



2012-12-13

Warszawa, .....

**MINISTER ZDROWIA**

MZ-ZP-Ś-078-24848-4/WS/12

GABINET MARSZAŁKA SENATU

wpłynęło dn. 04.01.2013r

108.....podpis.....MPolci

p. R. Rajek  
Biura Prac Senackich  
wpłynęło dn. 8.01.13  
108.....podpis.....**Pan****Bogdan Borusewicz****Marszałek Senatu RP**

W odpowiedzi na oświadczenie Pana Senatora Władysława Ortyła złożone podczas 19. Posiedzenia Senatu RP w dniu 18 października 2012 r. (znak: BPS/043-19-767/12), w sprawie zwiększonej liczby zachorowań związanych z zanieczyszczeniem środowiska na terenie Mielca i okolic, uprzejmie przekazuję poniższe informacje.

Dane odnośnie zdrowia ludności Polski gromadzone przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny w ramach statystyki publicznej, dotyczące chorobowości szpitalnej ogólnej w tym hospitalizacji nowotworów wymienionych w piśmie Pana Senatora we wskazanym układzie przedstawiają się w sposób następujący:

Układ limfatyczny – białaczka	Kod ICD-10 C91-C96		
	Mielec	podkarpackie	Polska
Razem	70	49	71

<b>Nowotwory nosa i zatok przynosowych</b>		<b>Kod ICD-10 C30 i C31</b>	
	Mielec	podkarpackie	Polska
Razem	3	2	2

<b>Nowotwory krtani oskrzela i płuca</b>		<b>Kod ICD-10 C32-C34</b>	
	Mielec	podkarpackie	Polska
Razem	75	95	172

<b>Choroby alergiczne</b>		<b>Kod ICD-10 L20 i L23</b>	
	Mielec	podkarpackie	Polska
Razem	58	35	25

<b>Choroby serca</b>		<b>Kod ICD-10 I00-I99</b>	
	Mielec	podkarpackie	Polska
Razem	2224	3480	1500

Powyższe dane przedstawiają współczynnik chorobowości szpitalnej na 100000 ludności w Polsce, województwie podkarpackim i powiecie mieleckim w 2010 roku

Z przedstawionych liczb wynika, że jedynie w zakresie chorób alergicznych skóry (ICD-10 L20 – atopowe zapalenie skóry oraz L23 – alergiczne kontaktowe zapalenie skóry) mieszkańcy powiatu mieleckiego w 2010 r. byli częściej hospitalizowani niż ogół mieszkańców województwa podkarpackiego i całej Polski. Należy zaznaczyć, że w analizie uwzględniono mieszkańców miasta Mielec i jego okolic, a więc miejscowości wchodzących w skład powiatu mieleckiego, leczonych w całej Polsce.

Analiza danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny w zakresie emisji do powietrza ze źródeł przemysłowych pokazuje, że województwo podkarpackie jest jednym z województw o najniższej ilości emitowanych zanieczyszczeń. W 2011 r. mniejszą niż w województwie podkarpackim emisję zanieczyszczeń gazowych zanotowano jedynie w województwie warmińsko – mazurskim i podlaskim. W przypadku emisji pyłu było podobnie, niższą emisję odnotowano w trzech województwach: podlaskim, warmińsko – mazurskim i lubuskim. Na terenie województwa podkarpackiego najwyższą emisję zanieczyszczeń gazowych do atmosfery obserwuje się na terenie powiatu stalowowolskiego, mieleckiego oraz miasta Rzeszów, natomiast zanieczyszczeń pyłowych - w powiecie mieleckim, mieście Rzeszowie oraz powiecie stalowowolskim.

W powiecie mieleckim od 2005 roku obserwuje się spadkowy trend emisji dwutlenku siarki, dwutlenku węgla, pyłu zawieszonego ogółem i pochodzącego ze spalania paliw oraz wzrostową tendencję emisji tlenków azotu. Sytuacja ta jest wynikiem z jednej strony wdrażania systemów oczyszczania spalin i urządzeń do redukcji zanieczyszczeń pyłowych w emisji zorganizowanej (zakłady, elektrownie i elektrociepłownie), a z drugiej strony wzrostu liczby pojazdów poruszających się po drogach.

W województwie podkarpackim obecnie funkcjonuje regionalna (wojewódzka) sieć monitoringu zanieczyszczenia powietrza składając się z 11 stacjonarnych stacji pomiarowych (4 automatycznych i 7 manualnych) włączonych do Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ). Określone na podstawie wyników pomiarów pochodzących ze stacji PMŚ poziomy stężenia zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki w całym województwie utrzymują się na niskim poziomie, poniżej 50% określonej ze względu na ochronę zdrowia wartości dopuszczalnej. Przekroczenia rocznych wartości dopuszczalnych (krótko i długookresowych) obserwuje się w przypadku tlenków azotu i pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> (o frakcji poniżej 10 µm) oraz benzenu. Problem ten nie jest jednak specyficzny dla tego regionu i dotyczy wielu obszarów w kraju a także w Europie. Stężenie pyłu zawieszonego w Mielcu jest na podobnym poziomie jak w innych miastach województwa (Jasło, Krosno, Przemyśl). W ciągu ostatnich pięciu lat w Mielcu obserwuje się stały, powolny wzrost stężeń pyłu zawieszonego. Wpływ na taki stan rzeczy może mieć znaczny udział (ok. 70%) pyłu bardzo drobnego PM<sub>2,5</sub> (poniżej 2,5 µm), który ze względu na swoją masę i wielkość cząsteczek nie jest tak skutecznie eliminowany ze spalin jak pył o grubszej frakcji. Pył ten pochodzący przede wszystkim z wtórnego unosu, emisji ze źródeł sektora komunalno – bytowego (źródła niezorganizowane nie podlegające kontroli ani oczyszczaniu) i komunikacji (m.in. silniki

diesla) oraz ze źródeł naturalnych, pożarów poza granicami Europy i transportu zanieczyszczeń spoza granic województwa, ma zdecydowanie większy wpływ na zdrowie ludzi niż pył o znacznie większych rozmiarach cząstek (m. in. poprzez transportowanie do głębokich partii układu oddechowego substancji zawartych w pyłe, w tym metali ciężkich i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych).

Wyniki analiz z wykorzystaniem matematycznych modeli rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń pokazują, że w przypadku tlenków azotu czy benzenu stężenia w Mielcu są znacznie niższe niż np. w Tarnobrzegu czy Przemyśle. Należy zaznaczyć, że poziom zanieczyszczenia powietrza pyłem w zachodnio – północnej części województwa podkarpackiego i w okolicy Przemyśla jest najwyższy i zarazem znacznie niższy niż w wielu miastach województwa małopolskiego i śląskiego.

*Krzysztof Chlebus*  
upoważnienia  
MINISTRA ZDROWIA  
PODSEKRETARZ STANU  
*Krzysztof Chlebus*  
Krzysztof Chlebus