



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Podsumowanie sprawozdań okresowych z realizacji programów ochrony powietrza za 2025 r.

Warszawa, sierpień 2026 r.

Podsumowanie efektów działań

Zgodnie z przedstawioną przez zarządy województw informacją, w ramach przekazanych sprawozdań okresowych z realizacji programów ochrony powietrza (zwanych dalej „POP”), w 2025 r. zlikwidowano nieefektywne kotły na paliwa stałe w 111,5 tys. budynków i lokali. Największe efekty osiągnięte zostały w województwie mazowieckim (19 202), małopolskim (14 045) i śląskim (12 130).

Wymiana nieefektywnych źródeł na paliwa stałe polegała głównie na przyłączeniu do sieci gazowej (29%), montażu kotłów klasy 5 lub ekoprojekt na biomasę (26 %) oraz odnawialne źródła energii (14 %).

Wymiana źródeł ogrzewania wspierana jest głównie w ramach Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”. Według danych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) w 2025 r. dofinansowanie z Programu doprowadziło do wymiany prawie 88 tys. szt. nieefektywnych kotłów na paliwa stałe. Najwięcej wymian w ramach Programu dokonano w województwie mazowieckim i małopolskim.

Pozostałe efekty działań naprawczych wynikające z realizacji programów ochrony powietrza to:

- 128,2 tys. przeprowadzonych kontroli przestrzegania przepisów uchwał antysmogowych,
- 71,7 tys. przeprowadzonych kontroli w zakresie spalania odpadów i pozostałości roślinnych,
- 250 kontroli realizacji POP,
- 13,7 mln osób objętych działaniami o charakterze informacyjnym i edukacyjnym,
- 22,1 tys. przeprowadzonych akcji edukacyjnych,
- 102 km oddanych ścieżek rowerowych,
- 875 utworzonych miejsc parkingowych na parkingach typu Park and Ride.

Całkowita szacowana redukcja emisji pyłu PM_{2,5} dzięki realizacji działań naprawczych wyniosła prawie 6,48 tys. Mg/rok, natomiast emisji PM₁₀ – 9,06 tys. Mg/rok.

W porównaniu do roku poprzedniego:

- zmalała o 7,78 % liczba wymian nieefektywnych kotłów grzewczych;
- spadła o 8,9 % liczba budynków poddanych termomodernizacji;
- spadła również redukcja emisji pyłu PM₁₀ o 1152 Mg/rok oraz PM_{2,5} o 1378 Mg/rok;
- wzrosła o ponad 7 % liczba nowych budynków z zainstalowanymi niskoemisyjnymi źródłami ciepła;
- wzrosła dynamika wzrostu powierzchni zielonych;
- wzrosła liczba przeprowadzonych kontroli przestrzegania uchwały antysmogowej;
- wzrosła liczba kontroli w zakresie spalania odpadów i pozostałości roślinnych.

Cel oraz podstawy prawne przygotowywania sprawozdań okresowych z realizacji POP

Celem przygotowywania i analizy sprawozdań okresowych z realizacji POP jest:

- monitorowanie postępów w realizacji działań naprawczych określonych w harmonogramach rzeczowo-finansowych POP,
- uzyskanie możliwości porównywania efektów osiągniętych w wyniku realizacji działań naprawczych w poszczególnych gminach i województwach,
- identyfikowanie działań naprawczych, które nie są realizowane w wymaganym zakresie,
- weryfikacja wywiązywania się jednostek samorządu terytorialnego z realizacji zadań i obowiązków nakładanych w POP.

Sprawozdania okresowe z realizacji POP za rok poprzedni przygotowywane i przekazywane są zgodnie z art. 94 ust. 2a i 2c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska¹.

Terminy przekazywania sprawozdań okresowych:

- do 15 lutego – wójt, burmistrz lub prezydent miasta oraz starosta przekazują sprawozdanie do zarządu województwa oraz właściwego wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska (WIOŚ),
- do 31 marca – zarząd województwa przekazuje sprawozdanie okresowe za rok poprzedni do ministra właściwego do spraw klimatu.

Zakres sprawozdań okresowych został określony w załączniku 9 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 lutego 2023 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza². Sprawozdania te powinny zawierać informacje o realizacji wskaźników monitorowania wskazanych w § 3 pkt. 5 ppkt. d rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych³. Obejmują one następujące dane:

- liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których jest jedno źródło ciepła, lub lokali, w tym w budynkach wielolokalowych, w których każdy z nich ma swoje źródło ciepła, w których zlikwidowano nieefektywne źródło ciepła na paliwa stałe liczone w sztukach i m², wraz z podaniem zmiany sposobu ogrzewania na:
 - ✓ przyłącze do sieci ciepłowniczej,
 - ✓ przyłącze do sieci gazowej,
 - ✓ odnawialne źródła energii,
 - ✓ kocioł węglowy klasy 5 lub ekoprojekt,
 - ✓ kocioł na biomasę klasy 5 lub ekoprojekt,
 - ✓ ogrzewanie elektryczne,
 - ✓ ogrzewanie olejowe,
- liczba i powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których jest jedno źródło ciepła, lub lokali, w tym w budynkach wielolokalowych, w których każdy z nich ma swoje źródło ciepła, w których przeprowadzono termomodernizację bez wymiany źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania liczone w sztukach i m²,
- liczba nowo wybudowanych budynków mieszkalnych, które wykorzystują niskoemisyjne lub zeroemisyjne źródła ciepła,
- liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania wymagań określonych w uchwale, o której mowa w art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, wraz z podaniem liczby popełnionych wykroczeń, udzielonych pouczeń, wystawionych mandatów oraz spraw skierowanych do sądu,
- liczba miejsc parkingowych, dla których wprowadzono wyższe opłaty za parkowanie,
- liczba miejsc parkingowych na parkingach typu Park and Ride,
- liczba i długość w km oddanych do użytku ścieżek rowerowych,
- wielkość obszaru w km² w miastach objętych strefami czystego transportu,
- liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie spalania odpadów i pozostałości roślinnych wraz z podaniem liczby popełnionych wykroczeń, udzielonych pouczeń, wystawionych mandatów, spraw skierowanych do sądu,
- liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi.

¹ Dz. U. z 2025 r. poz. 647, 1080, 1812 i 1863, z 2026 r. poz. 176, 426, 605, 607 i 635

² Dz. U. z 2023 r. poz. 350

³ Dz. U. z 2019 r. poz. 1159

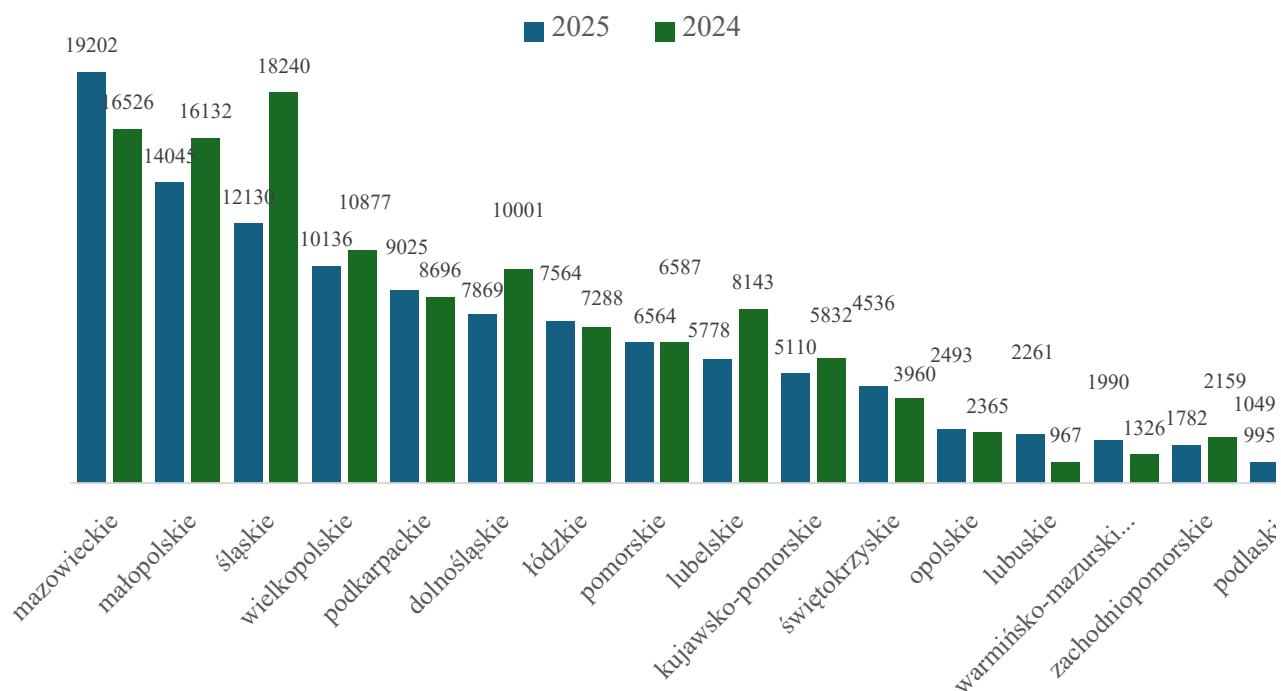
Wskaźniki monitorowania programów ochrony powietrza

Likwidacja nieefektywnych źródeł ciepła na paliwa stałe

Zgodnie z przekazanymi sprawozdaniami okresowymi za 2025 r. z poszczególnych województw, na obszarze kraju zlikwidowane zostały nieefektywne źródła ciepła na paliwo stałe w 111 480 budynkach i lokalach. Najwięcej wymian źródeł ciepła dokonano w województwach: mazowieckim, małopolskim i śląskim. Najwięcej wymian nieefektywnych źródeł ciepła dokonano w gminach: Wrocław, Serock, Łódź, Poznań i Gliwice. Łączna powierzchnia budynków i lokali, w których zlikwidowano nieefektywne źródło ciepła na paliwa stałe wyniosła 12 811 446 m².

Tabela 1. Zestawienie liczby budynków jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których zlikwidowano nieefektywne źródło ciepła na paliwo stałe.

Województwo	Suma 2024 r.	Liczba budynków jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których jest jedno źródło ciepła lub lokali, w tym w budynkach wielolokalowych, w których każdy z nich ma swoje źródło ciepła w których w 2025 r. zlikwidowano nieefektywne źródło ciepła na paliwa stałe liczone w sztukach, wraz z podaniem zmiany sposobu ogrzewania na:							Suma 2025 r.
		przyłącze do sieci ciepłowniczej	przyłącze do sieci gazowej	kocioł olejowy	odnawialne źródła energii	kocioł węglowy klasy 5 lub ekoprojekt	kocioł na biomasę klasy 5 lub ekoprojekt	ogrzewanie elektryczne	
wartość	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.
dolnośląskie	10 001	7869							7869
kujawsko-pomorskie	5 832	289	1 503	1	1 214	133	1 864	106	5110
lubelskie	8 143	13	1 549	4	1 652	157	2 102	301	5778
lubuskie	967	2261							2261
łódzkie	7 288	239	1 793	401	1 392	1 028	1 938	773	7 564
małopolskie	16 132	191	6 242	22	1 356	1 091	4 744	399	14045
mazowieckie	16 526	227	7 966	57	2 902	306	4 879	2 865	19202
opolskie	2365	40	517	2	722	141	1 022	49	2493
podkarpackie	8696	11	3 632	10	2 250	518	2 419	185	9025
podlaskie	1 049	97	233	0	295	0	358	12	995
pomorskie	6 587	6 564							6 564
śląskie	18 240	1 229	4 514	4	1 707	674	3 284	718	12130
świętokrzyskie	3 960	4536							4536
warmińsko-mazurskie	1 326	160	565	5	286	53	886	35	1990
wielkopolskie	10 877	126	3 266	2	1 766	330	4 187	459	10 136
zachodniopomorskie	2 159	71	408	6	454	46	769	28	1782
Suma	120 148								111 480



Wykres 1. Liczba budynków, w których zlikwidowano nieefektywne źródło ciepła na paliwa stałe – dane na podstawie sprawozdań okresowych z POP za 2024 i 2025 r.

Tabela 2. Zestawienie powierzchni budynków jednorodzinnych wielorodzinnych, w których zlikwidowano nieefektywne źródło ciepła na paliwa stałe.

Województwo	Powierzchnia budynków jednorodzinnych wielorodzinnych, w których jest jedno źródło ciepła, lub lokali, w tym w budynkach wielolokalowych, w których każdy z nich ma swoje źródło ciepła w których zlikwidowano nieefektywne źródło ciepła na paliwa stałe liczone w m², wraz z podaniem zmiany sposobu ogrzewania na:						
	przyłącze do sieci ciepłowniczej	przyłącze do sieci gazowej	kocioł olejowy	odnawialne źródła energii	kocioł węglowy klasy 5 lub ekoprojekt	kocioł na biomasę klasy 5 lub ekoprojekt	ogrzewanie elektryczne
wartość	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²
dolnośląskie	9 046,00	453 302,00	1 507,00	237 024,00	71 342,00	536 213,00	194 038,00
kujawsko-pomorskie	25 858,00	161 208,00	142,00	188 695,00	20 216,00	253 599,00	8 967,00
lubelskie	886,00*	224 230,00	4 223,00	265 547,00	26 368,00	350 486,00	48 808,00
lubuskie	1 488,80	50 504,74	0,00	16 870,56	16 023,49	46 563,26	2 821,88
łódzkie	21 014,53	209 501,57	856,00*	218 640,99	55 970,15	281 965,25	37 201,26
mazowieckie	122 206,15	926 642,53	4 337,14	379 248,13	33 479,70	636 840,40	252 282,27
małopolskie	55 167,13	899 171,50	2 770,90	209 941,54	157 695,65	708 637,72	51 822,64
opolskie	2 883,70	62 926,73	600,00	134 016,81	21 413,32	155 638,87	2 850,54
podkarpackie	5 260,00	328 830,00	966,00	204 816,00	51 100,00	215 870,00	17 400,00
podlaskie	13 020,00	27 980,00	0,00	38 158,00	0,00	43 561,00	1 356,00
pomorskie	brak danych						
śląskie	85 506,00	438 777,00	706,00	262 231,00	113 972,00	484 924,00	227 696,00
świętokrzyskie	792301						
warmińsko-mazurskie	16 080,82	54 185,87	600,89	41 551,28	7 483,38	108 197,75	3 579,85
wielkopolskie	111 010,63						
zachodniopomorskie	4 620,00	39 400,00	385,00	72 200,00	5 510,00	126 000,00	2 510,00
Suma							12 811 446,32

*niepełne dane

Tabela 3. Zestawienie gmin z największą liczbą budynków jednorodzinnych i wielorodzinnych w których zlikwidowano nieefektywne źródło ciepła na paliwo stałe.

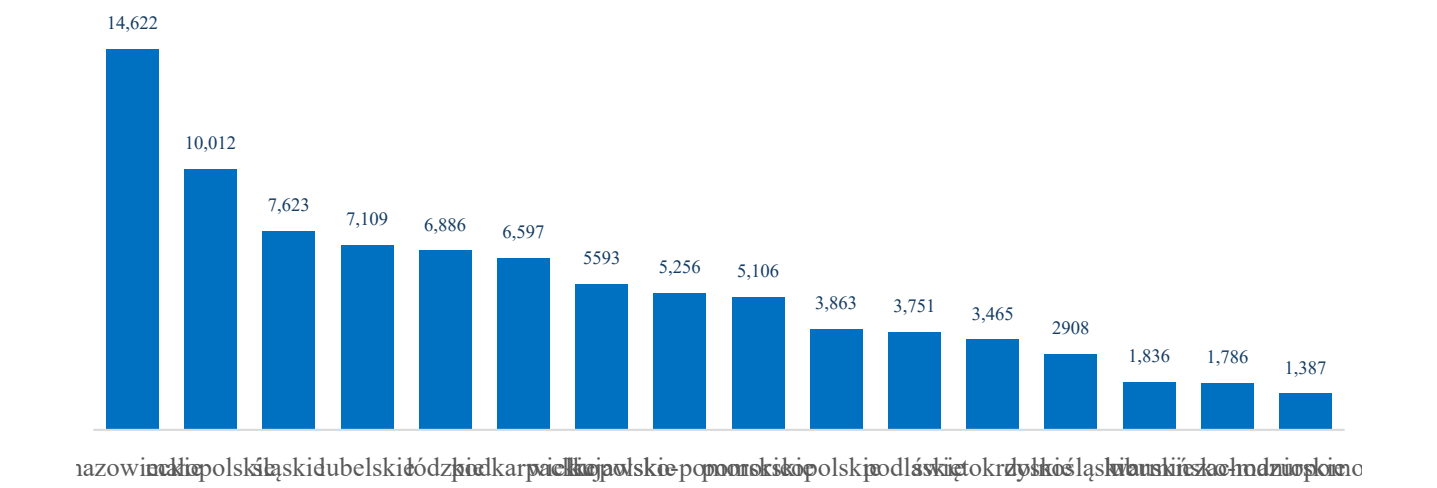
Lp.	gmina	województwo	Całkowita liczba budynków, w których wymieniono nieefektywne źródło ciepła na paliwo stałe
			szt.
1	Wrocław	dolnośląskie	1471
2	Serock	mazowieckie	1193
3	Łódź	Łódzkie	960
4	Poznań	wielkopolskie	843
5	Gliwice	Śląskie	819
6	Katowice	Śląskie	742
7	Pabianice	Łódzkie	733
8	Góra Kalwaria	mazowieckie	721
9	Wieluń	łódzkie	667
10	Jozefów	mazowieckie	605
11	Wałbrzych	dolnośląskie	551
12	Zabrze	śląskie	511
13	Wieliczka	małopolskie	508
14	Kalisz	wielkopolskie	494
15	Bydgoszcz	kujawsko-pomorskie	492
16	Ruda Śląska	śląskie	479
17	Myślenice	małopolskie	441
18	Koronowo	kujawsko-pomorskie	383
19	Siemianowice Śląskie	śląskie	381
20	Opatówek	wielkopolskie	373

Natomiast według danych NFOŚiGW w ramach Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze” w 2025 r. w całej Polsce wymieniono 97 470 szt. (wobec 95 570 szt. w 2024 r.) nieefektywnych źródeł ciepła na paliwo stałe.

Tabela 3. Zestawienie wymian nieefektywnych źródeł ciepła na paliwa stałe w budynkach jednorodzinnych w ramach programu „Czyste Powietrze” w 2025 r.

Województwo	Nowo instalowane źródła ciepła w miejsce wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła na paliwa stałe						Suma 2025 r.
	Kotły na biomasę	Węzły cieplne	Systemy ogrzewania elektrycznego	Kotły olejowe	Kotły gazowe /kotłownie gazowe	Pompy ciepła	
wartość	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.
dolnośląskie	1 480	5	35	4	585	799	2 908
kujawsko-pomorskie	2 761	36	13	17	1 295	1 134	5 256
lubelskie	2 926	8	35	0	1 347	2 793	7 109
lubuskie	937	0	12	0	258	629	1 836
łódzkie	2 523	15	36	3	2 221	2 088	6 886
małopolskie	3 777	5	40	2	4 427	1 761	10 012
mazowieckie	5 381	4	60	3	5 397	3 777	14 622
opolskie	1 970	6	47	6	624	1 210	3 863
podkarpackie	2000	1	32	0	2583	1981	6597
podlaskie	2 149	15	6	1	375	1 205	3 751
pomorskie	2 452	11	27	2	1 517	1 097	5 106

śląskie	2 585	6	57	0	2 957	2 018	7 623
świętokrzyskie	1 158	4	17	0	470	1 816	3 465
warmińsko-mazurskie	1 009	4	12	0	303	458	1 786
wielkopolskie	3 512	8	23	1	823	1 226	5 593
zachodniopomorskie	754	1	8	0	245	379	1 387
Suma							87 800



Wykres 2. Liczba wymian nieefektywnych źródeł ciepła na paliwa stałe w budynkach jednorodzinnych w ramach Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”

Według informacji zawartych w Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków (CEEB) w Polsce nadal funkcjonuje 3 533 977 budynków jednorodzinnych ogrzewanych wyłącznie źródłami na paliwa stałe, w tym 2 875 678 to budynki ogrzewane źródłami poniżej kl. 5, natomiast 1 992 549 to budynki ogrzewane wyłącznie źródłami pozaklasowymi (stan na dzień 03. 06. 2026 r.).

Tabela 4. Zestawienie liczby budynków ze źródłami ciepła wyłącznie na paliwo stałe według CEEB.

Województwo	Liczba budynków wyłącznie ze źródłami c.o. na paliwa stałe	Liczba budynków wyłącznie ze źródłami c.o. na paliwa stałe poniżej kl. 5	Liczba budynków wyłącznie z pozaklasowymi źródłami c.o. na paliwa stałe
wartość	szt.	szt.	szt.
dolnośląskie	170 174	133 059	97 897
kujawsko-pomorskie	192 245	147 770	95 954
lubelskie	315 055	275 043	193 407
lubuskie	79 926	65 983	50 243
łódzkie	248 052	236 229	167 160
małopolskie	318 748	242 263	148 198
mazowieckie	461 234	393 380	278 768
opolskie	106 995	84 956	62 591
podkarpackie	258 991	223 998	147 453
podlaskie	158 799	138 332	103 620
pomorskie	164 202	124 960	92 553
śląskie	310 606	204 451	131 571
świętokrzyskie	199 317	167 365	120 620
warmińsko-mazurskie	122 378	99 475	76 765
wielkopolskie	337 879	264 058	169 493
zachodniopomorskie	89 396	74 356	56 256
Suma	3 533 997	2 875 678	1 992 549

Termomodernizacja budynków

Dane ze sprawozdań okresowych z województw wskazują, że w 2025 r. przeprowadzono termomodernizację 33 704 budynków (bez wymiany źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania). Najwięcej prac termomodernizacyjnych wykonano w województwach: mazowieckim, podkarpackim i lubelskim.

Tabela 5. Zestawienie liczby i powierzchni budynków, w których przeprowadzono termomodernizację bez wymiany źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania.

Województwo	Liczba budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których jest jedno źródło ciepła, lub lokali, w tym w budynkach wielolokalowych, w których każdy z nich ma swoje źródło ciepła, w których przeprowadzono termomodernizację bez wymiany źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania liczone w sztukach	Powierzchnia budynków, w tym jednorodzinnych i wielorodzinnych, w których jest jedno źródło ciepła, lub lokali, w tym w budynkach wielolokalowych, w których każdy z nich ma swoje źródło ciepła, w których przeprowadzono termomodernizację bez wymiany źródeł ciepła lub ze zmianą sposobu ogrzewania liczone w m ²
wartość	szt.	m ²
dolnośląskie	b.d.	b.d.
kujawsko-pomorskie	338	84,650,00
lubelskie	5185	370 604,00
lubuskie	b.d.	b.d.
łódzkie	1 687	328 889,50
małopolskie	4 760	860 850,29
mazowieckie	6 887	b.d.
opolskie	441	95 543,34
podkarpackie	6 092	585 700,00
podlaskie	353	43 976,00
pomorskie	b.d.	b.d.
śląskie	3 375	799 780,00
świętokrzyskie	b.d.	b.d.
warmińsko-mazurskie	669	95 885,67
wielkopolskie	3 029	451 612,00
zachodniopomorskie	888	147 000,00
Suma	33 704	3 864 490,80

Natomiast według danych NFOŚiGW w ramach Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze” w 2025 r. zrealizowano 60 879 inwestycji w zakresie termomodernizacji budynków jednorodzinnych.

Tabela 6. Liczba zrealizowanych w 2025 r. inwestycji w zakresie termomodernizacji w Programie Priorytetowym „Czyste Powietrze”.

Województwo	Liczba zrealizowanych inwestycji w zakresie termomodernizacji
wartość	szt.
dolnośląskie	1 141
kujawsko-pomorskie	4 112
lubelskie	5 461
lubuskie	2 232
łódzkie	3 748
małopolskie	5 845
mazowieckie	11 496
opolskie	2 160
podkarpackie	4 042
podlaskie	3 297

pomorskie	1 945
śląskie	8 193
świętokrzyskie	60
warmińsko-mazurskie	1 192
wielkopolskie	5 521
zachodniopomorskie	434
Suma	60 879

Nowe budynki z niskoemisyjnymi źródłami ciepła

8 województw przedstawiło dane o liczbie nowo wybudowanych budynków mieszkalnych, które wykorzystują niskoemisyjne lub zeroemisyjne źródła ciepła. Łącznie w 2025 r. było ich 18 667 szt. Najwięcej w województwie kujawsko – pomorskim i małopolskim.

Tabela 7. Liczba nowo wybudowanych budynków mieszkalnych, które wykorzystują niskoemisyjne lub zeroemisyjne źródła ciepła.

Województwo	Liczba nowo wybudowanych budynków mieszkalnych, które wykorzystują niskoemisyjne lub zeroemisyjne źródła ciepła
wartość	szt.
kujawsko-pomorskie	873
lubelskie	1 704
lubuskie	49
łódzkie	1291
małopolskie	7 100
podkarpackie	4 903
śląskie	2 478
zachodniopomorskie	269
Suma	18 667

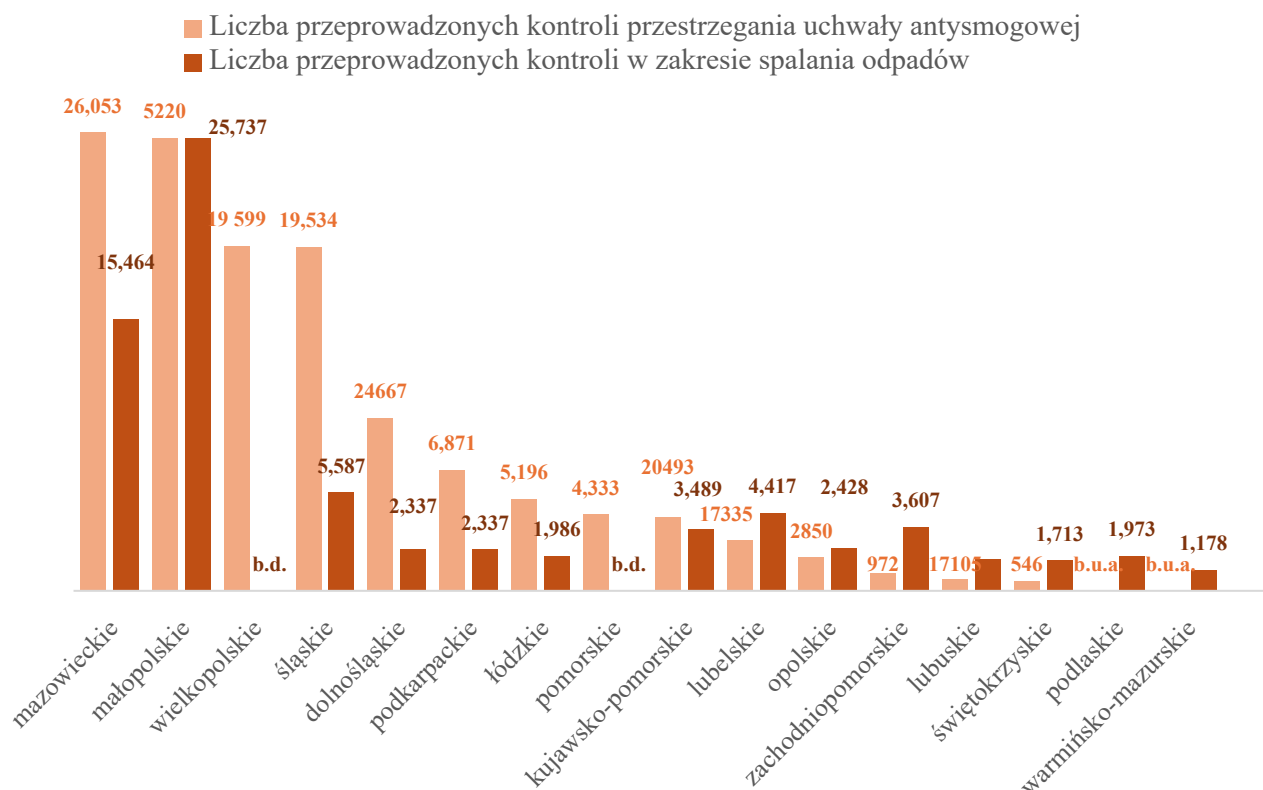
Kontrole przestrzegania uchwał antysmogowych, spalania odpadów i pozostałości roślinnych

W 2025 r. w całej Polsce przeprowadzono 128 218 kontroli przestrzegania wymagań uchwał antysmogowych oraz 71 727 kontroli w zakresie spalania odpadów i pozostałości roślinnych. Najwięcej kontroli przeprowadzono w województwach: mazowieckim, małopolskim i wielkopolskie.

Tabela8. Zestawienie przeprowadzonych kontroli: przestrzegania uchwały antysmogowej oraz w zakresie spalania odpadów i pozostałości roślinnych (wg województw).

Województwo	Liczba przeprowadzonych kontroli przestrzegania uchwały antysmogowej	Liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie spalania odpadów i pozostałości roślinnych	Liczba przeprowadzonych przez WIOŚ kontroli realizacji POP, w kontroli terminowego składania sprawozdań z realizacji POP
wartość	szt.	szt.	szt.
dolnośląskie	9 835	b.d.	15
kujawsko-pomorskie	4 163	3 489	9
lubelskie	2858	4 417	42
lubuskie	643	1 811	5
łódzkie	5 196	1 986	12
małopolskie	25 737	25 737	59
mazowieckie	26 053	15 464	18
opolskie	1 878	2 428	4
podkarpackie	6 871	2 337	16

podlaskie	nie dotyczy	1 973	13
pomorskie	4 333	b.d.	11
śląskie	19 534	5 587	15
świętokrzyskie	546	1 713	2
warmińsko-mazurskie	nie dotyczy	1 178	4
wielkopolskie	19 599	b.d.	21
zachodniopomorskie	972	3 607	4
Suma	128 218	71 727	250



Wykres 3. Liczba przeprowadzonych kontroli przestrzegania uchwały antysmogowej oraz spalania odpadów i pozostałości roślinnych.

Działania dotyczące transportu i zieleni

Wartości wskaźników monitorowania w zakresie transportu i zieleni przekazało 9 województw. Według przedstawionych danych, w 2025 r. stworzono 875 miejsc parkingowych na parkingach typu Park and Ride, oddano 102,12 km ścieżek rowerowych oraz nastąpił wzrost powierzchni zielonych o 7531,25 ha.

Tabela 9. Zestawienie wybranych wskaźników dotyczących transportu i wzrostu powierzchni zielonych dla województw.

Województwo	Liczba miejsc parkingowych na parkingach typu Park and Ride	Długość w km oddanych do użytku ścieżek rowerowych	Wzrost powierzchni zielonych
wartość	szt.	km	ha
dolnośląskie	b.d.	b.d.	411,30
kujawsko-pomorskie	b.d.	b.d.	2,21
lubuskie	b.d.	b.d.	0,40
małopolskie	5	60,40	44,87
mazowieckie	b.d.	b.d.	1206,21
podkarpackie	870	20,45	51,37
śląskie	b.d.	21,27	b.d.

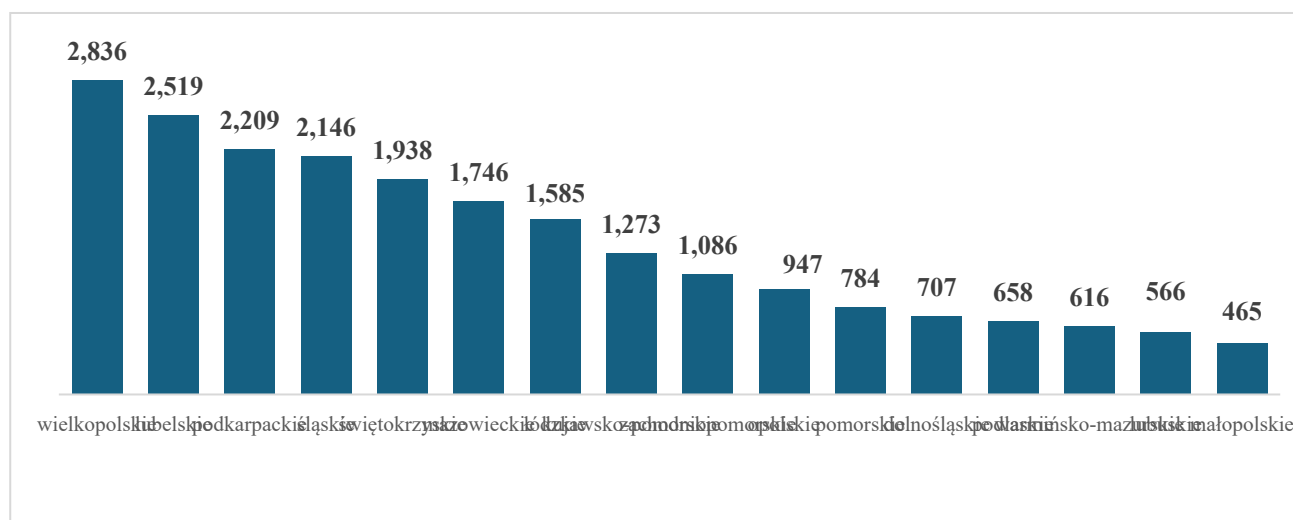
warmińsko-mazurskie	b.d.	b.d.	5802,52
wielkopolskie	b.d.	b.d.	14,99
Suma	875	102,12	7 531,25

Akcje edukacyjne

W 2025 r. w województwach przeprowadzono 22 081 akcji edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza, a działaniami o charakterze informacyjnym i edukacyjnym objęto łącznie 13 742 606 osób. Najwięcej akcji edukacyjnych przeprowadzono w województwach: wielkopolskim, lubelskim oraz podkarpackim.

Tabela 10. Zestawienie liczby osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi oraz przeprowadzonych akcji edukacyjnych.

Województwo	Liczba osób objętych działaniami informacyjnymi i edukacyjnymi	Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych
wartość	szt.	szt.
dolnośląskie	b.d.	707
kujawsko-pomorskie	597 435	1 273
lubelskie	614 912	2 519
lubuskie	196 597	566
łódzkie	397 576	1 585
małopolskie	4 294 624	465
mazowieckie	1 980 204	1 746
opolskie	239 476	947
podkarpackie	3 245 791	2 209
podlaskie	63 787	658
pomorskie	b.d.	784
śląskie	928 360	2 146
świętokrzyskie	469 279	1 938
warmińsko-mazurskie	405 555	616
wielkopolskie	b.d.	2836
zachodniopomorskie	327 010	1 086
Suma	13 742 606	22 081



Wykres 4. Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza.

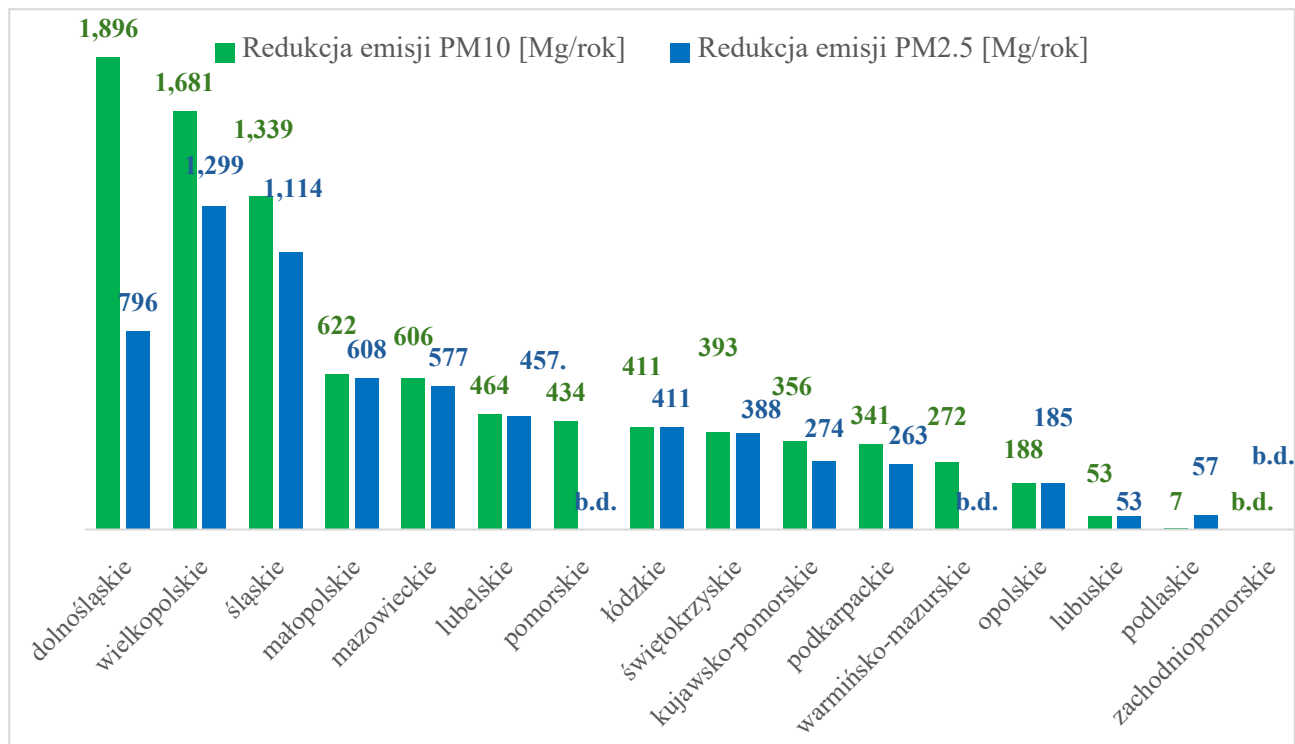
Szacunkowe efekty redukcji emisji

W 2025 r. szacowana redukcja emisji pyłu PM_{2,5} dzięki realizacji działań naprawczych wynikającym z POP wyniosła 6 482 Mg/rok, natomiast redukcja emisji PM₁₀ – 9 063 Mg/rok. Największą redukcję emisji pyłu PM₁₀ i PM_{2,5} osiągnięto w województwach: dolnośląskim, wielkopolskim oraz śląskim.

Tabela 11. Zestawienie szacunkowej redukcja emisji dla pyłu PM₁₀ i PM_{2,5} w 2025 r.

Województwo	PM _{2,5}	PM ₁₀
wartość	Mg/rok	Mg/rok
dolnośląskie	795,93	1 896,03
kujawsko-pomorskie	274,37	355,83
lubelskie	457,09	463,76
lubuskie	52,62	53,18
łódzkie	410,86	410,86
małopolskie	608,49	622,23
mazowieckie	576,58	606,23
opolskie	185,38	188,01
podkarpackie	263,45	341,36
podlaskie	56,50	6,50*
pomorskie	b.d.	433,58
śląskie	1 114,24	1 339,25
świętokrzyskie	387,54	393,19
warmińsko-mazurskie	b.d.	272,49
wielkopolskie	1 298,93	1 680,68
zachodniopomorskie	b.d.	b.d.
Suma	6 481,99	9 063,29

*brak kompleksowych danych w momencie przygotowywania raportu



Wykres 5. Calkowita szacunkowa redukcja emisji dla pyłu PM₁₀ i PM_{2,5} w 2025 r.

Wnioski z analizy przekazanych sprawozdań okresowych

Na podstawie przeprowadzonej analizy sprawozdań okresowych z realizacji POP za 2025 r. można wyciągnąć następujące wnioski:

- Tempo wymiany nieefektywnych kotłów na paliwa stałe utrzymuje się na podobnym poziomie jak w 2024 r. i jest niewystarczające, by spełnić wymagania obowiązujących uchwał antysmogowych. Konieczna jest intensyfikacja działań polegających na wymianie wysokoemisyjnych źródeł ciepła.
- Względem poprzednich lat spadła liczba przeprowadzonych inwestycji w zakresie termomodernizacji budynków. Wzrosła natomiast liczba nowych budynków z niskoemisyjnymi źródłami ciepła.
- Część przekazywanych sprawozdań okresowych to w dalszym ciągu obszerne dokumenty, które przedstawiają realizowane działania w sposób opisowy, ale nie zawierają konkretnych wartości liczbowych, które umożliwiłyby ocenę osiągniętych efektów rzeczowych i postępów w realizacji działań naprawczych wynikających z POP. Część sprawozdań okresowych nie zawierała również wartości dla wszystkich wskaźników monitorowania POP wskazanych w § 3 pkt. 5 ppkt. d rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych. Brak tych danych utrudnia spójne monitorowanie na poziomie krajowym realizacji działań naprawczych wynikających z POP oraz porównywanie osiągniętych efektów rzeczowych oraz ekologicznych między województwami.