

PODSUMOWANIE SPRAWOZDAŃ Z REALIZACJI DZIAŁAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PROGRAMÓW OCHRONY POWIETRZA DLA WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO ZA ROK 2022

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

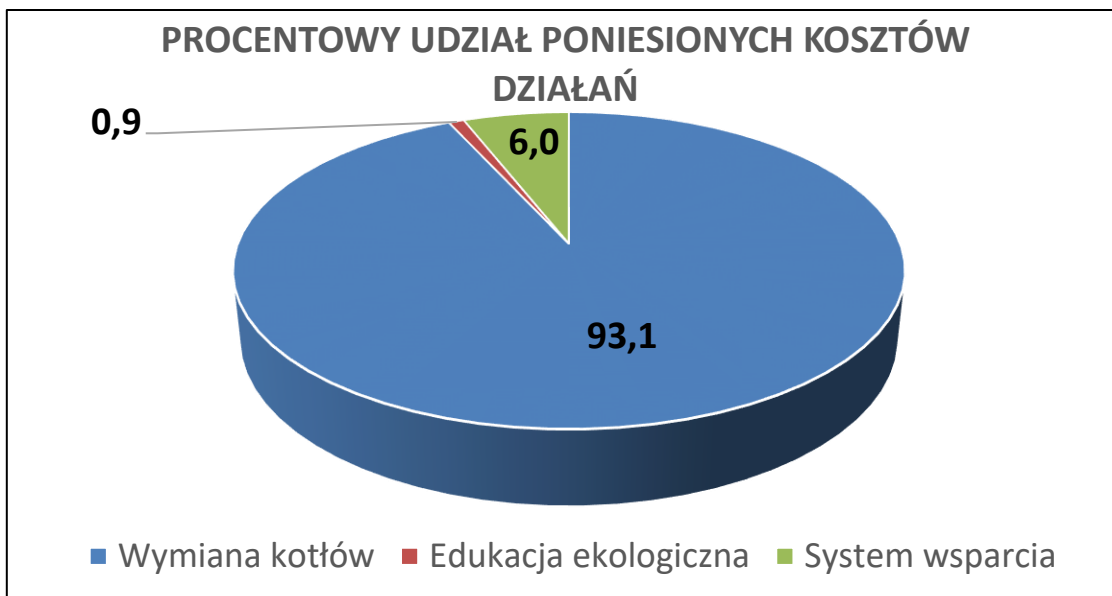
- UCHWAŁA NR 307/XXIV/20 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 28 września 2020 roku w sprawie programu ochrony powietrza **dla strefy aglomeracji trójmiejskiej**, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM10 oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu,
- UCHWAŁA NR 308/XXIV/20 SEJMIKU 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, 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 2022 roku wyniósł **152 818 912,67 zł**, w tym **140 298 323,51 zł dla strefy pomorskiej**, a **12 520 589,16 zł dla strefy aglomeracji trójmiejskiej**.



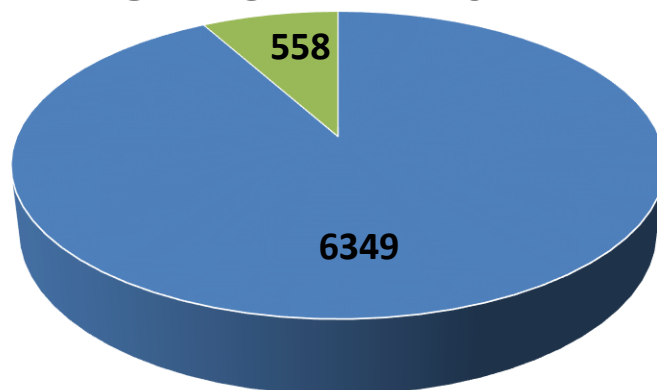
Działania określone w programach na 2022 rok to:

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. Opracowanie i przyjęcie w gminach strefy aglomeracji trójmiejskiej szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego wdrażania uchwał antysmogowych - Etap I: opracowanie i przyjęcie harmonogramu rzeczowo-finansowego wdrażania uchwał antysmogowych w zakresie budynków i lokali użyteczności publicznej oraz komunalnych, bądź innych stanowiących własność gminy.
4. Stworzenie przez poszczególne gminy województwa pomorskiego systemu wspierającego mieszkańców we wdrażaniu uchwał antysmogowych oraz jego funkcjonowanie.
5. Koordynowanie przez Samorząd Wojewódzki wdrażania uchwały antysmogowej.

Ad. 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 2022 r. na terenie województwa pomorskiego, w ramach powyższego działania, wymienionych zostało **6907 sztuk** źródeł ogrzewania z paliwa stałego – **6349 w strefie pomorskiej** i **558 w strefie aglomeracji trójmiejskiej**. Nieefektywne/przestarzałe 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 ŹRÓDŁE CIEPŁA W 2022 R.



■ strefa pomorska ■ strefa aglomeracji trójmiejskiej

RANKING GMIN/MIAST Z NAJWIĘKSZĄ ILOŚCIĄ WYMIENIONYCH KOTŁÓW W 2022 R.

L.p.	Gmina/Miasto	Strefa	Stopień osiągnięcia celu wymiany kotłów dla roku 2022 [%]	Liczba wymienionych kotłów
1.	Trąbki Wielkie	pomorska	240	209
2.	Lichnowy	pomorska	190	80
3.	Borzycuchom	pomorska	180	45
4.	Bytów	pomorska	148	213
5.	Słupsk miasto	pomorska	147	252
6.	Luzino	pomorska	126	141
7.	Kartuzy	pomorska	125	268
8.	Sierakowice	pomorska	122	179
9.	Chojnice miasto	pomorska	122	113
10.	Ryjewo	pomorska	118	58
11.	Wejherowo	pomorska	117	236
12.	Przywidz	pomorska	112	67
13.	Skórcz miasto	pomorska	111	21
14.	Ustka miasto	pomorska	111	21
15.	Brusy	pomorska	110	129
16.	Nowa Wieś Lęborska	pomorska	110	122
17.	Ustka	pomorska	105	114
18.	Bobowo	pomorska	104	24
19.	Sadlinki	pomorska	102	45
20.	Zblewo	pomorska	102	102
21.	Ostaszewo	pomorska	96	26
22.	Malbork	pomorska	95	39
23.	Nowa Karczma	pomorska	92	56

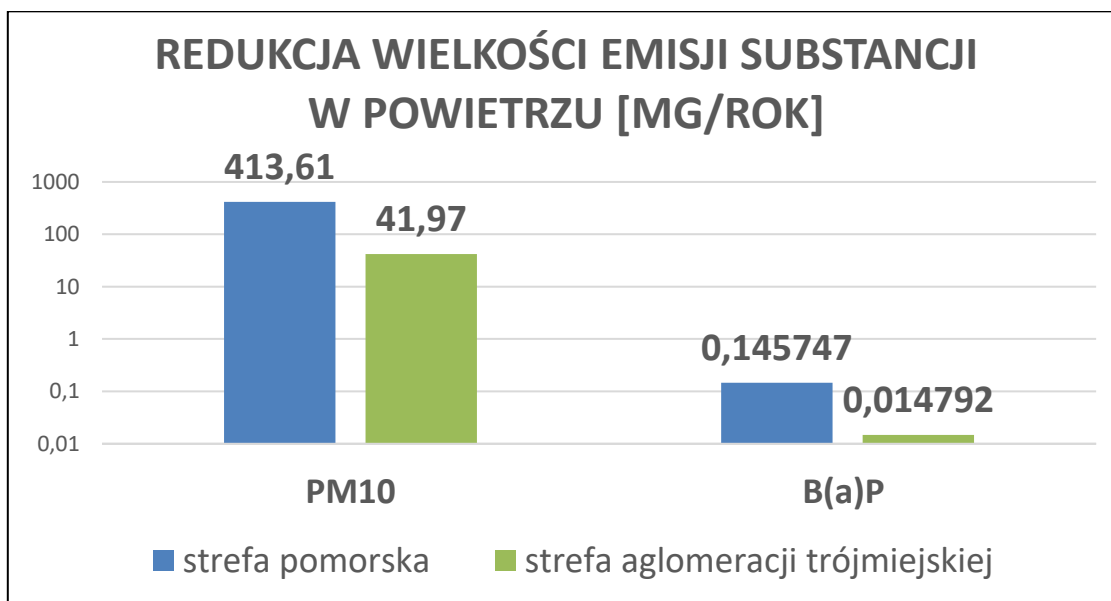
24.	Czersk	pomorska	91	157
25.	Łęczyce	pomorska	88	80
26.	Lipusz	pomorska	87	27
27.	Kępice	pomorska	83	60
28.	Puck	pomorska	82	161
29.	Potęgowo	pomorska	81	50
30.	Kwidzyn miasto	pomorska	80	78
31.	Trzebielino	pomorska	78	25
32.	Dębica Kaszubska	pomorska	76	67
33.	Człuchów	pomorska	72	65
34.	Smętowo Graniczne	pomorska	72	31
35.	Starogard Gdański	pomorska	71	92
36.	Rumia	pomorska	71	84
37.	Człuchów miasto	pomorska	70	45
38.	Liniewo	pomorska	70	33
39.	Subkowy	pomorska	70	30
40.	Stare Pole	pomorska	70	23
41.	Somonino	pomorska	69	56
42.	Cewice	pomorska	69	40
43.	Dziemiany	pomorska	69	31
44.	Kończygłowy	pomorska	69	24
45.	Miastko	pomorska	68	84
46.	Chojnice	pomorska	68	120
47.	Skórcz	pomorska	67	24
48.	Pszczółki	pomorska	63	52
49.	Linia	pomorska	63	38
50.	Cedry Wielkie	pomorska	63	36
51.	Szemud	pomorska	63	103
52.	Kościerzyna	pomorska	61	100
53.	Mikołajki Pomorskie	pomorska	60	18
54.	Sztum	pomorska	60	59
55.	Lubichowo	pomorska	59	51
56.	Chmielno	pomorska	59	44
57.	Sztutowo	pomorska	57	27
58.	Dzierzgoń	pomorska	57	37
59.	Łeba	pomorska	56	18
60.	Morzeszczyn	pomorska	55	17
61.	Tuchomie	pomorska	55	18
62.	Wejherowo miasto	pomorska	54	65
63.	Pelplin	pomorska	53	62
64.	Gardeja	pomorska	51	35
65.	Reda	pomorska	49	23
66.	Przodkowo	pomorska	48	37
67.	Lipnica	pomorska	46	22
68.	Czarne	pomorska	46	32

69.	Stegna	pomorska	45	61
70.	Prabuty	pomorska	44	28
71.	Suchy Dąb	pomorska	44	14
72.	Sulęczyno	pomorska	43	38
73.	Studzienice	pomorska	43	18
74.	Konarzyny	pomorska	42	8
75.	Kaliska	pomorska	40	20
76.	Nowy Staw	pomorska	40	25
77.	Karsin	pomorska	39	28
78.	Główczyce	pomorska	38	31
79.	Debrzno	pomorska	37	29
80.	Gniewino	pomorska	37	22
81.	Rzeczenica	pomorska	35	12
82.	Stary Dzierzgoń	pomorska	35	13
83.	Choczewo	pomorska	35	24
84.	Koczała	pomorska	33	12
85.	Przechlewo	pomorska	33	18
86.	Sopot	aglomeracja trójmiejska	33	38
87.	Gniew	pomorska	32	43
88.	Damnica	pomorska	31	16
89.	Puck miasto	pomorska	31	15
90.	Krokowa	pomorska	30	33
91.	Żukowo	pomorska	30	102
92.	Malbork miasto	pomorska	30	135
93.	Słupsk	pomorska	29	40
94.	Kwidzyn	pomorska	26	24
95.	Kolbudy	pomorska	26	64
96.	Osiek	pomorska	26	11
97.	Kosakowo	pomorska	23	27
98.	Gdynia	aglomeracja trójmiejska	23	153
99.	Osieczna	pomorska	21	6
100.	Władysławowo	pomorska	21	30
101.	Pruszcz Gdański	pomorska	18	55
102.	Wicko	pomorska	18	12
103.	Czarna Woda	pomorska	18	5
104.	Tczew	pomorska	17	20
105.	Stary Targ	pomorska	15	8
106.	Skarszewy	pomorska	15	17
107.	Pruszcz Gdański miasto	pomorska	14	41
108.	Kościerzyna miasto	pomorska	12	72
109.	Lębork	pomorska	10	119
110.	Stara Kiszewa	pomorska	10	8
111.	Kobylnica	pomorska	8	10

112.	Gdańsk	aglomeracja trójmiejska	8	367
113.	Tczew miasto	pomorska	7	63
114.	Starogard Gdański miasto	pomorska	6	9
115.	Stężycza	pomorska	6	8
116.	Jastarnia	pomorska	6	2
117.	Parchowo	pomorska	5	2
118.	Nowy Dwór Gdański	pomorska	5	5
119.	Miłoradz	pomorska	4	1
120.	Smołdzino	pomorska	3	1
121.	Czarna Dabrowka	pomorska	0	0
122.	Hel	pomorska	0	1
123.	Krynica Morska	pomorska	0	2

Całkowity koszt realizacji działania wyniósł **142 341 702,09 zł**, w tym: 131 193 107,51 zł dla strefy pomorskiej, 11 148 594,58 zł dla strefy aglomeracji trójmiejskiej.

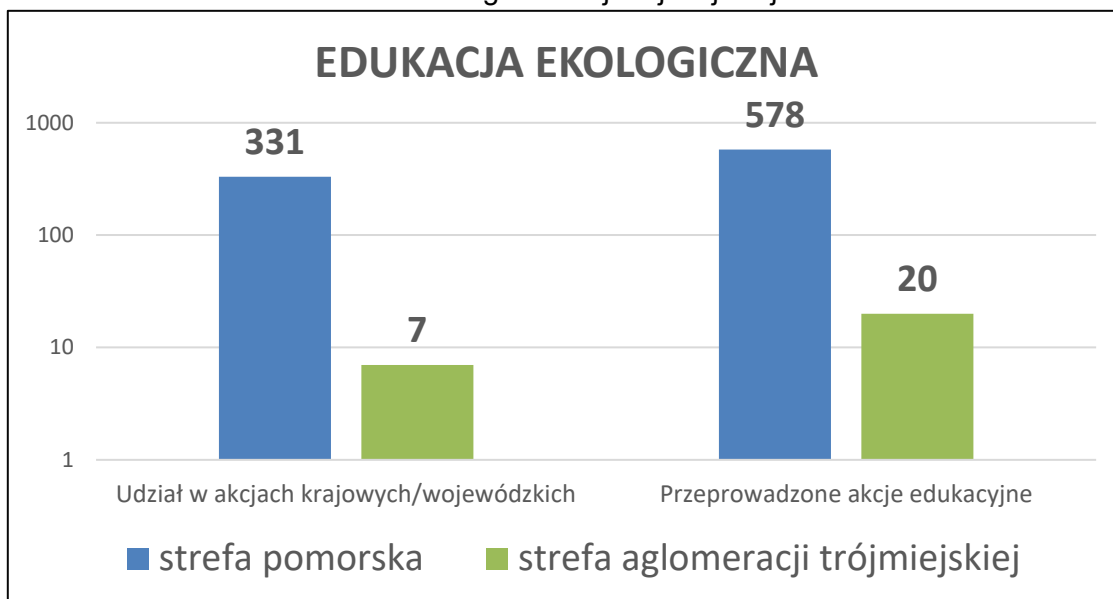
Realizacji działania pozwoliła na **redukcję wielkości emisji** poszczególnych substancji w powietrzu w Mg na rok, w ilości: **PM10 [Mg]: 455,58 B(a)P [Mg]: 0,160539**, w tym: PM10 [Mg]: 413,61, B(a)P [Mg]: 0,145747 w strefie pomorskiej, PM10 [Mg]: 41,97, B(a)P [Mg]: 0,014792 w strefie aglomeracji trójmiejskiej.



Ad.2) Edukacja ekologiczna

W 2022 r. na terenie województwa pomorskiego gminy wzięły udział w **338** ogólnopolskich lub wojewódzkich akcji edukacyjnych – **331 w strefie pomorskiej** i **7 w strefie aglomeracji trójmiejskiej**. Gminy przeprowadziły **598** akcji edukacyjnych – **578 w strefie pomorskiej** i **20**

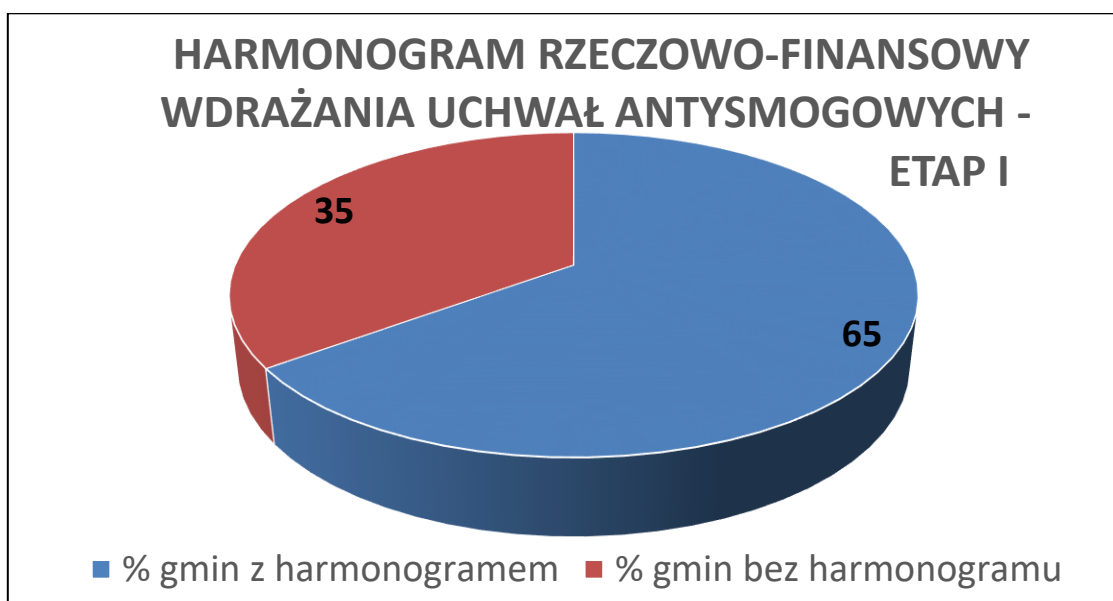
w strefie aglomeracji trójmiejskiej.



Całkowity koszt przeprowadzonych przez gminy akcji edukacyjnych wyniósł 1 332 772,77 zł, w tym: 1 171 935,57 zł dla strefy pomorskiej, 160 837,20 zł dla strefy aglomeracji trójmiejskiej.

Ad. 3) Opracowanie i przyjęcie w gminach strefy aglomeracji trójmiejskiej szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego wdrażania uchwał antysmogowych - Etap I: opracowanie i przyjęcie harmonogramu rzeczowo-finansowego wdrażania uchwał antysmogowych w zakresie budynków i lokali użyteczności publicznej oraz komunalnych, bądź innych stanowiących własność gminy

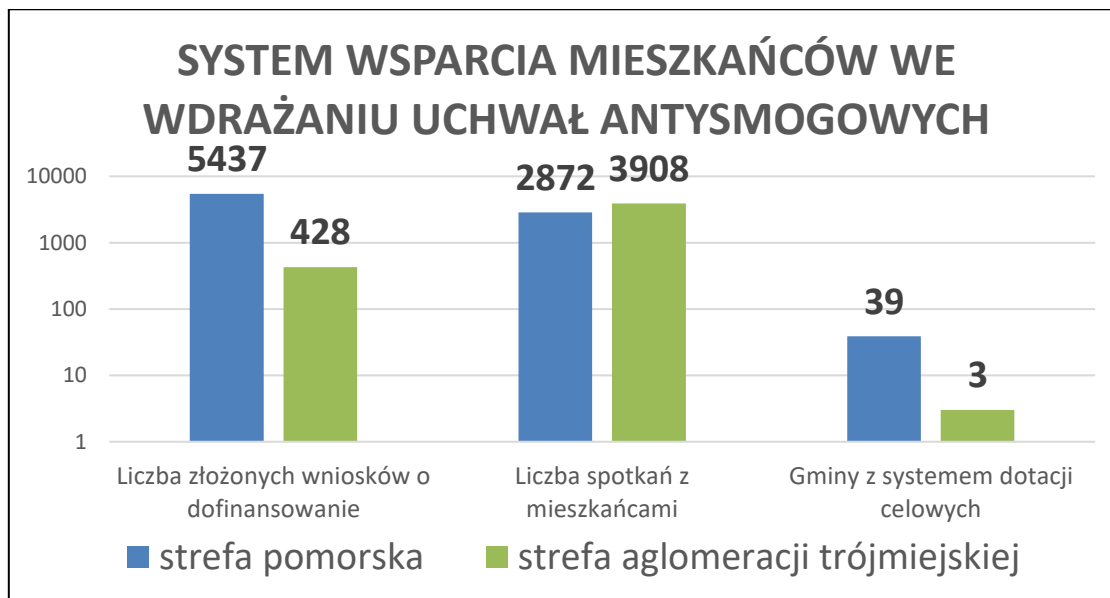
W 2022 r. przedmiotowe działanie zostało zrealizowane przez 65 % gmin w województwie pomorskim – 78 gmin w strefie pomorskiej i 3 gminy w strefie aglomeracji trójmiejskiej.



Ad. 4) Stworzenie przez poszczególne gminy województwa pomorskiego systemu wspierającego mieszkańców we wdrażaniu uchwał antysmogowych oraz jego funkcjonowanie

W 2022 r. w województwie pomorskim **zostało złożonych 5 865 wniosków o dofinansowanie** na wymianę przestarzałych źródeł ciepła na ekologiczne, w tym **5 437 w strefie pomorskiej i 428 w strefie aglomeracji trójmiejskiej**. Liczba ta dotyczy zarówno wniosków przyjętych przez gminy w ramach programu priorytetowego „Czyste powietrze”, jak i wniosków złożonych w ramach gminnych dotacji celowych na wymianę nieefektywnych źródeł ciepła.

System dotacji celowych na wymianę nieefektywnych źródeł ciepła **uruchomiły 42 gminy** w województwie pomorskiej – **39 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.	Gdynia	aglomeracja trójmiejska	291
2.	Kartuzy	pomorska	268
3.	Wejherowo	pomorska	236
4.	Sierakowice	pomorska	169
5.	Kępice	pomorska	150
6.	Luzino	pomorska	149
7.	Chojnice	pomorska	148
8.	Brusy	pomorska	132
9.	Gdańsk	aglomeracja trójmiejska	128
10.	Starogard Gdański	pomorska	118
11.	Nowa Wieś Lęborska	pomorska	115

12.	Kwidzyn miasto	pomorska	112
13.	Szemud	pomorska	103
14.	Żukowo	pomorska	102
15.	Lębork	pomorska	102
16.	Chojnice miasto	pomorska	100
17.	Pruszcz Gdański	pomorska	98
18.	Borzytuchom	pomorska	95
19.	Reda	pomorska	81
20.	Kościerzyna miasto	pomorska	81
21.	Malbork miasto	pomorska	79
22.	Dzierzgoń	pomorska	78
23.	Dębica Kaszubska	pomorska	76
24.	Słupsk miasto	pomorska	75
25.	Kościerzyna	pomorska	75
26.	Człuchów	pomorska	74
27.	Starogard Gdański miasto	pomorska	74
28.	Czersk	pomorska	73
29.	Ustka	pomorska	71
30.	Stężyca	pomorska	68
31.	Rumia	pomorska	67
32.	Nowa Karczma	pomorska	66
33.	Łęczyce	pomorska	64
34.	Stegna	pomorska	61
35.	Tczew miasto	pomorska	61
36.	Somonino	pomorska	60
37.	Władysławowo	pomorska	59
38.	Bytów	pomorska	58
39.	Dziemiany	pomorska	53
40.	Pelplin	pomorska	53
41.	Pszczółki	pomorska	52
42.	Sztum	pomorska	51
43.	Sadlinki	pomorska	45
44.	Potęgowo	pomorska	45
45.	Lubichowo	pomorska	44
46.	Puck	pomorska	43
47.	Słupsk	pomorska	42
48.	Przywidz	pomorska	40
49.	Zblewo	pomorska	40
50.	Linia	pomorska	38
51.	Sulęczyno	pomorska	38
52.	Debrzno	pomorska	38
53.	Przodkowo	pomorska	37
54.	Pruszcz Gdański miasto	pomorska	37
55.	Miastko	pomorska	36
56.	Tczew	pomorska	36

57.	Smętowo Graniczne	pomorska	35
58.	Jastarnia	pomorska	35
59.	Ryjewo	pomorska	33
60.	Liniewo	pomorska	33
61.	Nowy Staw	pomorska	33
62.	Krokowa	pomorska	33
63.	Czarne	pomorska	32
64.	Studzienice	pomorska	31
65.	Lipusz	pomorska	30
66.	Prabuty	pomorska	30
67.	Główczyce	pomorska	29
68.	Malbork	pomorska	28
69.	Wejherowo miasto	pomorska	27
70.	Kwidzyn	pomorska	27
71.	Trzebielino	pomorska	26
72.	Chmielno	pomorska	26
73.	Przechlewo	pomorska	26
74.	Suchy Dąb	pomorska	25
75.	Choczewo	pomorska	24
76.	Kaliska	pomorska	22
77.	Kolbudy	pomorska	22
78.	Skórcz miasto	pomorska	21
79.	Sztutowo	pomorska	20
80.	Kołczygłowy	pomorska	19
81.	Cedry Wielkie	pomorska	19
82.	Morzeszczyn	pomorska	19
83.	Tuchomie	pomorska	19
84.	Subkowy	pomorska	18
85.	Karsin	pomorska	18
86.	Kosakowo	pomorska	18
87.	Parchowo	pomorska	18
88.	Mikołajki Pomorskie	pomorska	17
89.	Skarszewy	pomorska	17
90.	Trąbki Wielkie	pomorska	16
91.	Ustka miasto	pomorska	16
92.	Koczała	pomorska	16
93.	Osieczna	pomorska	16
94.	Puck miasto	pomorska	15
95.	Damnica	pomorska	13
96.	Wicko	pomorska	12
97.	Hel	pomorska	12
98.	Stare Pole	pomorska	11
99.	Stara Kiszewa	pomorska	11
100.	Łeba	pomorska	10
101.	Czarna Woda	pomorska	10

102.	Kobylnica	pomorska	10
103.	Cewice	pomorska	9
104.	Lipnica	pomorska	9
105.	Sopot	aglomeracja trójmiejska	9
106.	Człuchów miasto	pomorska	8
107.	Stary Dzierzgoń	pomorska	8
108.	Lichnowy	pomorska	7
109.	Nowy Dwór Gdański	pomorska	7
110.	Bobowo	pomorska	6
111.	Ostaszewo	pomorska	6
112.	Stary Targ	pomorska	6
113.	Gniew	pomorska	2
114.	Osiek	pomorska	2
115.	Smółdzino	pomorska	1
116.	Czarna Dabówka	pomorska	1
117.	Krynica Morska	pomorska	1
118.	Skórcz	pomorska	0
119.	Gardeja	pomorska	0
120.	Konarzyny	pomorska	0
121.	Gniewino	pomorska	0
122.	Rzecenica	pomorska	0
123.	Miłoradz	pomorska	0

Całkowity koszt przyznanych przez gminy dotacji celowych na wymianę nieefektywnych źródeł ciepła wyniósł 9 144 437,81 zł, w tym: 7 933 280,43 zł dla strefy pomorskiej, 1 211 157,38 zł dla strefy aglomeracji trójmiejskiej.