

## Komisja Środowiska i Rolnictwa Powiatu Cieszyńskiego

### Informacja o stanie powietrza w powiecie cieszyńskim

W październiku br. w planie pracy Komisji Środowiska i Rolnictwa Powiatu Cieszyńskiego na rok 2023 zaplanowano informację o stanie powietrza w powiecie cieszyńskim.

Informacje o środowisku i jego ochronie objęte państwowym monitoringiem środowiska, w tym również dane i informacje dotyczące stanu powietrza oraz wpływu zanieczyszczenia powietrza na ekosystemy, gromadzone są przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.<sup>1</sup> Wobec powyższego, w załączeniu przedstawiam informację Departamentu monitoringu Środowiska Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska o stanie powietrza na obszarze powiatu cieszyńskiego.

Na terenie powiatu cieszyńskiego realizowane są inwestycje mające na celu w szczególności ograniczenie „niskiej emisji” oraz emisji niezorganizowanej. W stosunku do obiektów będących w zarządzie jednostek i placówek Powiatu Cieszyńskiego wskazuje się, że głównymi źródłami ciepła grzewczego i ciepłej wody użytkowej są kotły gazowe oraz sieć ciepłownicza. Zbiorcza informacja w tym zakresie została przedstawiona Komisji Środowiska i Rolnictwa w lutym br.

W odniesieniu do indywidualnych źródeł ciepła wskazuje się, że w ostatnich dwóch latach na terenie powiatu cieszyńskiego wymieniono 1 532 przestarzałe źródła ciepła, przy czym w 2021 roku wymieniono 1060 źródeł, natomiast w 2022 roku wymieniono 472 źródła ciepła. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Katowicach dofinansował w tym okresie wymianę 1914 przestarzałych źródeł ciepła.

#### Załączniki:

1. Informacja o stanie powietrza na obszarze powiatu cieszyńskiego za 2022 rok.
2. Zbiorcza informacja nt. wymiany źródeł ciepła na terenie powiatu cieszyńskiego.

Naczelnik  
Wydziału Środowiska,  
Rolnictwa i Leśnictwa  
  
Dorota Werner

wz. STAROSTY  
  
Jolanta Żagan  
Wicestarosta

<sup>1</sup> Art. 23 ust. 11 pkt 1) oraz art. 25 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2023 r. poz. 824 z późn. zm.)



Departament Monitoringu Środowiska  
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach

tel. +48 789 317 846 e-mail: [rwmskatowice@gios.gov.pl](mailto:rwmskatowice@gios.gov.pl) adres: ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice

Katowice, dnia: 12 września 2023 r.

DMS-KA.731.4.189.2023

Szanowny Pan  
**Mieczysław Szczurek**  
Starosta Cieszyński  
ul. Bobrecka 29  
43-400 Cieszyn  
[ws.@powiat.cieszyn.pl](mailto:ws.@powiat.cieszyn.pl)

Szanowny Panie Starosto,

w odpowiedzi na pismo z dnia 16 sierpnia 2023 roku w sprawie udzielenia informacji o stanie powietrza na obszarze powiatu cieszyńskiego za 2022 rok, przekazujemy poniższe informacje.

Na terenie powiatu cieszyńskiego znajdują się dwie stacje jakości powietrza: w Cieszynie przy, ul. Chopina (tła miejskiego), na której mierzone jest zanieczyszczenie powietrza pyłem zawieszonym PM10 oraz stacja jakości powietrza w Ustroniu przy ul. Sanatoryjnej (stacja tła miejskiego, przeznaczona do pomiaru jakości powietrza na obszarze uzdrowiska, reprezentatywna dla obszaru uzdrowiska), na której badane są następujące zanieczyszczenia: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, pył zawieszony PM10 oraz ozon, na obszarze uzdrowiska.

Kryteria klasyfikacyjne dla pyłu zawieszonego PM10 w celu ochrony zdrowia ludzi obejmują poziom dopuszczalny stężeń średnich rocznych  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  oraz dobowy poziom dopuszczalny wraz z dopuszczalną częstością przekraczania wynoszącą 35 dni dla stężeń dobowych przekraczających  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

W tabeli 1 zestawiono parametry statystyczne dla pyłu zawieszonego PM10, dla stacji w Cieszynie oraz Ustroniu za 2022 r.

**Tabela 1.** Parametry statystyczne obliczone na podstawie serii wyników pomiarów stężenia pyłu zawieszonego PM10 na potrzeby oceny pod kątem ochrony zdrowia ludzi dla stacji w Cieszynie, ul. Chopina oraz Ustroniu, ul. Sanatoryjna, za 2022 r.

Rok	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Średnia Sa [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	L>50 (S24)
2022	PL2405	strefa śląska	SIciesChopin	Cieszyn, ul. Chopina	aut.	28	38
2022	PL2405	strefa śląska	SIUstronSana	Ustroń, ul. Sanatoryjna	aut.	16	7

W 2022 na wszystkich stacjach jakości powietrza w województwie śląskim stężenia średnioroczne pyłu zawieszonego PM10 były poniżej poziomu dopuszczalnego. W przypadku kryterium 35 dni dla stężeń dobowych przekraczających  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  w ciągu roku, na stacji w Cieszynie w 2022 r. dopuszczalna częstość była przekraczana i wyniosła 38 dni, natomiast na stacji w Ustroniu nie doszło do przekroczenia tego parametru (7 dni).

Ocenami jakości powietrza objęte są wszystkie gminy w województwie śląskim, również te na terenie których nie ma stacji pomiarowej, ponieważ metodę uzupełniającą w stosunku do pomiarów stężeń zanieczyszczeń w powietrzu stanowi, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, matematyczne modelowanie transportu i przemian substancji w powietrzu. Realizacja modelowania stężeń wybranych zanieczyszczeń na potrzeby wsparcia rocznej oceny jakości powietrza w strefach w Polsce, zgodnie z zapisami ustawy - Prawo Ochrony Środowiska (art. 88 ust. 6 ustawy - Poś), została od 2019 r. powierzona Instytutowi Ochrony Środowiska – Państwowemu Instytutowi Badawczemu (IOŚ-PIB). Modelowanie wykorzystywane jest także w przypadku zanieczyszczeń, które nie są mierzone na stacji.

W tabeli 2 przedstawiono wyniki stężeń zanieczyszczeń powietrza w powiecie cieszyńskim za 2022 r., uzyskane na podstawie modelowania matematycznego.

**Tabela 2.** Stężenia zanieczyszczeń powietrza w powiecie cieszyńskim w 2022 roku, uzyskane na podstawie modelowania matematycznego

Nazwa miejscowości	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM10 µg/m <sup>3</sup>	PM2,5 µg/m <sup>3</sup>	Benze n µg/m <sup>3</sup>	Pb µg/m <sup>3</sup>	As ng/m <sup>3</sup>	Cd ng/m <sup>3</sup>	Ni ng/m <sup>3</sup>	BaP ng/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>
Cieszyn	12-15	5-6	20-28	13-19	1	0,01	1	0,3	4	2-4	0,3
Ustroń	8-16	4-5	12-28	8-21						2-3	
Wisła	7-10	4-6	10-18	7-13						1-3	
Brenna	7-16	4-5	10-28	7-21						2-3	
Chybie	12-14	6	21-26	16-20						2-3	
Dębowiec	12-15	5-6	21-25	16-19						2-3	
Goleszów	9-16	5-6	14-32	10-23						2-4	
Hażlach	14-15	5-6	21-28	16-19						2-3	
Istebna	7-10	5	11-22	7-16						1-3	
Skoczów	12-16	5-6	21-32	16-23						2-3	
Strumień	13-16	6	21-27	16-21						2-3	
Zebrzydowice	14-16	6-7	22-31	16-25						1-2	
Poziom dopuszczalny/docelowy*	40	20**	40	20	5	0,5	6	5	20	1	10

\* Dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2021 poz. 845)

\*\* Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO<sub>2</sub> jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami, o których mowa w ustawie Prawo Ochrony Środowiska.

Roczne oceny jakości powietrza, wykonywane przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, obejmują wszystkie substancje, dla których obowiązek sporządzenia oceny wynika z rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2020 poz. 2279, z późn.zm.). Są to substancje, dla których w prawie krajowym (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu – t.j. Dz.U. 2021 poz. 845) określono normatywne stężenia w postaci poziomów dopuszczalnych/docelowych/celu długoterminowego w powietrzu, ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin.

Oceny jakości powietrza wykonuje się w strefach. W województwie śląskim wydzielonych zostało pięć stref, w tym: aglomeracja górnośląska, aglomeracja rybnicko-jastrzębska, miasto Bielsko-Biała, miasto Częstochowa, strefa śląska. Powiat cieszyński znajduje się w strefie śląskiej.

Wyniki klasyfikacji stref wg kryterium ochrony zdrowia ludzi i ochrony roślin uzyskane w rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim, raport wojewódzki za 2022 r. dla strefy śląskiej, zestawiono w tabeli 3.

**Tabela 3.** Wyniki klasyfikacji stref wg kryterium ochrony zdrowia ludzi i ochrony roślin uzyskane w rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim, raport wojewódzki za 2022 rok, dla strefy śląskiej obejmującej powiat cieszyński.

Zanieczyszczenie	Kod strefy	Symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń <sup>1)</sup>	Symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń <sup>1)</sup>
		2022	2023
Dwutlenek siarki SO <sub>2</sub>	PL2405	A	A
Dwutlenek azotu NO <sub>2</sub>		A	-
Tlenki azotu NO <sub>x</sub>		-	A
Pył zawieszony PM10		C	-
Pył zawieszony <sup>2)</sup> PM2,5		A, C1	-
Ołów Pb (PM10)		A	-
Benzen C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>		A	-
Tlenek węgla CO		A	-
Arsen As (PM10)		A	-
Benzo(a)piren B(a)P		C	-
Kadm Cd (PM10)		A	-
Nikiel Ni (PM10)		A	-
Ozon O <sub>3</sub>		A, D2	A, D2

1) **klasa A** - stężenia zanieczyszczenia nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych

**klasa C** - stężenia zanieczyszczenia przekraczały poziomy dopuszczalne lub docelowe

**klasa D2** - stężenia ozonu przekraczały poziom celu długoterminowego

2) **klasa C** - stężenia pyłu zawieszzonego PM2,5 przekraczały poziom dopuszczalny do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2015 roku (faza I), wynoszący 25 µg/m<sup>3</sup>

**klasa C1** - stężenia pyłu zawieszzonego PM2,5 przekraczały poziom dopuszczalny do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku (faza II), wynoszący 20 µg/m<sup>3</sup>

O wyniku klasyfikacji całej strefy decyduje każde wystąpienie przekroczenia poziomu dopuszczalnego/docelowego/celu długoterminowego, nawet jeżeli nie obejmuje całego jej obszaru.

Główną przyczyną złej jakości powietrza w województwie śląskim, w zakresie pyłu zawieszzonego PM10 i PM2,5 oraz zawartego w pyłe PM10 benzo(a)pirenu, jest emisja z indywidualnego ogrzewania budynków mieszkalnych (emisja bytowo-komunalna). Znacznie mniejszy wpływ ma emisja przemysłowa i liniowa.

Od wielu lat pozostają w województwie śląskim w klasie A zanieczyszczenia gazowe, obejmujące dwutlenek siarki, dwutlenek azotu (poza obszarem przylegającym do stacji komunikacyjnej w Katowicach, przy alei Górnośląskiej), tlenek węgla i benzen, a także oznaczane w pyłe zawieszonym PM10 metale: ołów, arsen, kadm i nikiel.

Od roku 2018 zauważalna jest poprawa jakości powietrza w województwie śląskim, a rok 2022 był najbardziej korzystnym w zakresie jakości powietrza od początku realizacji pomiarów w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Do tej poprawy z pewnością przyczyniły się postępujące prace wynikające z „uchwały antyśmogowej” oraz programów ochrony powietrza. Nie można jednak pominąć sytuacji meteorologicznej w roku 2022, ponieważ ciepłe miesiące zimowe również przyczyniły się do zmniejszenia poziomu stężeń zanieczyszczeń i liczby dni z przekroczeniami norm.

Oddziaływanie naturalnych źródeł emisji, niezwiązanych z działalnością człowieka, jest przyczyną przekroczenia ozonu w strefie śląskiej, wg kryteriów dla ochrony zdrowia oraz ochrony roślin, dla poziomu celu długoterminowego, wyrażonego jako AOT40, uśrednionego dla roku (w 2022 roku wyniósł 18 123 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\*h, przy poziomie celu długoterminowego wynoszącym 6000 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\*h).

Pełne treści ocen wraz z wynikami klasyfikacji dla wszystkich pięciu stref w województwie śląskim znajdują się w rocznych ocenach jakości powietrza. Raporty wojewódzkie zamieszczone są na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, pod linkiem: <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/publications>.

W załączniku do oceny jakości powietrza „Zestawienie sytuacji przekroczeń w województwie śląskim w 2022 roku”, zestawiono gminy na obszarze których wystąpiło przekroczenie. Jeśli gmina znajduje się w przedmiotowym zestawieniu to oznacza, że na jej obszarze występuje przekroczenie.

*Z poważaniem*

**Andrzej Szczygieł**

Naczelnik Regionalnego Wydziału  
Monitoringu Środowiska w Katowicach  
Departament Monitoringu Środowiska

/ – podpisany cyfrowo/

**Zbiorcza informacja nt. wymiany źródeł ciepła na terenie powiatu cieszyńskiego<sup>1</sup>**

<b>Inwestycje finansowane lub współfinansowane ze środków własnych Gmin powiatu cieszyńskiego</b>		
<b>Gmina</b>	<b>2021 rok</b>	<b>2022 rok</b>
<b>Brenna</b>	13 przestarzałych źródeł ciepła	17 przestarzałych źródeł ciepła
<b>Chybie</b>	11 kotłów gazowych 9 kotłów węglowych 5 klasy	10 kotłów gazowych 8 kotłów węglowych 5 klasy 1 kocioł na pellet
<b>Cieszyn</b>	72 kotły gazowe 2 pompy ciepła	25 kotłów gazowych 1 pompa ciepła 1 ogrzewanie elektryczne 1 budynek wielorodzinny podłączono do sieci
<b>Dębowiec</b>	40 przestarzałych źródeł ciepła	43 przestarzałe źródła ciepła
<b>Goeszów</b>	60 przestarzałych źródeł ciepła	74 przestarzałe źródła ciepła
<b>Hażlach</b>	Brak danych	Brak danych
<b>Istebna</b>	15 kotłów na ekogroszek 51 kotłów na biomasę 1 kocioł gazowy 2 pompy ciepła	14 kotłów na biomasę 2 kotły gazowe 2 pompy ciepła
<b>Skoczów</b>	158 kotłów gazowych 13 pomp ciepła	43 kotły gazowe 7 pomp ciepła 1 ogrzewanie elektryczne
<b>Strumień</b>	69 kotłów gazowych 28 kotłów z automatycznym dozowaniem paliwa, w tym: 20 kotłów opalanych węglem kamiennym i 8 kotłów opalanych biomasą 1 źródło ciepła zasilane energią elektryczną	Nie dofinansowano wymiany źródeł ciepła ze środków własnych
<b>Ustroń</b>	97 źródeł ciepła	31 źródeł ciepła
<b>Wisła</b>	188 przestarzałe źródła ciepła	62 przestarzałe źródła ciepła
<b>Zebrzydowice</b>	162 gazowe kotły kondensacyjne 44 kotły z automatycznym podajnikiem paliwa klasy 5 opalanych węglem sort groszek 7 kotłów z automatycznym podajnikiem paliwa klasy 5 opalanych pelletem	64 gazowe kotły kondensacyjne 23 kotły z automatycznym podajnikiem paliwa klasy 5 opalanych węglem sort groszek 9 kotłów z automatycznym podajnikiem paliwa klasy 5 opalanych pelletem

W ramach Programu Czyste Powietrze mieszkańcy gmin również otrzymali dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na wymianę przestarzałych źródeł ciepła:

Gmina Brenna – mieszkańcy gminy otrzymali dofinansowanie na wymianę 148 przestarzałych źródeł ciepła na: 58 kotłów gazowych kondensacyjnych klasy efektywności energetycznej minimum A, 6 kotłów na pellet drzewny, 5 kotłów na pellet drzewny o podwyższonym standardzie, 2 kotły na węgiel spełniający wymogi Programu, 3 kotły zgazowujące drewno, 31 kotłowni gazowych, 2 pompy ciepła grunt/woda spełniające wymogi Programu, 35 pomp

<sup>1</sup> Źródło danych: Gminy Powiatu Cieszyńskiego

ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 1 pompę ciepła powietrzną spełniającą wymogi Programu, 5 systemów ogrzewania elektrycznego.

Gmina Chybie – mieszkańcy gminy otrzymali dofinansowanie na wymianę 187 przestarzałych źródeł ciepła na: 112 kotłów gazowych kondensacyjnych klasy efektywności energetycznej minimum A, 3 kotły na pellet drzewny, 8 kotłów na pellet drzewny o podwyższonym standardzie, 10 kotłów na węgiel spełniających wymogi Programu, 1 kocioł zgazowujący drewno, 30 kotłowni gazowych, 2 pompy ciepła grunt/woda spełniających wymogi Programu, 21 pomp ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej.

Gmina Cieszyn – mieszkańcy gminy otrzymali dofinansowanie na wymianę 151 przestarzałych źródeł ciepła na: 82 kotłów gazowych kondensacyjnych klasy efektywności energetycznej minimum A, 3 kotły na pellet drzewny, 4 kotły na pellet drzewny o podwyższonym standardzie, 4 kotły na węgiel spełniający wymogi Programu, 1 kocioł zgazowujący drewno, 28 kotłowni gazowych, 3 pompy ciepła grunt/woda spełniające wymogi Programu, 23 pompy ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 3 systemy ogrzewania elektrycznego.

Gmina Dębowiec – mieszkańcy gminy otrzymali dofinansowanie na wymianę 56 przestarzałych źródeł ciepła na: 36 kotłów gazowych kondensacyjnych klasy efektywności energetycznej minimum A, 3 kotły na pellet drzewny o podwyższonym standardzie, 8 kotłowni gazowych, 2 pompy ciepła grunt/woda spełniające wymogi Programu, 6 pomp ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 1 system ogrzewania elektrycznego.

Gmina Goleszów – mieszkańcy gminy otrzymali dofinansowanie na wymianę 137 przestarzałych źródeł ciepła na: 62 kotły gazowe kondensacyjne klasy efektywności energetycznej minimum A, 6 kotłów na pellet drzewny, 3 kotły na pellet drzewny o podwyższonym standardzie, 3 kotły na węgiel spełniający wymogi Programu, 27 kotłowni gazowych, 5 pomp ciepła grunt/woda spełniające wymogi Programu, 21 pomp ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 1 pompę ciepła powietrzną spełniającą wymogi Programu, 9 systemów ogrzewania elektrycznego.

Gmina Hażlach – mieszkańcy gminy otrzymali dofinansowanie na wymianę 128 przestarzałych źródeł ciepła na: 64 kotły kondensacyjne klasy efektywności energetycznej minimum A, 5 kotłów na pellet drzewny, 3 kotły na pellet drzewny o podwyższonym standardzie, 6 kotłów na węgiel spełniających wymogi Programu, 1 kocioł zgazowujący drewno, 25 kotłowni gazowych, 1 pompę ciepła grunt/woda spełniającą wymogi Programu, 19 pomp ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 4 systemy ogrzewania elektrycznego.

Gmina Istebna – mieszkańcy gminy otrzymali dofinansowanie na wymianę 200 przestarzałych źródeł ciepła na: 8 gruntowych pomp ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 4 kotły gazowe kondensacyjne klasy efektywności energetycznej minimum A, 68 kotłów na pellet drzewny, 17 kotłów na pellet drzewny o podwyższonym standardzie, 8 kotłów na węgiel spełniający wymogi Programu, 9 kotłów zgazowujących drewno, 5 pompy ciepła grunt/woda spełniające wymogi Programu, 72 pompy ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 9 systemów ogrzewania elektrycznego.

Gmina Skoczów – mieszkańcy gminy otrzymali dofinansowanie na wymianę 230 przestarzałych źródeł ciepła na: 128 kotłów gazowych kondensacyjnych klasy efektywności energetycznej minimum A, 8 kotłów na pellet drzewny, 2 kotły na pellet drzewny o podwyższonym standardzie, 3 kotły na węgiel spełniający wymogi Programu, 40 kotłowni gazowych, 2 pompy ciepła grunt/woda spełniające wymogi Programu, 41 pomp ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 1 pompę ciepła powietrzną spełniającą wymogi Programu, 5 systemów ogrzewania elektrycznego.

Gmina Strumię – mieszkańcy gminy otrzymali dofinansowanie na wymianę 246 przestarzałych źródeł ciepła na: 6 gruntowych pomp ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 116 kotłów gazowych kondensacyjnych klasy efektywności energetycznej minimum A, 10 kotłów na pellet drzewny, 8 kotłów na pellet drzewny o podwyższonym standardzie, 12 kotłów na węgiel spełniających wymogi Programu, 51 kotłowni gazowych, 4 pompy ciepła grunt/woda spełniające wymogi Programu, 34 pompy ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 1 pompę ciepła powietrzną spełniającą wymogi Programu, 4 systemy ogrzewania elektrycznego.

Gmina Ustroń – mieszkańcy gminy otrzymali dofinansowanie na wymianę 103 przestarzałych źródeł ciepła na: 68 kotłów gazowych kondensacyjnych klasy efektywności energetycznej minimum A, 3 kotły na pellet drzewny o podwyższonym standardzie, 2 kotły na węgiel spełniający wymogi Programu, 1 kocioł zgazowujący drewno, 11 kotłowni gazowych, 11 pomp ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 7 systemów ogrzewania elektrycznego.

Gmina Wisła – mieszkańcy gminy otrzymali dofinansowanie na wymianę 54 przestarzałych źródeł ciepła na: 1 gruntową pompę ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 27 kotłów gazowych kondensacyjnych klasy efektywności energetycznej minimum A, 2 kotły na pellet drzewny, 1 kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie, 1 kocioł na węgiel spełniający wymogi Programu, 7 kotłów zgazowujących drewno, 4 kotłownie gazowe, 2 pompy ciepła grunt/woda spełniające wymogi Programu, 8 pomp ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 1 system ogrzewania elektrycznego.

Gmina Zebrzydowice – mieszkańcy gminy otrzymali dofinansowanie na wymianę 274 przestarzałych źródeł ciepła na: 3 gruntowe pompy ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 161 kotłów gazowych kondensacyjnych klasy efektywności energetycznej minimum A, 3 kotły na pellet drzewny, 8 kotłów na pellet drzewny o podwyższonym standardzie, 14 kotłów na węgiel spełniających wymogi Programu, 1 kocioł zgazowujący drewno, 35 kotłowni gazowych, 5 pomp ciepła grunt/woda spełniających wymogi Programu, 41 pomp ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej, 2 systemy ogrzewania elektrycznego, 1 węzeł cieplny spełniający wymogi Programu.