

# Sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza oraz jego aktualizacji <sup>1)</sup> dla działań wynikających z POP

## I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza

| Lp. | Zawartość                                                                                                                                                                                 | Opis                                                                                                                                                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Rok referencyjny                                                                                                                                                                          | 2023                                                                                                                                                        |
| 2.  | Województwo                                                                                                                                                                               | KUJAWSKO-POMORSKIE                                                                                                                                          |
| 3.  | Kod strefy <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                  | PL0404                                                                                                                                                      |
| 4.  | Kod programu ochrony powietrza <sup>3)</sup>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |
| 5.  | Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza                                                                          | <a href="https://bip.ugbobrowniki.pl/wiadomosci/4776/lista/1/ochrona_srodowiska">https://bip.ugbobrowniki.pl/wiadomosci/4776/lista/1/ochrona_srodowiska</a> |
| 6.  | Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego                                                                                                            | Gmina Bobrowniki                                                                                                                                            |
| 7.  | Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego                                                                                                   | Nieszawska 10, Bobrowniki, 87-617 Bobrowniki                                                                                                                |
| 8.  | Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | Katarzyna Malinowska                                                                                                                                        |
| 9.  | Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych               | 542305135                                                                                                                                                   |

|     |                                                                                                                                                                                                |                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 10. | Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | refkom@ugbobrowniki.pl |
| 11. | Uwagi                                                                                                                                                                                          |                        |

## II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań naprawczych

| Lp. | Zawartość                                                                                                                               | Odpowiedź                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>                                                                                                 | KPsKPZSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.  | Tytuł                                                                                                                                   | Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego w gminach strefy kujawsko-pomorskiej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.  | Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>                                                                                                | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4.  | Opis                                                                                                                                    | Zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych opalanych paliwami stałymi podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub kotłami na ogrzewanie gazowe, elektryczne, zasilanymi olejem opałowym, OZE lub kotłami węglowymi/na biomasę spełniającymi wymagania ekoprojektu w budynkach mieszkalnych, lokalach, budynkach użyteczności publicznej, budynkach usługowych, produkcyjnych i handlowych. Prowadzenie działań termomodernizacyjnych w celu zwiększenia efektywności energetycznej budynków, w których dokonywana jest wymiana urządzeń grzewczych. |
| 5.  | Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>                                                                                                        | strefa kujawsko-pomorska PL0404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.  | Obszar                                                                                                                                  | Bobrowniki gm. wiejska 0408022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.  | Termin zastosowania                                                                                                                     | styczeń 2023 - lipiec 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.  | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%] | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9.  | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia                                                                                             | długoterminowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze                                                                             | D: źródła związane z handlem i mieszkalnictwem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 11.                                    | Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza | <div><div>Miasto / ulicaBobrownickie Pole; Bobrowniki; Bobrowniki, Rachcin, Rachcinek; Stary Bógpomóż</div><div>Powierzchnia [m²] lokali ogrzewanych paliwami stałymi, w których nastąpiła zmiana ogrzewania na:</div><table><tr><td>zastosowanie koksu</td><td>0</td></tr><tr><td>wymiana na piec olejowy</td><td>0</td></tr><tr><td>wymiana na piec gazowy - gaz ziemny</td><td>0</td></tr><tr><td>wymiana na piec gazowy - LPG</td><td>140</td></tr><tr><td>wymiana na piec retortowy - ekogroszek</td><td>0</td></tr><tr><td>wymiana na piec retortowy - pelety</td><td>240</td></tr><tr><td>wymiana na ogrzewanie elektryczne</td><td>140</td></tr><tr><td>przyłączenie do ciepła sieciowego</td><td>0</td></tr><tr><td>wymiana na pompę ciepła lub inne</td><td>1133</td></tr></table></div> | zastosowanie koksu    | 0             | wymiana na piec olejowy | 0    | wymiana na piec gazowy - gaz ziemny | 0         | wymiana na piec gazowy - LPG | 140  | wymiana na piec retortowy - ekogroszek | 0    | wymiana na piec retortowy - pelety | 240  | wymiana na ogrzewanie elektryczne | 140       | przyłączenie do ciepła sieciowego | 0 | wymiana na pompę ciepła lub inne | 1133 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|------|-------------------------------------|-----------|------------------------------|------|----------------------------------------|------|------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|---|----------------------------------|------|
| zastosowanie koksu                     | 0                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| wymiana na piec olejowy                | 0                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| wymiana na piec gazowy - gaz ziemny    | 0                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| wymiana na piec gazowy - LPG           | 140                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| wymiana na piec retortowy - ekogroszek | 0                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| wymiana na piec retortowy - pelety     | 240                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| wymiana na ogrzewanie elektryczne      | 140                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| przyłączenie do ciepła sieciowego      | 0                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| wymiana na pompę ciepła lub inne       | 1133                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| 12.                                    | Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)     | <div>Całkowita szacunkowa redukcja emisji [Mg/rok] PM2,5</div> <div>0,97</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| 13.                                    | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)                                                                                                                                                              | <div>Szacunkowy koszt: 309852,82</div> <table><tr><th>Źródło dofinansowania</th><th>Wartość [PLN]</th></tr><tr><td>Środki własne JST</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Środki WFOŚiGW</td><td>184070,57</td></tr><tr><td>Środki NFOŚiGW</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Fundusze unijne RPO</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Fundusze unijne POIŚ</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Inne</td><td>120697,25</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Źródło dofinansowania | Wartość [PLN] | Środki własne JST       | 0,00 | Środki WFOŚiGW                      | 184070,57 | Środki NFOŚiGW               | 0,00 | Fundusze unijne RPO                    | 0,00 | Fundusze unijne POIŚ               | 0,00 | Inne                              | 120697,25 |                                   |   |                                  |      |
| Źródło dofinansowania                  | Wartość [PLN]                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| Środki własne JST                      | 0,00                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| Środki WFOŚiGW                         | 184070,57                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| Środki NFOŚiGW                         | 0,00                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| Fundusze unijne RPO                    | 0,00                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| Fundusze unijne POIŚ                   | 0,00                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |
| Inne                                   | 120697,25                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                         |      |                                     |           |                              |      |                                        |      |                                    |      |                                   |           |                                   |   |                                  |      |

| 14.                   | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR) | <div><div><div>Szacunkowy koszt: 69573,56</div></div><table><tr><th>Źródło dofinansowania</th><th>Wartość [EUR]</th></tr><tr><td>Środki własne JST</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Środki WFOŚiGW</td><td>41330,74</td></tr><tr><td>Środki NFOŚiGW</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Fundusze unijne RPO</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Fundusze unijne POIŚ</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Inne</td><td>27101,05</td></tr></table></div> | Źródło dofinansowania | Wartość [EUR] | Środki własne JST | 0,00 | Środki WFOŚiGW | 41330,74 | Środki NFOŚiGW | 0,00 | Fundusze unijne RPO | 0,00 | Fundusze unijne POIŚ | 0,00 | Inne | 27101,05 |
|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|------|----------------|----------|----------------|------|---------------------|------|----------------------|------|------|----------|
| Źródło dofinansowania | Wartość [EUR]                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |               |                   |      |                |          |                |      |                     |      |                      |      |      |          |
| Środki własne JST     | 0,00                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |               |                   |      |                |          |                |      |                     |      |                      |      |      |          |
| Środki WFOŚiGW        | 41330,74                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |               |                   |      |                |          |                |      |                     |      |                      |      |      |          |
| Środki NFOŚiGW        | 0,00                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |               |                   |      |                |          |                |      |                     |      |                      |      |      |          |
| Fundusze unijne RPO   | 0,00                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |               |                   |      |                |          |                |      |                     |      |                      |      |      |          |
| Fundusze unijne POIŚ  | 0,00                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |               |                   |      |                |          |                |      |                     |      |                      |      |      |          |
| Inne                  | 27101,05                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |               |                   |      |                |          |                |      |                     |      |                      |      |      |          |
| 15.                   | Uwagi                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |               |                   |      |                |          |                |      |                     |      |                      |      |      |          |

| Lp. | Zawartość                                                                                                                                                                                          | Odpowiedź                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>                                                                                                                                                            | KPsKP EEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.  | Tytuł                                                                                                                                                                                              | Edukacja ekologiczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.  | Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>                                                                                                                                                           | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4.  | Opis                                                                                                                                                                                               | Prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom: zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza; wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza oraz informowanie mieszkańców o zakazach związanych z postępowaniem z odpadami oraz wynikających z uchwały antysmogowej. |
| 5.  | Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                   | strefa kujawsko-pomorska PL0404                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.  | Obszar                                                                                                                                                                                             | Bobrowniki gm. wiejska 0408022                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.  | Termin zastosowania                                                                                                                                                                                | styczeń 2023 - lipiec 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8.  | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]                                                            | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9.  | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia                                                                                                                                                        | średniookresowe (około roku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze                                                                                                                                        | E: inne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11. | Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza | <b>Ilość osób uczestniczących w akcji [szt.]</b><br>2436<br><b>Ilość plakatów/ulotek [szt.]</b><br>1100                                                                                                                                                                                                                              |

|     |                                                                                                                                                                                                |                            |               |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| 12. | Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok) | Nie dotyczy                |               |
| 13. | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)                                                                                                                                                          | Szacunkowy koszt: 32725,00 |               |
|     |                                                                                                                                                                                                | Źródło dofinansowania      | Wartość [PLN] |
|     |                                                                                                                                                                                                | Środki własne JST          | 50,00         |
|     |                                                                                                                                                                                                | Środki WFOŚiGW             | 32675,00      |
|     |                                                                                                                                                                                                | Środki NFOŚiGW             | 0,00          |
|     |                                                                                                                                                                                                | Fundusze unijne RPO        | 0,00          |
|     |                                                                                                                                                                                                | Fundusze unijne POiŚ       | 0,00          |
|     |                                                                                                                                                                                                | Inne                       | 0,00          |
| 14. | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)                                                                                                                                                          | Szacunkowy koszt: 7347,99  |               |
|     |                                                                                                                                                                                                | Źródło dofinansowania      | Wartość [EUR] |
|     |                                                                                                                                                                                                | Środki własne JST          | 11,23         |
|     |                                                                                                                                                                                                | Środki WFOŚiGW             | 7336,76       |
|     |                                                                                                                                                                                                | Środki NFOŚiGW             | 0,00          |
|     |                                                                                                                                                                                                | Fundusze unijne RPO        | 0,00          |
|     |                                                                                                                                                                                                | Fundusze unijne POiŚ       | 0,00          |
|     |                                                                                                                                                                                                | Inne                       | 0,00          |
| 15. | Uwagi                                                                                                                                                                                          |                            |               |

| Lp. | Zawartość                                | Odpowiedź                                                                                                                                                              |
|-----|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>  | KPsKPZUZ                                                                                                                                                               |
| 2.  | Tytuł                                    | Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni miast                                                                                                                        |
| 3.  | Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup> | Nie dotyczy                                                                                                                                                            |
| 4.  | Opis                                     | Przyroda, zieleń wpływa na jakość warunków życia ludności, nie tylko poprawiając wizerunek miasta, ale również wpływając pozytywnie na psychikę i zdrowie mieszkańców. |
| 5.  | Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>         | strefa kujawsko-pomorska PL0404                                                                                                                                        |
| 6.  | Obszar                                   | Bobrowniki gm. wiejska 0408022                                                                                                                                         |
| 7.  | Termin zastosowania                      | styczeń 2023 - lipiec 2023                                                                                                                                             |

| 8.                              | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]                                                            | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----|-----------------------------|---------------|-------------------|-------|----------------|------|----------------|------|---------------------|------|----------------------|------|------|------|
| 9.                              | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia                                                                                                                                                        | długoterminowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| 10.                             | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze                                                                                                                                        | A: transport, E: inne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| 11.                             | Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza | <table><tr><th>Ilość nasadzonej zieleni [szt.]</th><th>Miejsce nasadzeń/rewitalizacji</th></tr><tr><td>18</td><td>na terenie gminy Bobrowniki</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                      | Ilość nasadzonej zieleni [szt.] | Miejsce nasadzeń/rewitalizacji | 18 | na terenie gminy Bobrowniki |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Ilość nasadzonej zieleni [szt.] | Miejsce nasadzeń/rewitalizacji                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| 18                              | na terenie gminy Bobrowniki                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| 12.                             | Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok)     | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| 13.                             | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)                                                                                                                                                              | <table><tr><td colspan="2">Szacunkowy koszt: 40,00</td></tr><tr><th>Źródło dofinansowania</th><th>Wartość [PLN]</th></tr><tr><td>Środki własne JST</td><td>40,00</td></tr><tr><td>Środki WFOŚiGW</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Środki NFOŚiGW</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Fundusze unijne RPO</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Fundusze unijne POIŚ</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Inne</td><td>0,00</td></tr></table> |                                 | Szacunkowy koszt: 40,00        |    | Źródło dofinansowania       | Wartość [PLN] | Środki własne JST | 40,00 | Środki WFOŚiGW | 0,00 | Środki NFOŚiGW | 0,00 | Fundusze unijne RPO | 0,00 | Fundusze unijne POIŚ | 0,00 | Inne | 0,00 |
| Szacunkowy koszt: 40,00         |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Źródło dofinansowania           | Wartość [PLN]                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Środki własne JST               | 40,00                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Środki WFOŚiGW                  | 0,00                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Środki NFOŚiGW                  | 0,00                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Fundusze unijne RPO             | 0,00                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Fundusze unijne POIŚ            | 0,00                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Inne                            | 0,00                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| 14.                             | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)                                                                                                                                                              | <table><tr><td colspan="2">Szacunkowy koszt: 8,98</td></tr><tr><th>Źródło dofinansowania</th><th>Wartość [EUR]</th></tr><tr><td>Środki własne JST</td><td>8,98</td></tr><tr><td>Środki WFOŚiGW</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Środki NFOŚiGW</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Fundusze unijne RPO</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Fundusze unijne POIŚ</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Inne</td><td>0,00</td></tr></table>   |                                 | Szacunkowy koszt: 8,98         |    | Źródło dofinansowania       | Wartość [EUR] | Środki własne JST | 8,98  | Środki WFOŚiGW | 0,00 | Środki NFOŚiGW | 0,00 | Fundusze unijne RPO | 0,00 | Fundusze unijne POIŚ | 0,00 | Inne | 0,00 |
| Szacunkowy koszt: 8,98          |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Źródło dofinansowania           | Wartość [EUR]                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Środki własne JST               | 8,98                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Środki WFOŚiGW                  | 0,00                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Środki NFOŚiGW                  | 0,00                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Fundusze unijne RPO             | 0,00                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Fundusze unijne POIŚ            | 0,00                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| Inne                            | 0,00                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |
| 15.                             | Uwagi                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                |    |                             |               |                   |       |                |      |                |      |                     |      |                      |      |      |      |

Sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza oraz jego aktualizacji <sup>1)</sup> dla działań uwzględnionych w Programie Ochrony Powietrza, wynikających z innych

# dokumentów strategicznych

## I. Informacja ogólna na temat sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza

| Lp. | Zawartość                                                                                                                                                                                      | Opis                                                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Rok referencyjny                                                                                                                                                                               | 2023                                                                                                                                                        |
| 2.  | Województwo                                                                                                                                                                                    | KUJAWSKO-POMORSKIE                                                                                                                                          |
| 3.  | Kod strefy <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                       | PL0404                                                                                                                                                      |
| 4.  | Kod programu ochrony powietrza <sup>3)</sup>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |
| 5.  | Adres strony internetowej, pod którym znajduje się sprawozdanie okresowe z realizacji programu ochrony powietrza                                                                               | <a href="https://bip.ugbobrowniki.pl/wiadomosci/4776/lista/1/ochrona_srodowiska">https://bip.ugbobrowniki.pl/wiadomosci/4776/lista/1/ochrona_srodowiska</a> |
| 6.  | Nazwa urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego                                                                                                                 | Gmina Bobrowniki                                                                                                                                            |
| 7.  | Adres pocztowy urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego                                                                                                        | Nieszawska 10, Bobrowniki, 87-617 Bobrowniki                                                                                                                |
| 8.  | Imię/imiona i nazwisko/nazwiska pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych      | Katarzyna Malinowska                                                                                                                                        |
| 9.  | Służbowy telefon pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/ starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych                    | 542305135                                                                                                                                                   |
| 10. | Służbowy adres poczty elektronicznej pracownika/pracowników urzędu marszałkowskiego/urzędu miasta/urzędu gminy/starostwa powiatowego odpowiedzialnego/odpowiedzialnych za przygotowanie danych | refkom@ugbobrowniki.pl                                                                                                                                      |
| 11. | Uwagi                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |

## II. Zestawienie informacji na temat realizacji działań

# naprawczych

| Lp. | Zawartość                                                                                                                                                                                          | Odpowiedź                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Kod działania naprawczego <sup>4)</sup>                                                                                                                                                            | KPsKPSTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.  | Tytuł                                                                                                                                                                                              | Obniżenie emisji komunikacyjnej – system transportu publicznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.  | Kod sytuacji przekroczenia <sup>5)</sup>                                                                                                                                                           | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4.  | Opis                                                                                                                                                                                               | Organizacja dowozu dzieci mieszkających na terenie Gminy Bobrowniki do Szkół i Przedszkoli. Dowóz zbiorowy oraz indywidualny do placówek specjalnych. Zmniejszenie emisji spalin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.  | Nazwa i kod strefy <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                   | strefa kujawsko-pomorska PL0404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.  | Obszar                                                                                                                                                                                             | Bobrowniki gm. wiejska 0408022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.  | Termin zastosowania                                                                                                                                                                                | styczeń 2023 - lipiec 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.  | Stan zaawansowania realizacji działania naprawczego w odniesieniu do wartości zaplanowanej do wykonania w danym roku sprawozdawczym [%]                                                            | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9.  | Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężenia                                                                                                                                                        | długoterminowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10. | Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze                                                                                                                                        | A: transport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11. | Efekt rzeczowy działania naprawczego obliczony (oszacowany) na podstawie wskaźnika(-ków) monitorowania postępu realizacji działania naprawczego w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza | <p><b>Liczba [szt.]</b></p> <p>zmiany rozkładów jazdy transportu zbiorowego 0</p> <p>wymienione pojazdy taboru zarządzającego komunikacją miejską 0</p> <p>liczba ludności korzystająca z komunikacji miejskiej 90</p> <p><b>Rodzaj zmian</b></p> <p>zmiany rozkładów jazdy transportu zbiorowego brak</p> <p>wymienione pojazdy taboru zarządzającego komunikacją miejską brak</p> <p>liczba ludności korzystająca z komunikacji miejskiej Dowóz dzieci do Szkół i Przedszkola</p> |

|      |                                                                                                                                                                                                |                             |               |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| 12.  | Redukcja wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągnięta w wyniku realizacji działania naprawczego, w ciągu roku realizacji programu ochrony powietrza (Mg/rok) | Nie dotyczy                 |               |
| 13.  | Wysokość poniesionych kosztów (w PLN)                                                                                                                                                          | Szacunkowy koszt: 135226,74 |               |
|      |                                                                                                                                                                                                |                             |               |
|      |                                                                                                                                                                                                | Źródło dofinansowania       | Wartość [PLN] |
|      |                                                                                                                                                                                                | Środki własne JST           | 135226,74     |
|      |                                                                                                                                                                                                | Środki WFOŚiGW              | 0,00          |
|      |                                                                                                                                                                                                | Środki NFOŚiGW              | 0,00          |
|      |                                                                                                                                                                                                | Fundusze unijne RPO         | 0,00          |
|      |                                                                                                                                                                                                | Fundusze unijne POIŚ        | 0,00          |
| Inne | 0,00                                                                                                                                                                                           |                             |               |
| 14.  | Wysokość poniesionych kosztów (w EUR)                                                                                                                                                          | Szacunkowy koszt: 30363,47  |               |
|      |                                                                                                                                                                                                |                             |               |
|      |                                                                                                                                                                                                | Źródło dofinansowania       | Wartość [EUR] |
|      |                                                                                                                                                                                                | Środki własne JST           | 30363,47      |
|      |                                                                                                                                                                                                | Środki WFOŚiGW              | 0,00          |
|      |                                                                                                                                                                                                | Środki NFOŚiGW              | 0,00          |
|      |                                                                                                                                                                                                | Fundusze unijne RPO         | 0,00          |
|      |                                                                                                                                                                                                | Fundusze unijne POIŚ        | 0,00          |
| Inne | 0,00                                                                                                                                                                                           |                             |               |
| 15.  | Uwagi                                                                                                                                                                                          |                             |               |

## Informacje dodatkowe o kierunkach i zakresie podjętych działań naprawczych – zgodnie z Dz.U.2023 poz. 350, §10 ust. 1, pkt 1

Największy wpływ na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do środowiska Gminie Bobrowniki ma wymiana niskoemisyjnych urządzeń grzewczych na ogrzewanie spełniające wymagania ekoprojektu, oraz działania termo modernizacyjne celem zwiększenia efektywności energetycznej.

Najbardziej skuteczne działanie to zastąpienie niskoemisyjnych urządzeń grzewczych na ogrzewanie spełniające wymagania ekoprojektu.

## Podsumowanie kosztów realizacji działań naprawczych

|                                               | PLN       | EUR       |
|-----------------------------------------------|-----------|-----------|
| Szacunkowa wysokość całkowita kosztów, w tym: | 477844,56 | 107294,00 |
| Środki własne JST                             | 135316,74 | 30383,68  |

|                      |           |          |
|----------------------|-----------|----------|
| Środki WFOŚiGW       | 216745,57 | 48667,50 |
| Środki NFOŚiGW       | 0,00      | 0,00     |
| Fundusze unijne RPO  | 0,00      | 0,00     |
| Fundusze unijne POIŚ | 0,00      | 0,00     |
| Inne                 | 120697,25 | 27101,05 |

## Podsumowanie efektów ekologicznych

| Nazwa substancji | Całkowita szacunkowa redukcja emisji [kg/rok] |
|------------------|-----------------------------------------------|
| PM10             | 0,00                                          |
| PM2,5            | 971,08                                        |
| B(a)P            | 0,000000                                      |
| Benzen           | 0,00                                          |
| Arsen            | 0,00                                          |
| Nikiel           | 0,00                                          |
| SO <sub>2</sub>  | 0,00                                          |
| NO <sub>x</sub>  | 0,00                                          |
| CO               | 0,00                                          |
| NMLZO            | 0,00                                          |

## Objaśnienia:

1) Informacja dotycząca sprawozdania okresowego z realizacji programu ochrony powietrza jest tożsama z informacją dotyczącą sprawozdania okresowego z realizacji aktualizacji programu ochrony powietrza.

2) Kod strefy określony zgodnie z art. 87 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, z późn. zm.) w załączniku do tej ustawy.

3) Kod dla programu może faktycznie być kodem strefy określonym w załączniku do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, do którego dodaje się symbol substancji, dla której zostały wykonane program ochrony powietrza lub jego aktualizacja, wraz z podaniem okresu uśredniania wyników pomiarów (na przykład PL1401PM10a). W przypadku aktualizacji programu ochrony powietrza można zastosować nowy kod programu aktualizowanego.

4) Kod działania naprawczego służący do identyfikacji działań naprawczych w sprawozdaniu z realizacji programu ochrony powietrza lub jego aktualizacji przygotowywanym zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 94 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

5) Kod sytuacji przekroczenia służący do identyfikacji sytuacji przekroczeń w strefie. Każdej sytuacji przekroczenia nadaje się kod. Kod składa się z 7 pól:

- kod kraju (dwa znaki: PL),
- kod województwa (dwa znaki),
- rok referencyjny, dla którego została wykonana roczna ocena jakości powietrza według art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (cztery cyfry),
- kod strefy,
- symbol zanieczyszczenia,
- symbol czasu uśredniania (h/d/a/8) stężeń przekraczających poziom dopuszczalny lub poziom docelowy,
- numer kolejny obszaru przekroczeń w strefie (dwa znaki).

Poszczególne pola należy oddzielać znakiem podkreślenia.

Przykład: PL\_Mz\_2018\_PM10\_d\_01.

Wskazany sposób kodowania sytuacji przekroczeń stosuje się począwszy od 2020 r. – dla roku referencyjnego – 2019, dla którego wykonana została ocena jakości powietrza zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

# Sprawozdanie z realizacji planu działań krótkoterminowych <sup>1)</sup>

Nie realizowano planu działań krótkoterminowych