

22
kwietnia

Dzień Ziemi

„Pałący Temat — Niska Emisja!”

Województwo mazowieckie

W 2016 r. obchody Światowego Dnia Ziemi poświęcono tematom związanym z ochroną powietrza i przeciwdziałaniu emisji zanieczyszczeń.

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA^a W 2014 R.

Pyłowych

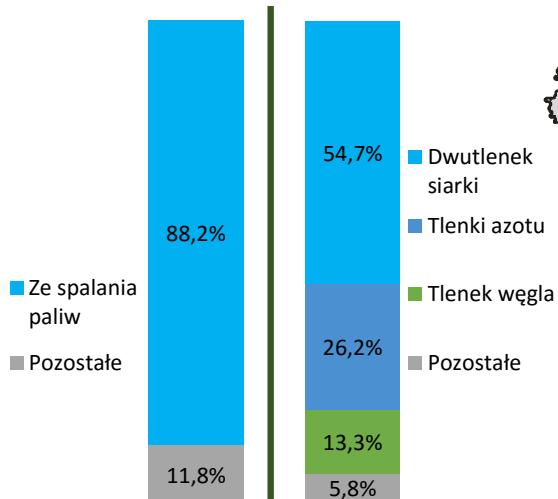
Gazowych^b

Według podregionów

Ogółem

↑ 0,3% **4,5** tys. t | **145,8** tys. t ↓ 0,5%

Struktura zanieczyszczeń według rodzajów



^a Z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza emitujących pyły, gazy lub równocześnie pyły i gazy. ^b Bez dwutlenku węgla.

W 2014 r. województwo mazowieckie zajmowało trzecie miejsce w kraju pod względem emisji substancji pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza (po województwie śląskim i wielkopolskim) oraz gazowych (po łódzkim i śląskim).



Wzrost/spadek w stosunku do 2013 r.

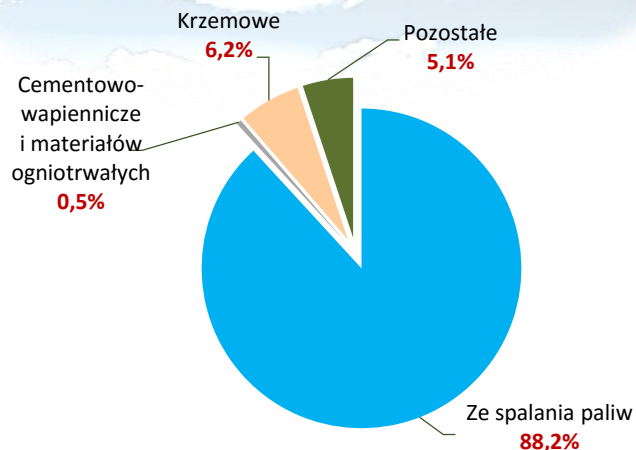
ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA^a

Stan w dniu 31 XII



^a Emitujące pyły, gazy lub równocześnie pyły i gazy.

STRUKTURA POCHODZENIA ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH POWIETRZA^a W 2014 R.



^a Z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza.

EMISJA DWUTLENKU WĘGLA W 2014 R.



ZANIECZYSZCZENIA ZATRZYMANE W URZĄDZENIACH DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ W % ZANIECZYSZCZEŃ WYTWORZONYCH W 2014 R.

Wyszczególnienie	Zanieczyszczenia	
	pyłowe	gazowe ^a
Województwo	99,7	48,2
Podregiony:		
ciechanowski	78,8	75,7
ostrołęcki	99,8	48,8
radomski	99,8	49,8
m.st. Warszawa	99,8	56,5
warszawski wschodni	84,8	21,9
warszawski zachodni	92,2	69,0
płocki	67,2	11,9
siedlecki	91,6	4,6

^a Bez dwutlenku węgla.

NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO I KLIMATU



22
kwietnia

Dzień Ziemi

„Pałący Temat — Niska Emisja!”

Województwo mazowieckie

W 2016 r. obchody Światowego Dnia Ziemi poświęcono tematom związanym z ochroną powietrza i przeciwdziałaniu emisji zanieczyszczeń.

ŚREDNIOROCZNE STĘŻENIE PYŁU PM10 W 2014 R.

Klasyfikacja pyłów ze względu na średnicę aerodynamiczną, rozmiar cząsteczki

PM10 — pyły o wymiarach ziaren mniejszej niż 10 μm , które mogą docierać do górnych dróg oddechowych i płuc.

PM2,5 — pyły o wymiarach ziaren mniejszej niż 2,5 μm , które wnikają głęboko do płuc i docierają do pęcherzyków płucnych oraz przedostają się do krwioobiegu.



Pył — zanieczyszczenie transgraniczne

Pył **PM10** — jest transportowany na odległość do 1000 km.

Pył **PM2,5** — jest transportowany na odległość do 2500 km.

LICZBA DNI Z PRZEKROCZENIEM ŚREDNIODOBOWEGO STĘŻENIA PYŁU PM10 W 2014 R.

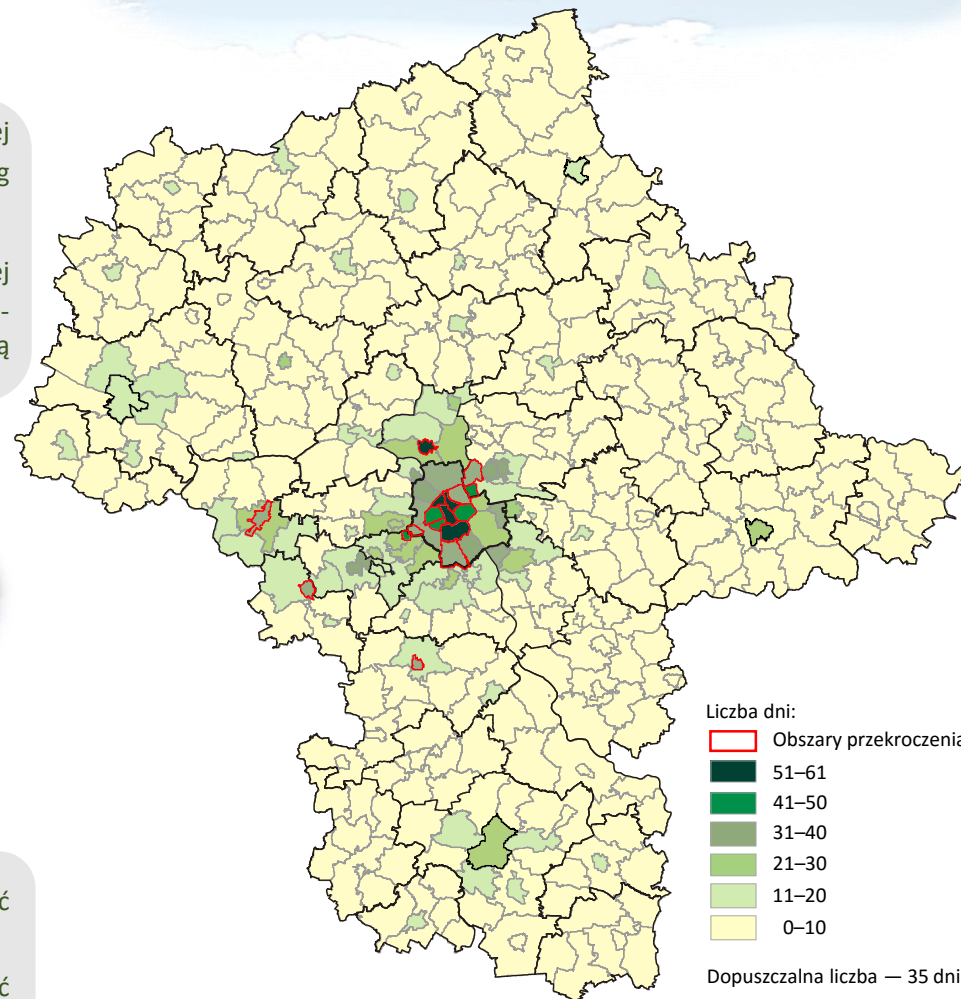
PM10 — rok
[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

30,01–36,88
25,01–30,00
20,01–25,00
15,01–20,00
9,77–15,00

Poziom dopuszczalny średniorocznego stężenia — 40 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$].

Przyjęto średnioroczne stężenie pyłu PM10 uśrednione dla obszaru gminy.

Źródło: dane Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.



Poziom dopuszczalny średniodobowego stężenia — 50 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$].

Przyjęto liczbę dni z przekroczeniem poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM10 uśrednioną dla obszaru gminy.