

PODSUMOWANIE SPRAWOZDAŃ Z REALIZACJI DZIAŁAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PROGRAMÓW OCHRONY POWIETRZA DLA WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO ZA ROK 2021

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

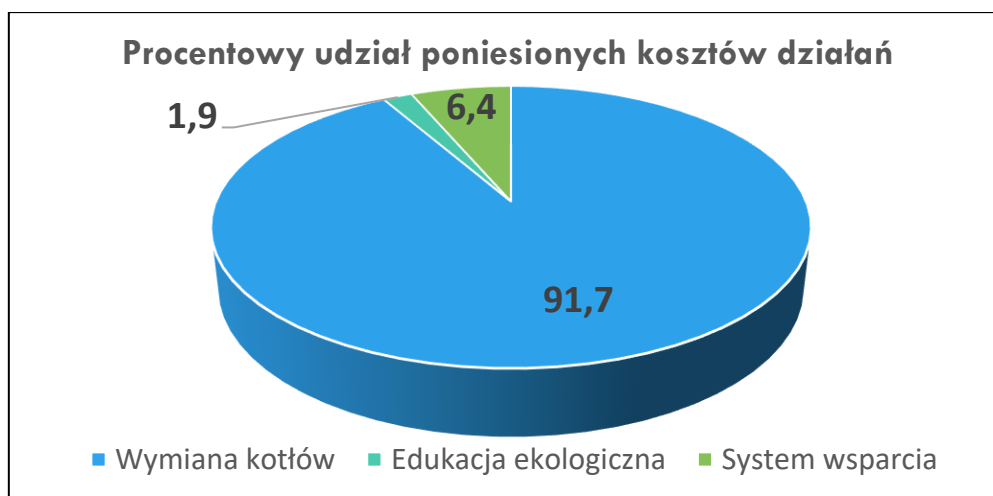
- UCHWAŁA NR 307/XXIV/20 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO z dnia 28 września 2020 roku w sprawie programu ochrony powietrza **dla strefy aglomeracji trójmiejskiej**, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM10 oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu,
- UCHWAŁA NR 308/XXIV/20 SEJMIKU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

Wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast (123 gminy) oraz starostowie (16 starostw) zobowiązani są do przekazania, organowi określającemu programy, sprawozdania z realizacji działań naprawczych, w terminie do dnia 28 lutego roku następnego po roku sprawozdawczym.

Całkowity koszt realizacji działań w zakresie wdrażania programów ochrony powietrza dla stref w województwie pomorskim w 2021 roku wyniósł **77 370 297 zł**, w tym **64 364 182 zł dla strefy pomorskiej**, a **13 006 115,11 zł dla strefy aglomeracji trójmiejskiej**.

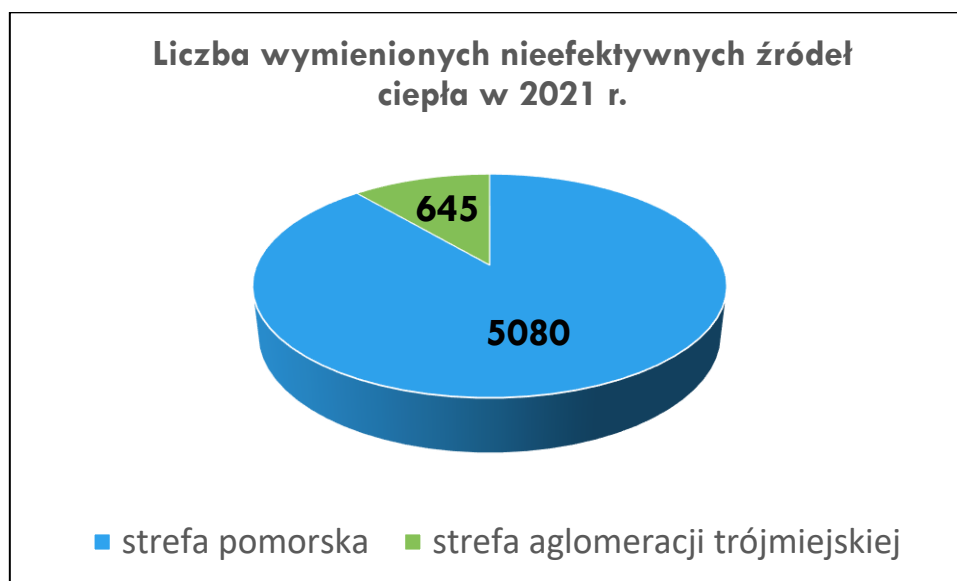


Działania określone w programach to:

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.
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 2021 r. na terenie województwa pomorskiego, w ramach powyższego działania, wymienionych zostało **5725 sztuk** źródeł ogrzewania z paliwa stałego – **5080 w strefie pomorskiej** i **645 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.



RANKING GMIN/MIAST Z NAJWIĘKSZĄ ILOŚCIĄ WYMIENIONYCH KOTŁÓW W 2021 R.

| L.p. | Gmina/Miasto | Strefa | Stopień osiągnięcia celu wymiany kotłów dla roku 2021 [%] | Liczba wymienionych kotłów |
|------|-----------------|----------|---|----------------------------|
| 1. | Czarna Dąbrówka | pomorska | 204 | 149 |
| 2. | Skórcz miasto | pomorska | 158 | 30 |
| 3. | Chojnice miasto | pomorska | 154 | 143 |
| 4. | Ustka miasto | pomorska | 147 | 28 |

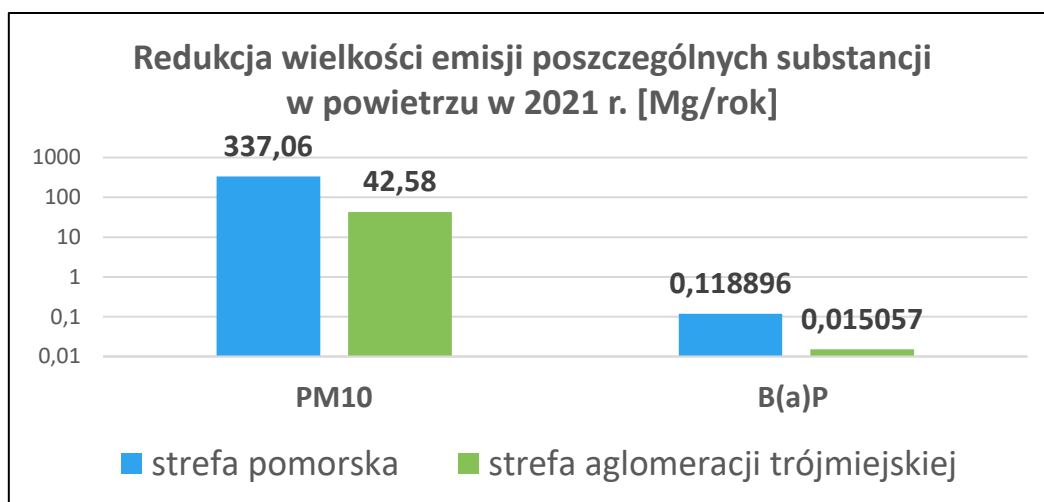
| | | | | |
|-----|--------------------|----------------------------|-----|-----|
| 5. | Sierakowice | pomorska | 132 | 194 |
| 6. | Sopot | aglomeracja trójmiejska | 130 | 151 |
| 7. | Rumia | pomorska | 122 | 145 |
| 8. | Borzytuchom | pomorska | 120 | 30 |
| 9. | Kartuzy | pomorska | 119 | 256 |
| 10. | Kwidzyn miasto | pomorska | 115 | 113 |
| 11. | Ryjewo | pomorska | 114 | 56 |
| 12. | Suchy Dąb | pomorska | 109 | 35 |
| 13. | Somonino | pomorska | 106 | 86 |
| 14. | Kępice | pomorska | 92 | 66 |
| 15. | Chmielno | pomorska | 89 | 67 |
| 16. | Przywidz | pomorska | 83 | 50 |
| 17. | Brusy | pomorska | 83 | 97 |
| 18. | Prabuty | pomorska | 83 | 52 |
| 19. | Wejherowo | pomorska | 79 | 160 |
| 20. | Linia | pomorska | 78 | 47 |
| 21. | Kaliska | pomorska | 78 | 39 |
| 22. | Miastko | pomorska | 77 | 95 |
| 23. | Kołczygłowy | pomorska | 77 | 27 |
| 24. | Przodkowo | pomorska | 75 | 58 |
| 25. | Sztutowo | pomorska | 74 | 35 |
| 26. | Potęgowo | pomorska | 73 | 45 |
| 27. | Luzino | pomorska | 72 | 81 |
| 28. | Smętowo Graniczne | pomorska | 72 | 31 |
| 29. | Łeba | pomorska | 72 | 23 |
| 30. | Człuchów | pomorska | 71 | 64 |
| 31. | Słupsk miasto | pomorska | 69 | 118 |
| 32. | Człuchów miasto | pomorska | 69 | 44 |
| 33. | Sadlinki | pomorska | 68 | 30 |
| 34. | Łęczyce | pomorska | 67 | 61 |
| 35. | Zblewo | pomorska | 67 | 67 |
| 36. | Stary Targ | pomorska | 66 | 35 |
| 37. | Malbork miasto | pomorska | 66 | 300 |
| 38. | Nowa Wieś Lęborska | pomorska | 62 | 69 |
| 39. | Cedry Wielkie | pomorska | 60 | 34 |
| 40. | Bytów | pomorska | 57 | 82 |
| 41. | Pszczółki | pomorska | 56 | 46 |
| 42. | Rzecenica | pomorska | 56 | 19 |
| 43. | Reda | pomorska | 55 | 26 |
| 44. | Kobylnica | pomorska | 52 | 62 |
| 45. | Parchowo | pomorska | 50 | 19 |
| 46. | Liniewo | pomorska | 49 | 23 |
| 47. | Puck | pomorska | 49 | 96 |
| 48. | Chojnice | pomorska | 48 | 84 |
| 49. | Krokowa | pomorska | 47 | 52 |

| | | | | |
|-----|------------------------|----------------------------|----|-----|
| 50. | Czersk | pomorska | 47 | 81 |
| 51. | Dębica Kaszubska | pomorska | 47 | 41 |
| 52. | Studzienice | pomorska | 45 | 19 |
| 53. | Czarna Woda | pomorska | 43 | 12 |
| 54. | Pelplin | pomorska | 43 | 50 |
| 55. | Lubichowo | pomorska | 38 | 33 |
| 56. | Lichnowy | pomorska | 38 | 16 |
| 57. | Żukowo | pomorska | 37 | 127 |
| 58. | Wejherowo miasto | pomorska | 36 | 43 |
| 59. | Puck miasto | pomorska | 35 | 17 |
| 60. | Słupsk | pomorska | 34 | 47 |
| 61. | Choczewo | pomorska | 33 | 23 |
| 62. | Tuchomie | pomorska | 33 | 11 |
| 63. | Czarne | pomorska | 33 | 23 |
| 64. | Gdynia | aglomeracja trójmiejska | 33 | 219 |
| 65. | Lipusz | pomorska | 32 | 10 |
| 66. | Gardeja | pomorska | 32 | 22 |
| 67. | Trzebielino | pomorska | 31 | 10 |
| 68. | Kościerzyna | pomorska | 28 | 47 |
| 69. | Karsin | pomorska | 28 | 20 |
| 70. | Dzierzgoń | pomorska | 28 | 18 |
| 71. | Stare Pole | pomorska | 27 | 9 |
| 72. | Mikołajki Pomorskie | pomorska | 27 | 8 |
| 73. | Konarzyny | pomorska | 26 | 5 |
| 74. | Ostaszewo | pomorska | 26 | 7 |
| 75. | Morzeszczyn | pomorska | 26 | 8 |
| 76. | Wicko | pomorska | 26 | 17 |
| 77. | Pruszcz Gdański miasto | pomorska | 26 | 73 |
| 78. | Lipnica | pomorska | 25 | 12 |
| 79. | Dziemiany | pomorska | 24 | 11 |
| 80. | Malbork | pomorska | 24 | 10 |
| 81. | Główczyce | pomorska | 23 | 19 |
| 82. | Ustka | pomorska | 23 | 25 |
| 83. | Jastarnia | pomorska | 23 | 8 |
| 84. | Nowy Staw | pomorska | 22 | 14 |
| 85. | Przechlewo | pomorska | 22 | 12 |
| 86. | Pruszcz Gdański | pomorska | 22 | 66 |
| 87. | Debrzno | pomorska | 22 | 17 |
| 88. | Bobowo | pomorska | 22 | 5 |
| 89. | Stegna | pomorska | 21 | 29 |
| 90. | Nowa Karczma | pomorska | 21 | 13 |
| 91. | Kwidzyn | pomorska | 21 | 19 |
| 92. | Nowy Dwór Gdański | pomorska | 19 | 18 |
| 93. | Władysławowo | pomorska | 19 | 27 |
| 94. | Subkowy | pomorska | 19 | 8 |

| | | | | |
|------|--------------------------|----------------------------|----|-----|
| 95. | Sztum | pomorska | 18 | 18 |
| 96. | Skarszewy | pomorska | 17 | 20 |
| 97. | Osieczna | pomorska | 17 | 5 |
| 98. | Damnica | pomorska | 16 | 8 |
| 99. | Kosakowo | pomorska | 16 | 18 |
| 100. | Kolbudy | pomorska | 14 | 35 |
| 101. | Lębork | pomorska | 13 | 159 |
| 102. | Starogard Gdański | pomorska | 13 | 17 |
| 103. | Gniew | pomorska | 13 | 17 |
| 104. | Tczew | pomorska | 9 | 10 |
| 105. | Starogard Gdański miasto | pomorska | 8 | 11 |
| 106. | Kościierzyna miasto | pomorska | 7 | 44 |
| 107. | Osiek | pomorska | 7 | 3 |
| 108. | Gdańsk | aglomeracja trójmiejska | 6 | 275 |
| 109. | Cewice | pomorska | 5 | 3 |
| 110. | Miłoradz | pomorska | 4 | 1 |
| 111. | Tczew miasto | pomorska | 3 | 30 |
| 112. | Hel | pomorska | 0 | 1 |
| 113. | Krynica Morska | pomorska | 0 | 1 |
| 114. | Gniewino | pomorska | 0 | 0 |
| 115. | Koczała | pomorska | 0 | 0 |
| 116. | Skórcz | pomorska | 0 | 0 |
| 117. | Smółdzino | pomorska | 0 | 0 |
| 118. | Stara Kiszewa | pomorska | 0 | 0 |
| 119. | Stary Dzierzgoń | pomorska | 0 | 0 |
| 120. | Stężycza | pomorska | 0 | 0 |
| 121. | Sulęczyno | pomorska | 0 | 0 |
| 122. | Szemud | pomorska | 0 | 0 |
| 123. | Trąbki Wielkie | pomorska | - | - |

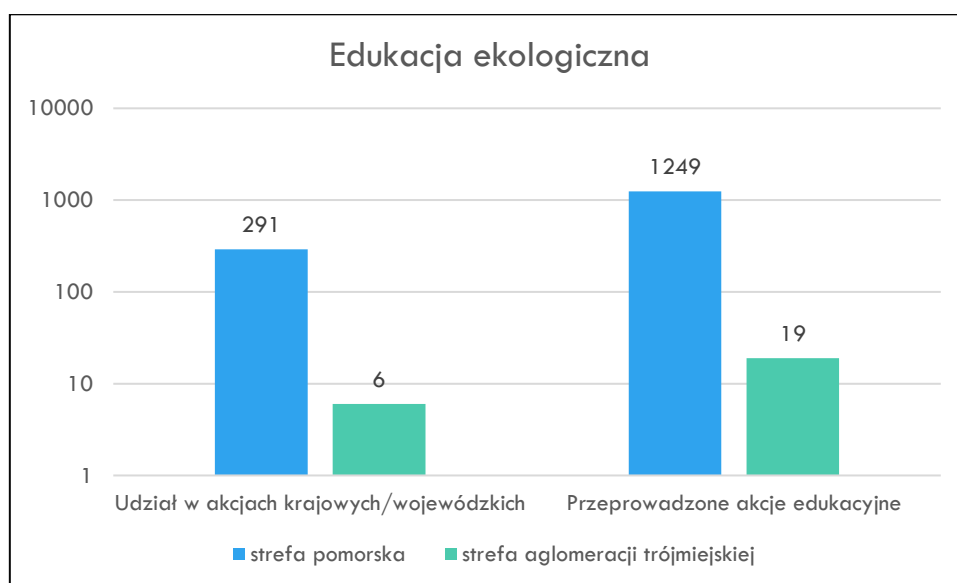
Całkowity koszt realizacji działania wyniósł 70 925 151,3 zł, w tym: 63 316 588,44 zł dla strefy pomorskiej, 7 608 562,86 zł dla strefy aglomeracji trójmiejskiej.

Realizacji działania pozwoliła na **redukcję wielkości emisji** poszczególnych substancji w powietrzu w Mg na rok, w ilości: **PM10 [Mg]: 379,64 B(a)P [Mg]: 0,133953**, w tym: PM10 [Mg]: 337,06, B(a)P [Mg]: 0,118896 w strefie pomorskiej, PM10 [Mg]: 42,58, B(a)P [Mg]: 0,015057 w strefie aglomeracji trójmiejskiej.



Ad. 2) Edukacja ekologiczna

W 2021 r. na terenie województwa pomorskiego gminy wzięły udział w **297** ogólnopolskich lub wojewódzkich akcji edukacyjnych – **291 w strefie pomorskiej i 6 w strefie aglomeracji trójmiejskiej**. Przeprowadzonych zostało **1268** akcji edukacyjnych – **1249 w strefie pomorskiej i 19 w strefie aglomeracji trójmiejskiej**.



Całkowity **koszt przeprowadzonych przez gminy akcji edukacyjnych** wyniósł **1 461 188 zł**, w tym: 1 047 593,40 zł dla strefy pomorskiej, 413 594,48 zł dla strefy aglomeracji trójmiejskiej.

Ad. 3) Inwentaryzacja źródeł ciepła w budynkach i lokalach mieszkalnych i niemieszkalnych w gminach strefy

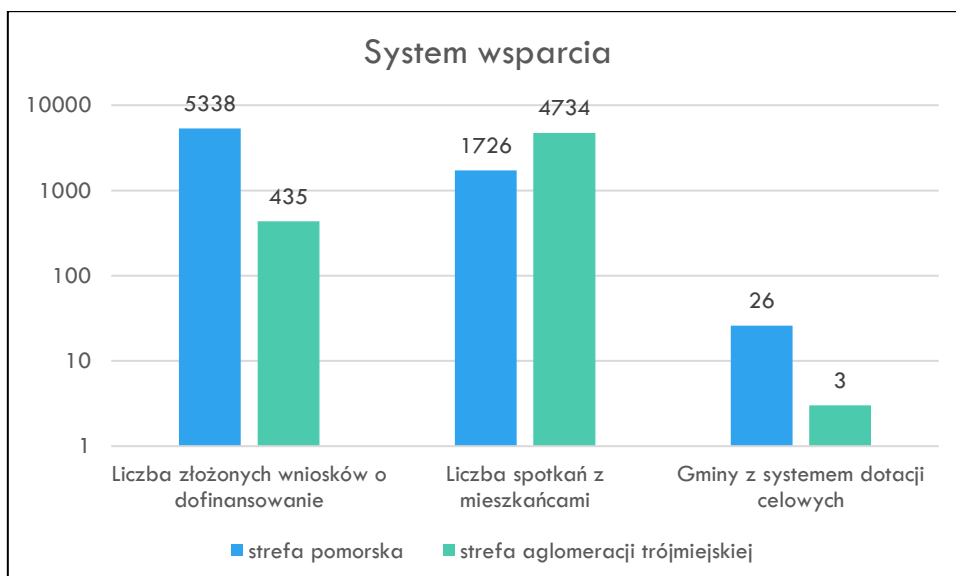
W 2021 r. przedmiotowe działanie zostało zrealizowane przez 99% gmin w województwie pomorskim – 119 gmin w strefie pomorskiej i 3 gminy w strefie aglomeracji trójmiejskiej. Inwentaryzacja źródeł ciepła została przeprowadzona dla budynków i lokali użyteczności publicznej oraz komunalnych, bądź innych, stanowiących własność gminy. Inwentaryzację należało przeprowadzić z uwzględnieniem informacji niezbędnych do zamieszczenia w centralnej ewidencji emisyjności budynków (CEEB), utworzonej na mocy Ustawy z dnia 28

grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 r., poz. 2127).



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

W 2021 r. w województwie pomorskim **zostało złożonych 5 773 wniosków o dofinansowanie** na wymianę przestarzałych źródeł ciepła na ekologiczne, w tym **5 338 w strefie pomorskiej** i **435 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.



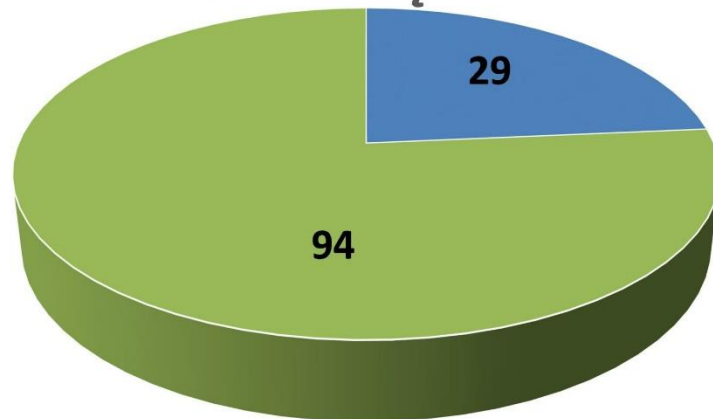
RANKING GMIN/MIAST Z NAJWIĘKSZĄ ILOŚCIĄ ZŁOŻONYCH WNIOSKÓW O DOFINANSOWANIE

| L.p. | Gmina/Miasto | Strefa | Liczba złożonych wniosków o dofinansowanie na wymianę kotłów |
|------|--------------------------|-------------------------|--|
| 1. | Kartuzy | pomorska | 374 |
| 2. | Sierakowice | pomorska | 216 |
| 3. | Chojnice miasto | pomorska | 199 |
| 4. | Gdynia | aglomeracja trójmiejska | 196 |
| 5. | Gdańsk | aglomeracja trójmiejska | 168 |
| 6. | Wejherowo | pomorska | 160 |
| 7. | Lębork | pomorska | 159 |
| 8. | Czersk | pomorska | 154 |
| 9. | Luzino | pomorska | 145 |
| 10. | Nowa Wieś Lęborska | pomorska | 135 |
| 11. | Malbork miasto | pomorska | 128 |
| 12. | Żukowo | pomorska | 127 |
| 13. | Starogard Gdański miasto | pomorska | 120 |
| 14. | Człuchów | pomorska | 109 |
| 15. | Starogard Gdański | pomorska | 109 |
| 16. | Brusy | pomorska | 106 |
| 17. | Zblewo | pomorska | 101 |
| 18. | Kwidzyn miasto | pomorska | 91 |
| 19. | Somonino | pomorska | 91 |
| 20. | Kościerzyna | pomorska | 90 |
| 21. | Pelplin | pomorska | 85 |
| 22. | Chojnice | pomorska | 84 |
| 23. | Bytów | pomorska | 82 |
| 24. | Reda | pomorska | 80 |
| 25. | Pruszcz Gdański | pomorska | 79 |
| 26. | Dębica Kaszubska | pomorska | 78 |
| 27. | Rumia | pomorska | 75 |
| 28. | Pruszcz Gdański miasto | pomorska | 75 |
| 29. | Stężycza | pomorska | 75 |
| 30. | Słupsk miasto | pomorska | 74 |
| 31. | Człuchów miasto | pomorska | 73 |
| 32. | Sopot | aglomeracja trójmiejska | 71 |
| 33. | Kobylnica | pomorska | 62 |
| 34. | Puck | pomorska | 60 |
| 35. | Przodkowo | pomorska | 58 |
| 36. | Ryjewo | pomorska | 56 |
| 37. | Prabuty | pomorska | 52 |

| | | | |
|-----|--------------------|----------|----|
| 38. | Krokowa | pomorska | 52 |
| 39. | Wejherowo miasto | pomorska | 52 |
| 40. | Miastko | pomorska | 51 |
| 41. | Przywidz | pomorska | 50 |
| 42. | Chmielno | pomorska | 47 |
| 43. | Linia | pomorska | 47 |
| 44. | Morzeszczyn | pomorska | 46 |
| 45. | Słupsk | pomorska | 44 |
| 46. | Kościerzyna miasto | pomorska | 44 |
| 47. | Potęgowo | pomorska | 41 |
| 48. | Władysławowo | pomorska | 41 |
| 49. | Karsin | pomorska | 38 |
| 50. | Smętowo Graniczne | pomorska | 37 |
| 51. | Puck miasto | pomorska | 36 |
| 52. | Ustka | pomorska | 36 |
| 53. | Suchy Dąb | pomorska | 35 |
| 54. | Kępice | pomorska | 35 |
| 55. | Gniewino | pomorska | 34 |
| 56. | Tczew miasto | pomorska | 30 |
| 57. | Sztutowo | pomorska | 29 |
| 58. | Cedry Wielkie | pomorska | 28 |
| 59. | Kołczygłowy | pomorska | 27 |
| 60. | Łęczyce | pomorska | 27 |
| 61. | Trzebielino | pomorska | 25 |
| 62. | Gniew | pomorska | 24 |
| 63. | Ustka miasto | pomorska | 23 |
| 64. | Łeba | pomorska | 23 |
| 65. | Liniewo | pomorska | 23 |
| 66. | Choczewo | pomorska | 23 |
| 67. | Czarne | pomorska | 23 |
| 68. | Sztum | pomorska | 22 |
| 69. | Koczała | pomorska | 21 |
| 70. | Lichnowy | pomorska | 20 |
| 71. | Skarszewy | pomorska | 20 |
| 72. | Kolbudy | pomorska | 20 |
| 73. | Parchowo | pomorska | 19 |
| 74. | Studzienice | pomorska | 19 |
| 75. | Stare Pole | pomorska | 19 |
| 76. | Kwidzyn | pomorska | 19 |
| 77. | Nowy Dwór Gdański | pomorska | 18 |
| 78. | Subkowy | pomorska | 18 |
| 79. | Tczew | pomorska | 18 |
| 80. | Wicko | pomorska | 17 |
| 81. | Skórcz miasto | pomorska | 16 |
| 82. | Kosakowo | pomorska | 16 |
| 83. | Nowy Staw | pomorska | 15 |

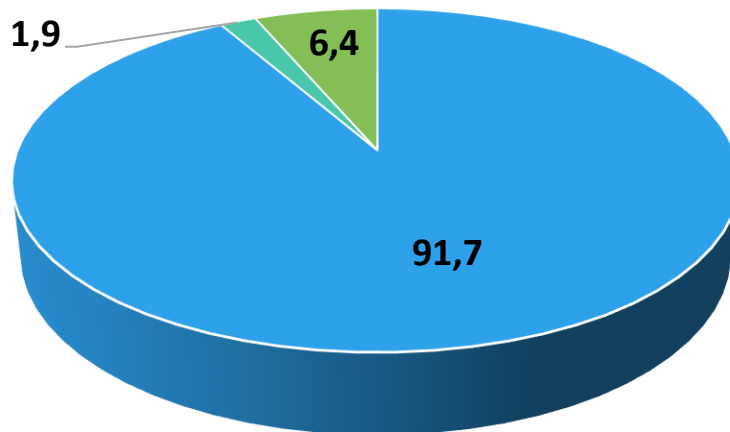
| | | | |
|------|---------------------|----------|----|
| 84. | Główczyce | pomorska | 14 |
| 85. | Przechlewo | pomorska | 14 |
| 86. | Nowa Karczma | pomorska | 14 |
| 87. | Czarna Dabówka | pomorska | 13 |
| 88. | Borzytuchom | pomorska | 13 |
| 89. | Ostaszewo | pomorska | 13 |
| 90. | Lipnica | pomorska | 12 |
| 91. | Malbork | pomorska | 12 |
| 92. | Tuchomie | pomorska | 11 |
| 93. | Osieczna | pomorska | 11 |
| 94. | Stary Targ | pomorska | 10 |
| 95. | Mikołajki Pomorskie | pomorska | 10 |
| 96. | Damnica | pomorska | 10 |
| 97. | Miłoradz | pomorska | 10 |
| 98. | Lipusz | pomorska | 9 |
| 99. | Dzierzgoń | pomorska | 7 |
| 100. | Krynica Morska | pomorska | 6 |
| 101. | Konarzyny | pomorska | 5 |
| 102. | Jastarnia | pomorska | 5 |
| 103. | Bobowo | pomorska | 3 |
| 104. | Osiek | pomorska | 3 |
| 105. | Cewice | pomorska | 3 |
| 106. | Kaliska | pomorska | 0 |
| 107. | Sadlinki | pomorska | 0 |
| 108. | Pszczółki | pomorska | 0 |
| 109. | Rzecenica | pomorska | 0 |
| 110. | Czarna Woda | pomorska | 0 |
| 111. | Lubichowo | pomorska | 0 |
| 112. | Gardeja | pomorska | 0 |
| 113. | Dziemiany | pomorska | 0 |
| 114. | Debrzno | pomorska | 0 |
| 115. | Stegna | pomorska | 0 |
| 116. | Hel | pomorska | 0 |
| 117. | Skórcz | pomorska | 0 |
| 118. | Smółdzino | pomorska | 0 |
| 119. | Stara Kiszewa | pomorska | 0 |
| 120. | Stary Dzierzgoń | pomorska | 0 |
| 121. | Sulęczyno | pomorska | 0 |
| 122. | Szemud | pomorska | 0 |
| 123. | Trąbki Wielkie | pomorska | - |

GMINY Z DOTACJAMI CELOWYMI NA WYMIANĘ KOTŁÓW



■ gminy z dotacjami celowymi ■ gminy bez dotacji celowych

PROCENTOWY UDZIAŁ PONIESIONYCH KOSZTÓW DZIAŁAŃ



■ Wymiana kotłów ■ Edukacja ekologiczna ■ System wsparcia