

| Funkcja                               | Zadanie  | Podzadanie   | Definicja celu                                  | Nazwa miernika  | Typ miernika | Dysponent   | Część | Wartość bazowa |             |             | Wartość docelowa (rok)   | Jednostka miary | Podmiot wykorzystujący dany miernik | Podmiot (instytucja) dokonująca pomiar | Miernik istniejący/Autorski/Za graniczny - kraj pochodzenia | Funkcjonowanie w dokumentach strategicznych                               |
|---------------------------------------|--|--|---|---|--------------|-------------|-------|----------------|-------------|-------------|--|-----------------|-------------------------------------|--|---|---|
|                                       |  |  |   |   |              |             |       | 2007           | 2008        | 2009        |  |                 |                                     |  |   |   |
| 12 Ochrona i poprawa stanu Środowiska | 12.2. Kształtowanie jakości powietrza atmosferycznego i przeciwdziałanie zmianom klimatu |  | Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza | Wysokość wpływów z opłat i kar z ustawy o handlu uprawnieniami do emisji do powietrza gazów cieplarnianych i innych substancji  | R            | MŚ          | 41    | 164556,69      | 21937410,78 | 24283293,61 | zależy od dynamiki gospodarczej i regulacji prawnych                     | złoty           | MŚ/MZ                               | Marszałkowie, Województwa              | autorski  | Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z perspektywą do roku 2016 |
|                                       |  |  |   | Liczba zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza emitujących pyły, gazy lub równocześnie pyły i gazy wyposażonych w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych | R            | MŚ          | 41    | 1228 (2006)    | 1185 (2007) | 1233 (2008) | pożądana rosnąca tendencja   | szt.            | MŚ                                  | GUS                                    | istniejący  | Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z perspektywą do roku 2016 |
|                                       |  |  |   | Liczba zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza emitujących pyły, gazy lub równocześnie pyły i gazy wyposażonych w urządzenia do redukcji zanieczyszczeń gazowych | R            | MŚ          | 41    | 233 (2006)     | 236 (2007)  | 258 (2008)  | pożądana rosnąca tendencja   | szt.            | MŚ                                  | GUS                                    | istniejący  | Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z perspektywą do roku 2016 |
|                                       |  |  |   | Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń gazowych (bez CO2 i innych gazów cieplarnianych)  | R            | MŚ          | 41    | 49,5 (2006)    | 50,5 (2007) | 54,9 (2008) | pożądana rosnąca tendencja, ale wymaga porównania z dynamiką gospodarczą | tys. ton        | MŚ                                  | GUS                                    | istniejący  | Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z perspektywą do roku 2016 |
|                                       |  |  |   | Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń pyłowych  | R            | MŚ          |       | 99,4 (2006)    | 99,5 (2006) | 99,6 (2007) | pożądana rosnąca tendencja, ale wymaga porównania z dynamiką gospodarczą | tys. ton        | MŚ                                  | GUS                                    | istniejący  | Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z perspektywą do roku 2016 |
|                                       |  | 12.2.1. Tworzenie podstaw formalnoprawnych dotyczących ochrony powietrza przed zanieczyszczeniami oraz działań z zakresu handlu emisjami zanieczyszczeń innych niż gazy cieplarniane | Utrzymywanie i poprawa jakości powietrza        | Dynamika poziomu emisji SO2   | R            | MŚ          | 41    | 1145 (2005)    | 1222 (2006) | 1131 (2007) | wartość jak najwyższa  | gigagram        | MŚ                                  | GUS                                    | autorski na podstawie mierników zagranicznych dla Słowacji  | Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z perspektywą do roku 2016 |
|                                       |  |  |   | Dynamika poziomu emisji NOx   | R            | MŚ          | 41    | 875            | 921         | 885         | wartość jak najwyższa  | gigagram        | MŚ                                  | GUS                                    | autorski na podstawie mierników zagranicznych dla Słowacji  | Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z perspektywą do roku 2016 |
|                                       |  |  |   | Dynamika poziomu emisji pyłu  | R            | MŚ          | 41    | 430 (2005)     | 458 (2006)  | 436 (2007)  | wartość jak najwyższa  | gigagram        | MŚ                                  | GUS                                    | autorski na podstawie mierników zagranicznych dla Słowacji  | Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z perspektywą do roku 2016 |
|                                       |  |  |   | Emisja zanieczyszczeń pyłowych powstających w wyniku spalania paliw   | R            | Wojewodowie | 85    | 89 (2006)      | 71 (2007)   | 56 (2008)   | 8 (2011)   | tys. ton        | MŚ                                  | GUS                                    | istniejący  | Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z perspektywą do roku 2016 |
|                                       |  |  |   | Całkowita emisja pyłu   | R            | Wojewodowie | 85    | 430 (2005)     | 458 (2006)  | 436 (2007)  | pożądana tendencja malejąca  | ton             | MŚ                                  | GUS                                    | istniejący  | Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z perspektywą do roku 2016 |
|                                       |  |  |   | Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % pyłowych zanieczyszczeń wytworzonych  | R            | Wojewodowie | 85    | 99,4 (2005)    | 99,5 (2006) | 99,6 (2007) | 100  | tys. ton        | MŚ                                  | GUS                                    | istniejący  | brak odniesienia  |
|                                       |  |  |   | Emisja zanieczyszczeń tlenków azotu   | R            | Wojewodowie | 85    | 351 (2005)     | 361 (2006)  | 331 (2007)  | pożądana tendencja malejąca  | tys. ton        | Wojewoda                            | GUS                                    | istniejący  | brak odniesienia  |

| Funkcja | Zadanie   | Podzadanie   | Definicja celu   | Nazwa miernika  | Typ miernika | Dysponent   | Część | Wartość bazowa |              |              | Wartość docelowa (rok)   | Jednostka miary | Podmiot wykorzystujący dany miernik | Podmiot (instytucja) dokonująca pomiar | Miernik istniejący/Autorski/Za graniczny - kraj pochodzenia | Funkcjonowanie w dokumentach strategicznych                                |
|---------|---|--|--|---|--------------|-------------|-------|----------------|--------------|--------------|--|-----------------|-------------------------------------|--|---|--|
|         |   |  |  |   |              |             |       | 2007           | 2008         | 2009         |  |                 |                                     |  |   |  |
|         |   | 12.2.2. Tworzenie podstaw formalnoprawnych w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych, w tym handlu emisjami CO2 oraz pakietu energetyczno-klimatycznego          | Ograniczanie emisji gazów cieplarnianych do powietrza  | Udział energii ze źródeł odnawialnych w energii pierwotnej  | R            | MŚ          | 41    | 5.8 (2005)     | 6.5 (2006)   | 7.1 (2007)   | wartość docelowa wyniku z bieżących potrzeb w zakresie tworzenia systemu prawnego w tej dziedzinie | procent         | MŚ                                  | MŚ                                     | autorski  | Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z perspektywą do roku 2016  |
|         |   |  |  | Liczba instalacji objętych systemem handlu emisjami   | R            | MŚ          | 41    | 8 (2008)       | 8 (2009)     | 8 (2010)     | pożądana tendencja rosnąca   | szt.            | MŚ                                  | MŚ                                     | istniejący  | brak odniesienia   |
|         |   |  |  | Emisja CO2 z instalacji objętych systemem handlu emisjami   | R            | MŚ          | 41    | 337,4 (1999)   | 314,8 (2000) | 317,8 (2001) | pożądana tendencja rosnąca   | mln. ton        | MŚ                                  | KASHUE                                 | istniejący  | brak odniesienia   |
|         |   |  |  | Dynamika emisji gazów cieplarnianych wg. Kategorii IPCC   | R            | MŚ          | 41    | 2.3% (2006)    | -0.9% (2007) | -0.2% (2008) | pożądana tendencja malejąca  | procent         | MŚ                                  | KASHUE                                 | autorski  | Report - Krajowa inwentaryzacja emisji i pochłaniania gazów cieplarnianych |
|         |   |  |  | Stosunek dynamiki emisji gazów cieplarnianych do wzrostu PKB  | R            | MŚ          | 41    | -3.6%          | -7.2%        | -5.0%        | pożądana tendencja malejąca  | procent         | MŚ                                  | GUS                                    | autorski  | brak odniesienia   |
|         |   |  |  | Liczba rozporządzeń wydanych w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych, w tym handlu emisjami CO2 oraz pakietu energetyczno-klimatycznego | P            | MŚ          | 41    | 10             | 5            | 7            | wartość docelowa wyniku z bieżących potrzeb w zakresie tworzenia systemu prawnego w tej dziedzinie | szt.            | MŚ                                  | MŚ                                     | autorski  | brak odniesienia   |
|         |   | 12.2.3. Wypełnianie zobowiązań międzynarodowych umów i konwencji z zakresu ochrony klimatu, ochrony warstwy ozonowej i transgranicznego przenieszczenia zanieczyszczeń | Ograniczanie emisji gazów cieplarnianych i substancji zubożających warstwę ozonową   | Poziom emisji metanu  | R            | MŚ          | 41    | 37063 (2005)   | 37230 (2006) | 37066 (2007) | pożądana tendencja malejąca  | tys. ton        | MŚ                                  | GUS                                    | istnieje  | brak odniesienia   |
|         |   |  |  | Poziom emisji podtlenku azotu   | R            | MŚ          | 41    | 28252 (2005)   | 29472 (2006) | 30032 (2007) | pożądana tendencja malejąca  | tys. ton        | MŚ                                  | GUS                                    | istniejący  | Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z perspektywą do roku 2016  |
|         |   |  |  | Poziom emisji HFC wodorofluorowęglowodorów  | R            | MŚ          | 41    | 3018 (2005)    | 2844 (2006)  | 3327 (2007)  | pożądana tendencja malejąca  | tys. ton        | MŚ                                  | GUS                                    | istniejący  | brak odniesienia   |
|         |   |  |  | Poziom emisji PFC perfluorowęglowodorów   | R            | MŚ          | 41    | 260 (2005)     | 270 (2006)   | 277 (2007)   | pożądana tendencja malejąca  | tys. ton        | MŚ                                  | GUS                                    | istniejący  | brak odniesienia   |
|         |   |  |  | Poziom emisji sześćfluorku siarki   | R            | MŚ          | 41    | 28 (2005)      | 30 (2006)    | 32 (2007)    | pożądana tendencja malejąca  | tys. ton        | MŚ                                  | GUS                                    | istniejący  | brak odniesienia   |
|         | 12.2.4. Opracowanie programów ochrony powietrza |  | Ochrona jakości powietrza poprzez sporządzanie programów i planów działania, których celem jest ocena stanu jakości powietrza oraz wskazanie sposobów jego poprawy | Ilość stref w kraju zakwalifikowanych do klasy C (jakości powietrza) dla jednego zanieczyszczenia   | R            | MŚ          | 41    | 100 (2005)     | 161 (2006)   | 99 (2007)    | pożądana tendencja malejąca  | szt.            | MŚ                                  | Wojewoda                               | autorski  | Ocena jakości powietrza w strefach w Polsce; Opracowanie                   |
|         |   |  |  | Całkowita emisja tlenu azotu  | R            | MŚ          | 41    | 875 (2005)     | 921 (2006)   | 885 (2007)   | pożądana tendencja malejąca  | gigagram        | MŚ                                  | GUS                                    | istniejący  | Ocena jakości powietrza w strefach w Polsce; Opracowanie GIOŚ              |
|         |   |  |  | Całkowita emisja pyłów  | R            | MŚ          | 41    | 430 (2005)     | 458 (2006)   | 436 (2007)   | pożądana tendencja malejąca  | gigagram        | MŚ                                  | GUS                                    | istniejący  | Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z perspektywą do roku 2016  |
|         |   |  |  | Ilość stref ujętych w rocznej ocenie jakości powietrza  | P            | MŚ          | 41    | 362 (2005)     | 314 (2006)   | 170 (2007)   | 100% w 2012  | szt.            | MŚ                                  | Wojewoda                               | autorski  | Ocena jakości powietrza w strefach w Polsce; Opracowanie GIOŚ              |
|         |   |  | Zapewnienie przestrzegania standardów jakości powietrza  | Ilość stref zakwalifikowanych do programów ochrony powietrza w oparciu o wyniki rocznej oceny jakości powietrza                                 | P            | Wojewodowie | 85    | 96 (2005)      | 161 (2006)   | 170 (2007)   | pożądana tendencja malejąca  | szt.            | MŚ                                  | Wojewoda                               | autorski  | Ocena jakości powietrza w strefach w Polsce; Opracowanie GIOŚ              |