

Przewidywany poziom substancji w powietrzu w strefach: mazowieckiej, aglomeracja warszawska, miasto Płock i miasto Radom w prognozowanym roku zakończenia Programu.

Jakość powietrza na terenie województwa mazowieckiego kształtowana jest przez szereg czynników, z czego najistotniejsze to wielkości emisji ze źródeł zlokalizowanych na tym terenie, warunki meteorologiczne panujące w danym roku oraz napływ zanieczyszczeń spoza województwa (również transgraniczny). Dwa z tych czynników mają charakter antropogeniczny i mogą być kształtowane poprzez odpowiednie działania zmierzające do redukcji emisji poszczególnych zanieczyszczeń podejmowanych na różnych poziomach (od europejskiego po lokalny np. na poziomie gminy). Należy mieć świadomość, że działania podejmowane na poziomie europejskim czy krajowym mają wyłącznie charakter strategii i polityk i w głównej mierze definiują poziom stężeń tła zanieczyszczeń. Natomiast działania podejmowane na poziomie lokalnym wpływają bezpośrednio na jakość powietrza w strefie czy województwie.

Zgodnie z analizami przeprowadzonymi w niniejszym dokumencie na terenie województwa mazowieckiego podstawowym problemem związanym z jakością powietrza jest nadmierne zanieczyszczenie pyłem zawieszonym PM₁₀, pyłem zawieszonym PM_{2,5}, benzo(a)pirenem oraz na terenie strefy aglomeracja warszawska ditlenkiem azotu. Każde z powyższych zanieczyszczeń związane jest z charakterystycznymi źródłami czy typami emisji lub przemianami chemicznymi zachodzącymi w atmosferze. Przemiany chemiczne dotyczą w pewnym stopniu zanieczyszczenia pyłem drobnym, którego częścią jest frakcja poniżej 1µm powstająca wyłącznie w ich wyniku. Przy czym sterowanie jakością powietrza w zakresie zanieczyszczeń, które są wynikiem przemian chemicznych jest skutecznie wyłącznie na poziomie odpowiednich strategii czy polityk.

Dlatego przy ustalaniu zakresu działań koniecznych do realizacji w ramach Programu niezbędne jest wykonanie analizy dotyczącej nie tylko źródeł lokalnych, ale również przewidywanych scenariuszy zmian emisji na poziomie krajowym czy europejskim.

1. Poziomy substancji w powietrzu przy założeniu niepodejmowania żadnych dodatkowych działań ponad te, których konieczność podjęcia wynika z obowiązujących przepisów, z uwzględnieniem poziomu tła.

Ustalając poziomy substancji w powietrzu w strefach województwa mazowieckiego przy założeniu niepodejmowania żadnych dodatkowych działań ponad te, których konieczność podjęcia wynika z obowiązujących przepisów wzięto pod uwagę prognozy emisji w skali Europy i Polski oparte o następujące źródła:

1. Scenariusz bazowy opracowany na potrzeby modelu GAINS przez International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA), dostęp w Internecie:
<https://iiasa.ac.at/web/home/research/researchPrograms/air/GAINS.html>.
2. Raport z prognozy stężeń pyłu PM₁₀ i PM_{2,5} dla lat 2020 i 2025 opublikowany przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w 2016 r., dostęp w Internecie:
<https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/maps/forecast/longterm>,
3. Krajowy Program Ograniczenia Zanieczyszczenia Powietrza przyjęty Uchwałą nr 34 Rady Ministrów z dnia 29 kwietnia 2019 r. (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 572), który powstał jako

realizacja art. 6 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/2284 z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie redukcji krajowych emisji niektórych rodzajów zanieczyszczeń atmosferycznych, zmiany dyrektywy 2003/35/WE oraz uchylecia dyrektywy 2001/81/WE (Dyrektywa NEC).

Model GAINS został opracowany przez IIASA na potrzebę analiz wykonywanych w ramach opracowywania założeń do konwencji w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza (ang. Convention on Long-range Transboundary Air Pollution – CLRTAP). Jest to narzędzie do zintegrowanej oceny wpływu wprowadzanych zmian w emisji na jakość powietrza w skali od globalnej do regionalnej, przy optymalizacji kosztów działań. Podstawowym elementem wykorzystywanym w narzędziu są opracowane szczegółowo scenariusze emisji, które następnie przy uwzględnieniu pozostałych czynników (zmiany warunków meteorologicznych, zmiany liczby ludności itp.) wskazują najlepsze możliwe rozwiązanie. Narzędzie to jednak opiera się o dość ogólne założenia i nie jest możliwe do bezpośredniego wykorzystania przy tak szczegółowym poziomie analiz jakie powinny być wykonywane w ramach programów ochrony powietrza. Bardzo dobrze natomiast mogą się sprawdzić założenia scenariuszy zmian emisji w skali Europy. Obecnie dostępne są cztery wersje scenariuszy ECLIPSE, z których najbardziej aktualna jest wersja Va, uwzględniająca poniższe podscenariusze:

- scenariusz bazowy (CLE) wynikający wyłącznie ze zmian obecnie obowiązującego prawa tzn. dyrektyw Unii Europejskiej, norm i standardów emisyjnych dla wybranych źródeł emisji oraz obowiązujących konkluzji BAT, który został określony dla lat 1990-2030 w odstępach 5 letnich oraz dla lat 2040 i 2050;
- scenariusz maksymalnych technicznie możliwych redukcji emisji (MTRF) – jest to scenariusz uwzględniający wszystkie możliwe na chwilę obecną działania, który został określony dla lat 2030 i 2050;
- scenariusz ukierunkowany na stopniową redukcję emisji prowadzącą do poprawy jakości powietrza w zakresie zanieczyszczenia węglem organicznym i ozonem (SLCP), który został określony dla lat 2020, 2030 i 2050;
- scenariusz uwzględniający zmiany klimatyczne na poziomie wzrostu temperatury o 2 stopnie Celsjusza (CLE).

Raport z prognozy stężeń pyłu PM10 i PM2,5 dla lat 2020 i 2025 przewiduje dwa scenariusze redukcji emisji dla Polski:

- scenariusz 1 uwzględniający zmiany emisji wynikające ze zmian w prawie europejskim (między innymi dyrektywie IED¹, MCP²), krajowym (między innymi ustawie z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne³, ustawie z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii⁴, ustawie z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej⁵) oraz z wymogów aktów prawa miejscowego (obowiązujących na terenie Polski programach ochrony powietrza), a także elementy zachodzące niezależnie od wymogów prawnych, np. naturalne zmiany liczby ludności, zmiany natężenia ruchu pojazdów na drogach;

¹ Dyrektywa parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych

² Dyrektywa 2015/2193/UE z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie ograniczenia emisji niektórych zanieczyszczeń do powietrza ze średnich obiektów energetycznego spalania (MCP - Medium Combustion Plants)

³ Dz.U. 2022 poz. 1385 z późn. zm.

⁴ Dz.U. 2022 poz. 1378 z późn. zm.

⁵ Dz.U. 2021 poz. 2166 z późn. zm.

- scenariusz 2, w którym, poza elementami wskazanymi w scenariuszu 1, uwzględniono dodatkowe czynniki wpływające na wielkość emisji, tj. zmiany technologii, prognozowane zmiany w zachowaniach konsumpcyjnych mieszkańców, realizację dodatkowych działań niewymaganych prawem, ale prowadzonych przez różne podmioty.

Głównym elementem determinującym prognozy emisji w Krajowym Programie Ograniczenia Zanieczyszczenia Powietrza są założenia zawarte w nowej Dyrektywie NEC, w której narzucona została krajom członkowskim konieczność redukcji emisji łącznej dla SO₂, NO_x, NMLZO, NH₃ oraz PM_{2,5} o określone progi procentowe. Wielkości redukcji zostały podzielone na dwa etapy - od 2020 do 2029 roku oraz po 2030 roku i realizowane będą przez wskazane działania i środki wynikające z polityk, planów i programów oraz przyjętych aktów prawnych. W dokumencie dokonano analizy potencjału redukcji emisji zanieczyszczeń w podziale na kategorie SNAP.

Konstrukcja scenariusza bazowego opiera się na matematycznym wyznaczeniu zmian emisji substancji objętych Programem w oparciu o prognozy zawarte w wymienionych wyżej publikacjach. Publikacje te zawierają prognozy emisji oparte o zmiany, które są i będą wprowadzane na podstawie dyrektyw europejskich oraz prawa polskiego. Na podstawie zmian emisji określono zmiany wielkości stężeń dla tła regionalnego, krajowego i transgranicznego oraz prognozowane stężeń zanieczyszczeń w województwie mazowieckim i poszczególnych strefach województwa w stosunku do roku bazowego 2018 w kolejnych latach obowiązywania Programu.

Analiza powyższych dokumentów pozwoliła na sformułowanie zmian wielkości emisji w stosunku do roku bazowego w kolejnych latach prognoz (2020 – rok rozpoczęcia programu, 2022 – rok zakończenia realizacji działań krótkoterminowych, początek 2024 – rok zakończenia realizacji działań średnioterminowych, koniec 2025 – rok zakończenia programu). Na tej podstawie sformułowano scenariusz wielkości emisji przy założeniu niepodejmowania żadnych dodatkowych działań ponad te, których konieczność podjęcia wynika z obowiązujących przepisów (tzw. scenariusz bazowy).

Tabela 1 Wartości procentowe zmian emisji pyłu zawieszonego PM10 w stosunku do roku bazowego 2018 dla krajów Unii Europejskiej w tym Polski

Rok prognozy	Emisja przemysłowa [%]	Emisja z ogrzewania indywidualnego [%]	Emisja z transportu [%]
2021	-0,87	-5,62	-5,45
2022	1,06	-7,85	-6,87
2023	2,99	-10,08	-8,29
2024	4,92	-12,32	-9,71
2025	6,85	-14,55	-11,13
2026	8,48	-15,79	-11,34

Wyjaśnienie: wartości ujemne oznaczają spadek emisji dla danego zanieczyszczenia

Tabela 2 Wartości procentowe zmian emisji pyłu zawieszonego PM2,5 w stosunku do roku bazowego 2018 dla krajów Unii Europejskiej w tym Polski

Rok prognozy	Emisja przemysłowa [%]	Emisja z ogrzewania indywidualnego [%]	Emisja z transportu [%]
2021	-37,91	-11,56	-32,28
2022	-36,48	-13,59	-33,93
2023	-35,05	-15,63	-35,58
2024	-33,62	-17,67	-37,23

Rok prognozy	Emisja przemysłowa [%]	Emisja z ogrzewania indywidualnego [%]	Emisja z transportu [%]
2025	-32,19	-19,71	-38,88
2026	-31,11	-20,85	-39,38

Wyjaśnienie: wartości ujemne oznaczają spadek emisji dla danego zanieczyszczenia

Tabela 3 Wartości procentowe zmian emisji ditlenku azotu w stosunku do roku bazowego 2018 dla krajów Unii Europejskiej w tym Polski

Rok prognozy	Emisja przemysłowa [%]	Emisja z transportu [%]	Emisja z ogrzewania indywidualnego [%]
2020	-7,0	-8,2	-4,6
2022	-11,9	-14,2	-6,9
2024	-16,8	-20,1	-9,2
2025	-19,3	-23,4	-10,4

Wyjaśnienie: wartości ujemne oznaczają spadek emisji dla danego zanieczyszczenia

Przyjęto, że emisja z pozostałych typów źródeł pozostaje niezmienna. Na podstawie zmian emisji określono zmiany wielkości stężeń dla tła regionalnego krajowego i transgranicznego w stosunku do roku bazowego 2018. Dla poszczególnych zanieczyszczeń wartości stężeń tła będą stopniowo spadać.

Tabela 4 Wartości procentowe zmian stężeń tła krajowego i regionalnego dla pyłu zawieszzonego PM10 w kolejnych latach prognozy

Rok prognozy	Emisja z ogrzewania indywidualnego [%]	Emisja z transportu [%]	Emisja przemysłowa [%]
2021	-11,41	6,43	-10,97
2022	-14,90	7,50	-13,68
2023	-18,39	8,57	-16,40
2024	-21,88	9,65	-19,11
2025	-25,36	10,72	-21,82
2026	-25,36	10,72	-21,82

Wyjaśnienie: wartości ujemne oznaczają spadek emisji dla danego zanieczyszczenia

Tabela 5 Wartości procentowe zmian stężeń tła krajowego i regionalnego dla pyłu zawieszzonego PM2,5 w kolejnych latach prognozy

Rok prognozy	Emisja z ogrzewania indywidualnego [%]	Emisja z transportu [%]	Emisja przemysłowa [%]
2021	-11,45	6,24	-11,50
2022	-14,94	7,22	-14,60
2023	-18,43	8,21	-17,69
2024	-21,92	9,19	-20,79
2025	-25,41	10,17	-23,88
2026	-25,41	10,17	-23,88

Wyjaśnienie: wartości ujemne oznaczają spadek emisji dla danego zanieczyszczenia

Tabela 6 Wartości procentowe zmian stężeń tła krajowego i regionalnego dla ditlenku azotu w kolejnych latach prognozy

Rok prognozy	Emisja z ogrzewania indywidualnego [%]	Emisja z transportu [%]	Emisja przemysłowa [%]
2021	-4,52	-7,57	-7,40
2022	-5,70	-10,48	-10,17
2023	-6,89	-13,39	-12,93

Rok prognozy	Emisja z ogrzewania indywidualnego [%]	Emisja z transportu [%]	Emisja przemysłowa [%]
2024	-8,08	-16,30	-15,70
2025	-9,26	-19,21	-18,47
2026	-9,26	-19,21	-18,47

Wyjaśnienie: wartości ujemne oznaczają spadek emisji dla danego zanieczyszczenia

W scenariuszu bazowym określonym dla terenu stref w województwie mazowieckim zmiany emisji w zakresie źródeł przemysłowych i emisji z transportu obliczono z wykorzystaniem informacji zawartych w raporcie z prognozy stężeń pyłu PM10 i PM2,5 dla lat 2020 i 2025 opublikowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w 2016 r. Na podstawie opracowania określono wielkości zmian emisji w stosunku do roku bazowego w kolejnych latach prognoz.

Tabela 7 Wartości procentowe zmian emisji pyłu zawieszzonego PM10 w stosunku do roku bazowego 2018 dla województwa mazowieckiego

Rok prognozy	Emisja z transportu [%]	Emisja przemysłowa [%]
2021	6,59	-7,65
2022	8,15	-12,65
2023	9,72	-17,64
2024	11,28	-22,64
2025	12,84	-27,64
2026	12,84	-27,64

Wyjaśnienie: wartości ujemne oznaczają spadek emisji dla danego zanieczyszczenia

Tabela 8 Wartości procentowe zmian emisji pyłu zawieszzonego PM2,5 w stosunku do roku bazowego 2018 dla województwa mazowieckiego

Rok prognozy	Emisja z transportu [%]	Emisja przemysłowa [%]
2021	6,38	-7,49
2022	7,84	-12,63
2023	9,30	-17,76
2024	10,76	-22,89
2025	12,22	-28,03
2026	12,22	-28,03

Wyjaśnienie: wartości ujemne oznaczają spadek emisji dla danego zanieczyszczenia

Tabela 9 Wartości procentowe zmian emisji ditlenku azotu w stosunku do roku bazowego 2018 dla województwa mazowieckiego

Rok prognozy	Emisja z transportu [%]	Emisja przemysłowa [%]
2021	-7,57	-7,40
2022	-10,48	-10,17
2023	-13,39	-12,93
2024	-16,30	-15,70
2025	-19,21	-18,47
2026	-19,21	-18,47

Poniżej pokazano stężenia zanieczyszczeń w obszarach przekroczeń, prognozowane dla roku 2026 przy założeniu niepodejmowania żadnych dodatkowych działań ponad te, których konieczność podjęcia wynika z obowiązujących przepisów, z uwzględnieniem poziomu tła (tzw. scenariusza bazowego).

Wielkość stężeń zanieczyszczeń podawana jest w podziale na poziom tła regionalnego (źródła krajowe, transgraniczne, naturalne i inne), przyrost tła miejskiego i przyrost lokalny (dodatkowo w podziale na sektory). Jeżeli dany rodzaj źródła nie ma wpływu na wielkość stężeń zanieczyszczeń w obszarze to nie został on uwzględniony w poniższych tabelach.

1.1. Strefa mazowiecka.

Tabela 10 Stężenia pyłu zawieszonego PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] w obszarach przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego w strefie mazowieckiej po realizacji scenariusza bazowego (założenie niepodjęcia żadnych dodatkowych działań ponad te, których konieczność podjęcia wynika z obowiązujących przepisów)

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18sMaPM10d01	66,81	49,12	23,46	23,60	2,06	1,82	0,03	0,00	1,79	15,86	1,48	0,01	14,37
Mz18sMaPM10d02	52,15	37,94	13,49	22,49	1,96	0,63	0,06	0,00	0,57	13,58	3,47	0,01	10,10
Mz18sMaPM10d03	49,20	37,7	8,73	26,64	2,33	0,88	0,05	0,06	0,77	10,62	6,89	0,11	3,62
Mz18sMaPM10d04	50,40	41,04	9,85	28,69	2,50	0	0,00	0,00	0,00	9,37	4,53	0,01	4,83
Mz18sMaPM10d05	51,82	44,52	10,90	30,92	2,70	0	0,00	0,00	0,00	7,31	4,63	0,00	2,68
Mz18sMaPM10d06	57,81	41,29	8,50	30,16	2,63	1,05	0,00	0,00	1,05	15,46	7,75	0,00	7,71
Mz18sMaPM10d07	50,22	19,98	6,08	8,41	5,49	0,22	0,00	0,00	0,22	30,02	11,65	0,09	18,37
Mz18sMaPM10d08	50,12	37,39	13,30	22,16	1,93	2,04	0,24	0,00	1,80	10,68	1,53	0,01	9,14
Mz18sMaPM10d09	42,86	40,19	8,57	29,06	2,56	0	0,00	0,00	0,00	2,67	0,29	0,00	2,38
Mz18sMaPM10d10	46,73	35,75	16,42	17,78	1,55	0	0,00	0,00	0,00	10,98	1,15	0,00	9,83
Mz18sMaPM10d11	48,49	41,94	13,44	26,21	2,29	0,45	0,02	0,00	0,43	6,1	1,93	0,00	4,17
Mz18sMaPM10d12	61,30	22,38	13,66	8,02	0,70	1,87	0,01	0,00	1,86	37,04	1,90	0,02	35,12
Mz18sMaPM10d13	46,10	39,44	9,84	27,22	2,38	2,77	0,03	0,00	2,74	3,89	1,94	0,00	1,95
Mz18sMaPM10d14	48,44	37,51	12,04	23,31	2,16	0,89	0,08	0,01	0,80	10,04	7,27	0,01	2,76
Mz18sMaPM10d15	58,16	30,89	8,06	21,00	1,83	0	0,00	0,00	0,00	27,27	6,06	0,00	21,21
Mz18sMaPM10d16	43,87	38,88	12,44	24,32	2,12	0	0,00	0,00	0,00	5	2,19	0,00	2,81
Mz18sMaPM10d17	45,05	25,05	5,80	17,06	2,19	9,61	1,99	0,00	7,62	10,39	6,99	0,00	3,40

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny – transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Mz18sMaPM10d18	50,36	25,42	7,30	16,67	1,45	7,06	0,55	0,00	6,51	17,88	8,40	0,06	9,42
Mz18sMaPM10d19	48,27	34,26	8,65	23,55	2,06	0	0,00	0,00	0,00	14,01	1,45	0,91	11,65
Mz18sMaPM10d20	57,20	37,22	16,80	18,78	1,64	4,7	0,40	0,00	4,30	15,27	12,55	0,00	2,72
Mz18sMaPM10d21	58,24	29,92	14,90	13,81	1,21	0	0,00	0,00	0,00	28,32	1,76	0,00	26,56
Mz18sMaPM10d22	51,94	22,67	8,07	13,43	1,17	3,11	0,64	0,01	2,46	26,17	12,57	1,44	12,16
Mz18sMaPM10d23	42,31	23,58	6,05	15,93	1,60	3,81	0,70	0,00	3,11	14,91	6,49	0,00	8,42
Mz18sMaPM10d24	44,21	37,9	10,89	24,84	2,17	0	0,00	0,00	0,00	6,31	2,69	0,01	3,61
Mz18sMaPM10d25	48,38	36,27	6,50	27,23	2,54	2,15	0,25	0,00	1,90	9,96	1,16	0,00	8,80
Mz18sMaPM10d26	49,90	44,61	18,61	23,91	2,09	0	0,00	0,00	0,00	5,28	0,50	0,00	4,78
Mz18sMaPM10d27	27,08	24,19	6,82	6,54	10,83	0	0,00	0,00	0,00	2,89	0,11	0,00	2,78
Mz18sMaPM10d28	49,43	23,4	6,44	14,60	2,36	4,92	0,52	0,00	4,40	21,13	2,16	0,00	18,97
Mz18sMaPM10d29	43,79	33,56	10,77	20,96	1,83	0	0,00	0,00	0,00	10,22	0,39	0,00	9,83
Mz18sMaPM10d30	39,38	32,09	6,08	23,86	2,15	2,05	0,86	0,00	1,19	5,23	2,64	0,00	2,59
Mz18sMaPM10d31	41,83	37,7	12,42	23,25	2,03	0	0,00	0,00	0,00	4,13	0,77	0,00	3,36
Mz18sMaPM10d32	46,16	24,95	7,49	16,06	1,40	5,32	0,89	0,00	4,43	15,9	2,82	0,01	13,07
Mz18sMaPM10d33	43,24	30,87	8,50	20,57	1,80	4,32	0,15	0,00	4,17	8,06	3,17	0,00	4,89
Mz18sMaPM10d34	48,58	43,29	18,95	22,39	1,95	0	0,00	0,00	0,00	5,3	0,33	0,03	4,94
Mz18sMaPM10d35	54,08	24,51	6,10	15,45	2,96	0	0,00	0,00	0,00	29,58	5,89	0,08	23,61
Mz18sMaPM10d36	53,91	28,38	7,41	19,29	1,68	2,96	0,29	0,00	2,67	22,58	4,55	0,00	18,03
Mz18sMaPM10d37	38,01	32,57	14,78	16,36	1,43	0	0,00	0,00	0,00	5,44	0,34	0,00	5,10
Mz18sMaPM10d38	44,80	38,11	9,37	26,43	2,31	1,12	0,19	0,00	0,93	5,58	2,32	1,65	1,61
Mz18sMaPM10d39	34,37	29,5	7,71	20,04	1,75	0	0,00	0,00	0,00	4,86	1,87	0,00	2,99

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny – transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Mz18sMaPM10d40	40,06	38,4	6,85	29,02	2,53	0	0,00	0,00	0,00	1,66	0,02	0,00	1,64
Mz18sMaPM10d41	46,38	21,11	6,16	13,46	1,49	11,52	0,28	0,00	11,24	13,75	0,29	0,00	13,46
Mz18sMaPM10d42	38,86	33,06	12,63	18,78	1,65	0	0,00	0,00	0,00	5,81	0,36	0,00	5,45
Mz18sMaPM10d43	32,92	29,99	7,28	20,21	2,50	0	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	0,00	2,80
Mz18sMaPM10d44	40,32	32,18	8,63	21,66	1,89	0	0,00	0,00	0,00	8,14	0,11	0,00	8,03
Mz18sMaPM10d45	39,98	35,25	7,90	25,12	2,23	0	0,00	0,00	0,00	4,73	0,51	0,00	4,22
Mz18sMaPM10d46	54,85	13,64	6,50	6,28	0,86	22,92	2,00	0,04	20,88	18,3	2,44	0,02	15,84
Mz18sMaPM10d47	50,07	19,67	6,54	11,06	2,07	5,36	0,42	0,03	4,91	25,05	1,55	0,00	23,50
Mz18sMaPM10d48	49,67	27,46	5,87	19,86	1,73	2,23	0,10	0,00	2,13	19,98	0,72	0,00	19,26
Mz18sMaPM10d49	48,50	20,35	6,53	12,71	1,11	9,91	6,61	0,04	3,26	18,23	12,80	0,00	5,43
Mz18sMaPM10d50	44,01	38,8	6,06	30,05	2,69	0	0,00	0,00	0,00	5,2	0,78	0,00	4,42
Mz18sMaPM10d51	38,92	29,25	10,32	17,41	1,52	0	0,00	0,00	0,00	9,68	1,03	0,00	8,65
Mz18sMaPM10d52	40,53	37,06	7,13	27,53	2,40	0	0,00	0,00	0,00	3,47	0,23	0,00	3,24
Mz18sMaPM10d53	44,64	32,64	6,58	23,97	2,09	0	0,00	0,00	0,00	11,98	0,13	0,00	11,85
Mz18sMaPM10d54	29,59	26,56	6,28	18,21	2,07	0	0,00	0,00	0,00	3,03	0,24	0,00	2,79
Mz18sMaPM10d55	30,22	29,12	6,82	19,58	2,72	0	0,00	0,00	0,00	1,1	0,06	0,00	1,04
Mz18sMaPM10d56	35,08	33,09	14,85	16,78	1,46	0	0,00	0,00	0,00	1,99	0,31	0,00	1,68
Mz18sMaPM10d57	33,80	29,91	6,73	19,93	3,25	0	0,00	0,00	0,00	3,89	0,36	0,00	3,53
Mz18sMaPM10d58	37,21	31,83	6,75	22,94	2,14	0	0,00	0,00	0,00	5,38	0,24	0,00	5,14
Mz18sMaPM10d59	43,21	38,38	8,46	27,52	2,40	0	0,00	0,00	0,00	4,84	0,69	0,00	4,15
Mz18sMaPM10d60	45,74	42,62	7,65	32,16	2,81	0	0,00	0,00	0,00	3,13	0,15	0,00	2,98
Mz18sMaPM10d61	53,56	12,32	7,41	4,52	0,39	17,6	0,54	0,00	17,06	23,63	1,10	0,01	22,52

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18sMaPM10d62	40,03	32,27	8,88	21,51	1,88	3,24	0,20	0,00	3,04	4,52	1,36	0,00	3,16
Mz18sMaPM10d63	44,13	35,34	10,80	22,57	1,97	0	0,00	0,00	0,00	8,79	0,11	0,00	8,68
Mz18sMaPM10d64	35,75	30,91	10,58	18,70	1,63	0	0,00	0,00	0,00	4,84	0,53	0,00	4,31
Mz18sMaPM10d65	34,01	31,17	9,70	19,75	1,72	0	0,00	0,00	0,00	2,83	0,09	0,03	2,71
Mz18sMaPM10d66	37,71	34,99	16,06	17,41	1,52	0	0,00	0,00	0,00	2,71	0,21	0,00	2,50
Mz18sMaPM10d67	31,69	28,73	6,21	13,78	8,74	0	0,00	0,00	0,00	2,96	0,07	0,00	2,89
Mz18sMaPM10d68	31,23	28,34	6,34	18,88	3,12	0	0,00	0,00	0,00	2,88	0,15	0,00	2,73
Mz18sMaPM10d69	35,48	30,27	8,23	20,27	1,77	0	0,00	0,00	0,00	5,21	1,14	0,00	4,07
Mz18sMaPM10d70	36,63	34,19	6,13	25,74	2,32	0	0,00	0,00	0,00	2,44	0,30	0,00	2,14

Tabela 11 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] w obszarach przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego w strefie mazowieckiej po realizacji scenariusza bazowego (założenie niepodejmowania żadnych dodatkowych działań ponad te, których konieczność podjęcia wynika z obowiązujących przepisów)

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18sMaPM2,5a01	22,37	19,04	8,07	9,99	0,98	0,1	0,00	0,00	0,10	3,24	0,35	0,03	2,86
Mz18sMaPM2,5a02	22,90	19,46	8,57	9,92	0,97	0	0,00	0,00	0,00	3,43	0,37	0,00	3,06
Mz18sMaPM2,5a03	23,97	17,6	7,59	9,12	0,89	0	0,00	0,00	0,00	6,36	0,22	0,00	6,14

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Mz18sMaPM2,5a04	23,48	17,8	7,03	9,81	0,96	0,01	0,00	0,00	0,01	5,66	1,31	0,02	4,33
Mz18sMaPM2,5a05	23,45	14,61	5,81	8,02	0,78	0,02	0,00	0,00	0,02	8,83	1,30	0,19	7,34
Mz18sMaPM2,5a06	20,40	18,6	7,47	10,14	0,99	0	0,00	0,00	0,00	1,8	0,15	0,00	1,65
Mz18sMaPM2,5a07	22,11	12,14	5,27	6,26	0,61	0,15	0,02	0,02	0,11	9,82	1,45	0,01	8,36
Mz18sMaPM2,5a08	23,17	16,58	6,98	8,74	0,86	0	0,00	0,00	0,00	6,6	1,06	0,01	5,53
Mz18sMaPM2,5a09	23,06	18,72	6,60	11,05	1,07	0	0,00	0,00	0,00	4,33	2,24	0,00	2,09
Mz18sMaPM2,5a10	22,41	18,66	7,86	9,84	0,96	0,03	0,00	0,00	0,03	3,71	0,78	0,00	2,93
Mz18sMaPM2,5a11	24,53	20,98	10,84	9,23	0,91	0	0,00	0,00	0,00	3,54	0,17	0,00	3,37
Mz18sMaPM2,5a12	22,23	17,48	7,21	9,36	0,91	0,07	0,02	0,01	0,04	4,68	2,52	0,15	2,01
Mz18sMaPM2,5a13	19,14	15,92	6,80	8,31	0,81	0	0,00	0,00	0,00	3,22	0,31	0,00	2,91
Mz18sMaPM2,5a14	22,98	19,1	6,74	11,27	1,09	0	0,00	0,00	0,00	3,89	2,10	0,01	1,78
Mz18sMaPM2,5a15	19,67	16,91	6,77	9,24	0,90	0	0,00	0,00	0,00	2,76	0,24	0,00	2,52
Mz18sMaPM2,5a16	22,45	13,84	4,97	7,97	0,90	0,45	0,02	0,02	0,41	8,16	0,95	0,19	7,02
Mz18sMaPM2,5a17	28,75	15,82	6,66	8,34	0,82	0	0,00	0,00	0,00	12,93	1,88	0,00	11,05
Mz18sMaPM2,5a18	22,00	16,16	6,85	8,48	0,83	0,06	0,00	0,00	0,06	5,79	0,49	0,00	5,30
Mz18sMaPM2,5a19	20,81	11,35	4,87	5,90	0,58	0,04	0,00	0,00	0,04	9,4	0,45	0,00	8,95
Mz18sMaPM2,5a20	22,98	16,04	6,92	8,31	0,81	0,02	0,00	0,00	0,02	6,91	2,43	0,01	4,47
Mz18sMaPM2,5a21	21,03	16,9	6,72	9,28	0,90	0	0,00	0,00	0,00	4,13	0,15	0,00	3,98
Mz18sMaPM2,5a22	22,16	19,22	8,92	9,38	0,92	0	0,00	0,00	0,00	2,94	0,14	0,00	2,80
Mz18sMaPM2,5a23	19,66	17,03	7,52	8,66	0,85	0	0,00	0,00	0,00	2,64	0,11	0,00	2,53
Mz18sMaPM2,5a24	23,12	11,4	5,29	5,56	0,55	0,1	0,00	0,00	0,10	11,62	0,96	0,03	10,63
Mz18sMaPM2,5a25	19,34	17,11	8,84	7,53	0,74	0	0,00	0,00	0,00	2,22	0,12	0,00	2,10

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Mz18sMaPM2,5a26	20,32	17,08	6,84	9,33	0,91	0	0,00	0,00	0,00	3,24	1,56	0,02	1,66
Mz18sMaPM2,5a27	18,59	16,42	6,85	8,72	0,85	0	0,00	0,00	0,00	2,16	0,31	0,00	1,85
Mz18sMaPM2,5a28	20,19	17,66	9,12	7,77	0,77	0	0,00	0,00	0,00	2,53	0,22	0,00	2,31
Mz18sMaPM2,5a29	21,55	19,09	7,64	10,43	1,02	0	0,00	0,00	0,00	2,46	0,40	0,06	2,00
Mz18sMaPM2,5a30	26,43	18,26	8,04	9,31	0,91	0,01	0,00	0,00	0,01	8,14	2,95	0,02	5,17
Mz18sMaPM2,5a31	22,81	14,16	5,92	7,51	0,73	0,02	0,00	0,00	0,02	8,63	1,42	0,22	6,99
Mz18sMaPM2,5a32	19,31	15,63	6,74	8,10	0,79	0,14	0,02	0,01	0,11	3,53	1,10	0,01	2,42
Mz18sMaPM2,5a33	20,95	18,85	8,13	9,76	0,96	0	0,00	0,00	0,00	2,1	0,16	0,00	1,94
Mz18sMaPM2,5a34	24,99	13,59	5,88	7,02	0,69	0,35	0,03	0,00	0,32	11,05	1,70	0,05	9,30
Mz18sMaPM2,5a35	21,98	14,17	5,85	7,58	0,74	0,18	0,03	0,00	0,15	7,64	1,90	0,04	5,70
Mz18sMaPM2,5a36	19,68	15,73	6,49	8,42	0,82	0,06	0,01	0,00	0,05	3,89	1,35	0,00	2,54
Mz18sMaPM2,5a37	20,92	16,01	5,05	9,87	1,09	0,93	0,09	0,01	0,83	3,99	1,33	0,00	2,66
Mz18sMaPM2,5a38	23,17	13,15	4,96	7,47	0,72	0,3	0,03	0,01	0,26	9,72	0,58	0,01	9,13
Mz18sMaPM2,5a39	18,95	16,46	5,81	9,71	0,94	0	0,00	0,00	0,00	2,49	0,18	0,00	2,31
Mz18sMaPM2,5a40	26,83	16,28	6,86	8,58	0,84	0	0,00	0,00	0,00	10,54	2,36	0,00	8,18
Mz18sMaPM2,5a41	19,38	17,12	6,99	9,23	0,90	0	0,00	0,00	0,00	2,26	0,44	0,00	1,82
Mz18sMaPM2,5a42	23,02	14,38	5,82	7,80	0,76	0,53	0,02	0,00	0,51	8,11	0,88	0,03	7,20
Mz18sMaPM2,5a43	18,94	17,2	7,19	9,12	0,89	0	0,00	0,00	0,00	1,73	0,04	0,00	1,69
Mz18sMaPM2,5a44	23,69	16,49	6,99	8,65	0,85	0,02	0,00	0,00	0,02	7,18	0,43	0,04	6,71
Mz18sMaPM2,5a45	18,96	16,39	6,24	9,25	0,90	0	0,00	0,00	0,00	2,56	0,20	0,00	2,36
Mz18sMaPM2,5a46	19,88	15,54	8,03	6,84	0,67	0	0,00	0,00	0,00	4,33	0,07	0,00	4,26
Mz18sMaPM2,5a47	18,65	15,29	6,75	7,78	0,76	0	0,00	0,00	0,00	3,36	0,17	0,00	3,19

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Mz18sMaPM2,5a48	20,05	15,12	6,80	7,58	0,74	0,2	0,02	0,00	0,18	4,71	0,45	0,00	4,26
Mz18sMaPM2,5a49	20,35	17,38	6,53	9,89	0,96	0,06	0,00	0,00	0,06	2,92	0,88	0,29	1,75
Mz18sMaPM2,5a50	18,79	15,79	6,51	8,45	0,83	0,05	0,02	0,00	0,03	2,95	1,09	0,00	1,86
Mz18sMaPM2,5a51	18,85	16,49	6,80	8,83	0,86	0	0,00	0,00	0,00	2,35	0,02	0,00	2,33
Mz18sMaPM2,5a52	21,64	12,42	4,99	6,54	0,89	0,77	0,04	0,00	0,73	8,46	1,16	0,05	7,25
Mz18sMaPM2,5a53	21,21	11,85	4,97	6,06	0,82	0,6	0,04	0,00	0,56	8,76	1,21	0,04	7,51
Mz18sMaPM2,5a54	17,30	15,55	5,87	8,82	0,86	0,12	0,02	0,00	0,10	1,63	0,38	0,00	1,25
Mz18sMaPM2,5a55	22,02	17,15	7,54	8,75	0,86	0,13	0,04	0,00	0,09	4,75	1,79	0,01	2,95
Mz18sMaPM2,5a56	24,21	12,99	8,02	4,52	0,45	1,14	0,05	0,00	1,09	10,07	1,42	0,00	8,65
Mz18sMaPM2,5a57	19,29	16,88	7,31	8,71	0,86	0,07	0,01	0,00	0,06	2,35	0,81	0,00	1,54
Mz18sMaPM2,5a58	19,77	17,52	8,13	8,55	0,84	0	0,00	0,00	0,00	2,25	0,04	0,00	2,21
Mz18sMaPM2,5a59	20,18	13,93	5,03	8,08	0,82	0	0,00	0,00	0,00	6,25	1,25	0,01	4,99
Mz18sMaPM2,5a60	18,85	13,93	5,12	7,77	1,04	0,52	0,06	0,01	0,45	4,39	0,81	0,00	3,58
Mz18sMaPM2,5a61	21,07	12,66	5,04	6,86	0,76	0,85	0,06	0,01	0,78	7,55	1,20	0,04	6,31
Mz18sMaPM2,5a62	17,80	15,7	6,90	8,01	0,79	0	0,00	0,00	0,00	2,09	0,01	0,00	2,08
Mz18sMaPM2,5a63	20,01	15,56	6,03	8,68	0,85	0,88	0,14	0,04	0,70	3,57	0,78	0,06	2,73
Mz18sMaPM2,5a64	18,24	15,64	6,77	8,08	0,79	0	0,00	0,00	0,00	2,59	0,10	0,00	2,49
Mz18sMaPM2,5a65	15,65	13,47	5,27	7,47	0,73	0	0,00	0,00	0,00	2,18	0,49	0,00	1,69
Mz18sMaPM2,5a66	18,64	12,7	5,30	6,74	0,66	2,32	0,28	0,01	2,03	3,62	0,89	0,05	2,68
Mz18sMaPM2,5a67	20,75	15,01	6,38	7,86	0,77	0,54	0,03	0,00	0,51	5,19	0,43	0,00	4,76
Mz18sMaPM2,5a68	18,85	17,05	7,41	8,78	0,86	0	0,00	0,00	0,00	1,8	0,19	0,00	1,61
Mz18sMaPM2,5a69	19,08	17,57	5,19	11,28	1,10	0	0,00	0,00	0,00	1,52	0,03	0,00	1,49

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Mz18sMaPM2,5a70	17,04	14,31	5,40	8,12	0,79	0	0,00	0,00	0,00	2,74	0,24	0,00	2,50
Mz18sMaPM2,5a71	20,54	14,23	5,77	7,71	0,75	1,56	0,09	0,05	1,42	4,74	0,60	0,00	4,14
Mz18sMaPM2,5a72	18,80	17,13	7,07	9,16	0,90	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,09	0,00	1,58
Mz18sMaPM2,5a73	19,36	15,55	8,02	6,85	0,68	0	0,00	0,00	0,00	3,81	0,35	0,00	3,46
Mz18sMaPM2,5a74	17,91	16,22	7,88	7,59	0,75	0	0,00	0,00	0,00	1,7	0,09	0,00	1,61
Mz18sMaPM2,5a75	19,58	15,14	5,86	8,46	0,82	0,43	0,17	0,00	0,26	3,99	1,39	0,01	2,59
Mz18sMaPM2,5a76	18,18	15,23	7,36	7,17	0,70	0	0,00	0,00	0,00	2,94	0,06	0,00	2,88
Mz18sMaPM2,5a77	20,29	12,01	4,95	6,16	0,90	1,65	0,09	0,00	1,56	6,63	0,69	0,02	5,92
Mz18sMaPM2,5a78	20,67	15,24	5,01	9,33	0,90	0,57	0,04	0,04	0,49	4,86	0,31	0,00	4,55
Mz18sMaPM2,5a79	18,93	17,26	5,19	10,97	1,10	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,01	0,00	1,66
Mz18sMaPM2,5a80	18,05	15,93	6,57	8,53	0,83	0,07	0,01	0,00	0,06	2,04	0,42	0,00	1,62
Mz18sMaPM2,5a81	19,71	12,84	5,69	6,51	0,64	1,25	0,12	0,02	1,11	5,63	1,21	0,01	4,41
Mz18sMaPM2,5a82	19,83	14,26	7,03	6,58	0,65	1,04	0,43	0,00	0,61	4,54	1,91	0,11	2,52
Mz18sMaPM2,5a83	19,42	11,63	5,39	5,68	0,56	2,36	0,16	0,49	1,71	5,42	0,98	0,00	4,44
Mz18sMaPM2,5a84	18,16	16,63	7,31	8,49	0,83	0	0,00	0,00	0,00	1,53	0,01	0,00	1,52
Mz18sMaPM2,5a85	19,62	17,83	7,78	9,15	0,90	0	0,00	0,00	0,00	1,8	0,05	0,02	1,73
Mz18sMaPM2,5a86	15,79	12,8	5,43	5,85	1,52	0	0,00	0,00	0,00	3	0,20	0,00	2,80
Mz18sMaPM2,5a87	18,27	16	6,77	8,41	0,82	0	0,00	0,00	0,00	2,26	0,08	0,00	2,18
Mz18sMaPM2,5a88	18,10	16,44	6,20	9,33	0,91	0	0,00	0,00	0,00	1,65	0,05	0,00	1,60
Mz18sMaPM2,5a89	19,58	15,81	6,75	8,25	0,81	0,02	0,00	0,00	0,02	3,76	0,44	0,00	3,32
Mz18sMaPM2,5a90	18,61	15,37	6,12	8,43	0,82	0	0,00	0,00	0,00	3,24	0,50	0,03	2,71
Mz18sMaPM2,5a91	17,51	15,48	6,65	8,04	0,79	0	0,00	0,00	0,00	2,04	0,04	0,01	1,99

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18sMaPM2,5a92	19,16	13,95	6,61	6,68	0,66	2,3	0,39	0,00	1,91	2,9	0,78	0,03	2,09
Mz18sMaPM2,5a93	14,62	12,65	5,42	5,76	1,47	0	0,00	0,00	0,00	1,97	0,08	0,00	1,89
Mz18sMaPM2,5a94	18,81	16,25	7,30	8,15	0,80	0	0,00	0,00	0,00	2,56	0,24	0,00	2,32
Mz18sMaPM2,5a95	20,58	14,65	8,25	5,82	0,58	2,99	0,51	0,00	2,48	2,94	0,64	0,10	2,20
Mz18sMaPM2,5a96	20,80	11,57	4,89	5,88	0,80	2,8	0,27	0,01	2,52	6,43	0,74	0,10	5,59
Mz18sMaPM2,5a97	17,86	16,32	7,34	8,18	0,80	0	0,00	0,00	0,00	1,55	0,05	0,00	1,50
Mz18sMaPM2,5a98	15,46	13,88	5,72	7,43	0,73	0	0,00	0,00	0,00	1,58	0,02	0,00	1,56
Mz18sMaPM2,5a99	16,00	13,92	6,77	6,51	0,64	0	0,00	0,00	0,00	2,08	0,09	0,01	1,98
Mz18sMaPM2,5aA0	18,75	17,39	5,70	10,66	1,03	0	0,00	0,00	0,00	1,36	0,01	0,00	1,35
Mz18sMaPM2,5aA1	17,87	16,2	6,44	8,89	0,87	0	0,00	0,00	0,00	1,68	0,03	0,00	1,65
Mz18sMaPM2,5aA2	18,89	11,45	5,14	5,75	0,56	5,47	0,43	0,05	4,99	1,96	0,09	0,00	1,87
Mz18sMaPM2,5aA3	17,00	12,88	6,48	5,83	0,57	1,02	0,18	0,00	0,84	3,11	0,13	0,00	2,98
Mz18sMaPM2,5aA4	16,74	15,08	5,12	8,92	1,04	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,01	0,00	1,66

Tabela 12 Stężenia benzo(a)pirenu [ng/m³] w obszarach przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego w strefie mazowieckiej po realizacji scenariusza bazowego (założenie niepodejmowania żadnych dodatkowych działań ponad te, których konieczność podjęcia wynika z obowiązujących przepisów)

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny - przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny - sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)Pa01	3,335	0,422	0,009	0,030	0,383	2,912	0,006	0,010	2,896
Mz18sMaB(a)Pa02	2,078	0,262	0,006	0,019	0,237	1,817	0,002	0,009	1,806
Mz18sMaB(a)Pa03	1,904	0,264	0,006	0,018	0,240	1,642	0,003	0,013	1,626
Mz18sMaB(a)Pa04	2,521	0,381	0,008	0,026	0,347	2,141	0,005	0,023	2,113
Mz18sMaB(a)Pa05	1,543	0,25	0,005	0,017	0,228	1,292	0,001	0,008	1,283
Mz18sMaB(a)Pa06	1,940	0,461	0,009	0,031	0,421	1,478	0,001	0,009	1,468
Mz18sMaB(a)Pa07	1,987	0,309	0,006	0,021	0,282	1,679	0,002	0,011	1,666
Mz18sMaB(a)Pa08	1,944	0,447	0,014	0,044	0,389	1,497	0,001	0,011	1,485
Mz18sMaB(a)Pa09	1,704	0,434	0,009	0,029	0,396	1,27	0,001	0,009	1,260
Mz18sMaB(a)Pa10	2,570	0,537	0,011	0,037	0,489	2,032	0,002	0,023	2,007
Mz18sMaB(a)Pa11	2,904	0,284	0,006	0,019	0,259	2,62	0,005	0,016	2,599
Mz18sMaB(a)Pa12	1,556	0,377	0,008	0,026	0,343	1,18	0,002	0,022	1,156
Mz18sMaB(a)Pa13	1,632	0,423	0,009	0,029	0,385	1,21	0,001	0,007	1,202
Mz18sMaB(a)Pa14	2,174	0,354	0,008	0,025	0,321	1,821	0,002	0,008	1,811
Mz18sMaB(a)Pa15	1,828	0,268	0,007	0,022	0,239	1,56	0,005	0,006	1,549
Mz18sMaB(a)Pa16	2,813	0,441	0,009	0,030	0,402	2,371	0,004	0,031	2,336
Mz18sMaB(a)Pa17	2,112	0,198	0,006	0,020	0,172	1,914	0,003	0,007	1,904
Mz18sMaB(a)Pa18	2,140	0,282	0,006	0,020	0,256	1,857	0,004	0,008	1,845
Mz18sMaB(a)Pa19	1,981	0,331	0,007	0,024	0,300	1,65	0,003	0,012	1,635
Mz18sMaB(a)Pa20	1,695	0,286	0,009	0,029	0,248	1,409	0,002	0,005	1,402
Mz18sMaB(a)Pa21	2,982	0,227	0,007	0,022	0,198	2,754	0,007	0,006	2,741

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny - przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny - sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)Pa22	1,819	0,203	0,006	0,018	0,179	1,616	0,002	0,005	1,609
Mz18sMaB(a)Pa23	2,560	0,347	0,008	0,025	0,314	2,212	0,002	0,010	2,200
Mz18sMaB(a)Pa24	1,948	0,314	0,010	0,033	0,271	1,634	0,004	0,004	1,626
Mz18sMaB(a)Pa25	2,208	0,241	0,005	0,017	0,219	1,967	0,002	0,007	1,958
Mz18sMaB(a)Pa26	2,308	0,322	0,007	0,022	0,293	1,985	0,005	0,020	1,960
Mz18sMaB(a)Pa27	2,312	0,512	0,011	0,036	0,465	1,8	0,003	0,007	1,790
Mz18sMaB(a)Pa28	1,181	0,303	0,006	0,020	0,277	0,878	0,001	0,007	0,870
Mz18sMaB(a)Pa29	2,959	0,339	0,007	0,024	0,308	2,619	0,012	0,024	2,583
Mz18sMaB(a)Pa30	2,477	0,393	0,008	0,028	0,357	2,085	0,002	0,010	2,073
Mz18sMaB(a)Pa31	2,041	0,189	0,006	0,019	0,164	1,853	0,003	0,005	1,845
Mz18sMaB(a)Pa32	2,147	0,298	0,006	0,021	0,271	1,848	0,005	0,009	1,834
Mz18sMaB(a)Pa33	1,274	0,346	0,007	0,024	0,315	0,929	0,001	0,006	0,922
Mz18sMaB(a)Pa34	1,698	0,328	0,007	0,022	0,299	1,369	0,002	0,012	1,355
Mz18sMaB(a)Pa35	1,974	0,183	0,005	0,017	0,161	1,791	0,002	0,005	1,784
Mz18sMaB(a)Pa36	2,286	0,24	0,007	0,023	0,210	2,045	0,003	0,006	2,036
Mz18sMaB(a)Pa37	3,044	0,475	0,010	0,033	0,432	2,568	0,004	0,011	2,553
Mz18sMaB(a)Pa38	2,061	0,411	0,009	0,028	0,374	1,65	0,003	0,012	1,635
Mz18sMaB(a)Pa39	1,479	0,295	0,010	0,031	0,254	1,184	0,002	0,004	1,178
Mz18sMaB(a)Pa40	1,450	0,41	0,009	0,029	0,372	1,04	0,001	0,006	1,033
Mz18sMaB(a)Pa41	1,276	0,328	0,007	0,022	0,299	0,948	0,001	0,007	0,940
Mz18sMaB(a)Pa42	1,584	0,268	0,008	0,025	0,235	1,315	0,001	0,006	1,308
Mz18sMaB(a)Pa43	1,349	0,332	0,008	0,025	0,299	1,018	0,001	0,008	1,009
Mz18sMaB(a)Pa44	1,479	0,235	0,005	0,017	0,213	1,244	0,001	0,009	1,234

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)Pa45	1,790	0,392	0,009	0,029	0,354	1,4	0,003	0,012	1,385
Mz18sMaB(a)Pa46	3,692	0,425	0,009	0,031	0,385	3,266	0,004	0,017	3,245
Mz18sMaB(a)Pa47	1,426	0,294	0,006	0,021	0,267	1,13	0,001	0,007	1,122
Mz18sMaB(a)Pa48	1,424	0,475	0,011	0,035	0,429	0,948	0,001	0,006	0,941
Mz18sMaB(a)Pa49	3,401	0,402	0,008	0,028	0,366	2,998	0,005	0,014	2,979
Mz18sMaB(a)Pa50	1,776	0,301	0,007	0,022	0,272	1,475	0,002	0,013	1,460
Mz18sMaB(a)Pa51	1,418	0,275	0,007	0,022	0,246	1,144	0,001	0,007	1,136
Mz18sMaB(a)Pa52	1,592	0,295	0,006	0,020	0,269	1,296	0,003	0,006	1,287
Mz18sMaB(a)Pa53	1,388	0,267	0,008	0,027	0,232	1,121	0,001	0,005	1,115
Mz18sMaB(a)Pa54	2,133	0,28	0,008	0,027	0,245	1,853	0,002	0,008	1,843
Mz18sMaB(a)Pa55	1,247	0,404	0,008	0,027	0,369	0,842	0,001	0,006	0,835
Mz18sMaB(a)Pa56	1,904	0,238	0,005	0,017	0,216	1,667	0,006	0,016	1,645
Mz18sMaB(a)Pa57	1,352	0,31	0,010	0,033	0,267	1,043	0,001	0,004	1,038
Mz18sMaB(a)Pa58	1,615	0,289	0,006	0,020	0,263	1,325	0,002	0,007	1,316
Mz18sMaB(a)Pa59	1,840	0,397	0,008	0,028	0,361	1,443	0,002	0,022	1,419
Mz18sMaB(a)Pa60	1,473	0,319	0,007	0,021	0,291	1,154	0,002	0,006	1,146
Mz18sMaB(a)Pa61	1,869	0,369	0,011	0,035	0,323	1,5	0,002	0,027	1,471
Mz18sMaB(a)Pa62	1,488	0,295	0,007	0,022	0,266	1,193	0,001	0,006	1,186
Mz18sMaB(a)Pa63	1,488	0,336	0,008	0,026	0,302	1,152	0,001	0,007	1,144
Mz18sMaB(a)Pa64	1,246	0,337	0,011	0,037	0,289	0,908	0,001	0,004	0,903
Mz18sMaB(a)Pa65	1,186	0,368	0,007	0,024	0,337	0,817	0,001	0,006	0,810
Mz18sMaB(a)Pa66	1,259	0,401	0,009	0,028	0,364	0,859	0,001	0,006	0,852
Mz18sMaB(a)Pa67	3,403	0,659	0,014	0,047	0,598	2,743	0,006	0,125	2,612

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)Pa68	2,541	0,308	0,008	0,025	0,275	2,234	0,005	0,007	2,222
Mz18sMaB(a)Pa69	1,389	0,225	0,005	0,015	0,205	1,164	0,002	0,007	1,155
Mz18sMaB(a)Pa70	2,773	0,359	0,008	0,025	0,326	2,415	0,009	0,018	2,388
Mz18sMaB(a)Pa71	1,804	0,414	0,010	0,032	0,372	1,39	0,001	0,020	1,369
Mz18sMaB(a)Pa72	2,140	0,552	0,013	0,042	0,497	1,588	0,002	0,013	1,573
Mz18sMaB(a)Pa73	2,089	0,352	0,008	0,025	0,319	1,739	0,002	0,007	1,730
Mz18sMaB(a)Pa74	1,461	0,289	0,007	0,023	0,259	1,172	0,001	0,007	1,164
Mz18sMaB(a)Pa75	2,334	0,472	0,010	0,032	0,430	1,862	0,005	0,012	1,845
Mz18sMaB(a)Pa76	3,003	0,578	0,015	0,048	0,515	2,426	0,002	0,015	2,409
Mz18sMaB(a)Pa77	3,160	0,532	0,011	0,037	0,484	2,628	0,004	0,021	2,603
Mz18sMaB(a)Pa78	3,070	0,339	0,007	0,023	0,309	2,731	0,010	0,020	2,701
Mz18sMaB(a)Pa79	1,777	0,381	0,008	0,026	0,347	1,396	0,004	0,018	1,374
Mz18sMaB(a)Pa80	1,668	0,338	0,007	0,023	0,308	1,33	0,002	0,011	1,317
Mz18sMaB(a)Pa81	2,925	0,451	0,010	0,032	0,409	2,475	0,003	0,027	2,445
Mz18sMaB(a)Pa82	1,366	0,282	0,006	0,020	0,256	1,083	0,001	0,006	1,076
Mz18sMaB(a)Pa83	1,524	0,254	0,007	0,022	0,225	1,27	0,002	0,003	1,265
Mz18sMaB(a)Pa84	1,362	0,287	0,006	0,020	0,261	1,075	0,002	0,008	1,065
Mz18sMaB(a)Pa85	2,577	0,293	0,006	0,021	0,266	2,284	0,003	0,011	2,270
Mz18sMaB(a)Pa86	1,686	0,282	0,006	0,019	0,257	1,404	0,003	0,010	1,391
Mz18sMaB(a)Pa87	2,460	0,458	0,009	0,030	0,419	2,002	0,003	0,009	1,990
Mz18sMaB(a)Pa88	2,379	0,454	0,010	0,032	0,412	1,924	0,003	0,086	1,835
Mz18sMaB(a)Pa89	1,506	0,244	0,005	0,017	0,222	1,261	0,002	0,010	1,249
Mz18sMaB(a)Pa90	3,387	0,571	0,012	0,039	0,520	2,814	0,006	0,007	2,801

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)Pa91	2,011	0,373	0,008	0,025	0,340	1,639	0,004	0,010	1,625
Mz18sMaB(a)Pa92	1,948	0,42	0,010	0,034	0,376	1,528	0,002	0,009	1,517
Mz18sMaB(a)Pa93	1,672	0,363	0,007	0,024	0,332	1,308	0,002	0,007	1,299
Mz18sMaB(a)Pa94	2,519	0,524	0,011	0,035	0,478	1,995	0,003	0,010	1,982
Mz18sMaB(a)Pa95	1,447	0,301	0,006	0,021	0,274	1,145	0,002	0,008	1,135
Mz18sMaB(a)Pa96	2,245	0,472	0,011	0,035	0,426	1,773	0,003	0,013	1,757
Mz18sMaB(a)Pa97	3,023	0,331	0,007	0,023	0,301	2,693	0,005	0,016	2,672
Mz18sMaB(a)Pa98	1,268	0,26	0,006	0,019	0,235	1,008	0,002	0,005	1,001
Mz18sMaB(a)Pa99	2,298	0,24	0,005	0,017	0,218	2,059	0,003	0,008	2,048
Mz18sMaB(a)PaA0	3,384	0,477	0,010	0,034	0,433	2,907	0,007	0,017	2,883
Mz18sMaB(a)PaA1	2,265	0,593	0,014	0,045	0,534	1,672	0,002	0,117	1,553
Mz18sMaB(a)PaA2	3,174	0,577	0,019	0,061	0,497	2,597	0,006	0,007	2,584
Mz18sMaB(a)PaA3	1,623	0,371	0,008	0,025	0,338	1,252	0,002	0,012	1,238
Mz18sMaB(a)PaA4	1,891	0,371	0,009	0,029	0,333	1,52	0,002	0,009	1,509
Mz18sMaB(a)PaA5	2,142	0,47	0,010	0,034	0,426	1,672	0,002	0,097	1,573
Mz18sMaB(a)PaA6	2,347	0,529	0,016	0,052	0,461	1,817	0,001	0,014	1,802
Mz18sMaB(a)PaA7	1,411	0,272	0,009	0,028	0,235	1,139	0,002	0,005	1,132
Mz18sMaB(a)PaA8	1,082	0,362	0,008	0,025	0,329	0,721	0,001	0,005	0,715
Mz18sMaB(a)PaA9	1,795	0,21	0,005	0,015	0,190	1,586	0,002	0,008	1,576
Mz18sMaB(a)PaB0	2,460	0,364	0,008	0,026	0,330	2,095	0,004	0,007	2,084
Mz18sMaB(a)PaB1	1,206	0,269	0,005	0,018	0,246	0,937	0,001	0,006	0,930
Mz18sMaB(a)PaB2	3,032	0,541	0,013	0,042	0,486	2,491	0,004	0,050	2,437
Mz18sMaB(a)PaB3	2,548	0,403	0,010	0,034	0,359	2,146	0,003	0,006	2,137

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny - przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny - sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)PaB4	1,658	0,231	0,005	0,016	0,210	1,426	0,003	0,010	1,413
Mz18sMaB(a)PaB5	4,350	0,498	0,010	0,034	0,454	3,853	0,005	0,021	3,827
Mz18sMaB(a)PaB6	2,850	0,343	0,008	0,025	0,310	2,508	0,004	0,011	2,493
Mz18sMaB(a)PaB7	1,711	0,406	0,011	0,035	0,360	1,305	0,002	0,020	1,283
Mz18sMaB(a)PaB8	1,816	0,256	0,005	0,018	0,233	1,56	0,003	0,014	1,543
Mz18sMaB(a)PaB9	1,338	0,294	0,007	0,024	0,263	1,043	0,001	0,005	1,037
Mz18sMaB(a)PaC0	1,390	0,34	0,009	0,028	0,303	1,051	0,001	0,012	1,038
Mz18sMaB(a)PaC1	1,406	0,35	0,007	0,023	0,320	1,056	0,001	0,007	1,048
Mz18sMaB(a)PaC2	1,485	0,356	0,008	0,026	0,322	1,129	0,001	0,007	1,121
Mz18sMaB(a)PaC3	2,076	0,234	0,005	0,017	0,212	1,842	0,005	0,007	1,830
Mz18sMaB(a)PaC4	2,012	0,372	0,012	0,039	0,321	1,64	0,002	0,006	1,632
Mz18sMaB(a)PaC5	1,652	0,456	0,010	0,031	0,415	1,197	0,001	0,022	1,174
Mz18sMaB(a)PaC6	3,742	0,598	0,013	0,042	0,543	3,143	0,004	0,015	3,124
Mz18sMaB(a)PaC7	1,642	0,445	0,015	0,049	0,381	1,196	0,001	0,005	1,190
Mz18sMaB(a)PaC8	2,387	0,367	0,008	0,027	0,332	2,021	0,004	0,007	2,010
Mz18sMaB(a)PaC9	1,986	0,469	0,010	0,032	0,427	1,517	0,002	0,019	1,496
Mz18sMaB(a)PaD0	1,412	0,298	0,007	0,022	0,269	1,114	0,002	0,008	1,104
Mz18sMaB(a)PaD1	2,750	0,464	0,010	0,033	0,421	2,285	0,003	0,017	2,265
Mz18sMaB(a)PaD2	3,108	0,477	0,010	0,033	0,434	2,632	0,006	0,033	2,593
Mz18sMaB(a)PaD3	2,248	0,299	0,006	0,021	0,272	1,948	0,003	0,008	1,937
Mz18sMaB(a)PaD4	2,201	0,574	0,012	0,039	0,523	1,627	0,001	0,009	1,617
Mz18sMaB(a)PaD5	4,156	0,576	0,013	0,041	0,522	3,58	0,008	0,013	3,559
Mz18sMaB(a)PaD6	2,724	0,365	0,008	0,025	0,332	2,359	0,004	0,013	2,342

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)PaD7	1,581	0,576	0,015	0,048	0,513	1,007	0,001	0,009	0,997
Mz18sMaB(a)PaD8	1,500	0,362	0,009	0,030	0,323	1,137	0,002	0,005	1,130
Mz18sMaB(a)PaD9	1,601	0,39	0,008	0,026	0,356	1,212	0,002	0,010	1,200
Mz18sMaB(a)PaE0	1,624	0,455	0,012	0,038	0,405	1,169	0,001	0,005	1,163
Mz18sMaB(a)PaE1	1,636	0,322	0,007	0,023	0,292	1,314	0,004	0,006	1,304
Mz18sMaB(a)PaE2	1,465	0,353	0,008	0,025	0,320	1,113	0,004	0,007	1,102
Mz18sMaB(a)PaE3	1,664	0,377	0,008	0,026	0,343	1,289	0,002	0,016	1,271
Mz18sMaB(a)PaE4	1,334	0,302	0,010	0,031	0,261	1,032	0,001	0,004	1,027
Mz18sMaB(a)PaE5	1,483	0,429	0,009	0,029	0,391	1,053	0,001	0,017	1,035
Mz18sMaB(a)PaE6	2,116	0,576	0,020	0,065	0,491	1,54	0,002	0,017	1,521
Mz18sMaB(a)PaE7	1,294	0,283	0,006	0,020	0,257	1,011	0,001	0,006	1,004
Mz18sMaB(a)PaE8	1,919	0,429	0,009	0,029	0,391	1,49	0,003	0,013	1,474
Mz18sMaB(a)PaE9	1,231	0,318	0,006	0,021	0,291	0,913	0,001	0,008	0,904
Mz18sMaB(a)PaF0	3,699	0,443	0,009	0,030	0,404	3,255	0,012	0,031	3,212
Mz18sMaB(a)PaF1	1,477	0,235	0,005	0,016	0,214	1,242	0,002	0,007	1,233
Mz18sMaB(a)PaF2	1,387	0,441	0,010	0,033	0,398	0,946	0,001	0,010	0,935
Mz18sMaB(a)PaF3	1,966	0,391	0,008	0,027	0,356	1,575	0,005	0,009	1,561
Mz18sMaB(a)PaF4	2,259	0,387	0,011	0,037	0,339	1,87	0,003	0,025	1,842
Mz18sMaB(a)PaF5	2,830	0,727	0,019	0,062	0,646	2,103	0,002	0,009	2,092
Mz18sMaB(a)PaF6	1,987	0,296	0,006	0,021	0,269	1,691	0,005	0,008	1,678
Mz18sMaB(a)PaF7	1,615	0,2	0,006	0,020	0,174	1,415	0,002	0,004	1,409
Mz18sMaB(a)PaF8	1,614	0,43	0,010	0,033	0,387	1,185	0,002	0,008	1,175
Mz18sMaB(a)PaF9	2,441	0,638	0,013	0,043	0,582	1,802	0,002	0,033	1,767

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny - przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny - sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)PaG0	1,615	0,394	0,009	0,029	0,356	1,222	0,002	0,008	1,212
Mz18sMaB(a)PaG1	1,705	0,406	0,011	0,035	0,360	1,298	0,001	0,017	1,280
Mz18sMaB(a)PaG2	1,256	0,343	0,007	0,023	0,313	0,913	0,002	0,006	0,905
Mz18sMaB(a)PaG3	1,644	0,261	0,006	0,020	0,235	1,384	0,002	0,015	1,367
Mz18sMaB(a)PaG4	1,475	0,268	0,006	0,021	0,241	1,208	0,002	0,008	1,198
Mz18sMaB(a)PaG5	2,248	0,406	0,009	0,028	0,369	1,843	0,004	0,016	1,823
Mz18sMaB(a)PaG6	1,645	0,323	0,008	0,026	0,289	1,322	0,003	0,007	1,312
Mz18sMaB(a)PaG7	1,194	0,32	0,007	0,023	0,290	0,874	0,001	0,008	0,865
Mz18sMaB(a)PaG8	1,317	0,254	0,006	0,018	0,230	1,063	0,001	0,006	1,056
Mz18sMaB(a)PaG9	1,482	0,385	0,010	0,031	0,344	1,098	0,002	0,048	1,048
Mz18sMaB(a)PaH0	1,945	0,5	0,011	0,035	0,454	1,445	0,007	0,009	1,429
Mz18sMaB(a)PaH1	1,998	0,375	0,008	0,027	0,340	1,623	0,006	0,007	1,610
Mz18sMaB(a)PaH2	1,482	0,196	0,004	0,014	0,178	1,286	0,005	0,014	1,267
Mz18sMaB(a)PaH3	2,017	0,658	0,015	0,049	0,594	1,358	0,001	0,014	1,343
Mz18sMaB(a)PaH4	2,467	0,347	0,007	0,024	0,316	2,12	0,008	0,015	2,097
Mz18sMaB(a)PaH5	1,250	0,316	0,007	0,022	0,287	0,934	0,001	0,006	0,927
Mz18sMaB(a)PaH6	1,963	0,464	0,010	0,032	0,422	1,5	0,002	0,011	1,487
Mz18sMaB(a)PaH7	1,306	0,348	0,008	0,026	0,314	0,96	0,001	0,012	0,947
Mz18sMaB(a)PaH8	1,683	0,401	0,009	0,030	0,362	1,281	0,001	0,008	1,272
Mz18sMaB(a)PaH9	1,855	0,252	0,005	0,018	0,229	1,603	0,003	0,007	1,593
Mz18sMaB(a)PaI0	1,341	0,253	0,006	0,020	0,227	1,088	0,001	0,006	1,081
Mz18sMaB(a)PaI1	1,210	0,389	0,010	0,032	0,347	0,821	0,001	0,008	0,812
Mz18sMaB(a)PaI2	2,132	0,533	0,013	0,043	0,477	1,598	0,003	0,010	1,585

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)PaI3	1,278	0,476	0,013	0,042	0,421	0,802	0,001	0,005	0,796
Mz18sMaB(a)PaI4	1,300	0,307	0,006	0,021	0,280	0,992	0,001	0,007	0,984
Mz18sMaB(a)PaI5	1,305	0,272	0,006	0,019	0,247	1,032	0,002	0,006	1,024
Mz18sMaB(a)PaI6	1,634	0,458	0,013	0,041	0,404	1,176	0,001	0,005	1,170
Mz18sMaB(a)PaI7	1,607	0,313	0,007	0,024	0,282	1,293	0,002	0,007	1,284
Mz18sMaB(a)PaI8	1,275	0,312	0,008	0,025	0,279	0,962	0,001	0,006	0,955
Mz18sMaB(a)PaI9	1,927	0,291	0,007	0,024	0,260	1,636	0,004	0,007	1,625
Mz18sMaB(a)PaJ0	1,316	0,308	0,007	0,023	0,278	1,009	0,002	0,008	0,999
Mz18sMaB(a)PaJ1	1,373	0,436	0,009	0,031	0,396	0,936	0,001	0,009	0,926
Mz18sMaB(a)PaJ2	1,287	0,328	0,009	0,028	0,291	0,959	0,001	0,005	0,953
Mz18sMaB(a)PaJ3	1,235	0,357	0,010	0,032	0,315	0,878	0,001	0,007	0,870
Mz18sMaB(a)PaJ4	1,632	0,463	0,009	0,031	0,423	1,168	0,002	0,008	1,158
Mz18sMaB(a)PaJ5	3,184	0,387	0,008	0,027	0,352	2,798	0,009	0,016	2,773
Mz18sMaB(a)PaJ6	1,532	0,536	0,012	0,039	0,485	0,996	0,002	0,008	0,986
Mz18sMaB(a)PaJ7	1,183	0,372	0,008	0,026	0,338	0,811	0,001	0,007	0,803
Mz18sMaB(a)PaJ8	1,494	0,358	0,008	0,025	0,325	1,136	0,002	0,008	1,126
Mz18sMaB(a)PaJ9	1,127	0,331	0,009	0,028	0,294	0,797	0,001	0,018	0,778
Mz18sMaB(a)PaK0	1,328	0,191	0,004	0,013	0,174	1,136	0,003	0,005	1,128
Mz18sMaB(a)PaK1	1,183	0,322	0,008	0,027	0,287	0,861	0,001	0,004	0,856
Mz18sMaB(a)PaK2	1,470	0,409	0,009	0,030	0,370	1,06	0,001	0,008	1,051
Mz18sMaB(a)PaK3	1,255	0,338	0,009	0,028	0,301	0,918	0,001	0,025	0,892
Mz18sMaB(a)PaK4	1,363	0,383	0,013	0,043	0,327	0,98	0,001	0,005	0,974
Mz18sMaB(a)PaK5	1,303	0,375	0,009	0,028	0,338	0,929	0,001	0,008	0,920

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)PaK6	1,407	0,303	0,007	0,022	0,274	1,104	0,002	0,007	1,095
Mz18sMaB(a)PaK7	1,231	0,287	0,008	0,025	0,254	0,945	0,001	0,007	0,937
Mz18sMaB(a)PaK8	1,316	0,265	0,008	0,027	0,230	1,05	0,001	0,008	1,041
Mz18sMaB(a)PaK9	1,303	0,336	0,008	0,026	0,302	0,967	0,002	0,004	0,961
Mz18sMaB(a)PaL0	1,192	0,416	0,010	0,031	0,375	0,777	0,001	0,007	0,769
Mz18sMaB(a)PaL1	1,390	0,43	0,009	0,030	0,391	0,961	0,002	0,015	0,944
Mz18sMaB(a)PaL2	1,057	0,367	0,011	0,036	0,320	0,69	0,001	0,009	0,680
Mz18sMaB(a)PaL3	1,326	0,297	0,010	0,031	0,256	1,029	0,002	0,005	1,022
Mz18sMaB(a)PaL4	1,177	0,268	0,006	0,019	0,243	0,909	0,001	0,012	0,896
Mz18sMaB(a)PaL5	1,398	0,331	0,008	0,026	0,297	1,068	0,001	0,007	1,060
Mz18sMaB(a)PaL6	1,054	0,448	0,010	0,032	0,406	0,606	0,001	0,006	0,599
Mz18sMaB(a)PaL7	1,703	0,298	0,008	0,025	0,265	1,406	0,001	0,008	1,397
Mz18sMaB(a)PaL8	1,140	0,288	0,006	0,020	0,262	0,851	0,002	0,010	0,839
Mz18sMaB(a)PaL9	1,083	0,329	0,009	0,029	0,291	0,754	0,001	0,006	0,747
Mz18sMaB(a)PaM0	1,161	0,38	0,008	0,026	0,346	0,781	0,001	0,027	0,753
Mz18sMaB(a)PaM1	1,324	0,433	0,010	0,031	0,392	0,891	0,003	0,013	0,875
Mz18sMaB(a)PaM2	2,381	0,216	0,005	0,015	0,196	2,167	0,002	0,007	2,158
Mz18sMaB(a)PaM3	1,436	0,365	0,009	0,029	0,327	1,071	0,001	0,007	1,063
Mz18sMaB(a)PaM4	1,261	0,351	0,010	0,032	0,309	0,911	0,001	0,004	0,906
Mz18sMaB(a)PaM5	1,072	0,342	0,007	0,024	0,311	0,731	0,001	0,005	0,725
Mz18sMaB(a)PaM6	1,077	0,276	0,007	0,024	0,245	0,801	0,001	0,003	0,797
Mz18sMaB(a)PaM7	1,008	0,325	0,007	0,023	0,295	0,683	0,001	0,005	0,677
Mz18sMaB(a)PaM8	1,620	0,286	0,007	0,023	0,256	1,335	0,002	0,008	1,325

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny - przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny - sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)PaM9	1,183	0,308	0,007	0,024	0,277	0,876	0,001	0,011	0,864
Mz18sMaB(a)PaN0	1,240	0,299	0,007	0,023	0,269	0,94	0,001	0,008	0,931
Mz18sMaB(a)PaN1	1,186	0,359	0,008	0,026	0,325	0,827	0,001	0,006	0,820
Mz18sMaB(a)PaN2	1,186	0,55	0,013	0,044	0,493	0,636	0,001	0,007	0,628
Mz18sMaB(a)PaN3	1,242	0,487	0,012	0,039	0,436	0,755	0,001	0,006	0,748
Mz18sMaB(a)PaN4	1,129	0,266	0,006	0,020	0,240	0,863	0,001	0,005	0,857
Mz18sMaB(a)PaN5	1,411	0,425	0,010	0,031	0,384	0,986	0,002	0,008	0,976
Mz18sMaB(a)PaN6	1,183	0,345	0,007	0,024	0,314	0,837	0,001	0,008	0,828
Mz18sMaB(a)PaN7	1,117	0,286	0,007	0,024	0,255	0,832	0,001	0,006	0,825
Mz18sMaB(a)PaN8	0,981	0,349	0,008	0,026	0,315	0,633	0,001	0,006	0,626
Mz18sMaB(a)PaN9	1,284	0,383	0,011	0,034	0,338	0,901	0,001	0,012	0,888
Mz18sMaB(a)PaO0	1,067	0,323	0,007	0,023	0,293	0,744	0,001	0,006	0,737
Mz18sMaB(a)PaO1	1,208	0,405	0,009	0,028	0,368	0,803	0,001	0,005	0,797
Mz18sMaB(a)PaO2	1,168	0,237	0,005	0,017	0,215	0,931	0,001	0,034	0,896
Mz18sMaB(a)PaO3	1,105	0,337	0,007	0,024	0,306	0,769	0,001	0,007	0,761
Mz18sMaB(a)PaO4	1,177	0,37	0,008	0,026	0,336	0,808	0,001	0,009	0,798
Mz18sMaB(a)PaO5	1,142	0,286	0,006	0,019	0,261	0,856	0,001	0,006	0,849
Mz18sMaB(a)PaO6	1,301	0,3	0,007	0,024	0,269	1,001	0,001	0,007	0,993
Mz18sMaB(a)PaO7	1,192	0,278	0,006	0,020	0,252	0,913	0,001	0,005	0,907
Mz18sMaB(a)PaO8	1,292	0,428	0,009	0,029	0,390	0,864	0,001	0,015	0,848
Mz18sMaB(a)PaO9	1,056	0,308	0,007	0,022	0,279	0,748	0,001	0,004	0,743
Mz18sMaB(a)PaP0	1,080	0,288	0,007	0,024	0,257	0,793	0,001	0,006	0,786
Mz18sMaB(a)PaP1	1,027	0,356	0,007	0,024	0,325	0,67	0,001	0,005	0,664

1.2. Strefa aglomeracja warszawska.

Tabela 13 Stężenia zanieczyszczeń [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] w obszarach przekroczeń w strefie aglomeracja warszawska po realizacji scenariusza bazowego (założenie niepodejmowania żadnych dodatkowych działań ponad te, których konieczność podjęcia wynika z obowiązujących przepisów)

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18aWaNO2a01	NO ₂ średnia roczna	36,14	8,31	3,10	3,06	2,15	17,94	13,21	1,60	3,13	9,88	9,05	0,12	0,71
Mz18aWaNO2a01	NO ₂ średnia 1 godzinna, 19 wartość maksymalna	105,83	21,04	3,33	5,06	12,65	42,43	30,26	4,31	7,86	42,36	40,35	0,23	1,78
Mz18aWaPM10a01	PM10 średnia roczna	37,36	20,05	6,42	12,52	1,11	11,3	5,88	0,00	5,42	6,01	4,59	0,02	1,40
Mz18aWaPM10d01	PM10 średnia dobowa, 36 wartość maksymalna	64,03	45,07	11,08	31,26	2,73	0,67	0,28	0,00	0,39	18,28	15,33	0,04	2,91
Mz18aWaPM10d02	PM10 średnia dobowa, 36 wartość maksymalna	41,84	13,32	4,91	5,76	2,65	24,96	17,08	0,00	7,88	3,56	0,96	0,00	2,60
Mz18aWaPM10d03	PM10 średnia dobowa, 36 wartość maksymalna	46,28	14,94	5,41	7,26	2,27	20,45	3,05	0,00	17,40	10,89	2,81	0,00	8,08
Mz18aWaPM10d04	PM10 średnia dobowa, 36 wartość maksymalna	45,52	11,33	4,61	4,96	1,76	28,71	1,88	0,00	26,83	5,48	2,43	0,00	3,05
Mz18aWaPM2,5a01	PM2,5 średnia roczna	21,43	12,46	4,98	6,71	0,77	0,44	0,10	0,02	0,32	8,53	3,30	0,33	4,90
Mz18aWaPM2,5a02	PM2,5 średnia roczna	20,42	11,72	4,92	6,19	0,61	4,31	0,31	0,09	3,91	4,39	1,03	0,01	3,35
Mz18aWaPM2,5a03	PM2,5 średnia roczna	19,43	12,22	4,97	6,53	0,72	5,32	0,74	0,11	4,47	1,9	0,86	0,00	1,04

Tabela 14 Stężenia benzo(a)pirenu [ng/m^3] w obszarze przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego w strefie aglomeracja warszawska po realizacji scenariusza bazowego (założenie niepodejmowania żadnych dodatkowych działań ponad te, których konieczność podjęcia wynika z obowiązujących przepisów)

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]
Mz18aWaB(a)Pa01	4,053	0,55	0,01	0,04	0,50	3,503	0,02	0,033	3,45

1.3. Strefa miasto Płock.

Tabela 15 Stężenia zanieczyszczeń [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] w obszarach przekroczeń w strefie miasto Płock po realizacji scenariusza bazowego (założenie niepodejmowania żadnych dodatkowych działań ponad te, których konieczność podjęcia wynika z obowiązujących przepisów)

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18mPIPM10d01	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	54,45	25,16	4,64	17,93	2,59	3,09	0,63	0,98	1,48	26,22	3,34	0,02	22,86
Mz18mPIPM10d02	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	40,80	23,43	4,33	15,98	3,12	5,66	0,70	0,00	4,96	11,7	1,17	0,00	10,53
Mz18mPIPM2,5a01	PM2,5 średnia roczna	19,49	14,07	5,42	7,18	1,47	1,1	0,09	0,10	0,91	4,33	0,73	0,05	3,55
Mz18mPIPM2,5a02	PM2,5 średnia roczna	18,12	13,33	5,42	6,44	1,47	1,44	0,16	0,06	1,22	3,35	0,35	0,00	3,00

Tabela 16 Stężenia benzo(a)pirenu [ng/m³] w obszarze przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego w strefie miasto Płock po realizacji scenariusza bazowego (założenie niepodejmowania żadnych dodatkowych działań ponad te, których konieczność podjęcia wynika z obowiązujących przepisów)

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18mPIB(a)Pa01	3,539	0,517	0,012	0,039	0,466	3,021	0,005	0,011	3,005

1.4. Strefa miasto Radom.

Tabela 17 Stężenia zanieczyszczeń [µg/m³] w obszarach przekroczeń w strefie miasto Radom po realizacji scenariusza bazowego (założenie niepodejmowania żadnych dodatkowych działań ponad te, których konieczność podjęcia wynika z obowiązujących przepisów)

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Mz18mRaPM10d01	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	68,13	17,38	7,43	9,28	0,67	1,62	0,15	0,01	1,46	49,13	6,87	0,06	42,20
Mz18mRaPM10d02	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	46,63	19,19	7,83	10,45	0,91	24,69	3,96	0,44	20,29	2,74	0,00	0,00	2,74
Mz18mRaPM10d03	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	42,37	18,12	7,37	9,82	0,93	19,53	2,74	0,38	16,41	4,71	0,70	0,00	4,01
Mz18mRaPM2,5a01	PM2,5 średnia roczna	22,04	11,82	6,11	5,20	0,51	0,16	0,02	0,01	0,13	10,06	2,57	0,04	7,45

Tabela 18 Stężenia benzo(a)pirenu [ng/m^3] w obszarach przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego w strefie miasto Radom po realizacji scenariusza bazowego (założenie niepodjęcia żadnych dodatkowych działań ponad te, których konieczność podjęcia wynika z obowiązujących przepisów)

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]
Mz18mRaB(a)Pa01	3,59	0,257	0,008	0,025	0,224	3,335	0,008	0,008	3,319

2. Prognozy poziomów substancji w powietrzu oraz dopuszczalnej liczby dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu po zrealizowaniu wszystkich działań, określonych w harmonogramie realizacji działań naprawczych.

W harmonogramie realizacji działań naprawczych w celu obniżenia stężeń pyłów zawieszonych PM10 i PM2,5 oraz benzo(a)pirenu na terenie stref w województwie mazowieckim określono dwa podstawowe działania:

1. ograniczenie emisji pyłów zawieszonych PM10 i PM2,5 oraz benzo(a)pirenu z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody w lokalach mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej (kod działania WMaOePow), poprzez wymianę/likwidację ogrzewania z kotłów bezklasowych opalanych paliwem stałym, a także wymianę/likwidację ogrzewania z kotłów klasy 3 i 4 opalanych paliwem stałym oraz miejscowych ogrzewaczy niespełniających wymagań ekoprojektu, na:
 - a. odnawialne źródła energii, wraz z ewentualną termomodernizacją,
 - b. ogrzewanie elektryczne, wraz z ewentualną termomodernizacją,
 - c. ogrzewanie z sieci ciepłowniczej, wraz z ewentualną termomodernizacją,
 - d. kotły opalane paliwem gazowym, wraz z ewentualną termomodernizacją,
 - e. kotły opalane paliwem olejowym, wraz z ewentualną termomodernizacją,
 - f. kotły opalane paliwem stałym spełniające normy ekoprojektu, wraz z ewentualną termomodernizacją, (w gminach, w których paliwo to nie jest zakazane uchwałą antysmogową),
 - g. miejscowe ogrzewacze pomieszczeń opalane paliwem stałym spełniające normy ekoprojektu, wraz z ewentualną termomodernizacją (w gminach, w których paliwo to nie jest zakazane uchwałą antysmogową),
2. zwiększenie powierzchni zieleni w wybranych gminach strefy mazowieckiej, w strefie miasto Radom (kod działania WMaObZi) oraz w strefie aglomeracja warszawska (kod działania SaWaObZi). W ramach aktualizacji Programu rozszerzono to działanie (z terminem realizacji w latach 2024-2026) na wszystkie gminy miejskie strefy mazowieckiej i strefę miasto Płock.

Ponieważ nie ma możliwości określenia podziału źródeł w stężeniach dla zatrzymywania pochłaniania przez zielenią, to w poniższych tabelach pokazano stężenia zanieczyszczeń w obszarach przekroczeń, prognozowane dla roku 2026 przy założeniu realizacji działania 1 (WmaOePow) w podziale na poziom tła regionalnego (źródła krajowe, transgraniczne, naturalne i inne), przyrost tła miejskiego i przyrost lokalny (dodatkowo w podziale na sektory). Natomiast stężenia w obszarach przekroczeń po realizacji łącznie działania 1 (WmaOePow) i 2 (WmaObZi) pokazano wyłącznie jako stężenia całkowite.

Ze względu na brak w literaturze wskaźnika pochłaniania benzo(a)pirenu przez zielenią, to dla tego zanieczyszczenia podane stężenia po realizacji działania 1 (WmaOePow) są stężeniami ostatecznie prognozowanymi dla roku 2026. Przy czym należy brać pod uwagę, że benzo(a)piren jest niesiony w pyłe, a więc zatrzymywanie i pochłanianie pyłu przez roślinność ma również wpływ na redukcję benzo(a)pirenu.

Jeżeli dany rodzaj źródła nie ma wpływu na wielkość stężeń zanieczyszczeń w obszarze to nie został on uwzględniony w poniższych tabelach.

2.1. Strefa mazowiecka.

Tabela 19 Stężenia pyłu zawieszonego PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] w obszarach przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego w strefie mazowieckiej po realizacji działania 1(WMaOePow)

Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Kod obszaru przekroczeń	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Nie dotyczy	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
51,99	49,12	23,46	23,60	2,06	0,18	Mz18sMaPM10d01	0,03	0,00	0,15	2,69	1,48	0,01	1,20
42,37	37,94	13,49	22,49	1,96	0,11	Mz18sMaPM10d02	0,06	0,00	0,05	4,32	3,47	0,01	0,84
45,17	37,7	8,73	26,64	2,33	0,17	Mz18sMaPM10d03	0,05	0,06	0,06	7,30	6,89	0,11	0,30
45,97	41,04	9,85	28,69	2,50	0	Mz18sMaPM10d04	0,00	0,00	0,00	4,94	4,53	0,01	0,40
49,36	44,52	10,90	30,92	2,70	0	Mz18sMaPM10d05	0,00	0,00	0,00	4,85	4,63	0,00	0,22
49,77	41,29	8,50	30,16	2,63	0,09	Mz18sMaPM10d06	0,00	0,00	0,09	8,39	7,75	0,00	0,64
41,17	19,98	6,08	8,41	5,49	0,02	Mz18sMaPM10d07	0,00	0,00	0,02	21,16	11,65	0,09	9,51
44,10	37,39	13,30	22,16	1,93	0,39	Mz18sMaPM10d08	0,24	0,00	0,15	6,31	1,53	0,01	4,77
40,69	40,19	8,57	29,06	2,56	0	Mz18sMaPM10d09	0,00	0,00	0,00	0,49	0,29	0,00	0,20
41,49	35,75	16,42	17,78	1,55	0	Mz18sMaPM10d10	0,00	0,00	0,00	5,74	1,15	0,00	4,59
44,27	41,94	13,44	26,21	2,29	0,06	Mz18sMaPM10d11	0,02	0,00	0,04	2,28	1,93	0,00	0,35
32,88	22,38	13,66	8,02	0,70	0,17	Mz18sMaPM10d12	0,01	0,00	0,16	10,33	1,90	0,02	8,41
48,07	39,44	9,84	27,22	2,38	0,26	Mz18sMaPM10d13	0,03	0,00	0,23	8,37	1,94	0,00	6,43
49,70	37,51	12,04	23,31	2,16	0,16	Mz18sMaPM10d14	0,08	0,01	0,07	12,03	7,27	0,01	4,75

Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Kod obszaru przekroczeń	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	Nie dotyczy	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
38,73	30,89	8,06	21,00	1,83	0	Mz18sMaPM10d15	0,00	0,00	0,00	7,83	6,06	0,00	1,77
47,50	38,88	12,44	24,32	2,12	0	Mz18sMaPM10d16	0,00	0,00	0,00	8,61	2,19	0,00	6,42
38,43	25,05	5,80	17,06	2,19	2,63	Mz18sMaPM10d17	1,99	0,00	0,64	10,76	6,99	0,00	3,77
35,76	25,42	7,30	16,67	1,45	1,09	Mz18sMaPM10d18	0,55	0,00	0,54	9,24	8,40	0,06	0,78
37,60	34,26	8,65	23,55	2,06	0	Mz18sMaPM10d19	0,00	0,00	0,00	3,33	1,45	0,91	0,97
50,76	37,22	16,80	18,78	1,64	0,76	Mz18sMaPM10d20	0,40	0,00	0,36	12,78	12,55	0,00	0,23
33,90	29,92	14,90	13,81	1,21	0	Mz18sMaPM10d21	0,00	0,00	0,00	3,97	1,76	0,00	2,21
42,39	22,67	8,07	13,43	1,17	0,85	Mz18sMaPM10d22	0,64	0,01	0,20	18,87	12,57	1,44	4,86
36,49	23,58	6,05	15,93	1,60	0,96	Mz18sMaPM10d23	0,70	0,00	0,26	11,95	6,49	0,00	5,46
44,99	37,9	10,89	24,84	2,17	0	Mz18sMaPM10d24	0,00	0,00	0,00	7,09	2,69	0,01	4,39
46,30	36,27	6,50	27,23	2,54	0,41	Mz18sMaPM10d25	0,25	0,00	0,16	9,61	1,16	0,00	8,45
45,51	44,61	18,61	23,91	2,09	0	Mz18sMaPM10d26	0,00	0,00	0,00	0,90	0,50	0,00	0,40
28,21	24,19	6,82	6,54	10,83	0	Mz18sMaPM10d27	0,00	0,00	0,00	4,02	0,11	0,00	3,91
30,82	23,4	6,44	14,60	2,36	0,89	Mz18sMaPM10d28	0,52	0,00	0,37	6,54	2,16	0,00	4,38
34,78	33,56	10,77	20,96	1,83	0	Mz18sMaPM10d29	0,00	0,00	0,00	1,21	0,39	0,00	0,82
43,09	32,09	6,08	23,86	2,15	0,96	Mz18sMaPM10d30	0,86	0,00	0,10	10,04	2,64	0,00	7,40
44,56	37,7	12,42	23,25	2,03	0	Mz18sMaPM10d31	0,00	0,00	0,00	6,86	0,77	0,00	6,09

Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Kod obszaru przekroczeń	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	Nie dotyczy	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
34,64	24,95	7,49	16,06	1,40	1,26	Mz18sMaPM10d32	0,89	0,00	0,37	8,44	2,82	0,01	5,61
40,18	30,87	8,50	20,57	1,80	0,5	Mz18sMaPM10d33	0,15	0,00	0,35	8,82	3,17	0,00	5,65
44,05	43,29	18,95	22,39	1,95	0	Mz18sMaPM10d34	0,00	0,00	0,00	0,77	0,33	0,03	0,41
38,93	24,51	6,10	15,45	2,96	0	Mz18sMaPM10d35	0,00	0,00	0,00	14,43	5,89	0,08	8,46
38,43	28,38	7,41	19,29	1,68	0,51	Mz18sMaPM10d36	0,29	0,00	0,22	9,54	4,55	0,00	4,99
38,33	32,57	14,78	16,36	1,43	0	Mz18sMaPM10d37	0,00	0,00	0,00	5,76	0,34	0,00	5,42
42,47	38,11	9,37	26,43	2,31	0,27	Mz18sMaPM10d38	0,19	0,00	0,08	4,10	2,32	1,65	0,13
37,96	29,5	7,71	20,04	1,75	0	Mz18sMaPM10d39	0,00	0,00	0,00	8,45	1,87	0,00	6,58
44,34	38,4	6,85	29,02	2,53	0	Mz18sMaPM10d40	0,00	0,00	0,00	5,94	0,02	0,00	5,92
28,49	21,11	6,16	13,46	1,49	1,22	Mz18sMaPM10d41	0,28	0,00	0,94	6,16	0,29	0,00	5,87
40,64	33,06	12,63	18,78	1,65	0	Mz18sMaPM10d42	0,00	0,00	0,00	7,58	0,36	0,00	7,22
36,43	29,99	7,28	20,21	2,50	0	Mz18sMaPM10d43	0,00	0,00	0,00	6,44	0,14	0,00	6,30
39,55	32,18	8,63	21,66	1,89	0	Mz18sMaPM10d44	0,00	0,00	0,00	7,37	0,11	0,00	7,26
41,53	35,25	7,90	25,12	2,23	0	Mz18sMaPM10d45	0,00	0,00	0,00	6,28	0,51	0,00	5,77
25,44	13,64	6,50	6,28	0,86	3,78	Mz18sMaPM10d46	2,00	0,04	1,74	8,02	2,44	0,02	5,56
28,84	19,67	6,54	11,06	2,07	0,86	Mz18sMaPM10d47	0,42	0,03	0,41	8,32	1,55	0,00	6,77
33,07	27,46	5,87	19,86	1,73	0,28	Mz18sMaPM10d48	0,10	0,00	0,18	5,34	0,72	0,00	4,62

Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Kod obszaru przekroczeń	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	Nie dotyczy	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
46,61	20,35	6,53	12,71	1,11	6,92	Mz18sMaPM10d49	6,61	0,04	0,27	19,33	12,80	0,00	6,53
39,96	38,8	6,06	30,05	2,69	0	Mz18sMaPM10d50	0,00	0,00	0,00	1,15	0,78	0,00	0,37
37,19	29,25	10,32	17,41	1,52	0	Mz18sMaPM10d51	0,00	0,00	0,00	7,95	1,03	0,00	6,92
41,32	37,06	7,13	27,53	2,40	0	Mz18sMaPM10d52	0,00	0,00	0,00	4,26	0,23	0,00	4,03
37,15	32,64	6,58	23,97	2,09	0	Mz18sMaPM10d53	0,00	0,00	0,00	4,50	0,13	0,00	4,37
32,44	26,56	6,28	18,21	2,07	0	Mz18sMaPM10d54	0,00	0,00	0,00	5,88	0,24	0,00	5,64
35,12	29,12	6,82	19,58	2,72	0	Mz18sMaPM10d55	0,00	0,00	0,00	6,00	0,06	0,00	5,94
33,54	33,09	14,85	16,78	1,46	0	Mz18sMaPM10d56	0,00	0,00	0,00	0,45	0,31	0,00	0,14
36,68	29,91	6,73	19,93	3,25	0	Mz18sMaPM10d57	0,00	0,00	0,00	6,76	0,36	0,00	6,40
37,38	31,83	6,75	22,94	2,14	0	Mz18sMaPM10d58	0,00	0,00	0,00	5,55	0,24	0,00	5,31
47,29	38,38	8,46	27,52	2,40	0	Mz18sMaPM10d59	0,00	0,00	0,00	8,92	0,69	0,00	8,23
49,46	42,62	7,65	32,16	2,81	0	Mz18sMaPM10d60	0,00	0,00	0,00	6,85	0,15	0,00	6,70
20,74	12,32	7,41	4,52	0,39	1,96	Mz18sMaPM10d61	0,54	0,00	1,42	6,45	1,10	0,01	5,34
41,21	32,27	8,88	21,51	1,88	0,45	Mz18sMaPM10d62	0,20	0,00	0,25	8,49	1,36	0,00	7,13
39,80	35,34	10,80	22,57	1,97	0	Mz18sMaPM10d63	0,00	0,00	0,00	4,45	0,11	0,00	4,34
34,98	30,91	10,58	18,70	1,63	0	Mz18sMaPM10d64	0,00	0,00	0,00	4,07	0,53	0,00	3,54
37,82	31,17	9,70	19,75	1,72	0	Mz18sMaPM10d65	0,00	0,00	0,00	6,65	0,09	0,03	6,53

Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Kod obszaru przekroczeń	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny – transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Nie dotyczy	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
42,50	34,99	16,06	17,41	1,52	0	Mz18sMaPM10d66	0,00	0,00	0,00	7,50	0,21	0,00	7,29
31,93	28,73	6,21	13,78	8,74	0	Mz18sMaPM10d67	0,00	0,00	0,00	3,21	0,07	0,00	3,14
34,46	28,34	6,34	18,88	3,12	0	Mz18sMaPM10d68	0,00	0,00	0,00	6,12	0,15	0,00	5,97
38,10	30,27	8,23	20,27	1,77	0	Mz18sMaPM10d69	0,00	0,00	0,00	7,83	1,14	0,00	6,69
41,60	34,19	6,13	25,74	2,32	0	Mz18sMaPM10d70	0,00	0,00	0,00	7,41	0,30	0,00	7,11

Tabela 20 Stężenia pyłu zawieszonego PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] w obszarach przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego w strefie mazowieckiej po realizacji działań naprawczych (1 (WMAOePow) i 2 (WMAObZi)) wraz z prognozą liczby dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Prognoza dopuszczalnej liczby dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu, po zrealizowaniu wszystkich działań
Mz18sMaPM10d01	PM10 średnia dobowa, 36 wartość maksymalna	49,9	34
Mz18sMaPM10d02	PM10 średnia dobowa, 36 wartość maksymalna	42,37	32
Mz18sMaPM10d03	PM10 średnia dobowa, 36 wartość maksymalna	45,17	33
Mz18sMaPM10d04	PM10 średnia dobowa, 36 wartość maksymalna	45,97	34
Mz18sMaPM10d05	PM10 średnia dobowa, 36 wartość maksymalna	49,36	35
Mz18sMaPM10d06	PM10 średnia dobowa, 36 wartość maksymalna	49,77	34
Mz18sMaPM10d07	PM10 średnia dobowa, 36 wartość maksymalna	41,17	32

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite [µg/m ³]	Prognoza dopuszczalnej liczby dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu, po zrealizowaniu wszystkich działań
Mz18sMaPM10d08	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	44,10	34
Mz18sMaPM10d09	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	40,69	32
Mz18sMaPM10d10	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	41,49	33
Mz18sMaPM10d11	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	44,27	34
Mz18sMaPM10d12	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	32,88	20
Mz18sMaPM10d13	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	48,07	33
Mz18sMaPM10d14	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	49,70	34
Mz18sMaPM10d15	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	38,73	28
Mz18sMaPM10d16	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	47,50	34
Mz18sMaPM10d17	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	38,43	30
Mz18sMaPM10d18	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	35,76	28
Mz18sMaPM10d19	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	37,60	31
Mz18sMaPM10d20	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	49,5	34
Mz18sMaPM10d21	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	33,90	28
Mz18sMaPM10d22	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	42,39	31
Mz18sMaPM10d23	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	36,49	22
Mz18sMaPM10d24	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	44,99	31
Mz18sMaPM10d25	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	46,30	31
Mz18sMaPM10d26	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	45,51	33
Mz18sMaPM10d27	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	28,21	18
Mz18sMaPM10d28	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	30,82	21
Mz18sMaPM10d29	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	34,78	29
Mz18sMaPM10d30	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	43,09	30
Mz18sMaPM10d31	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	44,56	31
Mz18sMaPM10d32	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	34,64	22

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite [µg/m ³]	Prognoza dopuszczalnej liczby dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu, po zrealizowaniu wszystkich działań
Mz18sMaPM10d33	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	40,18	25
Mz18sMaPM10d34	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	44,05	32
Mz18sMaPM10d35	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	38,93	26
Mz18sMaPM10d36	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	38,43	26
Mz18sMaPM10d37	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	38,33	26
Mz18sMaPM10d38	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	42,47	30
Mz18sMaPM10d39	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	37,96	27
Mz18sMaPM10d40	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	44,34	30
Mz18sMaPM10d41	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	28,49	17
Mz18sMaPM10d42	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	40,64	28
Mz18sMaPM10d43	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	36,43	25
Mz18sMaPM10d44	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	39,55	29
Mz18sMaPM10d45	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	41,53	29
Mz18sMaPM10d46	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	25,44	16
Mz18sMaPM10d47	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	28,84	17
Mz18sMaPM10d48	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	33,07	22
Mz18sMaPM10d49	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	46,61	31
Mz18sMaPM10d50	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	39,96	29
Mz18sMaPM10d51	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	37,19	27
Mz18sMaPM10d52	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	41,32	29
Mz18sMaPM10d53	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	37,15	26
Mz18sMaPM10d54	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	32,44	22
Mz18sMaPM10d55	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	35,12	23
Mz18sMaPM10d56	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	33,54	20
Mz18sMaPM10d57	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	36,68	26

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Prognoza dopuszczalnej liczby dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu, po zrealizowaniu wszystkich działań
Mz18sMaPM10d58	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	37,38	26
Mz18sMaPM10d59	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	47,29	32
Mz18sMaPM10d60	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	49,46	34
Mz18sMaPM10d61	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	20,74	15
Mz18sMaPM10d62	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	41,21	29
Mz18sMaPM10d63	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	39,80	29
Mz18sMaPM10d64	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	34,98	21
Mz18sMaPM10d65	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	37,82	23
Mz18sMaPM10d66	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	42,50	31
Mz18sMaPM10d67	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	31,93	20
Mz18sMaPM10d68	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	34,46	21
Mz18sMaPM10d69	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	38,10	27
Mz18sMaPM10d70	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	41,60	30

Tabela 21 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] w obszarach przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego w strefie mazowieckiej po realizacji działania 1 (WMAOePow)

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18sMaPM2,5a01	19,70	19,04	8,07	9,99	0,98	0,01	0,00	0,00	0,01	0,65	0,35	0,03	0,27
Mz18sMaPM2,5a02	20,13	19,46	8,57	9,92	0,97	0	0,00	0,00	0,00	0,66	0,37	0,00	0,29

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Nie dotyczy													
Mz18sMaPM2,5a03	18,41	17,6	7,59	9,12	0,89	0	0,00	0,00	0,00	0,81	0,22	0,00	0,59
Mz18sMaPM2,5a04	19,55	17,8	7,03	9,81	0,96	0	0,00	0,00	0,00	1,75	1,31	0,02	0,42
Mz18sMaPM2,5a05	19,98	14,61	5,81	8,02	0,78	0	0,00	0,00	0,00	5,38	1,30	0,19	3,89
Mz18sMaPM2,5a06	18,91	18,6	7,47	10,14	0,99	0	0,00	0,00	0,00	0,31	0,15	0,00	0,16
Mz18sMaPM2,5a07	17,36	12,14	5,27	6,26	0,61	0,05	0,02	0,02	0,01	5,15	1,45	0,01	3,69
Mz18sMaPM2,5a08	19,99	16,58	6,98	8,74	0,86	0	0,00	0,00	0,00	3,42	1,06	0,01	2,35
Mz18sMaPM2,5a09	21,17	18,72	6,60	11,05	1,07	0	0,00	0,00	0,00	2,44	2,24	0,00	0,20
Mz18sMaPM2,5a10	19,73	18,66	7,86	9,84	0,96	0	0,00	0,00	0,00	1,06	0,78	0,00	0,28
Mz18sMaPM2,5a11	21,48	20,98	10,84	9,23	0,91	0	0,00	0,00	0,00	0,49	0,17	0,00	0,32
Mz18sMaPM2,5a12	20,39	17,48	7,21	9,36	0,91	0,03	0,02	0,01	0,00	2,86	2,52	0,15	0,19
Mz18sMaPM2,5a13	19,81	15,92	6,80	8,31	0,81	0	0,00	0,00	0,00	3,89	0,31	0,00	3,58
Mz18sMaPM2,5a14	21,38	19,1	6,74	11,27	1,09	0	0,00	0,00	0,00	2,28	2,10	0,01	0,17
Mz18sMaPM2,5a15	20,00	16,91	6,77	9,24	0,90	0	0,00	0,00	0,00	3,09	0,24	0,00	2,85
Mz18sMaPM2,5a16	17,30	13,84	4,97	7,97	0,90	0,08	0,02	0,02	0,04	3,38	0,95	0,19	2,24
Mz18sMaPM2,5a17	18,76	15,82	6,66	8,34	0,82	0	0,00	0,00	0,00	2,94	1,88	0,00	1,06
Mz18sMaPM2,5a18	18,93	16,16	6,85	8,48	0,83	0,01	0,00	0,00	0,01	2,77	0,49	0,00	2,28
Mz18sMaPM2,5a19	15,22	11,35	4,87	5,90	0,58	0	0,00	0,00	0,00	3,85	0,45	0,00	3,40
Mz18sMaPM2,5a20	18,93	16,04	6,92	8,31	0,81	0	0,00	0,00	0,00	2,87	2,43	0,01	0,43
Mz18sMaPM2,5a21	19,18	16,9	6,72	9,28	0,90	0	0,00	0,00	0,00	2,27	0,15	0,00	2,12
Mz18sMaPM2,5a22	19,63	19,22	8,92	9,38	0,92	0	0,00	0,00	0,00	0,41	0,14	0,00	0,27
Mz18sMaPM2,5a23	19,99	17,03	7,52	8,66	0,85	0	0,00	0,00	0,00	2,96	0,11	0,00	2,85
Mz18sMaPM2,5a24	16,10	11,4	5,29	5,56	0,55	0,01	0,00	0,00	0,01	4,69	0,96	0,03	3,70

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Mz18sMaPM2,5a25	19,88	17,11	8,84	7,53	0,74	0	0,00	0,00	0,00	2,76	0,12	0,00	2,64
Mz18sMaPM2,5a26	18,82	17,08	6,84	9,33	0,91	0	0,00	0,00	0,00	1,74	1,56	0,02	0,16
Mz18sMaPM2,5a27	19,46	16,42	6,85	8,72	0,85	0	0,00	0,00	0,00	3,03	0,31	0,00	2,72
Mz18sMaPM2,5a28	19,92	17,66	9,12	7,77	0,77	0	0,00	0,00	0,00	2,25	0,22	0,00	2,03
Mz18sMaPM2,5a29	19,74	19,09	7,64	10,43	1,02	0	0,00	0,00	0,00	0,65	0,40	0,06	0,19
Mz18sMaPM2,5a30	21,74	18,26	8,04	9,31	0,91	0	0,00	0,00	0,00	3,47	2,95	0,02	0,50
Mz18sMaPM2,5a31	19,76	14,16	5,92	7,51	0,73	0	0,00	0,00	0,00	5,60	1,42	0,22	3,96
Mz18sMaPM2,5a32	19,57	15,63	6,74	8,10	0,79	0,04	0,02	0,01	0,01	3,89	1,10	0,01	2,78
Mz18sMaPM2,5a33	19,20	18,85	8,13	9,76	0,96	0	0,00	0,00	0,00	0,35	0,16	0,00	0,19
Mz18sMaPM2,5a34	17,92	13,59	5,88	7,02	0,69	0,06	0,03	0,00	0,03	4,27	1,70	0,05	2,52
Mz18sMaPM2,5a35	19,86	14,17	5,85	7,58	0,74	0,04	0,03	0,00	0,01	5,66	1,90	0,04	3,72
Mz18sMaPM2,5a36	19,93	15,73	6,49	8,42	0,82	0,01	0,01	0,00	0,00	4,19	1,35	0,00	2,84
Mz18sMaPM2,5a37	19,55	16,01	5,05	9,87	1,09	0,18	0,09	0,01	0,08	3,36	1,33	0,00	2,03
Mz18sMaPM2,5a38	17,62	13,15	4,96	7,47	0,72	0,06	0,03	0,01	0,02	4,41	0,58	0,01	3,82
Mz18sMaPM2,5a39	19,40	16,46	5,81	9,71	0,94	0	0,00	0,00	0,00	2,93	0,18	0,00	2,75
Mz18sMaPM2,5a40	19,43	16,28	6,86	8,58	0,84	0	0,00	0,00	0,00	3,14	2,36	0,00	0,78
Mz18sMaPM2,5a41	19,51	17,12	6,99	9,23	0,90	0	0,00	0,00	0,00	2,38	0,44	0,00	1,94
Mz18sMaPM2,5a42	19,26	14,38	5,82	7,80	0,76	0,07	0,02	0,00	0,05	4,81	0,88	0,03	3,90
Mz18sMaPM2,5a43	19,14	17,2	7,19	9,12	0,89	0	0,00	0,00	0,00	1,94	0,04	0,00	1,90
Mz18sMaPM2,5a44	19,36	16,49	6,99	8,65	0,85	0	0,00	0,00	0,00	2,87	0,43	0,04	2,40
Mz18sMaPM2,5a45	19,34	16,39	6,24	9,25	0,90	0	0,00	0,00	0,00	2,95	0,20	0,00	2,75
Mz18sMaPM2,5a46	19,22	15,54	8,03	6,84	0,67	0	0,00	0,00	0,00	3,68	0,07	0,00	3,61

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Nie dotyczy													
Mz18sMaPM2,5a47	18,92	15,29	6,75	7,78	0,76	0	0,00	0,00	0,00	3,63	0,17	0,00	3,46
Mz18sMaPM2,5a48	19,24	15,12	6,80	7,58	0,74	0,04	0,02	0,00	0,02	4,07	0,45	0,00	3,62
Mz18sMaPM2,5a49	18,72	17,38	6,53	9,89	0,96	0,01	0,00	0,00	0,01	1,34	0,88	0,29	0,17
Mz18sMaPM2,5a50	19,65	15,79	6,51	8,45	0,83	0,02	0,02	0,00	0,00	3,83	1,09	0,00	2,74
Mz18sMaPM2,5a51	19,92	16,49	6,80	8,83	0,86	0	0,00	0,00	0,00	3,42	0,02	0,00	3,40
Mz18sMaPM2,5a52	17,32	12,42	4,99	6,54	0,89	0,11	0,04	0,00	0,07	4,80	1,16	0,05	3,59
Mz18sMaPM2,5a53	16,69	11,85	4,97	6,06	0,82	0,09	0,04	0,00	0,05	4,75	1,21	0,04	3,50
Mz18sMaPM2,5a54	19,30	15,55	5,87	8,82	0,86	0,03	0,02	0,00	0,01	3,72	0,38	0,00	3,34
Mz18sMaPM2,5a55	19,28	17,15	7,54	8,75	0,86	0,05	0,04	0,00	0,01	2,08	1,79	0,01	0,28
Mz18sMaPM2,5a56	18,48	12,99	8,02	4,52	0,45	0,15	0,05	0,00	0,10	5,33	1,42	0,00	3,91
Mz18sMaPM2,5a57	19,64	16,88	7,31	8,71	0,86	0,02	0,01	0,00	0,01	2,75	0,81	0,00	1,94
Mz18sMaPM2,5a58	19,56	17,52	8,13	8,55	0,84	0	0,00	0,00	0,00	2,03	0,04	0,00	1,99
Mz18sMaPM2,5a59	18,80	13,93	5,03	8,08	0,82	0	0,00	0,00	0,00	4,87	1,25	0,01	3,61
Mz18sMaPM2,5a60	18,24	13,93	5,12	7,77	1,04	0,11	0,06	0,01	0,04	4,19	0,81	0,00	3,38
Mz18sMaPM2,5a61	17,59	12,66	5,04	6,86	0,76	0,14	0,06	0,01	0,07	4,78	1,20	0,04	3,54
Mz18sMaPM2,5a62	19,10	15,7	6,90	8,01	0,79	0	0,00	0,00	0,00	3,39	0,01	0,00	3,38
Mz18sMaPM2,5a63	19,94	15,56	6,03	8,68	0,85	0,25	0,14	0,04	0,07	4,14	0,78	0,06	3,30
Mz18sMaPM2,5a64	19,19	15,64	6,77	8,08	0,79	0	0,00	0,00	0,00	3,54	0,10	0,00	3,44
Mz18sMaPM2,5a65	16,94	13,47	5,27	7,47	0,73	0	0,00	0,00	0,00	3,47	0,49	0,00	2,98
Mz18sMaPM2,5a66	17,26	12,7	5,30	6,74	0,66	0,49	0,28	0,01	0,20	4,08	0,89	0,05	3,14
Mz18sMaPM2,5a67	19,18	15,01	6,38	7,86	0,77	0,08	0,03	0,00	0,05	4,09	0,43	0,00	3,66
Mz18sMaPM2,5a68	20,00	17,05	7,41	8,78	0,86	0	0,00	0,00	0,00	2,95	0,19	0,00	2,76

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18sMaPM2,5a69	19,51	17,57	5,19	11,28	1,10	0	0,00	0,00	0,00	1,94	0,03	0,00	1,91
Mz18sMaPM2,5a70	17,75	14,31	5,40	8,12	0,79	0	0,00	0,00	0,00	3,44	0,24	0,00	3,20
Mz18sMaPM2,5a71	18,61	14,23	5,77	7,71	0,75	0,28	0,09	0,05	0,14	4,10	0,60	0,00	3,50
Mz18sMaPM2,5a72	19,98	17,13	7,07	9,16	0,90	0	0,00	0,00	0,00	2,85	0,09	0,00	2,76
Mz18sMaPM2,5a73	19,48	15,55	8,02	6,85	0,68	0	0,00	0,00	0,00	3,93	0,35	0,00	3,58
Mz18sMaPM2,5a74	19,75	16,22	7,88	7,59	0,75	0	0,00	0,00	0,00	3,53	0,09	0,00	3,44
Mz18sMaPM2,5a75	19,55	15,14	5,86	8,46	0,82	0,2	0,17	0,00	0,03	4,20	1,39	0,01	2,80
Mz18sMaPM2,5a76	18,68	15,23	7,36	7,17	0,70	0	0,00	0,00	0,00	3,45	0,06	0,00	3,39
Mz18sMaPM2,5a77	16,24	12,01	4,95	6,16	0,90	0,24	0,09	0,00	0,15	3,99	0,69	0,02	3,28
Mz18sMaPM2,5a78	19,34	15,24	5,01	9,33	0,90	0,13	0,04	0,04	0,05	3,97	0,31	0,00	3,66
Mz18sMaPM2,5a79	19,17	17,26	5,19	10,97	1,10	0	0,00	0,00	0,00	1,91	0,01	0,00	1,90
Mz18sMaPM2,5a80	19,84	15,93	6,57	8,53	0,83	0,02	0,01	0,00	0,01	3,89	0,42	0,00	3,47
Mz18sMaPM2,5a81	17,66	12,84	5,69	6,51	0,64	0,25	0,12	0,02	0,11	4,58	1,21	0,01	3,36
Mz18sMaPM2,5a82	20,41	14,26	7,03	6,58	0,65	0,49	0,43	0,00	0,06	5,66	1,91	0,11	3,64
Mz18sMaPM2,5a83	16,63	11,63	5,39	5,68	0,56	0,81	0,16	0,49	0,16	4,18	0,98	0,00	3,20
Mz18sMaPM2,5a84	20,15	16,63	7,31	8,49	0,83	0	0,00	0,00	0,00	3,52	0,01	0,00	3,51
Mz18sMaPM2,5a85	19,87	17,83	7,78	9,15	0,90	0	0,00	0,00	0,00	2,05	0,05	0,02	1,98
Mz18sMaPM2,5a86	15,91	12,8	5,43	5,85	1,52	0	0,00	0,00	0,00	3,12	0,20	0,00	2,92
Mz18sMaPM2,5a87	19,56	16	6,77	8,41	0,82	0	0,00	0,00	0,00	3,55	0,08	0,00	3,47
Mz18sMaPM2,5a88	19,98	16,44	6,20	9,33	0,91	0	0,00	0,00	0,00	3,53	0,05	0,00	3,48
Mz18sMaPM2,5a89	19,87	15,81	6,75	8,25	0,81	0	0,00	0,00	0,00	4,07	0,44	0,00	3,63
Mz18sMaPM2,5a90	19,38	15,37	6,12	8,43	0,82	0	0,00	0,00	0,00	4,02	0,50	0,03	3,49

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Nie dotyczy													
Mz18sMaPM2,5a91	18,86	15,48	6,65	8,04	0,79	0	0,00	0,00	0,00	3,38	0,04	0,01	3,33
Mz18sMaPM2,5a92	18,66	13,95	6,61	6,68	0,66	0,57	0,39	0,00	0,18	4,12	0,78	0,03	3,31
Mz18sMaPM2,5a93	15,49	12,65	5,42	5,76	1,47	0	0,00	0,00	0,00	2,84	0,08	0,00	2,76
Mz18sMaPM2,5a94	20,06	16,25	7,30	8,15	0,80	0	0,00	0,00	0,00	3,80	0,24	0,00	3,56
Mz18sMaPM2,5a95	19,62	14,65	8,25	5,82	0,58	0,75	0,51	0,00	0,24	4,22	0,64	0,10	3,48
Mz18sMaPM2,5a96	16,16	11,57	4,89	5,88	0,80	0,52	0,27	0,01	0,24	4,07	0,74	0,10	3,23
Mz18sMaPM2,5a97	19,81	16,32	7,34	8,18	0,80	0	0,00	0,00	0,00	3,49	0,05	0,00	3,44
Mz18sMaPM2,5a98	16,86	13,88	5,72	7,43	0,73	0	0,00	0,00	0,00	2,98	0,02	0,00	2,96
Mz18sMaPM2,5a99	17,05	13,92	6,77	6,51	0,64	0	0,00	0,00	0,00	3,13	0,09	0,01	3,03
Mz18sMaPM2,5aA0	19,28	17,39	5,70	10,66	1,03	0	0,00	0,00	0,00	1,89	0,01	0,00	1,88
Mz18sMaPM2,5aA1	19,66	16,2	6,44	8,89	0,87	0	0,00	0,00	0,00	3,47	0,03	0,00	3,44
Mz18sMaPM2,5aA2	15,23	11,45	5,14	5,75	0,56	0,96	0,43	0,05	0,48	2,81	0,09	0,00	2,72
Mz18sMaPM2,5aA3	16,26	12,88	6,48	5,83	0,57	0,26	0,18	0,00	0,08	3,13	0,13	0,00	3,00
Mz18sMaPM2,5aA4	18,29	15,08	5,12	8,92	1,04	0	0,00	0,00	0,00	3,22	0,01	0,00	3,21

Tabela 22 Stężenia pyłu zawieszonego PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] w obszarach przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego w strefie mazowieckiej po realizacji działań naprawczych (1 (WMaOePow) i 2 (WMaObZi))

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18sMaPM2,5a01	PM2,5 średnie roczne	19,70
Mz18sMaPM2,5a02	PM2,5 średnie roczne	19,4
Mz18sMaPM2,5a03	PM2,5 średnie roczne	18,41
Mz18sMaPM2,5a04	PM2,5 średnie roczne	19,55
Mz18sMaPM2,5a05	PM2,5 średnie roczne	19,98

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18sMaPM2,5a06	PM2,5 średnie roczne	18,91
Mz18sMaPM2,5a07	PM2,5 średnie roczne	17,36
Mz18sMaPM2,5a08	PM2,5 średnie roczne	19,99
Mz18sMaPM2,5a09	PM2,5 średnie roczne	20,0
Mz18sMaPM2,5a10	PM2,5 średnie roczne	19,73
Mz18sMaPM2,5a11	PM2,5 średnie roczne	20,0
Mz18sMaPM2,5a12	PM2,5 średnie roczne	19,4
Mz18sMaPM2,5a13	PM2,5 średnie roczne	19,81
Mz18sMaPM2,5a14	PM2,5 średnie roczne	20,0
Mz18sMaPM2,5a15	PM2,5 średnie roczne	20,00
Mz18sMaPM2,5a16	PM2,5 średnie roczne	17,30
Mz18sMaPM2,5a17	PM2,5 średnie roczne	18,76
Mz18sMaPM2,5a18	PM2,5 średnie roczne	18,93
Mz18sMaPM2,5a19	PM2,5 średnie roczne	15,22
Mz18sMaPM2,5a20	PM2,5 średnie roczne	18,93
Mz18sMaPM2,5a21	PM2,5 średnie roczne	19,18
Mz18sMaPM2,5a22	PM2,5 średnie roczne	19,63
Mz18sMaPM2,5a23	PM2,5 średnie roczne	19,99
Mz18sMaPM2,5a24	PM2,5 średnie roczne	16,10
Mz18sMaPM2,5a25	PM2,5 średnie roczne	19,88
Mz18sMaPM2,5a26	PM2,5 średnie roczne	18,82
Mz18sMaPM2,5a27	PM2,5 średnie roczne	19,46
Mz18sMaPM2,5a28	PM2,5 średnie roczne	19,92
Mz18sMaPM2,5a29	PM2,5 średnie roczne	19,74
Mz18sMaPM2,5a30	PM2,5 średnie roczne	20,0
Mz18sMaPM2,5a31	PM2,5 średnie roczne	19,76
Mz18sMaPM2,5a32	PM2,5 średnie roczne	19,57
Mz18sMaPM2,5a33	PM2,5 średnie roczne	19,20
Mz18sMaPM2,5a34	PM2,5 średnie roczne	17,92

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18sMaPM2,5a35	PM2,5 średnie roczne	19,86
Mz18sMaPM2,5a36	PM2,5 średnie roczne	19,93
Mz18sMaPM2,5a37	PM2,5 średnie roczne	19,55
Mz18sMaPM2,5a38	PM2,5 średnie roczne	17,62
Mz18sMaPM2,5a39	PM2,5 średnie roczne	19,40
Mz18sMaPM2,5a40	PM2,5 średnie roczne	19,43
Mz18sMaPM2,5a41	PM2,5 średnie roczne	19,51
Mz18sMaPM2,5a42	PM2,5 średnie roczne	19,26
Mz18sMaPM2,5a43	PM2,5 średnie roczne	19,14
Mz18sMaPM2,5a44	PM2,5 średnie roczne	19,36
Mz18sMaPM2,5a45	PM2,5 średnie roczne	19,34
Mz18sMaPM2,5a46	PM2,5 średnie roczne	19,22
Mz18sMaPM2,5a47	PM2,5 średnie roczne	18,92
Mz18sMaPM2,5a48	PM2,5 średnie roczne	19,24
Mz18sMaPM2,5a49	PM2,5 średnie roczne	18,72
Mz18sMaPM2,5a50	PM2,5 średnie roczne	19,65
Mz18sMaPM2,5a51	PM2,5 średnie roczne	19,92
Mz18sMaPM2,5a52	PM2,5 średnie roczne	17,32
Mz18sMaPM2,5a53	PM2,5 średnie roczne	16,69
Mz18sMaPM2,5a54	PM2,5 średnie roczne	19,30
Mz18sMaPM2,5a55	PM2,5 średnie roczne	19,28
Mz18sMaPM2,5a56	PM2,5 średnie roczne	18,48
Mz18sMaPM2,5a57	PM2,5 średnie roczne	19,64
Mz18sMaPM2,5a58	PM2,5 średnie roczne	19,56
Mz18sMaPM2,5a59	PM2,5 średnie roczne	18,80
Mz18sMaPM2,5a60	PM2,5 średnie roczne	18,24
Mz18sMaPM2,5a61	PM2,5 średnie roczne	17,59
Mz18sMaPM2,5a62	PM2,5 średnie roczne	19,10
Mz18sMaPM2,5a63	PM2,5 średnie roczne	19,94

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18sMaPM2,5a64	PM2,5 średnie roczne	19,19
Mz18sMaPM2,5a65	PM2,5 średnie roczne	16,94
Mz18sMaPM2,5a66	PM2,5 średnie roczne	17,26
Mz18sMaPM2,5a67	PM2,5 średnie roczne	19,18
Mz18sMaPM2,5a68	PM2,5 średnie roczne	20,00
Mz18sMaPM2,5a69	PM2,5 średnie roczne	19,51
Mz18sMaPM2,5a70	PM2,5 średnie roczne	17,75
Mz18sMaPM2,5a71	PM2,5 średnie roczne	18,61
Mz18sMaPM2,5a72	PM2,5 średnie roczne	19,98
Mz18sMaPM2,5a73	PM2,5 średnie roczne	19,48
Mz18sMaPM2,5a74	PM2,5 średnie roczne	19,75
Mz18sMaPM2,5a75	PM2,5 średnie roczne	19,55
Mz18sMaPM2,5a76	PM2,5 średnie roczne	18,68
Mz18sMaPM2,5a77	PM2,5 średnie roczne	16,24
Mz18sMaPM2,5a78	PM2,5 średnie roczne	19,34
Mz18sMaPM2,5a79	PM2,5 średnie roczne	19,17
Mz18sMaPM2,5a80	PM2,5 średnie roczne	19,84
Mz18sMaPM2,5a81	PM2,5 średnie roczne	17,66
Mz18sMaPM2,5a82	PM2,5 średnie roczne	20,41
Mz18sMaPM2,5a83	PM2,5 średnie roczne	16,63
Mz18sMaPM2,5a84	PM2,5 średnie roczne	20,15
Mz18sMaPM2,5a85	PM2,5 średnie roczne	19,87
Mz18sMaPM2,5a86	PM2,5 średnie roczne	15,91
Mz18sMaPM2,5a87	PM2,5 średnie roczne	19,56
Mz18sMaPM2,5a88	PM2,5 średnie roczne	19,98
Mz18sMaPM2,5a89	PM2,5 średnie roczne	19,87
Mz18sMaPM2,5a90	PM2,5 średnie roczne	19,38
Mz18sMaPM2,5a91	PM2,5 średnie roczne	18,86
Mz18sMaPM2,5a92	PM2,5 średnie roczne	18,66

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18sMaPM2,5a93	PM2,5 średnie roczne	15,49
Mz18sMaPM2,5a94	PM2,5 średnie roczne	20,06
Mz18sMaPM2,5a95	PM2,5 średnie roczne	19,62
Mz18sMaPM2,5a96	PM2,5 średnie roczne	16,16
Mz18sMaPM2,5a97	PM2,5 średnie roczne	19,81
Mz18sMaPM2,5a98	PM2,5 średnie roczne	16,86
Mz18sMaPM2,5a99	PM2,5 średnie roczne	17,05
Mz18sMaPM2,5aA0	PM2,5 średnie roczne	19,28
Mz18sMaPM2,5aA1	PM2,5 średnie roczne	19,66
Mz18sMaPM2,5aA2	PM2,5 średnie roczne	15,23
Mz18sMaPM2,5aA3	PM2,5 średnie roczne	16,26
Mz18sMaPM2,5aA4	PM2,5 średnie roczne	18,29

Tabela 23 Stężenia benzo(a)pirenu [ng/m^3] w obszarach przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego w strefie mazowieckiej po realizacji działania naprawczego (działania 1 -WMAOePow)

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny - przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny - sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]
Mz18sMaB(a)Pa01	0,769	0,422	0,009	0,030	0,383	0,346	0,006	0,010	0,330
Mz18sMaB(a)Pa02	0,478	0,262	0,006	0,019	0,237	0,217	0,002	0,009	0,206
Mz18sMaB(a)Pa03	0,470	0,264	0,006	0,018	0,240	0,207	0,003	0,013	0,191
Mz18sMaB(a)Pa04	0,556	0,381	0,008	0,026	0,347	0,175	0,005	0,023	0,147
Mz18sMaB(a)Pa05	0,454	0,25	0,005	0,017	0,228	0,203	0,001	0,008	0,194
Mz18sMaB(a)Pa06	0,689	0,461	0,009	0,031	0,421	0,227	0,001	0,009	0,217
Mz18sMaB(a)Pa07	0,526	0,309	0,006	0,021	0,282	0,217	0,002	0,011	0,204
Mz18sMaB(a)Pa08	0,674	0,447	0,014	0,044	0,389	0,228	0,001	0,011	0,216
Mz18sMaB(a)Pa09	0,585	0,434	0,009	0,029	0,396	0,151	0,001	0,009	0,141

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)Pa10	0,844	0,537	0,011	0,037	0,489	0,306	0,002	0,023	0,281
Mz18sMaB(a)Pa11	0,487	0,284	0,006	0,019	0,259	0,202	0,005	0,016	0,181
Mz18sMaB(a)Pa12	0,625	0,377	0,008	0,026	0,343	0,249	0,002	0,022	0,225
Mz18sMaB(a)Pa13	0,617	0,423	0,009	0,029	0,385	0,195	0,001	0,007	0,187
Mz18sMaB(a)Pa14	0,564	0,354	0,008	0,025	0,321	0,210	0,002	0,008	0,200
Mz18sMaB(a)Pa15	0,463	0,268	0,007	0,022	0,239	0,196	0,005	0,006	0,185
Mz18sMaB(a)Pa16	0,640	0,441	0,009	0,030	0,402	0,198	0,004	0,031	0,163
Mz18sMaB(a)Pa17	0,409	0,198	0,006	0,020	0,172	0,211	0,003	0,007	0,201
Mz18sMaB(a)Pa18	0,465	0,282	0,006	0,020	0,256	0,183	0,004	0,008	0,171
Mz18sMaB(a)Pa19	0,460	0,331	0,007	0,024	0,300	0,129	0,003	0,012	0,114
Mz18sMaB(a)Pa20	0,507	0,286	0,009	0,029	0,248	0,222	0,002	0,005	0,215
Mz18sMaB(a)Pa21	0,432	0,227	0,007	0,022	0,198	0,204	0,007	0,006	0,191
Mz18sMaB(a)Pa22	0,386	0,203	0,006	0,018	0,179	0,183	0,002	0,005	0,176
Mz18sMaB(a)Pa23	0,513	0,347	0,008	0,025	0,314	0,165	0,002	0,010	0,153
Mz18sMaB(a)Pa24	0,523	0,314	0,010	0,033	0,271	0,208	0,004	0,004	0,200
Mz18sMaB(a)Pa25	0,464	0,241	0,005	0,017	0,219	0,223	0,002	0,007	0,214
Mz18sMaB(a)Pa26	0,581	0,322	0,007	0,022	0,293	0,259	0,005	0,020	0,234
Mz18sMaB(a)Pa27	0,711	0,512	0,011	0,036	0,465	0,200	0,003	0,007	0,190
Mz18sMaB(a)Pa28	0,484	0,303	0,006	0,020	0,277	0,181	0,001	0,007	0,173
Mz18sMaB(a)Pa29	0,556	0,339	0,007	0,024	0,308	0,216	0,012	0,024	0,180
Mz18sMaB(a)Pa30	0,604	0,393	0,008	0,028	0,357	0,212	0,002	0,010	0,200
Mz18sMaB(a)Pa31	0,390	0,189	0,006	0,019	0,164	0,202	0,003	0,005	0,194
Mz18sMaB(a)Pa32	0,507	0,298	0,006	0,021	0,271	0,208	0,005	0,009	0,194
Mz18sMaB(a)Pa33	0,541	0,346	0,007	0,024	0,315	0,196	0,001	0,006	0,189
Mz18sMaB(a)Pa34	0,503	0,328	0,007	0,022	0,299	0,175	0,002	0,012	0,161

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)Pa35	0,378	0,183	0,005	0,017	0,161	0,194	0,002	0,005	0,187
Mz18sMaB(a)Pa36	0,470	0,24	0,007	0,023	0,210	0,229	0,003	0,006	0,220
Mz18sMaB(a)Pa37	0,669	0,475	0,010	0,033	0,432	0,193	0,004	0,011	0,178
Mz18sMaB(a)Pa38	0,648	0,411	0,009	0,028	0,374	0,237	0,003	0,012	0,222
Mz18sMaB(a)Pa39	0,498	0,295	0,010	0,031	0,254	0,203	0,002	0,004	0,197
Mz18sMaB(a)Pa40	0,636	0,41	0,009	0,029	0,372	0,226	0,001	0,006	0,219
Mz18sMaB(a)Pa41	0,521	0,328	0,007	0,022	0,299	0,194	0,001	0,007	0,186
Mz18sMaB(a)Pa42	0,440	0,268	0,008	0,025	0,235	0,171	0,001	0,006	0,164
Mz18sMaB(a)Pa43	0,533	0,332	0,008	0,025	0,299	0,202	0,001	0,008	0,193
Mz18sMaB(a)Pa44	0,381	0,235	0,005	0,017	0,213	0,146	0,001	0,009	0,136
Mz18sMaB(a)Pa45	0,602	0,392	0,009	0,029	0,354	0,212	0,003	0,012	0,197
Mz18sMaB(a)Pa46	0,673	0,425	0,009	0,031	0,385	0,247	0,004	0,017	0,226
Mz18sMaB(a)Pa47	0,497	0,294	0,006	0,021	0,267	0,201	0,001	0,007	0,193
Mz18sMaB(a)Pa48	0,658	0,475	0,011	0,035	0,429	0,183	0,001	0,006	0,176
Mz18sMaB(a)Pa49	0,629	0,402	0,008	0,028	0,366	0,227	0,005	0,014	0,208
Mz18sMaB(a)Pa50	0,459	0,301	0,007	0,022	0,272	0,159	0,002	0,013	0,144
Mz18sMaB(a)Pa51	0,434	0,275	0,007	0,022	0,246	0,159	0,001	0,007	0,151
Mz18sMaB(a)Pa52	0,474	0,295	0,006	0,020	0,269	0,178	0,003	0,006	0,169
Mz18sMaB(a)Pa53	0,456	0,267	0,008	0,027	0,232	0,189	0,001	0,005	0,183
Mz18sMaB(a)Pa54	0,543	0,28	0,008	0,027	0,245	0,264	0,002	0,008	0,254
Mz18sMaB(a)Pa55	0,612	0,404	0,008	0,027	0,369	0,206	0,001	0,006	0,199
Mz18sMaB(a)Pa56	0,486	0,238	0,005	0,017	0,216	0,249	0,006	0,016	0,227
Mz18sMaB(a)Pa57	0,503	0,31	0,010	0,033	0,267	0,193	0,001	0,004	0,188
Mz18sMaB(a)Pa58	0,660	0,289	0,006	0,020	0,263	0,370	0,002	0,007	0,361
Mz18sMaB(a)Pa59	0,624	0,397	0,008	0,028	0,361	0,227	0,002	0,022	0,203

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)Pa60	0,488	0,319	0,007	0,021	0,291	0,169	0,002	0,006	0,161
Mz18sMaB(a)Pa61	0,601	0,369	0,011	0,035	0,323	0,232	0,002	0,027	0,203
Mz18sMaB(a)Pa62	0,501	0,295	0,007	0,022	0,266	0,206	0,001	0,006	0,199
Mz18sMaB(a)Pa63	0,550	0,336	0,008	0,026	0,302	0,215	0,001	0,007	0,207
Mz18sMaB(a)Pa64	0,487	0,337	0,011	0,037	0,289	0,149	0,001	0,004	0,144
Mz18sMaB(a)Pa65	0,562	0,368	0,007	0,024	0,337	0,194	0,001	0,006	0,187
Mz18sMaB(a)Pa66	0,607	0,401	0,009	0,028	0,364	0,206	0,001	0,006	0,199
Mz18sMaB(a)Pa67	1,070	0,659	0,014	0,047	0,598	0,410	0,006	0,125	0,279
Mz18sMaB(a)Pa68	0,569	0,308	0,008	0,025	0,275	0,262	0,005	0,007	0,250
Mz18sMaB(a)Pa69	0,377	0,225	0,005	0,015	0,205	0,153	0,002	0,007	0,144
Mz18sMaB(a)Pa70	0,552	0,359	0,008	0,025	0,326	0,194	0,009	0,018	0,167
Mz18sMaB(a)Pa71	0,637	0,414	0,010	0,032	0,372	0,222	0,001	0,020	0,201
Mz18sMaB(a)Pa72	0,812	0,552	0,013	0,042	0,497	0,260	0,002	0,013	0,245
Mz18sMaB(a)Pa73	0,624	0,352	0,008	0,025	0,319	0,274	0,002	0,007	0,265
Mz18sMaB(a)Pa74	0,491	0,289	0,007	0,023	0,259	0,202	0,001	0,007	0,194
Mz18sMaB(a)Pa75	0,742	0,472	0,010	0,032	0,430	0,270	0,005	0,012	0,253
Mz18sMaB(a)Pa76	0,914	0,578	0,015	0,048	0,515	0,337	0,002	0,015	0,320
Mz18sMaB(a)Pa77	0,887	0,532	0,011	0,037	0,484	0,355	0,004	0,021	0,330
Mz18sMaB(a)Pa78	0,557	0,339	0,007	0,023	0,309	0,218	0,010	0,020	0,188
Mz18sMaB(a)Pa79	0,549	0,381	0,008	0,026	0,347	0,168	0,004	0,018	0,146
Mz18sMaB(a)Pa80	0,576	0,338	0,007	0,023	0,308	0,238	0,002	0,011	0,225
Mz18sMaB(a)Pa81	0,716	0,451	0,010	0,032	0,409	0,266	0,003	0,027	0,236
Mz18sMaB(a)Pa82	0,475	0,282	0,006	0,020	0,256	0,192	0,001	0,006	0,185
Mz18sMaB(a)Pa83	0,451	0,254	0,007	0,022	0,225	0,197	0,002	0,003	0,192
Mz18sMaB(a)Pa84	0,482	0,287	0,006	0,020	0,261	0,195	0,002	0,008	0,185

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)Pa85	0,558	0,293	0,006	0,021	0,266	0,265	0,003	0,011	0,251
Mz18sMaB(a)Pa86	0,470	0,282	0,006	0,019	0,257	0,188	0,003	0,010	0,175
Mz18sMaB(a)Pa87	0,731	0,458	0,009	0,030	0,419	0,273	0,003	0,009	0,261
Mz18sMaB(a)Pa88	0,739	0,454	0,010	0,032	0,412	0,284	0,003	0,086	0,195
Mz18sMaB(a)Pa89	0,413	0,244	0,005	0,017	0,222	0,168	0,002	0,010	0,156
Mz18sMaB(a)Pa90	0,859	0,571	0,012	0,039	0,520	0,286	0,006	0,007	0,273
Mz18sMaB(a)Pa91	0,650	0,373	0,008	0,025	0,340	0,277	0,004	0,010	0,263
Mz18sMaB(a)Pa92	0,643	0,42	0,010	0,034	0,376	0,224	0,002	0,009	0,213
Mz18sMaB(a)Pa93	0,602	0,363	0,007	0,024	0,332	0,239	0,002	0,007	0,230
Mz18sMaB(a)Pa94	0,810	0,524	0,011	0,035	0,478	0,286	0,003	0,010	0,273
Mz18sMaB(a)Pa95	0,508	0,301	0,006	0,021	0,274	0,206	0,002	0,008	0,196
Mz18sMaB(a)Pa96	0,732	0,472	0,011	0,035	0,426	0,261	0,003	0,013	0,245
Mz18sMaB(a)Pa97	0,646	0,331	0,007	0,023	0,301	0,315	0,005	0,016	0,294
Mz18sMaB(a)Pa98	0,404	0,26	0,006	0,019	0,235	0,144	0,002	0,005	0,137
Mz18sMaB(a)Pa99	0,473	0,24	0,005	0,017	0,218	0,233	0,003	0,008	0,222
Mz18sMaB(a)PaA0	0,702	0,477	0,010	0,034	0,433	0,225	0,007	0,017	0,201
Mz18sMaB(a)PaA1	0,984	0,593	0,014	0,045	0,534	0,391	0,002	0,117	0,272
Mz18sMaB(a)PaA2	0,924	0,577	0,019	0,061	0,497	0,347	0,006	0,007	0,334
Mz18sMaB(a)PaA3	0,565	0,371	0,008	0,025	0,338	0,194	0,002	0,012	0,180
Mz18sMaB(a)PaA4	0,584	0,371	0,009	0,029	0,333	0,213	0,002	0,009	0,202
Mz18sMaB(a)PaA5	0,815	0,47	0,010	0,034	0,426	0,345	0,002	0,097	0,246
Mz18sMaB(a)PaA6	0,805	0,529	0,016	0,052	0,461	0,275	0,001	0,014	0,260
Mz18sMaB(a)PaA7	0,465	0,272	0,009	0,028	0,235	0,193	0,002	0,005	0,186
Mz18sMaB(a)PaA8	0,542	0,362	0,008	0,025	0,329	0,181	0,001	0,005	0,175
Mz18sMaB(a)PaA9	0,378	0,21	0,005	0,015	0,190	0,169	0,002	0,008	0,159

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)PaB0	0,573	0,364	0,008	0,026	0,330	0,208	0,004	0,007	0,197
Mz18sMaB(a)PaB1	0,443	0,269	0,005	0,018	0,246	0,174	0,001	0,006	0,167
Mz18sMaB(a)PaB2	0,918	0,541	0,013	0,042	0,486	0,377	0,004	0,050	0,323
Mz18sMaB(a)PaB3	0,673	0,403	0,010	0,034	0,359	0,270	0,003	0,006	0,261
Mz18sMaB(a)PaB4	0,413	0,231	0,005	0,016	0,210	0,181	0,003	0,010	0,168
Mz18sMaB(a)PaB5	0,791	0,498	0,010	0,034	0,454	0,293	0,005	0,021	0,267
Mz18sMaB(a)PaB6	0,530	0,343	0,008	0,025	0,310	0,189	0,004	0,011	0,174
Mz18sMaB(a)PaB7	0,622	0,406	0,011	0,035	0,360	0,215	0,002	0,020	0,193
Mz18sMaB(a)PaB8	0,457	0,256	0,005	0,018	0,233	0,201	0,003	0,014	0,184
Mz18sMaB(a)PaB9	0,485	0,294	0,007	0,024	0,263	0,190	0,001	0,005	0,184
Mz18sMaB(a)PaC0	0,553	0,34	0,009	0,028	0,303	0,213	0,001	0,012	0,200
Mz18sMaB(a)PaC1	0,517	0,35	0,007	0,023	0,320	0,167	0,001	0,007	0,159
Mz18sMaB(a)PaC2	0,575	0,356	0,008	0,026	0,322	0,219	0,001	0,007	0,211
Mz18sMaB(a)PaC3	0,430	0,234	0,005	0,017	0,212	0,196	0,005	0,007	0,184
Mz18sMaB(a)PaC4	0,642	0,372	0,012	0,039	0,321	0,270	0,002	0,006	0,262
Mz18sMaB(a)PaC5	0,672	0,456	0,010	0,031	0,415	0,217	0,001	0,022	0,194
Mz18sMaB(a)PaC6	1,003	0,598	0,013	0,042	0,543	0,404	0,004	0,015	0,385
Mz18sMaB(a)PaC7	0,642	0,445	0,015	0,049	0,381	0,196	0,001	0,005	0,190
Mz18sMaB(a)PaC8	0,569	0,367	0,008	0,027	0,332	0,203	0,004	0,007	0,192
Mz18sMaB(a)PaC9	0,713	0,469	0,010	0,032	0,427	0,244	0,002	0,019	0,223
Mz18sMaB(a)PaD0	0,462	0,298	0,007	0,022	0,269	0,164	0,002	0,008	0,154
Mz18sMaB(a)PaD1	0,642	0,464	0,010	0,033	0,421	0,178	0,003	0,017	0,158
Mz18sMaB(a)PaD2	0,696	0,477	0,010	0,033	0,434	0,220	0,006	0,033	0,181
Mz18sMaB(a)PaD3	0,513	0,299	0,006	0,021	0,272	0,213	0,003	0,008	0,202
Mz18sMaB(a)PaD4	0,835	0,574	0,012	0,039	0,523	0,262	0,001	0,009	0,252

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny - przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny - sektor handlowy i mieszkaniowy
	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Nie dotyczy									
Mz18sMaB(a)PaD5	0,845	0,576	0,013	0,041	0,522	0,269	0,008	0,013	0,248
Mz18sMaB(a)PaD6	0,601	0,365	0,008	0,025	0,332	0,235	0,004	0,013	0,218
Mz18sMaB(a)PaD7	0,785	0,576	0,015	0,048	0,513	0,211	0,001	0,009	0,201
Mz18sMaB(a)PaD8	0,582	0,362	0,009	0,030	0,323	0,220	0,002	0,005	0,213
Mz18sMaB(a)PaD9	0,631	0,39	0,008	0,026	0,356	0,242	0,002	0,010	0,230
Mz18sMaB(a)PaE0	0,650	0,455	0,012	0,038	0,405	0,195	0,001	0,005	0,189
Mz18sMaB(a)PaE1	0,508	0,322	0,007	0,023	0,292	0,186	0,004	0,006	0,176
Mz18sMaB(a)PaE2	0,506	0,353	0,008	0,025	0,320	0,154	0,004	0,007	0,143
Mz18sMaB(a)PaE3	0,578	0,377	0,008	0,026	0,343	0,203	0,002	0,016	0,185
Mz18sMaB(a)PaE4	0,493	0,302	0,010	0,031	0,261	0,191	0,001	0,004	0,186
Mz18sMaB(a)PaE5	0,624	0,429	0,009	0,029	0,391	0,194	0,001	0,017	0,176
Mz18sMaB(a)PaE6	0,841	0,576	0,020	0,065	0,491	0,265	0,002	0,017	0,246
Mz18sMaB(a)PaE7	0,468	0,283	0,006	0,020	0,257	0,185	0,001	0,006	0,178
Mz18sMaB(a)PaE8	0,658	0,429	0,009	0,029	0,391	0,229	0,003	0,013	0,213
Mz18sMaB(a)PaE9	0,507	0,318	0,006	0,021	0,291	0,189	0,001	0,008	0,180
Mz18sMaB(a)PaF0	0,711	0,443	0,009	0,030	0,404	0,267	0,012	0,031	0,224
Mz18sMaB(a)PaF1	0,396	0,235	0,005	0,016	0,214	0,161	0,002	0,007	0,152
Mz18sMaB(a)PaF2	0,620	0,441	0,010	0,033	0,398	0,179	0,001	0,010	0,168
Mz18sMaB(a)PaF3	0,617	0,391	0,008	0,027	0,356	0,226	0,005	0,009	0,212
Mz18sMaB(a)PaF4	0,654	0,387	0,011	0,037	0,339	0,266	0,003	0,025	0,238
Mz18sMaB(a)PaF5	1,062	0,727	0,019	0,062	0,646	0,334	0,002	0,009	0,323
Mz18sMaB(a)PaF6	0,490	0,296	0,006	0,021	0,269	0,194	0,005	0,008	0,181
Mz18sMaB(a)PaF7	0,365	0,2	0,006	0,020	0,174	0,165	0,002	0,004	0,159
Mz18sMaB(a)PaF8	0,880	0,43	0,010	0,033	0,387	0,451	0,002	0,008	0,441
Mz18sMaB(a)PaF9	0,956	0,638	0,013	0,043	0,582	0,317	0,002	0,033	0,282

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)PaG0	0,586	0,394	0,009	0,029	0,356	0,193	0,002	0,008	0,183
Mz18sMaB(a)PaG1	0,616	0,406	0,011	0,035	0,360	0,210	0,001	0,017	0,192
Mz18sMaB(a)PaG2	0,497	0,343	0,007	0,023	0,313	0,154	0,002	0,006	0,146
Mz18sMaB(a)PaG3	0,484	0,261	0,006	0,020	0,235	0,224	0,002	0,015	0,207
Mz18sMaB(a)PaG4	0,469	0,268	0,006	0,021	0,241	0,202	0,002	0,008	0,192
Mz18sMaB(a)PaG5	0,635	0,406	0,009	0,028	0,369	0,230	0,004	0,016	0,210
Mz18sMaB(a)PaG6	0,509	0,323	0,008	0,026	0,289	0,187	0,003	0,007	0,177
Mz18sMaB(a)PaG7	0,506	0,32	0,007	0,023	0,290	0,186	0,001	0,008	0,177
Mz18sMaB(a)PaG8	0,436	0,254	0,006	0,018	0,230	0,182	0,001	0,006	0,175
Mz18sMaB(a)PaG9	0,659	0,385	0,010	0,031	0,344	0,275	0,002	0,048	0,225
Mz18sMaB(a)PaH0	0,707	0,5	0,011	0,035	0,454	0,208	0,007	0,009	0,192
Mz18sMaB(a)PaH1	0,601	0,375	0,008	0,027	0,340	0,225	0,006	0,007	0,212
Mz18sMaB(a)PaH2	0,365	0,196	0,004	0,014	0,178	0,168	0,005	0,014	0,149
Mz18sMaB(a)PaH3	0,920	0,658	0,015	0,049	0,594	0,262	0,001	0,014	0,247
Mz18sMaB(a)PaH4	0,516	0,347	0,007	0,024	0,316	0,169	0,008	0,015	0,146
Mz18sMaB(a)PaH5	0,464	0,316	0,007	0,022	0,287	0,149	0,001	0,006	0,142
Mz18sMaB(a)PaH6	0,696	0,464	0,010	0,032	0,422	0,233	0,002	0,011	0,220
Mz18sMaB(a)PaH7	0,554	0,348	0,008	0,026	0,314	0,207	0,001	0,012	0,194
Mz18sMaB(a)PaH8	0,649	0,401	0,009	0,030	0,362	0,248	0,001	0,008	0,239
Mz18sMaB(a)PaH9	0,410	0,252	0,005	0,018	0,229	0,158	0,003	0,007	0,148
Mz18sMaB(a)PaI0	0,403	0,253	0,006	0,020	0,227	0,149	0,001	0,006	0,142
Mz18sMaB(a)PaI1	0,545	0,389	0,010	0,032	0,347	0,157	0,001	0,008	0,148
Mz18sMaB(a)PaI2	0,788	0,533	0,013	0,043	0,477	0,255	0,003	0,010	0,242
Mz18sMaB(a)PaI3	0,644	0,476	0,013	0,042	0,421	0,169	0,001	0,005	0,163
Mz18sMaB(a)PaI4	0,499	0,307	0,006	0,021	0,280	0,192	0,001	0,007	0,184

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)Pa15	0,458	0,272	0,006	0,019	0,247	0,185	0,002	0,006	0,177
Mz18sMaB(a)Pa16	0,654	0,458	0,013	0,041	0,404	0,197	0,001	0,005	0,191
Mz18sMaB(a)Pa17	0,537	0,313	0,007	0,024	0,282	0,223	0,002	0,007	0,214
Mz18sMaB(a)Pa18	0,502	0,312	0,008	0,025	0,279	0,190	0,001	0,006	0,183
Mz18sMaB(a)Pa19	0,540	0,291	0,007	0,024	0,260	0,249	0,004	0,007	0,238
Mz18sMaB(a)PaJ0	0,464	0,308	0,007	0,023	0,278	0,157	0,002	0,008	0,147
Mz18sMaB(a)PaJ1	0,613	0,436	0,009	0,031	0,396	0,177	0,001	0,009	0,167
Mz18sMaB(a)PaJ2	0,520	0,328	0,009	0,028	0,291	0,192	0,001	0,005	0,186
Mz18sMaB(a)PaJ3	0,554	0,357	0,010	0,032	0,315	0,197	0,001	0,007	0,189
Mz18sMaB(a)PaJ4	0,665	0,463	0,009	0,031	0,423	0,202	0,002	0,008	0,192
Mz18sMaB(a)PaJ5	0,726	0,387	0,008	0,027	0,352	0,339	0,009	0,016	0,314
Mz18sMaB(a)PaJ6	0,738	0,536	0,012	0,039	0,485	0,202	0,002	0,008	0,192
Mz18sMaB(a)PaJ7	0,523	0,372	0,008	0,026	0,338	0,151	0,001	0,007	0,143
Mz18sMaB(a)PaJ8	0,580	0,358	0,008	0,025	0,325	0,223	0,002	0,008	0,213
Mz18sMaB(a)PaJ9	0,524	0,331	0,009	0,028	0,294	0,194	0,001	0,018	0,175
Mz18sMaB(a)PaK0	0,363	0,191	0,004	0,013	0,174	0,171	0,003	0,005	0,163
Mz18sMaB(a)PaK1	0,503	0,322	0,008	0,027	0,287	0,181	0,001	0,004	0,176
Mz18sMaB(a)PaK2	0,640	0,409	0,009	0,030	0,370	0,230	0,001	0,008	0,221
Mz18sMaB(a)PaK3	0,554	0,338	0,009	0,028	0,301	0,216	0,001	0,025	0,190
Mz18sMaB(a)PaK4	0,594	0,383	0,013	0,043	0,327	0,211	0,001	0,005	0,205
Mz18sMaB(a)PaK5	0,581	0,375	0,009	0,028	0,338	0,207	0,001	0,008	0,198
Mz18sMaB(a)PaK6	0,504	0,303	0,007	0,022	0,274	0,201	0,002	0,007	0,192
Mz18sMaB(a)PaK7	0,468	0,287	0,008	0,025	0,254	0,181	0,001	0,007	0,173
Mz18sMaB(a)PaK8	0,452	0,265	0,008	0,027	0,230	0,186	0,001	0,008	0,177
Mz18sMaB(a)PaK9	0,532	0,336	0,008	0,026	0,302	0,196	0,002	0,004	0,190

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)PaL0	0,620	0,416	0,010	0,031	0,375	0,205	0,001	0,007	0,197
Mz18sMaB(a)PaL1	0,798	0,43	0,009	0,030	0,391	0,369	0,002	0,015	0,352
Mz18sMaB(a)PaL2	0,551	0,367	0,011	0,036	0,320	0,184	0,001	0,009	0,174
Mz18sMaB(a)PaL3	0,488	0,297	0,010	0,031	0,256	0,191	0,002	0,005	0,184
Mz18sMaB(a)PaL4	0,446	0,268	0,006	0,019	0,243	0,179	0,001	0,012	0,166
Mz18sMaB(a)PaL5	0,536	0,331	0,008	0,026	0,297	0,206	0,001	0,007	0,198
Mz18sMaB(a)PaL6	0,645	0,448	0,010	0,032	0,406	0,198	0,001	0,006	0,191
Mz18sMaB(a)PaL7	0,525	0,298	0,008	0,025	0,265	0,227	0,001	0,008	0,218
Mz18sMaB(a)PaL8	0,467	0,288	0,006	0,020	0,262	0,179	0,002	0,010	0,167
Mz18sMaB(a)PaL9	0,504	0,329	0,009	0,029	0,291	0,175	0,001	0,006	0,168
Mz18sMaB(a)PaM0	0,598	0,38	0,008	0,026	0,346	0,219	0,001	0,027	0,191
Mz18sMaB(a)PaM1	0,612	0,433	0,010	0,031	0,392	0,179	0,003	0,013	0,163
Mz18sMaB(a)PaM2	0,449	0,216	0,005	0,015	0,196	0,235	0,002	0,007	0,226
Mz18sMaB(a)PaM3	0,582	0,365	0,009	0,029	0,327	0,216	0,001	0,007	0,208
Mz18sMaB(a)PaM4	0,545	0,351	0,010	0,032	0,309	0,194	0,001	0,004	0,189
Mz18sMaB(a)PaM5	0,517	0,342	0,007	0,024	0,311	0,176	0,001	0,005	0,170
Mz18sMaB(a)PaM6	0,437	0,276	0,007	0,024	0,245	0,161	0,001	0,003	0,157
Mz18sMaB(a)PaM7	0,491	0,325	0,007	0,023	0,295	0,166	0,001	0,005	0,160
Mz18sMaB(a)PaM8	0,504	0,286	0,007	0,023	0,256	0,218	0,002	0,008	0,208
Mz18sMaB(a)PaM9	0,494	0,308	0,007	0,024	0,277	0,186	0,001	0,011	0,174
Mz18sMaB(a)PaN0	0,486	0,299	0,007	0,023	0,269	0,186	0,001	0,008	0,177
Mz18sMaB(a)PaN1	0,550	0,359	0,008	0,026	0,325	0,191	0,001	0,006	0,184
Mz18sMaB(a)PaN2	0,721	0,55	0,013	0,044	0,493	0,172	0,001	0,007	0,164
Mz18sMaB(a)PaN3	0,655	0,487	0,012	0,039	0,436	0,168	0,001	0,006	0,161
Mz18sMaB(a)PaN4	0,432	0,266	0,006	0,020	0,240	0,166	0,001	0,005	0,160

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18sMaB(a)PaN5	0,654	0,425	0,010	0,031	0,384	0,229	0,002	0,008	0,219
Mz18sMaB(a)PaN6	0,536	0,345	0,007	0,024	0,314	0,191	0,001	0,008	0,182
Mz18sMaB(a)PaN7	0,455	0,286	0,007	0,024	0,255	0,170	0,001	0,006	0,163
Mz18sMaB(a)PaN8	0,519	0,349	0,008	0,026	0,315	0,171	0,001	0,006	0,164
Mz18sMaB(a)PaN9	0,595	0,383	0,011	0,034	0,338	0,212	0,001	0,012	0,199
Mz18sMaB(a)PaO0	0,497	0,323	0,007	0,023	0,293	0,173	0,001	0,006	0,166
Mz18sMaB(a)PaO1	0,607	0,405	0,009	0,028	0,368	0,202	0,001	0,005	0,196
Mz18sMaB(a)PaO2	0,436	0,237	0,005	0,017	0,215	0,199	0,001	0,034	0,164
Mz18sMaB(a)PaO3	0,517	0,337	0,007	0,024	0,306	0,180	0,001	0,007	0,172
Mz18sMaB(a)PaO4	0,566	0,37	0,008	0,026	0,336	0,197	0,001	0,009	0,187
Mz18sMaB(a)PaO5	0,458	0,286	0,006	0,019	0,261	0,172	0,001	0,006	0,165
Mz18sMaB(a)PaO6	0,490	0,3	0,007	0,024	0,269	0,190	0,001	0,007	0,182
Mz18sMaB(a)PaO7	0,452	0,278	0,006	0,020	0,252	0,173	0,001	0,005	0,167
Mz18sMaB(a)PaO8	0,654	0,428	0,009	0,029	0,390	0,226	0,001	0,015	0,210
Mz18sMaB(a)PaO9	0,475	0,308	0,007	0,022	0,279	0,167	0,001	0,004	0,162
Mz18sMaB(a)PaP0	0,454	0,288	0,007	0,024	0,257	0,167	0,001	0,006	0,160
Mz18sMaB(a)PaP1	0,532	0,356	0,007	0,024	0,325	0,175	0,001	0,005	0,169

2.2. Strefa aglomeracja warszawska.

W strefie aglomeracja warszawska w harmonogramie rzeczowo-finansowym realizacji działań określono dodatkowe działania (których nie określono w innych strefach województwa mazowieckiego) mające na celu ograniczenie emisji ditlenku azotu oraz pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 z transportu drogowego: poprawa jakości taboru komunikacji miejskiej poprzez wymianę autobusów na autobusy o napędzie elektrycznym lub spełniające przynajmniej normę EURO VI, w strefie aglomeracja warszawska (kod działania SaWaKoMi), rozwój komunikacji tramwajowej (kod działania SaWaKoSz), opracowanie raportu dotyczącego możliwości zminimalizowania zatorów i obniżenia emisji ditlenku

azotu na skrzyżowaniach objętych systemem ITS w strefie aglomeracja warszawska oraz jego wdrażanie (kod działania SaWaRaRu), wdrożenie stref ograniczonego transportu w wersji docelowej (kod działania SaWaStrOgTr) oraz system monitorowania wpływu transportu drogowego na stan jakości powietrza (kod działania SaWaSMTr).

Tabela 24 Stężenia zanieczyszczeń [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] w obszarach przekroczeń w strefie aglomeracja warszawska po realizacji działań naprawczych (WmaOePow, SaWaKoMi, SaWaKoSz, SaWaRaRu, SaWaStrOgTr) bez działania SaWaObZi

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18aWaNO2a01	NO ₂ średnia roczna	35,76	8,31	3,10	3,06	2,15	17,63	13,21	1,60	2,82	9,81	9,05	0,12	0,64
Mz18aWaNO2a01	NO ₂ średnia 1 godzinna, 19 wartość maksymalna	104,87	21,04	3,33	5,06	12,65	41,65	30,26	4,31	7,08	42,18	40,35	0,23	1,60
Mz18aWaPM10a01	PM10 średnia roczna	30,54	20,05	6,42	12,52	1,11	5,88	5,88	0,00	0,00	4,61	4,59	0,02	0,00
Mz18aWaPM10d01	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	60,73	45,07	11,08	31,26	2,73	0,28	0,28	0,00	0,00	15,37	15,33	0,04	0,00
Mz18aWaPM10d02	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	31,66	13,32	4,91	5,76	2,65	17,38	17,08	0,00	0,30	0,96	0,96	0,00	0,00
Mz18aWaPM10d03	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	21,00	14,94	5,41	7,26	2,27	3,24	3,05	0,00	0,19	2,81	2,81	0,00	0,00
Mz18aWaPM10d04	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	15,84	11,33	4,61	4,96	1,76	2,08	1,88	0,00	0,20	2,43	2,43	0,00	0,00
Mz18aWaPM2,5a01	PM2,5 średnia roczna	17,08	12,46	4,98	6,71	0,77	0,36	0,10	0,02	0,24	4,26	3,30	0,33	0,63

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18aWaPM2,5a02	PM2,5 średnie roczne	14,18	11,72	4,92	6,19	0,61	1,0	0,31	0,09	0,60	1,47	1,03	0,01	0,43
Mz18aWaPM2,5a03	PM2,5 średnia roczna	14,73	12,22	4,97	6,53	0,72	1,52	0,74	0,11	0,67	0,99	0,86	0,00	0,13

Tabela 25 Stężenia zanieczyszczeń [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] w obszarach przekroczeń w strefie aglomeracja warszawska po realizacji działań naprawczych (WmaOePow, SaWaKoMi, SaWaKoSz, SaWaRaRu, SaWaStrOgTr i SaWaObZi) wraz z prognozą liczby dni w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Prognoza dopuszczalnej liczby dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu, po zrealizowaniu wszystkich działań
Mz18aWaNO2a01	NO ₂ średnia roczna	38,82	Nie dotyczy
Mz18aWaNO2a01	NO ₂ średnia 1 godzinna, 19 wartość maksymalna	109,75	8
Mz18aWaPM10a01	PM10 średnia roczna	28,12	Nie dotyczy
Mz18aWaPM10d01	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	49,99	33
Mz18aWaPM10d02	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	28,5	26
Mz18aWaPM10d03	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	20,6	14
Mz18aWaPM10d04	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	13,7	10
Mz18aWaPM2,5a01	PM2,5 średnia roczna	16,2	Nie dotyczy
Mz18aWaPM2,5a02	PM2,5 średnia roczna	13,3	Nie dotyczy
Mz18aWaPM2,5a03	PM2,5 średnia roczna	14,0	Nie dotyczy

Tabela 26 Stężenia benzo(a)pirenu [ng/m³] w obszarze przekroczeń średniorocznego poziomu dopuszczalnego w strefie aglomeracja warszawska po realizacji działań naprawczych

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny - transport drogowy	Przyrost lokalny - przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny - sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18aWaB(a)Pa01	0,92	0,55	0,01	0,04	0,50	0,37	0,02	0,03	0,32

Po realizacji działań naprawczych w 2026 roku w strefie aglomeracja warszawska stężenia pyłów zawieszonych PM10 i PM2,5, ditlenku azotu oraz benzo(a)pirenu spadną poniżej odpowiednich poziomów dopuszczalnych i docelowych.

2.3. Strefa miasto Płock.

Tabela 27 Stężenia zanieczyszczeń [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] w obszarach przekroczeń w strefie miasto Płock po realizacji działania 1 (WMaOePow)

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Mz18mPIPM10d01	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	37,86	25,16	4,64	17,93	2,59	3,72	0,63	0,98	2,11	9,0	3,34	0,02	5,64
Mz18mPIPM10d02	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	31,42	23,43	4,33	15,98	3,12	2,06	0,70	0,00	1,36	5,93	1,17	0,00	4,76
Mz18mPIPM2,5a01	PM2,5 średnia roczna	17,04	14,07	5,42	7,18	1,47	0,67	0,09	0,10	0,48	2,32	0,73	0,05	1,54
Mz18mPIPM2,5a02	PM2,5 średnia roczna	15,54	13,33	5,42	6,44	1,47	0,91	0,16	0,06	0,69	1,13	0,35	0,00	0,95

Tabela 28 Stężenia zanieczyszczeń w obszarach przekroczeń w strefie miasto Płock po realizacji działań naprawczych (1 – WMaOePow i 2 - (WMaObZi)) wraz z prognozą liczby dni w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Prognoza dopuszczalnej liczby dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu, po zrealizowaniu wszystkich działań
Mz18mPIPM10d01	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	37,86	23
Mz18mPIPM10d02	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	31,42	19
Mz18mPIPM2,5a01	PM2,5 średnia roczna	17,04	Nie dotyczy
Mz18mPIPM2,5a02	PM2,5 średnia roczna	15,54	Nie dotyczy

Tabela 29 Stężenia benzo(a)pirenu [ng/m³] w obszarze przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego w strefie miasto Płock po realizacji działań naprawczych (1 – WMaOePow)

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Mz18mPIB(a)Pa01	1,0	0,517	0,012	0,039	0,466	0,483	0,005	0,011	0,467

Po realizacji działań naprawczych w strefie miasto Płock stężenia pyłów zawieszonych PM10 i PM2,5 oraz benzo(a)pirenu spadną poniżej odpowiednich poziomów dopuszczalnych i docelowych.

2.4. Strefa miasto Radom.

Tabela 30 Stężenia zanieczyszczeń [µg/m³] w obszarach przekroczeń w strefie miasto Radom po realizacji działania 1 – WmaOePow

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Przyrost tła miejskiego ogółem	Przyrost tła miejskiego transport drogowy	Przyrost tła miejskiego – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost tła miejskiego sektor handlowy i mieszkaniowy	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Mz18mRaPM10d01	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	33,84	17,38	7,43	9,28	0,67	0,89	0,15	0,01	0,73	15,57	6,87	0,06	8,64
Mz18mRaPM10d02	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	30,59	19,19	7,83	10,45	0,91	10,15	3,96	0,44	4,75	1,24	0,00	0,00	1,24
Mz18mRaPM10d03	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	28,81	18,12	7,37	9,82	0,93	7,77	2,74	0,38	4,65	2,9	0,70	0,00	2,2
Mz18mRaPM2,5a01	PM2,5 średnia roczna	16,56	11,82	6,11	5,20	0,51	0,19	0,02	0,01	0,16	4,56	2,57	0,04	1,95

Tabela 31 Stężenia zanieczyszczeń [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] w obszarach przekroczeń w strefie miasto Radom po realizacji działań naprawczych (1 - WMaOePow i 2 - WMaObZi) wraz z prognozą liczby dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu

Kod obszaru przekroczeń	Zanieczyszczenie i uśrednienie	Stężenie całkowite [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Prognoza dopuszczalnej liczby dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu, po zrealizowaniu wszystkich działań
Mz18mRaPM10d01	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	31,64	22
Mz18mRaPM10d02	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	28,32	18
Mz18mRaPM10d03	PM10 średnia dobową, 36 wartość maksymalna	27,11	17
Mz18mRaPM2,5a01	PM2,5 średnia roczna	15,32	Nie dotyczy

Tabela 32 Stężenia benzo(a)pirenu [ng/m^3] w obszarze przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego w strefie miasto Radom po realizacji działań naprawczych

Kod obszaru przekroczeń	Stężenie całkowite	Szacunkowy poziom tła regionalnego ogółem	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła transgraniczne	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła krajowe	Szacunkowy poziom tła regionalnego źródła inne (napływ z terenu województwa)	Lokalny przyrost stężeń ogółem	Przyrost lokalny-transport drogowy	Przyrost lokalny – przemysł oraz produkcja ciepła i energii elektrycznej	Przyrost lokalny – sektor handlowy i mieszkaniowy
Nie dotyczy	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]	[ng/m^3]
Mz18mRaB(a)Pa01	1,0	0,257	0,008	0,025	0,224	0,742	0,008	0,008	0,726

Po realizacji działań naprawczych w strefie miasto Radom stężenia pyłów zawieszonych PM10 i PM2,5 oraz benzo(a)pirenu spadną poniżej odpowiednich poziomów dopuszczalnych i docelowych.

3. Analiza dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji pyłu zawieszonego PM_{2,5}, po zrealizowaniu wszystkich działań.

3.1. Strefa mazowiecka.

Dla strefy mazowieckiej nie wyznacza się pułapu stężenia ekspozycji, gdyż jest to poziom substancji w powietrzu wyznaczony na podstawie wartości krajowego wskaźnika średniego narażenia, który z kolei jest wyznaczany w oparciu o wskaźnik średniego narażenia dla miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy i aglomeracji. Miasta o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy i aglomeracje są osobnymi strefami i nie wchodzi w skład strefy mazowieckiej.

3.2. Strefa aglomeracja warszawska.

W związku z realizacją działań naprawczych zaproponowanych w harmonogramie rzeczowo-finansowym Programu prognoza stężeń pyłu zawieszonego PM_{2,5} dla kolejnych lat jest następująca:

- 2024 – 19,24 µg/m³,
- 2025 – 17,72 µg/m³,
- 2026 – 16,2 µg/m³.

Założono, że powyższe wielkości stężeń wystąpią na stacjach pomiarowych. W związku z powyższym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie sposobu obliczania wskaźników średniego narażenia oraz sposobu oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji, hipotetyczny wskaźnik średniego narażenia dla roku 2026 wyniesie 17,72 µg/m³ z czego wynika, że pułap stężenia ekspozycji pyłu zawieszonego PM_{2,5} w strefie aglomeracja warszawska w roku zakończenia programu będzie dotrzymany.

3.3. Strefa miasto Płock.

W związku z realizacją działań naprawczych zaproponowanych w harmonogramie rzeczowo-finansowym Programu prognoza stężeń pyłu zawieszonego PM_{2,5} dla kolejnych lat jest następująca:

- 2024 – 19,36 µg/m³,
- 2025 – 18,2 µg/m³,
- 2026 – 17,04 µg/m³.

Założono, że powyższe wielkości stężeń wystąpią na stacjach pomiarowych. W związku z powyższym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie sposobu obliczania wskaźników średniego narażenia oraz sposobu oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji, hipotetyczny wskaźnik średniego narażenia dla roku 2026 wyniesie 18,2 µg/m³ z czego wynika, że pułap stężenia ekspozycji pyłu zawieszonego PM_{2,5} w strefie miasto Płock w roku zakończenia programu będzie dotrzymany.

3.4. Strefa miasto Radom.

W związku z realizacją działań naprawczych zaproponowanych w harmonogramie rzeczowo-finansowym Programu prognoza stężeń pyłu zawieszonego PM_{2,5} dla kolejnych lat jest następująca:

- 2024 – 18,12 µg/m³,
- 2025 – 16,72 µg/m³,
- 2026 – 15,32 µg/m³.

Założono, że powyższe wielkości stężeń wystąpią na stacjach pomiarowych. W związku z powyższym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie sposobu obliczania wskaźników średniego narażenia oraz sposobu oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji, hipotetyczny wskaźnik średniego narażenia dla roku 2026 wyniesie 16,72 µg/m³ z czego wynika, że pułap stężenia ekspozycji pyłu zawieszonego PM_{2,5} w strefie miasto Radom w roku zakończenia programu będzie dotrzymany.

4. Analiza osiągnięcia krajowego celu redukcji narażenia, po zrealizowaniu wszystkich działań.

Zgodnie z art. 86c. ustawy Prawo ochrony środowiska Minister właściwy do spraw klimatu wyznacza w drodze rozporządzenia krajowy cel redukcji narażenia. Krajowy cel redukcji narażenia planowany do osiągnięcia w terminie do dnia 1 stycznia 2020 dla stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} wynosi 18 µg/m³.

Krajowy wskaźnik średniego narażenia na pył PM_{2,5} wyznacza się jako trzyletnią średnią kroczącą, uśrednioną ze wszystkich punktów pomiarowych prowadzących pomiary wskaźnika średniego narażenia na pył zawieszony PM_{2,5}.

W celu sprawdzenia dotrzymania krajowego celu redukcji narażenia dla roku 2026 (rok zakończenia Programu) w obliczeniach trzeba by uwzględnić pomiary z lat 2024, 2025 i 2026.

Prognoza wskazuje, że realizacja Programów ochrony powietrza uchwalonych na podstawie art. 91 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, z późn. zm.) dla stref w Polsce (miast i aglomeracji) spowoduje, że na wszystkich stacjach tła miejskiego w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców i aglomeracjach w kraju stężenie pyłu zawieszonego PM_{2,5} nie przekroczy poziomu dopuszczalnego (20 µg/m³), a nawet spadnie znacznie poniżej tego poziomu. Natomiast prognozowane stężenie pyłu PM_{2,5} na stacjach w województwie mazowieckim w 2026 roku osiągnie wielkość od ok. 15,32 µg/m³ w strefie miasto Radom do ok. 17 µg/m³ w strefie miasto Płock. Prognozowane wielkości stężeń PM_{2,5} pozwalają na oszacowanie krajowego wskaźnika średniego narażenia na poniżej 18 µg/m³, co wskazuje, że krajowy cel redukcji narażenia, po zrealizowaniu wszystkich działań w strefach w Polsce zostanie dotrzymany.