

## **PODSUMOWANIE SPRAWOZDAŃ Z REALIZACJI DZIAŁAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PROGRAMÓW OCHRONY POWIETRZA DLA WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO ZA ROK 2023**

Programy ochrony powietrza zostały ustanowione dla dwóch stref w województwie pomorskim i przyjęte następującymi uchwałami:

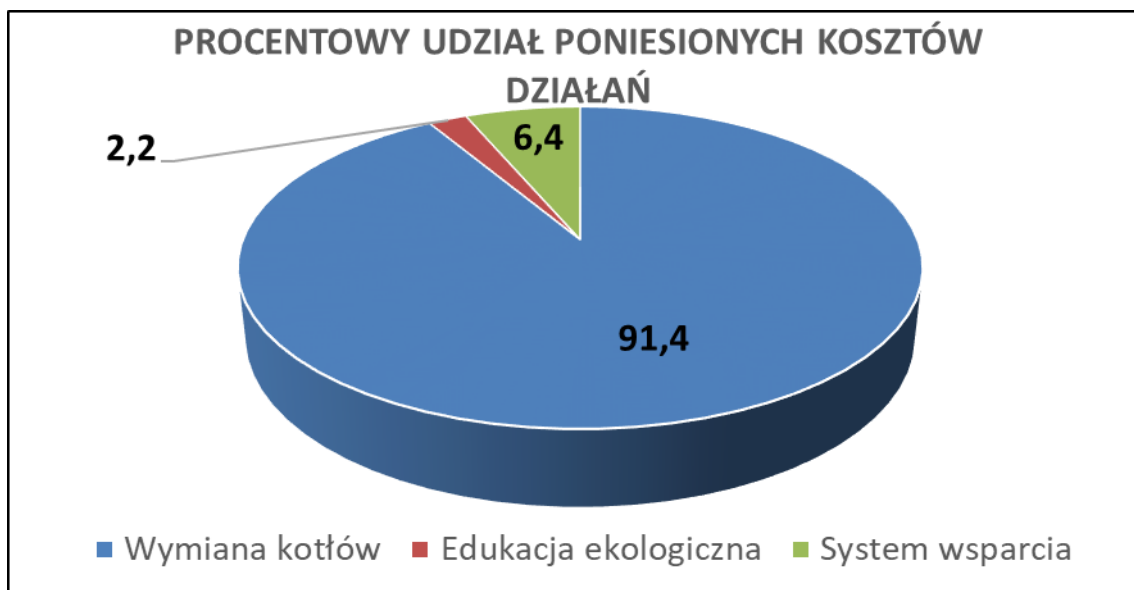
- UCHWAŁA NR 307/XXIV/20 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 28 września 2020 roku w sprawie programu ochrony powietrza **dla strefy aglomeracji trójmiejskiej**, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM10 oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu,
- UCHWAŁA NR 308/XXIV/20 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 28 września 2020 roku w sprawie programu ochrony powietrza **dla strefy pomorskiej**, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM10 oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu.

Zmiany do programów:

- UCHWAŁA NR 413/XXXIV/21 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 28 czerwca 2021 r. **zmieniająca** uchwałę Sejmiku Województwa Pomorskiego w sprawie programu ochrony powietrza **dla strefy aglomeracji trójmiejskiej**, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM10 oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu,
- UCHWAŁA NR 414/XXXIV/21 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 28 czerwca 2021 r. **zmieniająca** uchwałę Sejmiku Województwa Pomorskiego w sprawie programu ochrony powietrza **dla strefy pomorskiej**, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM10 oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu,
- UCHWAŁA NR 602/XLVIII/22 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 28 listopada 2022 r. **zmieniająca** uchwałę Sejmiku Województwa Pomorskiego w sprawie programu ochrony powietrza **dla strefy aglomeracji trójmiejskiej**, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM10 oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu,
- UCHWAŁA NR 603/XLVIII/22 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 28 listopada 2022 r. **zmieniająca** uchwałę Sejmiku Województwa Pomorskiego w sprawie programu ochrony powietrza **dla strefy pomorskiej**, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM10 oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu.

Wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast (123 gminy) oraz starostowie (16 starostw), na mocy art. 94 ust. 2c ustawy Prawo ochrony środowiska, zobowiązani są do przekazania, organowi określającemu programy ochrony powietrza, sprawozdania z realizacji działań naprawczych, w terminie do dnia 15 lutego za poprzedni rok kalendarzowy.

**Całkowity koszt** realizacji działań w zakresie wdrażania programów ochrony powietrza dla stref w województwie pomorskim w 2023 roku wyniósł **171 968 500,25 zł**, w tym **160 853 420,6 zł dla strefy pomorskiej**, a **11 115 079,66 zł dla strefy aglomeracji trójmiejskiej**.



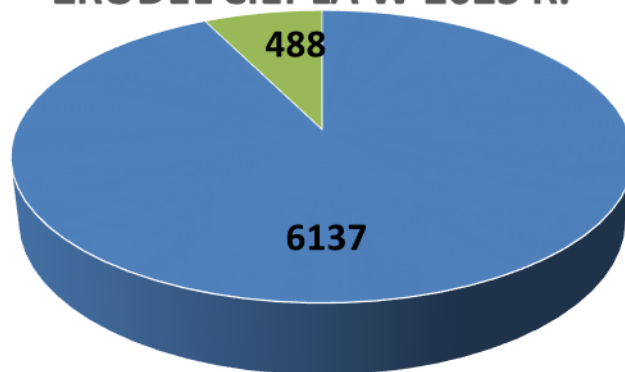
Działania określone w programach na 2023 rok to:

1. Ograniczenie emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody w budynkach i lokalach mieszkalnych i niemieszkalnych w gminach strefy.
2. Edukacja ekologiczna.
3. Inwentaryzacja źródeł ciepła w budynkach i lokalach mieszkalnych i niemieszkalnych w gminach strefy aglomeracji trójmiejskiej - Etap II: inwentaryzacja źródeł ciepła w pozostałych budynkach i lokalach mieszkalnych i niemieszkalnych, nie stanowiących zasobu gminnego.
4. Opracowanie i przyjęcie w gminach strefy aglomeracji trójmiejskiej szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego wdrażania uchwał antysmogowych - Etap II: opracowanie i przyjęcie harmonogramu rzeczowo-finansowego wdrażania uchwał antysmogowych w zakresie pozostałych budynków i lokali mieszkalnych i niemieszkalnych, nie stanowiących zasobu gminnego.
5. Stworzenie przez poszczególne gminy województwa pomorskiego systemu wspierającego mieszkańców we wdrażaniu uchwał antysmogowych oraz jego funkcjonowanie.
6. Koordynowanie przez Samorząd Wojewódzki wdrażania uchwały antysmogowej.

**1. Ograniczenie emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody w budynkach i lokalach mieszkalnych i niemieszkalnych w gminach strefy.**

W 2023 r. na terenie województwa pomorskiego, w ramach powyższego działania, wymienionych zostało **6625 sztuk** źródeł ogrzewania z paliwa stałego – **6137 w strefie pomorskiej** i **488 w strefie aglomeracji trójmiejskiej**. Wyeksploatowane źródła ogrzewania wymienione zostały na: kotły węglowe lub na biomasę spełniające wymagania ekoprojektu, kotły gazowe, kotły olejowe, kotły opalane gazem LPG lub: ogrzewanie z sieci ciepłowniczej, ogrzewanie prądem lub z wykorzystaniem OZE.

## LICZBA WYMIENIONYCH NIEEFEKTYWNYCH ŹRÓDEŁ CIEPŁA W 2023 R.



■ strefa pomorska    ■ strefa aglomeracji trójmiejskiej

## RANKING GMIN/MIAST Z NAJWŹSZYM STOPNIEM WYMIANY KOTŁÓW W 2023 R.

L.p.	Gmina/Miasto	Strefa	Stopień osiągnięcia celu wymiany kotłów dla roku 2023 [%]	Liczba wymienionych kotłów
1.	Trąbki Wielkie	pomorska	213,8	186
2.	Reda	pomorska	204,3	96
3.	Bytów	pomorska	177,8	256
4.	Miłoradz	pomorska	162,5	39
5.	Brusy	pomorska	160,7	188
6.	Skórcz miasto	pomorska	131,6	25
7.	Luzino	pomorska	125,9	141
8.	Kartuzy	pomorska	119,1	256
9.	Człuchów miasto	pomorska	110,9	71
10.	Sadlinki	pomorska	106,8	47
11.	Sierakowice	pomorska	106,1	156
12.	Chojnice miasto	pomorska	105,4	98
13.	Malbork	pomorska	104,9	43
14.	Kwidzyn miasto	pomorska	102,0	100
15.	Czersk	pomorska	101,2	175
16.	Liniewo	pomorska	97,9	46
17.	Lipusz	pomorska	96,8	30
18.	Rumia	pomorska	95,0	113
19.	Słupsk	pomorska	93,5	130
20.	Nowa Karczma	pomorska	88,5	54
21.	Nowa Wieś Lęborska	pomorska	88,3	98
22.	Sztum	pomorska	87,9	87
23.	Cedry Wielkie	pomorska	87,7	50
24.	Człuchów	pomorska	85,6	77
25.	Chojnice	pomorska	82,4	145

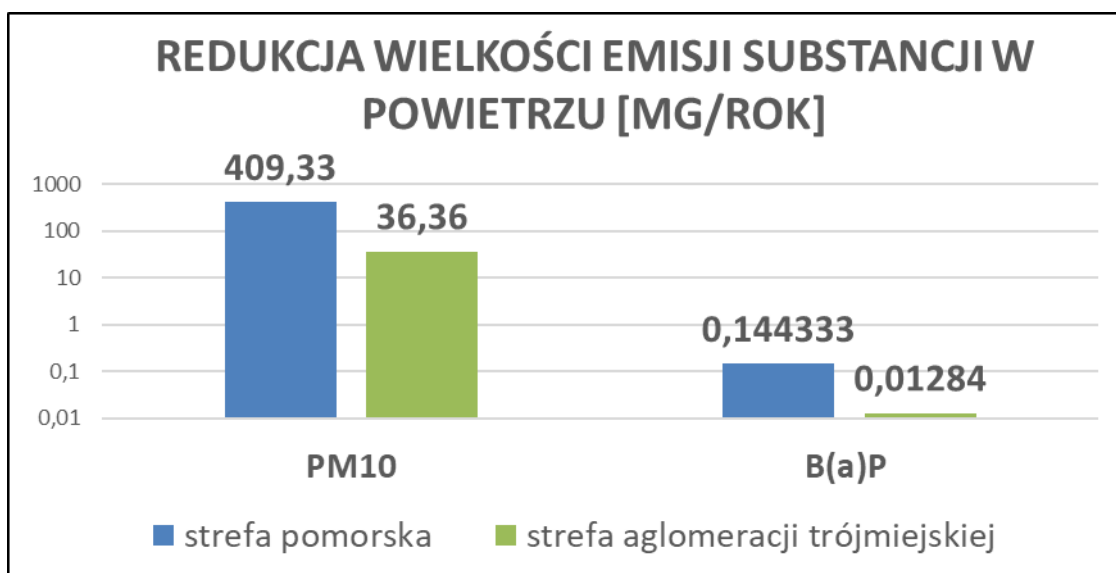
26.	Morzeszczyn	pomorska	80,6	25
27.	Łęczyce	pomorska	79,1	72
28.	Stare Pole	pomorska	78,8	26
29.	Dębica Kaszubska	pomorska	75,0	66
30.	Somonino	pomorska	72,8	59
31.	Wejherowo	pomorska	71,8	145
32.	Dziemiany	pomorska	71,1	32
33.	Puck	pomorska	70,6	139
34.	Pelplin	pomorska	68,4	80
35.	Borzytuchom	pomorska	68,0	17
36.	Zblewo	pomorska	68,0	68
37.	Pszczółki	pomorska	67,1	55
38.	Ostaszewo	pomorska	66,7	18
39.	Starogard Gdański	pomorska	66,2	86
40.	Szemud	pomorska	65,9	108
41.	Suchy Dąb	pomorska	65,6	21
42.	Ustka	pomorska	65,1	71
43.	Lubichowo	pomorska	65,1	56
44.	Prabuty	pomorska	65,1	41
45.	Starogard Gdański miasto	pomorska	64,7	90
46.	Przodkowo	pomorska	62,3	48
47.	Gardeja	pomorska	62,3	43
48.	Ryjewo	pomorska	61,2	30
49.	Subkowy	pomorska	58,1	25
50.	Bobowo	pomorska	56,5	13
51.	Dzierzgoń	pomorska	55,4	36
52.	Ustka miasto	pomorska	52,6	10
53.	Lipnica	pomorska	52,1	25
54.	Smętowo Graniczne	pomorska	48,8	21
55.	Jastarnia	pomorska	48,6	17
56.	Tuchomie	pomorska	48,5	16
57.	Trzebielino	pomorska	46,9	15
58.	Sztutowo	pomorska	46,8	22
59.	Przywidz	pomorska	45,0	27
60.	Osieczna	pomorska	44,8	13
61.	Żukowo	pomorska	44,5	153
62.	Władysławowo	pomorska	44,1	64
64.	Debrzno	pomorska	43,6	34
63.	Sopot	aglomeracja trójmiejska	43,2	51
65.	Karsin	pomorska	43,1	31
66.	Kołczygłowy	pomorska	42,9	15
67.	Puck miasto	pomorska	42,9	21
68.	Chmielno	pomorska	42,7	32
69.	Przechlewo	pomorska	42,6	23
70.	Miastko	pomorska	42,3	52

71.	Konarzyny	pomorska	42,1	8
72.	Potęgowo	pomorska	41,9	26
73.	Kościerzyna	pomorska	41,8	69
74.	Rzeczenica	pomorska	41,2	14
75.	Stegna	pomorska	40,7	55
76.	Skórcz	pomorska	38,9	14
77.	Gniew	pomorska	37,0	50
78.	Stężycza	pomorska	36,8	46
79.	Kobylnica	pomorska	33,6	40
80.	Koczała	pomorska	33,3	12
81.	Kościerzyna miasto	pomorska	33,2	202
82.	Skarszewy	pomorska	32,2	37
83.	Czarna Woda	pomorska	32,1	9
84.	Wejherowo miasto	pomorska	30,8	37
85.	Tczew	pomorska	30,8	36
86.	Nowy Staw	pomorska	30,2	19
87.	Pruszcz Gdański	pomorska	28,0	84
88.	Malbork miasto	pomorska	26,8	122
89.	Mikołajki Pomorskie	pomorska	26,7	8
90.	Gdynia	aglomeracja trójmiejska	26,4	176
91.	Sulęczyno	pomorska	26,1	23
92.	Osiek	pomorska	25,6	11
93.	Łeba	pomorska	25,0	8
94.	Czarne	pomorska	24,3	17
95.	Damnica	pomorska	23,5	12
96.	Czarna Dabrowka	pomorska	23,3	17
97.	Choczewo	pomorska	23,2	16
98.	Cewice	pomorska	22,4	13
99.	Studzienice	pomorska	21,4	9
100.	Nowy Dwór Gdański	pomorska	19,8	19
101.	Kwidzyn	pomorska	19,8	18
102.	Wicko	pomorska	19,7	13
103.	Stary Dzierżgoń	pomorska	18,9	7
104.	Kolbudy	pomorska	18,4	46
105.	Linia	pomorska	18,3	11
106.	Stary Targ	pomorska	17,0	9
107.	Lichnowy	pomorska	16,7	7
108.	Kaliska	pomorska	16,0	8
109.	Krokowa	pomorska	14,5	16
110.	Słupsk miasto	pomorska	14,0	24
111.	Parchowo	pomorska	13,2	5
112.	Główczyce	pomorska	12,3	10
113.	Smołdzino	pomorska	11,4	4
114.	Kosakowo	pomorska	11,3	13
115.	Stara Kiszewa	pomorska	10,0	8
116.	Tczew miasto	pomorska	8,7	79

117.	Pruszcz Gdański miasto	pomorska	6,3	18
118.	Gdańsk	aglomeracja trójmiejska	5,5	261
119.	Lębork	pomorska	3,2	38
120.	Kępice	pomorska	2,8	2
121.	Gniewino	pomorska	0,0	0
122.	Hel	pomorska	0,0	0
123.	Krynica Morska	pomorska	0,0	4

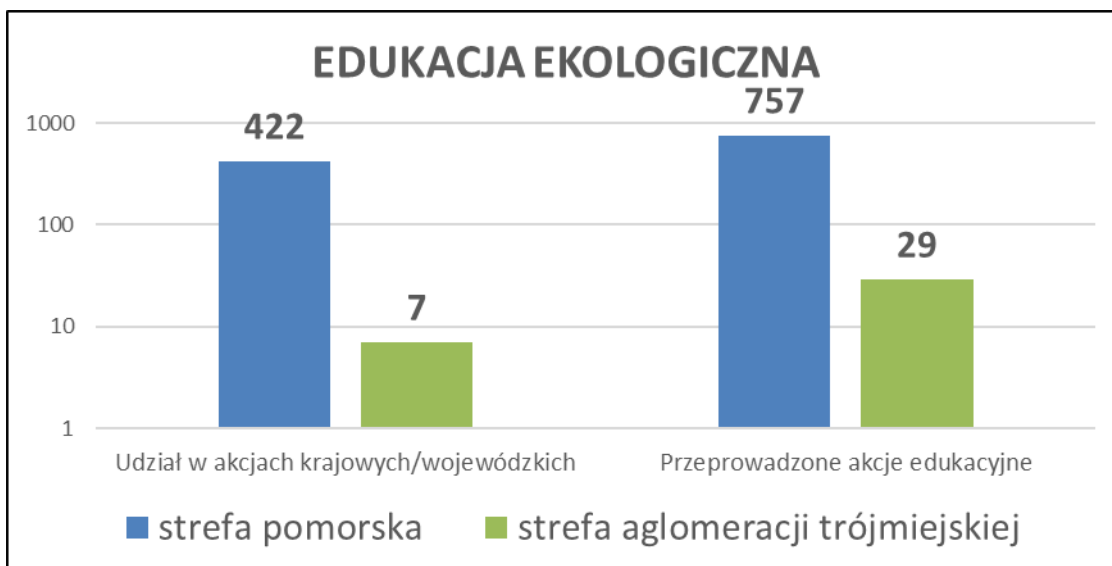
**Całkowity koszt** realizacji działania wyniósł **157 193 947,01 zł**, w tym: 147 234 914,96 zł dla strefy pomorskiej, 9 959 032,05 zł dla strefy aglomeracji trójmiejskiej.

Realizacji działania pozwoliła na **redukcję wielkości emisji** poszczególnych substancji w powietrzu w Mg na rok, w ilości: **PM10 [Mg]: 445,69, B(a)P [Mg]: 0,157173**, w tym: PM10 [Mg]: 409,33, B(a)P [Mg]: 0,144333 w strefie pomorskiej, PM10 [Mg]: 36,36, B(a)P [Mg]: 0,01284 w strefie aglomeracji trójmiejskiej.



## 2. Edukacja ekologiczna

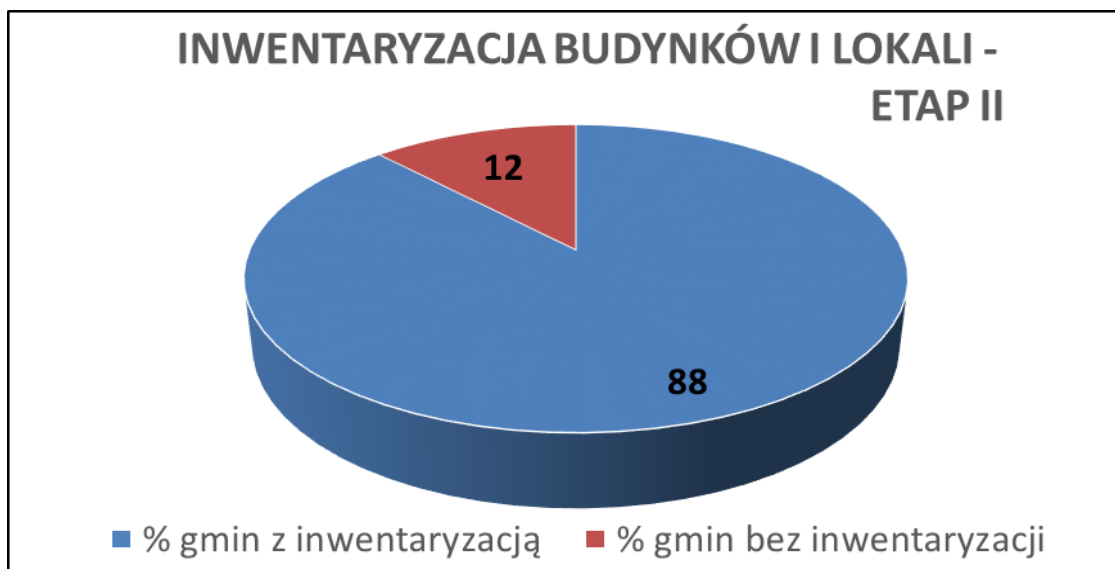
W 2023 r. na terenie województwa pomorskiego gminy wzięły udział w **429** ogólnopolskich lub wojewódzkich akcji edukacyjnych – **422 w strefie pomorskiej** i **7 w strefie aglomeracji trójmiejskiej**. Gminy przeprowadziły **786** akcji edukacyjnych – **757 w strefie pomorskiej** i **29 w strefie aglomeracji trójmiejskiej**.



Całkowity koszt wszystkich przeprowadzonych przez gminy akcji edukacyjnych wyniósł **3 705 527,65**, w tym: 3 141 014,49 zł dla strefy pomorskiej, 564 513,16 zł dla strefy aglomeracji trójmiejskiej.

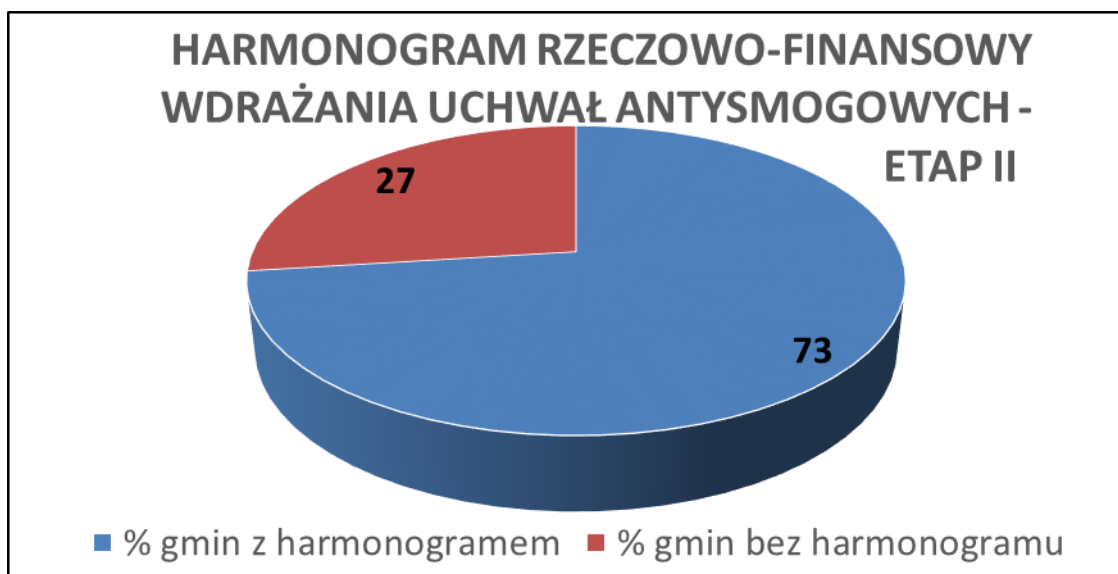
**3. Inwentaryzacja źródeł ciepła w budynkach i lokalach mieszkalnych i niemieszkalnych w gminach strefy aglomeracji trójmiejskiej - Etap II: inwentaryzacja źródeł ciepła w pozostałych budynkach i lokalach mieszkalnych i niemieszkalnych, nie stanowiących zasobu gminnego.**

W 2023 r. przedmiotowe działanie zostało zrealizowane przez 88 % gmin w województwie pomorskim – 106 gmin w strefie pomorskiej i 3 gminy w strefie aglomeracji trójmiejskiej.



**4. Opracowanie i przyjęcie w gminach strefy aglomeracji trójmiejskiej szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego wdrażania uchwał antysmogowych - Etap II: opracowanie i przyjęcie harmonogramu rzeczowo-finansowego wdrażania uchwał antysmogowych w zakresie pozostałych budynków i lokali mieszkalnych i niemieszkalnych, nie stanowiących zasobu gminnego**

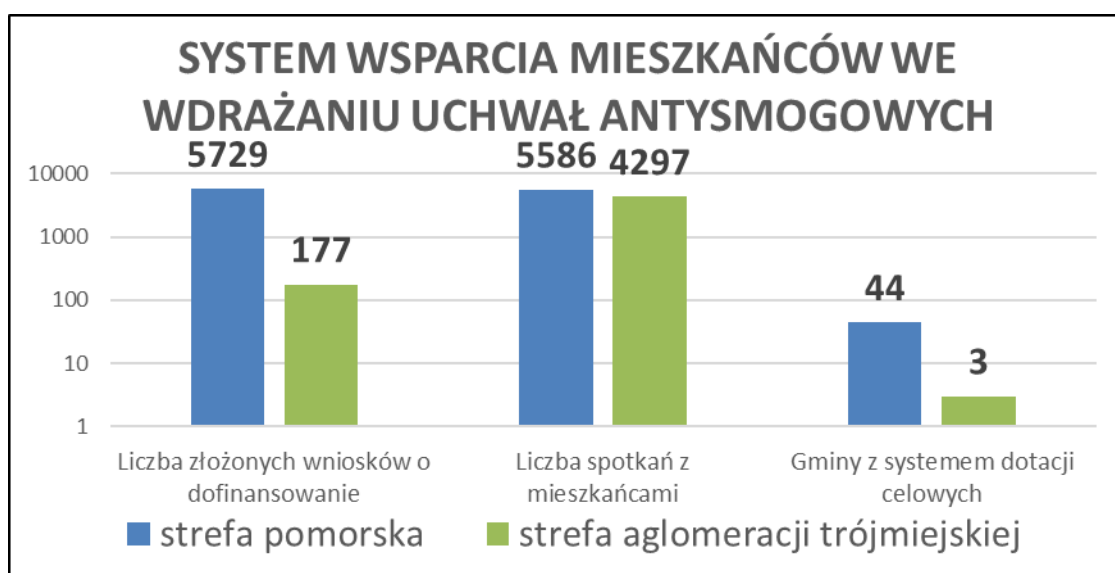
W 2023 r. przedmiotowe działanie zostało zrealizowane przez 73 % gmin w województwie pomorskim – 87 gmin w strefie pomorskiej i 3 gminy w strefie aglomeracji trójmiejskiej.



#### 5. Stworzenie przez poszczególne gminy województwa pomorskiego systemu wspierającego mieszkańców we wdrażaniu uchwał antysmogowych oraz jego funkcjonowanie

W 2023 r. w województwie pomorskim **zostało złożonych 5 906 wniosków o dofinansowanie** do programu „Czyste powietrze”, „Ciepłe mieszkanie” oraz w ramach gminnych dotacji celowych na wymianę przestarzałych źródeł ciepła na ekologiczne, w tym **5 729 wniosków w strefie pomorskiej i 177 w strefie aglomeracji trójmiejskiej.**

**System dotacji celowych** na wymianę nieefektywnych źródeł ciepła **uruchomiły 47 gminy** w województwie pomorskiej – **44 gminy w strefie pomorskiej, 3 gminy w strefie aglomeracji trójmiejskiej.**



#### RANKING GMIN/MIAST Z NAJWIĘKSZĄ ILOŚCIĄ ZŁOŻONYCH WNIOSKÓW O DOFINANSOWANIE



L.p.	Gmina/Miasto	Strefa	Liczba złożonych wniosków o dofinansowanie na wymianę kotłów
1.	Kartuzy	pomorska	450
2.	Tczew	pomorska	358
3.	Brusy	pomorska	326
4.	Sierakowice	pomorska	241
5.	Chojnice	pomorska	193
6.	Malbork miasto	pomorska	187
7.	Luzino	pomorska	171
8.	Tczew miasto	pomorska	158
9.	Żukowo	pomorska	153
10.	Starogard Gdański	pomorska	146
11.	Wejherowo	pomorska	145
12.	Szemud	pomorska	141
13.	Kościerzyna	pomorska	136
14.	Nowa Wieś Lęborska	pomorska	131
15.	Rumia	pomorska	120
16.	Chojnice miasto	pomorska	106
17.	Gdynia	aglomeracja trójmiejska	106
18.	Nowa Karczma	pomorska	93
19.	Somonino	pomorska	92
20.	Dębica Kaszubska	pomorska	82
21.	Człuchów	pomorska	77
22.	Lubichowo	pomorska	76
23.	Pszczółki	pomorska	74
24.	Lębork	pomorska	72
25.	Stężycza	pomorska	70
26.	Wejherowo miasto	pomorska	65
27.	Przywidz	pomorska	64
28.	Kościerzyna miasto	pomorska	64
29.	Czersk	pomorska	62
30.	Gdańsk	aglomeracja trójmiejska	61
31.	Zblewo	pomorska	57
32.	Kępice	pomorska	54
33.	Gniew	pomorska	51
34.	Przodkowo	pomorska	48
35.	Sadlinki	pomorska	44
36.	Pruszcz Gdański	pomorska	42
37.	Przechlewo	pomorska	40
38.	Miłoradz	pomorska	39

39.	Kwidzyn miasto	pomorska	38
40.	Sztum	pomorska	37
41.	Lipusz	pomorska	35
42.	Lipnica	pomorska	35
43.	Tuchomie	pomorska	35
44.	Słupsk miasto	pomorska	35
45.	Chmielno	pomorska	32
46.	Potęgowo	pomorska	31
47.	Nowy Staw	pomorska	31
48.	Stara Kiszewa	pomorska	31
49.	Prabuty	pomorska	30
50.	Kobylnica	pomorska	30
51.	Karsin	pomorska	29
52.	Łęczyce	pomorska	28
53.	Osieczna	pomorska	28
54.	Kaliska	pomorska	27
55.	Suchy Dąb	pomorska	26
56.	Ustka	pomorska	26
57.	Jastarnia	pomorska	25
58.	Malbork	pomorska	24
59.	Liniewo	pomorska	24
60.	Subkowy	pomorska	23
61.	Sulęczyno	pomorska	23
62.	Bytów	pomorska	22
63.	Puck	pomorska	22
64.	Borzytuchom	pomorska	22
65.	Smętowo Graniczne	pomorska	22
66.	Człuchów miasto	pomorska	20
67.	Władysławowo	pomorska	20
68.	Osiek	pomorska	20
69.	Cewice	pomorska	20
70.	Dzierzgoń	pomorska	19
71.	Sztutowo	pomorska	19
72.	Krokowa	pomorska	19
73.	Kołczygłowy	pomorska	18
74.	Kwidzyn	pomorska	18
75.	Stary Dzierzgoń	pomorska	18
76.	Kolbudy	pomorska	18
77.	Skórcz miasto	pomorska	17
78.	Koczała	pomorska	17
79.	Studzienice	pomorska	17
80.	Morzeszczyn	pomorska	15
81.	Ryjewo	pomorska	15
82.	Trzebielino	pomorska	15
83.	<b>Bobowo</b>	pomorska	14
84.	Czarna Dabrowka	pomorska	14

85.	Nowy Dwór Gdański	pomorska	14
86.	Wicko	pomorska	13
87.	Parchowo	pomorska	13
88.	Pruszcz Gdański miasto	pomorska	12
89.	Mikołajki Pomorskie	pomorska	11
90.	Kosakowo	pomorska	11
91.	Sopot	aglomeracja trójmiejska	10
92.	Puck miasto	pomorska	10
93.	Główny	pomorska	10
94.	Starogard Gdański miasto	pomorska	9
95.	Trąbki Wielkie	pomorska	8
96.	Reda	pomorska	8
97.	Ustka miasto	pomorska	8
98.	Miastko	pomorska	7
99.	Konarzyny	pomorska	7
100.	Czarna Woda	pomorska	7
101.	Lichnowy	pomorska	7
102.	Łeba	pomorska	6
103.	Hel	pomorska	6
104.	Choczewo	pomorska	5
105.	Stary Targ	pomorska	5
106.	Słupsk	pomorska	4
107.	Cedry Wielkie	pomorska	4
108.	Krynica Morska	pomorska	4
109.	Ostaszewo	pomorska	2
110.	Linia	pomorska	2
111.	Stare Pole	pomorska	1
112.	Czarne	pomorska	1
113.	Damnica	pomorska	1
114.	Dziemiany	pomorska	0
115.	Pelplin	pomorska	0
116.	Gardeja	pomorska	0
117.	Debrzno	pomorska	0
118.	Rzeczzenica	pomorska	0
119.	Stegna	pomorska	0
120.	Skórcz	pomorska	0
121.	Skarszewy	pomorska	0
122.	Smołdzino	pomorska	0
123.	Gniewino	pomorska	0

**Całkowity koszt przyznanych przez gminy dotacji celowych na wymianę nieefektywnych źródeł ciepła wyniósł 11 069 025,59 zł, w tym: 10 477 491,14 zł w strefie pomorskiej, 591 534,45 zł w strefie aglomeracji trójmiejskiej.**