i nie przekroczył poziomu informowania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego (200µg/m<sup>3</sup>), ani progę alarmowego (300µg/m<sup>3</sup>).

Przyczyną wysokich poziomów pyłu PM10 w październiku było spalanie paliw do celów grzewczych oraz niekorzystne warunki meteorologiczne (min. temp. powietrza -5,2°C, średnia prędkość wiatru 1m/s), co wpłynęło na kumulację zanieczyszczeń w przyziemnej części atmosfery.

Aktualne wyniki pomiarów uzyskiwanych w ramach Wojewódzkiego Systemu Jakości Powietrza dostępne są na stronie głównej Inspektoratu [www.kielce.pios.gov.pl](http://www.kielce.pios.gov.pl).

Kielce, 21.11.2013r.

**Komunikat na temat ryzyka przekroczenia oraz przekroczenia dopuszczalnego poziomu pyłu zawieszonego PM10 na terenie województwa świętokrzyskiego w 2013 roku**

Nowelizacja ustawy - Prawo ochrony środowiska, z kwietnia 2012 roku, uporządkowała przepisy dotyczące powiadamiania społeczeństwa o ryzyku przekroczenia lub przekroczeniu poziomu alarmowego, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu.

W związku z powyższym, w listopadzie b.r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach dokonał analizy wyników pomiarów jakości powietrza, celem określenia, czy istnieje ryzyko przekroczenia norm.

Analizie poddano wyniki z ostatnich 12 miesięcy, tj. za okres 01.11.2012-31.10.2013r. Analizowane dane z 2013 roku mają charakter danych wstępnie zweryfikowanych, ostatecznie zweryfikowane zostaną do 31 marca 2014r. i dopiero wtedy na ich podstawie będzie można wyciągnąć ostateczne wnioski.

Na podstawie nowych przepisów, zakres analiz obejmował:

- pył zawieszony PM10 (średnia 24-godzinna oraz średnia roczna),
- pył zawieszony PM2,5 (średnia roczna),
- dwutlenek siarki SO<sub>2</sub> (średnia24-godzinna oraz średnia 1-godzinna),
- dwutlenek azotu NO<sub>2</sub> (średnia 1-godzinna, średnia roczna),
- benzen C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> (średnia roczna),
- ołów Pb, arsen As, nikiel Ni, kadm Cd (średnia roczna)

Dla pyłu zawieszonego PM2,5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, Pb, As, Cd, Ni oraz C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> nie stwierdzono ryzyka przekroczenia norm.

Natomiast na stacjach w: Samolowicach, Nowinach i Polanę, stwierdzono **przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM10** określonego dla sieści 24-godzinnych po uwzględnieniu dozwolonej liczby 35 przekroczeń w roku.

Dodatkowo w strefie świętokrzyskiej, na stacji w Busku Zdroju, **istnieje ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM10** określonego dla sieści 24-godzinnych.

Informację w sprawie przekroczenia oraz ryzyka przekroczenia przekazano do Zarządu Województwa Świętokrzyskiego oraz do Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach, zgodnie z art. 94 ust. 1b i 1c ustawy – Prawo ochrony środowiska.

Wystąpienie ryzyka przekroczenia norm, nakłada na zarząd województwa obowiązek opracowania uchwały w sprawie planu działań krótkoterminowych (PDK). Natomiast wystąpienie przekroczenia norm wiąże się z wdrożeniem działań określonych w PDK.

Wskaz punktów pomiarowych, w których stwierdzono przekroczenie bądź ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 zestawiono w tabeli poniżej:

Nazwa strefy	Lokalizacja pomiarowego, na którym istnieją przekroczenie lub tylko przekroczenia dopuszczalnego pyłu PM10	Kod krajowy stacji	Liczba przekroczeń poz. dopuszczalnego pyłu PM10 (50 µg/m <sup>3</sup> ) w okresie 01.11.2012-31.10.2013	Liczba przekroczeń poz. dopuszczalnego pyłu PM10 (50 µg/m <sup>3</sup> ) w okresie 01.01.2013-31.10.2013	Rodzaj pomiaru A – automatyczny M – manualny
świętokrzyska	Busko Zdrój, ul. Rokosza	SKBuskoWios2	36	26	M
	Sańsławów, ul. Ziota	SKSańsław2	57	39	M
	Nowiny, ul. Parkowa	SKNowinyCemen2	55	39	A
	Polaniec, ul. Ruseczajska	SKPolanRuszczy	60	44	A

Przyczyną stwierdzonych podwyższonych stężeń pyłu zawieszonego PM10 jest w ocenie WIOŚ w Kielcach przede wszystkim emisja z indywidualnych systemów ogrzewania domów, zlokalizowanych w otoczeniu stacji pomiarowych oraz niekorzystne warunki klimatyczne w okresie zimowym, które ograniczają intensywność dyspersji zanieczyszczeń w przyziemnej warstwie atmosfery, powodując ich kumulację.

Kolejne oceny ryzyka wystąpienia w 2013 roku przekroczeń poziomów dopuszczalnych, docelowych lub alarmowych dla normowanych zanieczyszczeń na obszarze województwa świętokrzyskiego będą przeprowadzane systematycznie i w zależności od wyników tych analiz WIOŚ będzie zamieszczał komunikaty ostrzegawcze na ten temat.

Aktualne wyniki pomiarów uzyskiwanych w ramach Wojewódzkiego Systemu Jakości Powietrza dostępne są na stronie głównej Inspektoratu [www.kielce.pios.gov.pl](http://www.kielce.pios.gov.pl).

Załącznik 1 c.d. Zestawienie wyników badań normowanych zanieczyszczeń ze względu na ochronę zdrowia ludzi w 2012 roku w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych

(strefa świętokrzyska)

L.p.	Nazwa substancji	Okres uśredniania wyników	Poziom dopuszczalny substancji w powietrzu [µg/m <sup>3</sup> ]	Dopuszczalna częstość przekroczenia poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym	Margines tolerancji [µg/m <sup>3</sup> ]	Poziom dopuszczalny + margines tolerancji [µg/m <sup>3</sup> ]	Strefa świętokrzyska					
							Nowiny, ul. Parkowa (Dyckerhoff, ZPW Trzuskawica, WIOŚ) kod stacji: SkNowinyCemen2			Małogoszcz, ul. 11 Listopada (Lafarge) kod stacji: SkMałogCemen2		
							[µg/m <sup>3</sup> ]	Częstość przekroczenia		[µg/m <sup>3</sup> ]	Częstość przekroczenia	
								poziomu dop.	poziomu dop. + margines tolerancji		poziomu dop.	poziomu dop. + margines tolerancji
1	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	rok	5	-	0	5	-	-	-	-	-	-
2	NO <sub>2</sub>	1 godz	200	18 razy	0	200	max 136,4	0	0	-	-	-
		rok	40	-	0	40	23,9	-	-	-	-	-
3	SO <sub>2</sub>	1 godz	350	24 razy	0	350	max 129,2	0	0	max 101,6	0	0
		24 godz	125	3 razy	0	125	max 71,5	0	0	max 55,9	0	0
4	Pb	rok	0,5	-	0	0,5	-	-	-	-	-	-
5	Pył PM10	24 godz	50	35 razy	0	50	max 186,6	53	53	-	-	-
		rok	40	-	0	40	37,6	-	-	-	-	-
6	Pył PM2,5	rok	25	-	2	27	-	-	-	-	-	-
7	CO	8 godz <sup>a)</sup>	10 000	-	0	10 000	-	-	-	-	-	-

Objaśnienia do tabeli:

- a) maksymalna średnia 8-godzinna spośród średnich kroczących, obliczanych co godzinę z ośmiu średnich 1-godzinnych w ciągu doby; każdą tak obliczoną średnią 8-godzinną przypisuje się dobie, w której się ona kończy; pierwszym okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godz. 17:00 dnia poprzedniego do godz. 01:00 danego dnia; ostatnim okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godz. 16:00 do 24:00 tego dnia czasu środkowoeuropejskiego CET.

Tabela 2.6. Wykaz stałych stacji pomiarowych, z których wyniki wykorzystano w ocenie za 2012 rok

Kod stacji	Nazwa stacji	Stanowisko	Czas uśredniania	Kompletność	Pokrycie roku
1	2	3	4	5	6
<b>Strefa: miasto Kielce; Kod strefy: PL2601</b>					
SkKielJagielWios	Kielce, ul. Jagiellońska	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	26	26
		SO <sub>2</sub>	1-godzinny	41	41
		CO	1-godzinny	80	80
		O <sub>3</sub>	1-godzinny	77	77
		PM10	24-godzinny	89	89
		PM2,5	1-godzinny	93	93
		PM2,5	24-godzinny	47	47
		C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	24-godzinny	100	14
		As (PM10)	24-godzinny	100	15
		Cd (PM10)	24-godzinny	100	15
		Ni (PM10)	24-godzinny	100	15
		Pb (PM10)	24-godzinny	100	15
		BaP (PM10)	24-godzinny	100	50
SkKielKusoc	Kielce, ul. Kusocińskiego	PM10	24-godzinny	87	87
		BaP (PM10)	24-godzinny	100	34
<b>Strefa: strefa świętokrzyska; Kod strefy: PL2602</b>					
SkBuskoWios2	Busko Zdrój, ul. Rokosza	PM10	24-godzinny	82	82
		BaP (PM10)	24-godzinny	100	33
		PM2,5	24-godzinny	88	88
SkStaracZlota2	Starachowice, ul. Złota	PM10	24-godzinny	88	88
		BaP (PM10)	24-godzinny	100	34
		PM2,5	24-godzinny	87	87
SkPolanRuszcz	Połaniec, ul. Ruszczańska	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	99	99
		SO <sub>2</sub>	1-godzinny	91	91
		CO	1-godzinny	98	98
		O <sub>3</sub>	1-godzinny	99	99
		PM10	1-godzinny	99	99
		PM2,5	1-godzinny	100	100
SkNowinyCemen2	Nowiny, ul. Parkowa	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	79	79
		SO <sub>2</sub>	1-godzinny	68	68
		PM10	1-godzinny	79	79

1	2	3	4	5	6
SkMałogCemen2	Małogoszcz, ul. 11 Listopada	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	58	58
SkOzarowOsWz52	Ozarów, os. Wzgórze 52	PM10	24-godzinny	94	94
SkPolanTrzc	Trzcianka	PM10	24-godzinny	96	96
SkSwKryzZM	Stacja Monitoringu UJK	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	99	99