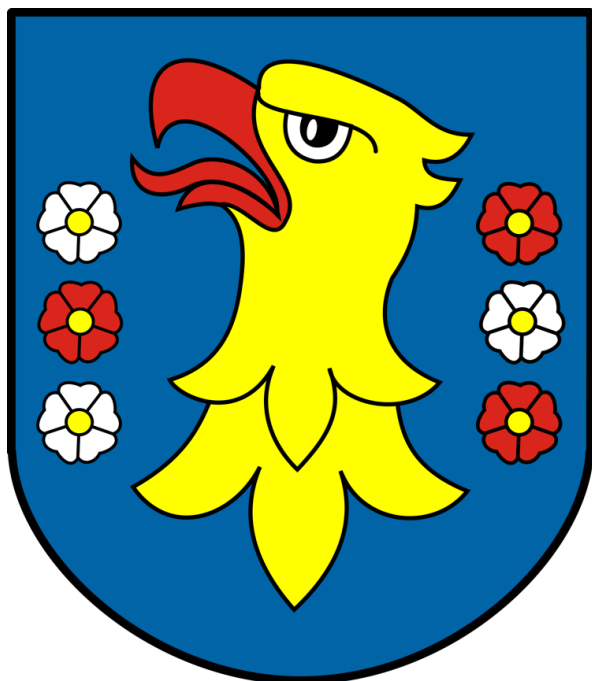


RAPORT
Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA DLA POWIATU
PSZCZYŃSKIEGO OBEJMUJĄCY LATA
2022 – 2023



ZLECENIODAWCA:



POWIAT PSZCZYŃSKI

ul. 3 Maja 10, 43-200 Pszczyna

tel.: 32 449 23 00, faks: 32 449 23 45

mail: powiat@powiat.pszczyna.pl, www.powiat.pszczyna.pl

ZLECENIOBIORCA:



EKO – TEAM KONSULTING,

ul. Spokojna 3, 43-330 Hecznarowice

tel.: 33 486 53 53, faks: 33 486 54 54, kom. 513 100 869

e-mail: biuro@eko-team.com.pl, www.eko-team.com.pl

AUTOR OPRACOWANIA:

Agnieszka Chylak

Spis treści

1. Wstęp	6
2. Kierunki działań oraz cele określone Programami ochrony środowiska	7
3. Wyniki badań jakości środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	11
1. Jakość powietrza atmosferycznego	11
2. Klimat akustyczny	14
3. Pola elektromagnetyczne	24
4. Jakość wód powierzchniowych	25
5. Jakość wód podziemnych	28
6. Monitoring gleb	30
4. Opis zrealizowanych zadań w latach 2022 -2023	33
1. Ochrona powietrza i klimatu	33
2. Ochrona przed hałasem	53
3. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	61
4. Gospodarowanie wodami	64
5. Gospodarka wodno – ściekowa	72
6. Zasoby geologiczne	80
7. Gleby	83
8. Gospodarka odpadami	87
9. Ochrona przyrody	101
10. Zagrożenia poważnymi awariami	107
11. Edukacja ekologiczna	110
5. Ocena stopnia realizacji celów zawartych w Programach ochrony środowiska w oparciu o przyjęte wskaźniki monitorowania	112
6. Podsumowanie	128

Spis tabel

Tabela 1 Stężenia substancji zanieczyszczających na stacji w Goczałkowicach – Zdroju, obliczone na potrzeby oceny pod kątem ochrony zdrowia ludzi	11
Tabela 2 Średnioroczne stężenia substancji zanieczyszczających na stacji w Pszczynie, obliczone na potrzeby oceny pod kątem ochrony zdrowia ludzi	11
Tabela 3 Stężenia zanieczyszczeń powietrza w powiecie pszczyńskim w latach 2022 – 2023, uzyskane na podstawie modelowania matematycznego	13
Tabela 4 Wyniki klasyfikacji stref wg kryterium ochrony zdrowia ludzi uzyskane w latach 2022 – 2023 dla strefy śląskiej	13
Tabela 5 Wartości średnich poziomów dźwięku dla wskaźników L_{DWN} i L_N , w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych	15
Tabela 6 Wartości maksymalnych poziomów dźwięku dla wskaźników L_{AeqD}^{1d} i L_{AeqN}^{1n} , w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych	15
Tabela 7 Lokalizacja punktów pomiarowych hałasu drogowego w 2023 roku w obszarze powiatu pszczyńskiego, na odcinku drogi DW931	17
Tabela 8 Wyniki pomiarów hałasu drogowego w 2023 roku w obszarze powiatu pszczyńskiego, na odcinku drogi DW931	17
Tabela 9 Dane dla odcinków dróg krajowych DK1 i DK81 objętych mapowaniem w 2022 roku na obszarze powiatu pszczyńskiego	18

Tabela 10 Dane liczbowe dotyczące zagrożenia hałasem określone wskaźnikiem L_{DWN} dla powiatu pszczyńskiego, dróg objętych mapowaniem (DK1 i DK81).....	19
Tabela 11 Dane liczbowe dotyczące zagrożenia hałasem określone wskaźnikiem L_N dla powiatu pszczyńskiego, dróg objętych mapowaniem (DK1 i DK81).....	20
Tabela 12 Dane dla odcinków dróg wojewódzkich (DW928, DW933, DW935, DW935n i DW938) objętych mapowaniem w 2022 roku na obszarze powiatu pszczyńskiego	21
Tabela 13 Poziomy dźwięku w środowisku określone wskaźnikiem L_{DWN} dla powiatu pszczyńskiego, dróg objętych mapowaniem (DW928, DW933, DW935, DW935n i DW938).....	21
Tabela 14 Poziomy dźwięku w środowisku określone wskaźnikiem L_N dla powiatu pszczyńskiego, dróg objętych mapowaniem (DW928, DW933, DW935, DW935n i DW938).....	22
Tabela 15 Dane dla linii kolejowej nr 139 objętej mapowaniem w 2022 roku na obszarze powiatu pszczyńskiego	23
Tabela 16 Lokalizacja i wyniki pomiarów monitoringowych PEM na terenie powiatu pszczyńskiego	24
Tabela 17 Zestawienie jcwp zlokalizowanych na terenie powiatu pszczyńskiego badanych w latach 2022 – 2023.....	25
Tabela 18 Klasyfikacja jcwp, których ppk leżą w obrębie powiatu pszczyńskiego, badanych w 2022 roku	26
Tabela 19 Klasyfikacja jcwp, których ppk leżą w obrębie powiatu pszczyńskiego, badanych w 2023 roku	27
Tabela 20 Kompleksowa ocena stanu JCWPd na terenie powiatu pszczyńskiego wykonana w 2023 roku.....	28
Tabela 21 Klasyfikacja jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych sieci krajowej, objętych badaniami w latach 2022 - 2023, na terenie powiatu pszczyńskiego	29
Tabela 22 Szczegółowe wyniki pomiarów z 2020 roku dla punktu pomiarowego zlokalizowanego w Ćwiklicach.....	30
Tabela 23 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony powietrza i klimatu	33
Tabela 24 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony powietrza i klimatu.....	35
Tabela 25 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony przed hałasem	53
Tabela 26 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony przed hałasem	55
Tabela 27 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym.....	61
Tabela 28 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym.....	61
Tabela 29 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie gospodarowania wodami	64
Tabela 30 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie gospodarowania wodami	65
Tabela 31 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie gospodarki wodno - ściekowej.....	72
Tabela 32 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony zasobów geologicznych.....	80
Tabela 33 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony zasobów geologicznych.....	81
Tabela 34 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie gleb.....	83
Tabela 35 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie gleb	83
Tabela 36 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie gospodarki odpadami.....	87

Tabela 37 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie gospodarki odpadami	89
Tabela 38 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony przyrody	101
Tabela 39 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony przyrody ..	102
Tabela 40 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami	107
Tabela 41 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami.....	107
Tabela 42 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie edukacji ekologicznej.....	110
Tabela 43 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie edukacji ekologicznej	111
Tabela 44 Analiza wskaźników monitorowania realizacji Programu ochrony środowiska przyjętego w 2018 roku	113
Tabela 45 Analiza wskaźników monitorowania realizacji Programu ochrony środowiska przyjętego w 2023 roku	117

1. Wstęp

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art. 17 ust. 1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku, Zarząd Powiatu Pszczyńskiego przygotował:

- w 2017 roku dokument pn.: „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Pszczyńskiego nr XXXVII/28/2018 z dnia 24 stycznia 2018 roku;
- w 2023 roku dokument pn.: „Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030” przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Pszczyńskiego nr LVIII/459/23 z dnia 30 sierpnia 2023 roku.

Z wykonania „Programu...” Zarząd Powiatu Pszczyńskiego powinien co dwa lata sporządzać raporty i przedstawiać je Radzie Powiatu oraz przekazać do organu wykonawczego Województwa Śląskiego.

Dla Programu z 2018 roku jest to trzeci i zarazem ostatni raport z realizacji, z kolei dla Programu z 2023 roku – pierwszy raport.

Niniejszy raport zawiera:

- analizę stanu środowiska naturalnego powiatu pszczyńskiego w oparciu o badania przeprowadzone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska,
- analizę realizacji przedsięwzięć planowanych na lata 2022 – 2023 w Programach Ochrony Środowiska,
- analizę efektywności Programu w oparciu o wskaźniki w nim określone,
- ocenę stopnia realizacji kierunków działań i celów długookresowych zapisanych w Programie,
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami a ich wykonaniem.

Przy opracowywaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i informacje świadczące o stanie środowiska naturalnego na terenie powiatu pszczyńskiego w latach 2022 – 2023, były to głównie dane udostępnione przez:

- Starostwo Powiatowe w Pszczynie,
- Główny Urząd Statystyczny w Warszawie,
- Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach,
- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach,
- Powiatowy Zarząd Dróg w Pszczynie,
- Głównego Inspektora Ochrony Środowiska RWMS w Katowicach,
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach, Zarząd Zlewni w Katowicach,
- Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kobiór,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach,
- Urzędy Miejski w Pszczynie,
- Urząd Gminy w Miedźnej,
- Urząd Gminy w Goczałkowicach – Zdroju,
- Urząd Gminy w Kobiórze,
- Urząd Gminy w Suszcu,
- Urząd Gminy w Pawłowicach,
- TAURON Dystrybucja Sp. z o. o.,
- WĘGLOKOKS Energia NES Sp. z o. o.,
- Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej w Pszczynie Sp. z o. o.

2. Kierunki działań oraz cele określone Programami ochrony środowiska

W „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, po dokonanej analizie SWOT ustalono następujące kierunki działań oraz cele długoterminowe.

- 1) Na potrzeby ochrony wód powierzchniowych i podziemnych ustalono następujące kierunki działań do roku 2020:
 - Systematyczna rozbudowa i modernizacja wodociągów wraz z instalacją przyłączy ze szczególnym uwzględnieniem najsłabiej zwodociągowanych terenów Powiatu,
 - Kształtowanie świadomości ekologicznej na temat zasad korzystania z zasobów środowiska wodnego,
 - Kontrola zagospodarowania ścieków na terenach nieskanalizowanych,
 - Zabezpieczenie lub likwidacja nieczynnych ujęć wody,
 - Optymalizacja zużycia wody do celów socjalno-bytowych i produkcyjnych (stymulacja do zmniejszania jej zużycia),
 - Rozwój i modernizacja gospodarki ściekowej na terenie Powiatu wraz z budową nowych odcinków kanalizacji sanitarnej zbiorczej,
 - Wspieranie budowy szczelnych zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków na obszarach o zabudowie ekstensywnej lub poza zasięgiem projektowanej sieci kanalizacyjnej.

Ustalono także cel długoterminowy do roku 2024 w postaci racjonalnego wykorzystania zasobów wodnych poprzez ochronę jakości i ilości wód.

- 2) Na potrzeby ochrony powietrza atmosferycznego ustalono następujące kierunki działań do roku 2020:
 - wzrost efektywności energetycznej obiektów powiatu, poprzez zmniejszanie energochłonności urządzeń i instalacji oraz strat energii (poprzez termomodernizację obiektów powiatu, wymianę źródeł ciepła, stosowanie odnawialnych źródeł energii),
 - prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie ochrony powietrza,
 - włączanie się w inicjatywy związane z rozwojem monitoringu jakości powietrza,
 - budowa centrum przesiadkowego,
 - rozwój systemu ścieżek rowerowych i infrastruktury rowerowej,
 - remonty dróg powiatowych oraz usprawnianie układów komunikacyjnych,
 - przekazywanie mieszkańcom powiatu informacji o przekroczeniach poziomu dopuszczalnego, docelowego, informowania i alarmowego substancji w powietrzu.

Ustalono także cel długoterminowy do roku 2024 w postaci kontynuacji zadań z zakresu podniesienia jakości powietrza poprzez zmniejszenie zużycia energii, wymianę źródeł energii lub stosowanie odnawialnych źródeł energii.

- 3) Na potrzeby ochrony gleb i powierzchni ziemi ustalono następujące kierunki działań do roku 2020:
 - Ochrona gleb przed procesami wpływającymi na ich degradację,
 - Gospodarowanie glebami w sposób odpowiadający ich klasie bonitacyjnej i zanieczyszczeniu,
 - Rekultywacja gleb i gruntów zdegradowanych,

- Zwiększenie świadomości mieszkańców dotyczącej stanu gleb i ich prawidłowego wykorzystania,
- Przeznaczanie pod zalesienie lub funkcję turystyczną gleb, nienadających się do produkcji rolnej,
- Prawidłowe zagospodarowanie terenów pokopalnianych.

Ustalono także cel długoterminowy do roku 2024 w postaci ochrony i rekultywacji gleb i gruntów wraz z ich racjonalnym wykorzystaniem.

4) Dla poważnych awarii i zagrożeń naturalnych ustalono następujące kierunki działań do roku 2020:

- prowadzenie monitoringu potencjalnych zagrożeń środowiskowych, w celu ich zapobiegania,
- racjonalna polityka dotycząca inwestycji o dużym ryzyku wystąpienia awarii,
- opracowanie planów szybkiego reagowania kryzysowego, co zminimalizuje wielkość ewentualnych strat,
- poszerzenie świadomości lokalnej społeczności o postępowaniu w razie wystąpienia klęsk żywiołowych czy katastrof,
- wyposażenie jednostek powiatu w niezbędny sprzęt służący likwidacji strat po klęsce żywiołowej,
- prowadzenie zabiegów technicznych zapobiegających skutkom powodzi, udrażnianie studzienek, odmulanie cieków wodnych itp.

Ustalono także cel długoterminowy do roku 2024 w postaci zapobiegania poważnym awariom i zagrożeniom naturalnym oraz eliminacji i minimalizacji skutków w razie ich wystąpienia.

5) Na potrzeby ochrony przed hałasem i oddziaływaniem pól elektromagnetycznych ustalono następujące kierunki działań do roku 2020:

- Ograniczanie poziomu hałasu na terenach, gdzie jego natężenie odczuwane jest jako uciążliwe, szczególnie na obszarach gęstej zabudowy mieszkaniowej;
- modernizacja dróg,
- zwiększenie ilości izolacyjnych pasów zieleni w miejscach narażonych na ponadnormatywny hałas,
- stosowanie dźwiękochłonnych materiałów budowlanych,
- wymiana stolarki okiennej na okna o podwyższonym wskaźniku izolacyjności akustycznej,
- zintensyfikowanie działań ograniczających negatywny wpływ hałasu na mieszkańców poprzez:
 - poprawienie organizacji ruchu ułatwiającą płynność jazdy,
 - właściwą organizację robót budowlanych,
 - budowę nowych odcinków dróg i obwodnic,
 - budowę ścieżek rowerowych,
- monitoring hałasu wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych oraz w otoczeniu zakładów przemysłowych,
- utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach,
- lokalizację (w miarę możliwości) infrastruktury teleinformatycznej w taki sposób, aby zapewnić dotrzymanie norm poziomów pól elektromagnetycznych w przestrzeni wymagającej ochrony, z uwzględnieniem skumulowanego oddziaływania wszystkich źródeł emisji.

Ustalono także cel długoterminowy do roku 2024 w postaci zmniejszenia uciążliwości akustycznej i oddziaływania pól elektromagnetycznych.

- 6) Dla potrzeb gospodarki odpadami ustalono następujące kierunki działań do roku 2020:
- zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat należytego gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji),
 - doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami:
 - osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020 r.,
 - do 2020 r. recyklingowi powinno być poddawane 50% odpadów komunalnych, zaś termicznemu przekształcaniu nie więcej niż 30% odpadów,
 - zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów (zwiększenie strumienia odpadów zbieranych selektywnie),
 - ograniczenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych.

Ponadto ustalono cel długoterminowy do roku 2024 w postaci zbudowania systemu zgodnego z hierarchią postępowania z odpadami, w której priorytetem jest zapobieganie powstawaniu odpadów, a następnie przygotowanie do ponownego użycia, recykling i inne metody odzysku.

Z kolei w „Programie Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030”, w ramach poszczególnych obszarów interwencji wyznaczono cele, dla których określono konkretne kierunki działań. Dla realizacji poszczególnych kierunków działań zaplanowane konkretne zadania przewidziane do realizacji w okresie obowiązywania Programu. W oparciu o analizę stanu środowiska na terenie powiatu wykonano dla każdej dziedziny środowiskowej analizę SWOT, na podstawie, której wyznaczono odpowiednie cele, tj.:

Obszar interwencji: Ochrona powietrza i klimatu

Cele: Znacząca poprawa jakości powietrza na obszarze powiatu pszczyńskiego związana z realizacją kierunków działań naprawczych
Realizacja racjonalnej gospodarki energetycznej łączącej efektywność energetyczną z nowoczesnymi technologiami

Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem

Cel: Poprawa i utrzymanie dobrego stanu akustycznego środowiska

Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne

Cel: Utrzymanie wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego na dotychczasowych, niskich poziomach

Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami

Cel: System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód

Obszar interwencji: Gospodarka wodno – ściekowa

Cel: System zrównoważonego gospodarowanie wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód

Obszar interwencji: Zasoby geologiczne

Cele: Racjonalne i efektywne gospodarowania zasobami ze złóż
Racjonalna gospodarka zasobami geologicznymi

Obszar interwencji: Gleby

Cele: Ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi
Przekształcenie terenów przemysłowych i zdegradowanych zgodnie z wymaganiami ekologicznymi oraz uwarunkowaniami społeczno – ekonomicznymi

Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Cele: Racjonalna gospodarka odpadami
Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne

Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze, w tym także leśne

Cel: Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowane bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu

Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami

Cele: Przeciwdziałanie awariom instalacji przemysłowych
Minimalizacja i przeciwdziałanie skutkom poważnych awarii dla ludzi i środowiska

W zakresie każdego obszaru interwencji sprecyzowano konkretne zadania, które przedstawiono w dalszej części opracowania, a których realizacji powinna przyczynić się do osiągnięcia założonych celów.

W zestawieniach przedstawionych w rozdziale 4 zobrazowano, jak przebiegała realizacja zadań w latach 2022 – 2023.

3. Wyniki badań jakości środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

1. Jakość powietrza atmosferycznego

Na terenie powiatu pszczyńskiego znajdują się dwie stacje pomiarowe jakości powietrza. Stacją reprezentatywną do powiadomień o ryzykach i przekroczeniach poziomów alertowych dla powiatu pszczyńskiego jest stacja w Goczałkowicach-Zdroju, przy ul. Parkowej (automatyczna). Na stacji tej poza pyłem zawieszonym PM10, wykonywane są pomiary pyłu zawieszonego PM2,5, tlenków azotu (NO₂, NO, NO_x), ozonu (O₃) oraz benzeny. W Pszczynie, przy ul. Bogedaina do końca 2023 r. funkcjonowała stacja manualna pyłu zawieszonego PM10, na której mierzono zawarty w pyłe zawieszonym PM10: benzo(a)piren, arsen, kadmi, nikiel oraz ołów. Zgodnie z wnioskiem Gminy Pszczyna stacja została przeniesiona i od 2024 r. znajduje się przy ul. Stefana Batorego 24.

Parametry statystyczne dla stacji w Goczałkowicach-Zdroju ujęto w tabeli nr 1, parametry statystyczne dla stacji w Pszczynie ujęto w tabeli nr 2.

Tabela 1 Stężenia substancji zanieczyszczających na stacji w Goczałkowicach – Zdroju, obliczone na potrzeby oceny pod kątem ochrony zdrowia ludzi

Rok	SO ₂ µg/m ³ / 1 h** 24 razy***	SO ₂ µg/m ³ / 24 h** 3 razy***	NO ₂ µg/m ³ / 1 h** 18 razy***	PM10 µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem wartości dopuszczalnej PM10	PM2,5 µg/m ³	Benzen µg/m ³
2022	0	0	0	27	34	23	1
2023	0	0	0	19	10	15	1
Poziom dopuszczalny /docelowy*	350	125	200	40	35	20	5

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

**okres uśredniania wyników pomiarów

***dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym

Tabela 2 Średnioroczne stężenia substancji zanieczyszczających na stacji w Pszczynie, obliczone na potrzeby oceny pod kątem ochrony zdrowia ludzi

Rok	PM10 µg/m ³	Liczba dni z przekroczeniem wartości dopuszczalnej PM10	Benzo(a)piren µg/m ³	Ołów µg/m ³	Arsen ng/m ³	Kadm ng/m ³	Nikiel ng/m ³
2022	37	75	5	0,01	1,1	0,4	4,8
2023	28	26	3	0,01	0,9	0,3	8
Poziom dopuszczalny /docelowy*	40	35	1	0,5	6	5	20

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

Kryteria klasyfikacyjne dla pyłu zawieszonego PM₁₀ w celu ochrony zdrowia ludzi obejmują poziom dopuszczalny stężeń średnich rocznych 40 µg/m³ oraz dobowy poziom dopuszczalny wraz z dopuszczalną częstością przekraczania wynoszącą 35 dni dla stężeń dobowych przekraczających 50 µg/m³. W latach 2022-2023 na wszystkich stacjach pomiarowych w powiecie pszczyńskim stężenia średnioroczne pyłu zawieszonego PM₁₀ były poniżej poziomu dopuszczalnego.

Zgodnie z tabelą nr 1, w przypadku kryterium 35 dni dla stężeń dobowych przekraczających 50 µg/m³ w ciągu roku, na stacji w Goczałkowicach-Zdroju w latach 2022-2023 dopuszczalna częstość nie była przekraczana i wyniosła 34 dni w 2022 r. oraz 10 dni w 2023 r. Natomiast dla stacji w Pszczynie w 2022 r. dopuszczalna częstość była przekraczana i wyniosła 75 dni (tabela nr 2).

W 2022 roku na stacji w Goczałkowicach-Zdroju przekroczone zostały dopuszczalne normy dla wartości średniorocznej pyłu zawieszonego PM_{2,5} (faza II – 20 µg/m³), w 2023 r. kryterium to było dotrzymane.

Na stacji w Pszczynie w latach 2022-2023 przekroczone zostało kryterium klasyfikacyjne dla benzo(a)pirenu, dla którego poziom docelowy wynosi 1 ng/m³ w roku kalendarzowym (tabela nr 2).

Roczne oceny jakości powietrza, wykonywane przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, ujmuje 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 (t. j. Dz. U. 2024 poz. 870). 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 pszczyński znajduje się w strefie śląskiej. 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, 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 pomiarowej.

W tabeli nr 3 przedstawiono wyniki stężeń zanieczyszczeń powietrza w powiecie pszczyńskim w latach 2022 – 2023, uzyskane na podstawie modelowania matematycznego.

Tabela 3 Stężenia zanieczyszczeń powietrza w powiecie pszczyńskim w latach 2022 – 2023, uzyskane na podstawie modelowania matematycznego

Rok	NO ₂ μg/m ₃	SO ₂ μg/m ₃	PM10 μg/m ₃	PM2,5 μg/m ₃	Benzen μg/m ³	Pb μg/m ₃	As ng/m ₃	Cd ng/m ₃	Ni ng/m ₃	BaP ng/m ₃	CO mg/m ₃
2022	12-22	6-7	21-39	14- 25	0,9-2	0,01-0,03	0,6-1	0,1-0,8	2-5	2-6	0,2-0,4
2023	11-20	5-7	16-28	12-20	0,6-1	0,01-0,03	0,6-1	0,1-0,4	4-8	0,7- 4	0,2-0,4
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 (t.j. Dz.U. 2021 poz. 845)

Zgodnie z powyższą tabelą w latach 2022 – 2023 na terenie powiatu pszczyńskiego nie wystąpiły przekroczenia w zakresie zanieczyszczeń gazowych (dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, benzen, tlenek węgla) oraz metali zawartych w pyłe zawieszonym PM10 (ołów, arsen, kadm, nikiel).

W 2022 roku na terenie powiatu wystąpiły przekroczenia dopuszczalnych norm dla wartości średniorocznej pyłu zawieszonego PM2,5 (faza II).

Rok 2023 był pierwszym w historii pomiarów, w którym na wszystkich stanowiskach pomiarowych na terenie województwa wartości stężeń średnich rocznych pyłu zawieszonego PM2,5 nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego dla II fazy (20 μg/m³).

W latach 2022 – 2023 średnioroczne stężenia benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 na terenie powiatu przekroczyły poziom docelowy.

Na wszystkich stanowiskach pomiarowych w 2023 roku dla pyłu zawieszonego PM10 nie zostały przekroczone stężenia średnioroczne, tak jak w latach 2020-2022. W strefie śląskiej liczba dni z przekroczeniami wyniosła w 2022 roku od 0 do 75, wobec powyższego kryterium dotyczące 35 dni nie zostało dotrzymane. W 2023 roku po raz pierwszy w historii pomiarów na wszystkich stanowiskach pomiarowych nie została przekroczona dopuszczalna częstość przekraczania stężeń 24-godzinnych.

Wyniki klasyfikacji stref wg kryterium ochrony zdrowia ludzi uzyskane w rocznych ocenach jakości powietrza w województwie śląskim, raporty wojewódzkie za 2022 i 2023 rok dla strefy śląskiej, zestawiono w tabeli 4.

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

Tabela 4 Wyniki klasyfikacji stref wg kryterium ochrony zdrowia ludzi uzyskane w latach 2022 – 2023 dla strefy śląskiej

Zanieczyszczenie	Symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń	
	2022	2023
Dwutlenek siarki SO ₂	A	A
Dwutlenek azotu NO ₂	A	A
Pył zawieszony PM10	C	A
Pył zawieszony PM2,5	A, C1	A, A1

Ołów Pb (PM10)	A	A
Benzen C ₆ H ₆	A	A
Tlenek węgla CO	A	A
Arsen As (PM10)	A	A
Benzo(a)piren B(a)P	C	C
Kadm Cd (PM10)	A	A
Nikiel Ni (PM10)	A	A
Ozon O ₃	A, D2	A, D2

Objaśnienia:

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

klasa A1 - stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} nie przekraczały poziom dopuszczalny do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku (faza II), wynoszący 20 µg/m³

klasa C - stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} przekraczały poziom dopuszczalny do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2015 roku (faza I), wynoszący 25 µg/m³

klasa C1 - stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} przekraczały poziom dopuszczalny do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku (faza II), wynoszący 20 µg/m³

Nadal największym problemem w województwie śląskim w zakresie jakości powietrza są występujące w okresie sezonu grzewczego wysokie stężenia pyłu zawieszonego i przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀. Główną przyczyną występowania przekroczeń wartości dobowej oraz poziomu informowania i alarmowego dla pyłu zawieszonego PM₁₀ i zawartego w pyłe benzo(a)pirenu w województwie śląskim jest emisja z indywidualnego ogrzewania budynków mieszkalnych (komunalno-bytowa) tzw. „niska emisja”. Problem ten dotyczy więc przede wszystkim sezonu grzewczego, trwającego od stycznia do marca i od października do grudnia. Znacznie mniejszy wpływ na przekroczenie norm w zakresie pyłu zawieszonego i zawartego w pyłe benzo(a)pirenu ma emisja przemysłowa oraz liniowa (komunikacyjna).

Oddziaływanie naturalnych źródeł emisji, niezwiązanych z działalnością człowieka, jest przyczyną przekroczenia poziomu celu długoterminowego ozonu we wszystkich strefach wg kryterium dla ochrony zdrowia ludzi oraz w strefie śląskiej dla kryterium ochrony roślin.

2. Klimat akustyczny

W 2022 roku badaniami monitoringowymi realizowanymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, pod względem oceny uciążliwości hałasu, objęty był powiat pszczyński, na którym przeprowadzono badania hałasu drogowego.

Na terenie powiatu pszczyńskiego monitoringiem hałasu drogowego objęto gminę Pszczyna, w miejscowościach: Piasek, Jankowice, Studzionka, Wisła Wielka, gdzie wyznaczono 5 punktów referencyjnych, z czego 4 punkty do oceny uciążliwości w zakresie wskaźników krótkookresowych (L_{AeqD} i L_{AeqN}), oraz w jednym punkcie, wyznaczono wskaźniki długookresowe (L_{DWN} i L_N). Punkty te znajdowały się w następujących lokalizacjach:

- RB1 – Pszczyna, ul. Wojciecha Korfantego, droga gminna, od ronda Miast Partnerskich, do ronda Larysza, 506 m,

- RB2 – Piasek (gm. Pszczyna), ul. Katowicka, droga powiatowa, od skrzyżowania z ul. Szkolną do skrzyżowania z ul. Studzienicką, 190 m,
- RB3 – Jankowice (gm. Pszczyna), ul. Żubrów, droga wojewódzka nr 931, od skrzyżowania z ul. Grabową do skrzyżowania z ul. Nową, 740 m,
- RB4 – Studzionka (gm. Pszczyna), ul. Wodzisławska, droga wojewódzka nr 933, od skrzyżowania z ul. Stawową do skrzyżowania z ul. Rolniczą, 870 m,
- RB5 – Wiśła Wielka (gm. Pszczyna), ul. Cieszyńska, droga wojewódzka nr 939, od skrzyżowania z ul. Brzozową do skrzyżowania z ul. Zacisze, 1 710 m.

W obrębie każdego rejonu badań, w wyznaczonych punktach pomiarowych wykonywano pomiary ciągłe poziomu hałasu ograniczone w czasie do:

- RB1 – dwóch sesji pomiarowych (wiosenna, jesienno-zimowa), o łącznym czasie trwania 8-miu pełnych dób pomiarowych, dla wyznaczenia wskaźników długookresowych,
- RB2, RB3, RB4, RB5 – jednej sesji pomiarowej, o czasie trwania co najmniej jednej pełnej doby pomiarowej, dla wyznaczenia wskaźników krótkookresowych.

Uzyskane wyniki wartości średnich poziomów dźwięku dla wskaźników L_{DWN} i L_N , w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych przedstawiono w tabeli nr 5, z kolei w tabeli nr 6 przedstawiono wartości maksymalnych poziomów dźwięku z sesji pomiarowych, dla wskaźników L_{AeqD}^{1d} i L_{AeqN}^{1n} , w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych, dla rozpatrywanych punktów pomiarowych.

Tabela 5 Wartości średnich poziomów dźwięku dla wskaźników L_{DWN} i L_N , w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych

Pszczyna ul. Wojciecha Korfantego	L_{DWN}^{8d} [dB]			L_N^{10d} [dB]		
	poziom dźwięku A	poziom dopuszczalny hałasu	przekroczenie poziomu dopuszczalnego	poziom dźwięku A	poziom dopuszczalny hałasu	przekroczenie poziomu dopuszczalnego
	64,2	64	0,2	53,2	59	-

Objaśnienia:

L_{DWN}^{8d} - wskaźnik poziomu dźwięku odpowiadający średniej logarytmicznej wartości wskaźnika L_{DWN}^{1d} z okresu 8 dób pomiarowych,

L_N^{10n} - wskaźnik poziomu dźwięku odpowiadający średniej logarytmicznej wartości wskaźnika L_N^{1n} z okresu 10 pór nocy.

Tabela 6 Wartości maksymalnych poziomów dźwięku dla wskaźników L_{AeqD}^{1d} i L_{AeqN}^{1n} , w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych

Punkt pomiarowy	L_{AeqD}^{max} [dB]			L_{AeqN}^{max} [dB]		
	poziom dźwięku A	poziom dopuszczalny hałasu	przekroczenie poziomu dopuszczalnego	poziom dźwięku A	poziom dopuszczalny hałasu	przekroczenie poziomu dopuszczalnego
Pszczyna ul. Wojciecha Korfantego	65,1	61	4,1	56,1	56	0,1
Piasek ul. Katowicka	59,6	65	—	52,6	56	—
Jankowice ul. Żubrów	65,5	61	4,5	60,6	56	4,6

Studzionka ul. Wodzisławska	62,6	65	-	56,7	56	0,7
Wiśła Wielka ul. Cieszyńska	66,3	65	1,3	59,8	56	3,8

Przedstawione wyniki badań akustycznych w bezpośrednim sąsiedztwie badanych odcinków dróg, przy których zlokalizowane są budynki mieszkalne na terenie gminy Pszczyna, wskazują na:

RB1 - Pszczyna, ul. Wojciecha Korfatego, droga gminna, od ronda Miast Partnerskich, do ronda Larysza, 506 m,

- przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu L_{DWN}^{8d} o 0,2 dB,
- brak przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu L_N^{10n} ,
- przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu L_{AeqD} o 4,1 dB,
- przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu L_{AeqN} o 0,1 dB.

RB2 – Piasek (gm. Pszczyna), ul. Katowicka, droga powiatowa, od skrzyżowania z ul. Szkolną do skrzyżowania z ul. Studzienicką, 190 m,

- brak przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu L_{AeqD} ,
- brak przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu L_{AeqN} .

RB3 – Jankowice (gm. Pszczyna), ul. Żubrów, droga wojewódzka nr 931, od skrzyżowania z ul. Grabową do skrzyżowania z ul. Nową, 740 m,

- przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu L_{AeqD} o 4,5 dB,
- przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu L_{AeqN} o 4,6 dB.

RB4 – Studzionka (gm. Pszczyna), ul. Wodzisławska, droga wojewódzka nr 933, od skrzyżowania z ul. Stawową do skrzyżowania z ul. Rolniczą, 870 m,

- brak przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu L_{AeqD}
- przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu L_{AeqN} o 0,7 dB.

RB5 – Wiśła Wielka (gm. Pszczyna), ul. Cieszyńska, droga wojewódzka nr 939, od skrzyżowania z ul. Brzozową do skrzyżowania z ul. Zacisze, 1 710 m.

- przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu L_{AeqD} o 1,3 dB,
- przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu L_{AeqN} o 3,8 dB.

Hałas drogowy w ramach czynności kontrolnych

Zgodnie z bazą Ehalas-P na terenie powiatu pszczyńskiego w 2023 roku został przeprowadzony pomiar hałasu drogowego w ramach kontroli WIOŚ Katowice dla odcinka drogi zarządzanego przez: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach, dla odcinka drogi wojewódzkiej nr 931 relacji Bieruń – Pszczyna.

W tabeli nr 7 przedstawiono lokalizacje punktów pomiarowych hałasu drogowego, natomiast w tabeli nr 8 wyniki pomiarów dla punktów zlokalizowanych w obszarze powiatu pszczyńskiego.

Tabela 7 Lokalizacja punktów pomiarowych hałasu drogowego w 2023 roku w obszarze powiatu pszczyńskiego, na odcinku drogi DW931

Zarządzający	Nazwa drogi	Odcinek badawczy	Referencyjny punkt obserwacji dźwięku w środowisku	Metodyka pomiarowa	Wysokość punktu pomiarowego dźwięku n.p.m. [m]
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach, ul. Lechicka 24; 40-609 Katowice	Droga wojewódzka nr 931 rel. Bieruń Pszczyna	skrzyżowanie dróg publicznych ul. Bieruńska/ ul. Braci Jędrusików - skrzyżowanie dróg publicznych ul. Bieruńska/ ul. Pionierów	Punkt pomiarowy dźwięku nr 1 (P1)/ ul. Pionierów 5	Procedura ciągłej rejestracji dźwięku wprowadzanego do środowiska w związku z eksploatacją dróg publicznych w czasie odniesienia T	4,0
			Punkt pomiarowy dźwięku nr 2 (P2)/ ul. Pionierów 5 (przy elewacji)	Procedura ciągłej rejestracji dźwięku wprowadzanego do środowiska w związku z eksploatacją dróg publicznych w czasie odniesienia T	4,6

Tabela 8 Wyniki pomiarów hałasu drogowego w 2023 roku w obszarze powiatu pszczyńskiego, na odcinku drogi DW931

Oznaczenie punktu pomiarowego dźwięku	Data pomiaru	Dopuszczalny poziom dźwięku dla pory dnia i pory nocy		Wartość równoważnego poziomu dźwięku A, w czasie odniesienia T L_{Aeq} τ [dB], z uwzględnieniem niepewności pomiaru U_{95} lub U_{95+} [dB] oraz U_{95-} [dB]		Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla pory dnia i pory nocy	
		L_{AeqD} [dB]	L_{AeqN} [dB]	L_{AeqD} [dB]	L_{AeqN} [dB]	L_{AeqD} [dB]	L_{AeqN} [dB]
P1/ ul. Pionierów 5	29 – 30 czerwca 2023 r.	61	56	67,9 $\pm$ 2,0	62,8 $\pm$ 1,8	6,9	6,8
P2/ ul. Pionierów 5 (przy elewacji)	29 – 30 czerwca 2023 r.	61	56	62,1* $\pm$ 2,0	57,0* $\pm$ 1,8	1,1	1,0

Objaśnienia:

- * Z uwagi na fakt pozycjonowania rozpatrywanego punktu pomiarowego dźwięku nr 2 (P2) w środowisku, wynik badania, w myśl obowiązujących przepisów prawa, skorygowano o wartość – 3,0 dB.

Pomiary hałasu drogowego zostały wykonane w 2 punktach pomiarowych. Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu w dwóch punktach pomiarowym (P1 i P2). W punkcie P1 przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu wyniosły w porze dnia 6,9 dB, a porze nocy 6,8 dB. Natomiast w punkcie P2 przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu wyniosły w porze dnia 1,1 dB, a w porze nocy 1,0 dB.

Hałas przemysłowy

Zgodnie z informacjami zawartymi w bazie danych Ehałas-P (baza zawiera wyniki pomiarów hałasu przekazanych do GIOŚ), w latach 2022 - 2023 roku na terenie powiatu pszczyńskiego wykonano pomiary hałasu przemysłowego w rejonie 5 obiektów :

- Zakłady Mięsne Silesia S.A., ul. Korczaka 5 w Pszczynie,
- PGNiG Termika Energetyka Przemysłowa – Zakład „Pniówek”, ul. Krucza 18 w Pawłowicach,
- JSW S.A. – Oddział KWK „Pniówek”, ul. Krucza 18 w Pawłowicach,
- HP2 Sp. z o.o. Odchów i Hodowla Drobiu Sp. K. – Ferma Drobiu w Czarkowie przy ul. Drobiowej 15,
- PGNiG Termika Energetyka Przemysłowa – Zakład „Suszec”, ul. Piaskowa 35 w Suszcu.

Pomiary hałasu przemysłowego zostały wykonane w 19 punktach pomiarowych.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu dla wykazanych punktów pomiarowych.

Strategiczne Mapy Hałasu

Na terenie powiatu pszczyńskiego w 2022 roku zostały wykonane strategiczne mapy hałasu dla następujących odcinków dróg krajowych i wojewódzkich oraz linii kolejowych:

Droga krajowa nr 1 (DK1), Droga krajowa nr 81 (DK81) – zarządzane przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Katowice.

W tabeli nr 9 przedstawiono zestawienie analizowanych odcinków dróg krajowych na obszarze powiatu pszczyńskiego, z kolei w tabelach nr 10 i 11 zestawiono podstawowe informacje dotyczące terenów zagrożonych hałasem (powierzchnie terenów oraz liczby mieszkańców) w powiecie pszczyńskim, dla odcinków drogi krajowej DK1 oraz DK81.

Tabela 9 Dane dla odcinków dróg krajowych DK1 i DK81 objętych mapowaniem w 2022 roku na obszarze powiatu pszczyńskiego

Lp.	ID odcinka	Numer drogi krajowej/ europejski	Nazwa odcinka	Kilometraż odcinka w granicach powiatu		Gmina
				Początek odcinka	Koniec odcinka	
1.	40501	1/E75/E462	Tychy/Gr. Miasta/ - Kobiór /DW928/	570+045	575+954	Kobiór /Pszczyna - obszar wiejski
2	40502	1/E75/E462	Kobiór /DW928/ - Pszczyna /DW935/	575+954	582+547	Pszczyna - obszar wiejski/ Pszczyna miasto
3	40730	1/E75/E462	Pszczyna/Przejście 1: (DW935) - ul. Bieruńska (DW931)	582+247	583+253	Pszczyna - miasto
4	40503	1/E75/E462	Pszczyna /Przejście 2: ul. Bieruńska (DW931) - ul. Męczenników Oświęcimskich (DW933)	583+253	584+746	Pszczyna - miasto
5	40526	1/E75/E462	Pszczyna/Przejście 3: ul. Męczenników Oświęcimskich (DW933) - ul. Bielska (DW933)	584+746	585+866	Pszczyna - miasto

6	40504	1/E75/E462	Pszczyna/ ul. Bielska (DW933) - Czechowice Dziedzice (ul. Węglowa)	585+866	590+059	Pszczyna - miasto/Pszczyna obszar wiejski (w zasięgu oddziaływania) / Goczałkowice - Zdrój
7	40610	81/-*	Żory/ Gr. Miasta/ - Pawłowice/ ul. Pszczyńska (DW933)	35+805	41+749	Pawłowice
8	40611	81/-*	Pawłowice/ Obwodnica: ul. Pszczyńska (DW933) - (DW933, DW938)/	41+749	43+137	Pawłowice
9	40513	81/-*	Pawłowice/ DW933, DW938/ - Zbytków/ ul. 1 Maja (DW939)/	43+137	46+408	Pawłowice

Objaśnienie:

* - brak nadanego identyfikatora europejskiego drogi.

Tabela 10 Dane liczbowe dotyczące zagrożenia hałasem określone wskaźnikiem L_{DWN} dla powiatu pszczyńskiego, dróg objętych mapowaniem (DK1 i DK81).

Poziom hałasu w środowisku Wskaźnik L_{DWN}	55,0- 59,9 dB	60,0- 64,9 dB	65,0- 69,9 dB	70,0- 74,9 dB	≥ 75,0- 79,9 dB	≥ 80 dB
Powierzchnia obszarów zagrożonych hałasem w danym zakresie [km ²]	14,242	7,653	3,009	1,574	0,901	0,828
Liczba mieszkańców zagrożonych hałasem w danym zakresie	4800	1700	500	100	0	0
Liczba lokali mieszkalnych zagrożonych hałasem w danym zakresie	1500	500	100	0	0	0
Liczba mieszkańców w budynkach posiadających względnie cichą elewację zagrożonych hałasem w danym zakresie	200	0	0	0	0	0
Liczba lokali mieszkalnych w budynkach posiadających względnie cichą elewację zagrożonych hałasem w danym zakresie	100	0	0	0	0	0
Liczba obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży zagrożonych hałasem w danym zakresie	13	1	2	0	0	0
Liczba szpitali i domów pomocy społecznej zagrożonych hałasem w danym zakresie	0	2	0	0	0	0
Liczba osób dotknięta szkodliwym skutkiem hałasu w postaci znacznej uciążliwości N_{HA}	611	309	111	43	12	0
Całkowita liczba osób dotknięta szkodliwym skutkiem hałasu w postaci znacznej uciążliwości N_{HA}	1086					
Całkowita liczba osób dotknięta szkodliwym skutkiem hałasu w postaci choroby niedokrwiennej serca N_{IHD}	2					

Uwaga: Liczbę mieszkańców oraz lokali mieszkalnych zagrożonych hałasem w danym zakresie podano z dokładnością do stu (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na strategicznych mapach hałasu, sposobu ich prezentacji i formy ich przekazywania [Dz.U.2021r. , poz.1325])

Tabela 11 Dane liczbowe dotyczące zagrożenia hałasem określone wskaźnikiem L_N dla powiatu pszczyńskiego, dróg objętych mapowaniem (DK1 i DK81)

Poziom hałasu w środowisku Wskaźnik L_N	55,0- 54,9 dB	55,0- 59,9 dB	60,0- 64,9 dB	65,0- 69,9 dB	≥ 70,0- 74,9 dB	≥ 75 dB
Powierzchnia obszarów zagrożonych hałasem w danym zakresie [km ²]	11,831	5,056	2,101	1,155	0,772	0,387
Liczba mieszkańców zagrożonych hałasem w danym zakresie	3100	900	300	100	0	0
Liczba lokali mieszkalnych zagrożonych hałasem w danym zakresie	1000	300	100	0	0	0
Liczba mieszkańców w budynkach posiadających względnie cichą elewację zagrożonych hałasem w danym zakresie	100	0	0	0	0	0
Liczba lokali mieszkalnych w budynkach posiadających względnie cichą elewację zagrożonych hałasem w danym zakresie	0	0	0	0	0	0
Liczba obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytom dzieci i młodzieży zagrożonych hałasem w danym zakresie	4	0	2	0	0	0
Liczba szpitali i domów pomocy społecznej zagrożonych hałasem w danym zakresie	1	1	0	0	0	0
Liczba osób dotknięta szkodliwym skutkiem hałasu w postaci znacznych zaburzeń snu N_{HSD}	161	65	26	9	0	0
Całkowita liczba osób dotknięta szkodliwym skutkiem hałasu w postaci znacznych zaburzeń snu N_{HSD}	261					

Uwaga: Liczbę mieszkańców oraz lokali mieszkalnych zagrożonych hałasem w danym zakresie podano z dokładnością do stu (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na strategicznych mapach hałasu, sposobu ich prezentacji i formy ich przekazywania [Dz.U.2021r. , poz.1325])

Droga wojewódzka nr 928, Droga wojewódzka nr 933, Droga wojewódzka nr 935 i nr 935n, Droga wojewódzka nr 938 – zarządzane przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach.

W tabeli nr 12 przedstawiono zestawienie analizowanych odcinków dróg krajowych na obszarze powiatu pszczyńskiego, z kolei w tabelach nr 13 i 14 zestawiono podstawowe informacje dotyczące terenów zagrożonych hałasem (powierzchnie terenów oraz liczby mieszkańców) w powiecie pszczyńskim, dla odcinków dróg wojewódzkich (DW928, DW933, DW935, DW935n i DW938).

Tabela 12 Dane dla odcinków dróg wojewódzkich (DW928, DW933, DW935, DW935n i DW938) objętych mapowaniem w 2022 roku na obszarze powiatu pszczyńskiego

Lp.	ID odcinka	Numer drogi krajowej/ europejski	Nazwa odcinka	Kilometraż odcinka w granicach powiatu		Gmina
				Początek odcinka	Koniec odcinka	
1.	24188	928/ -*	Gostyń /Przejście: ul. Łuczników- ul. Przelotowa/	**6+639	**14+114	Kobiór
2	24189	928/ -*	Gostyń/ul. Przelotowa/ - Kobiór /DK1/	14+114	15+527	Kobiór/Pszczyna - obszar wiejski
3	24203	933/ -*	Jastrzębie Zdrój /Gr. Miasta/- Pawłowice /DK81/	29+851	32+451	Pawłowice
4	24206	933/ -*	Pszczyna/ Przejście 1: ul. Żorska (DW935) - ul. Cieszyńska (DW939)/	49+278	50+521	Pszczyna - miasto
5	24207	933/ -*	Pszczyna/ Przejście 2: ul. Cieszyńska (DW939) - ul. Górnośląska (DK1)/	50+521	52+077	Pszczyna - miasto
6	24208	933/ -*	Pszczyna/ul. Górnośląska (DK1)/ - Ćwiklice/ ul. Kombatantów/	52+077	53+771	Pszczyna miasto/ Pszczyna - obszar wiejski
7	24209	933/ -*	Ćwiklice/ ul. Kombatantów/ - Góra / Gr. Woj. Małopolskiego/	53+771	62+510	Pszczyna - obszar wiejski/ Miedźna
8	24218	935/ -*	Żory/Gr.Miasta/ - Suszec (ul. Wyzwolenia)	33+035	36+085	Suszec
9	24219	935/ -*	Suszec (ul. Wyzwolenia) - Pszczyna / ul. Górnośląska (DK1)/	36+085	48+503	Suszec/ Pszczyna - miasto
10	24270	935n/ -*	Pszczyna/ Przejście: DW935 - ul. Wodzisławska (DW933)/	0+000	3+295	Pszczyna - miasto
11	24271	938/ -*	Pawłowice (DW933) - Pawłowice (rondo DK 81)	0+000	0+541	Pawłowice

Objaśnienie:

* - brak nadanego identyfikatora europejskiego drogi,

** - dotyczy odcinka w granicach powiatu.

Tabela 13 Poziomy dźwięk w środowisku określone wskaźnikiem L_{DWN} dla powiatu pszczyńskiego, dróg objętych mapowaniem (DW928, DW933, DW935, DW935n i DW938).

Poziom hałasu w środowisku Wskaźnik L_{DWN}	55,0-60 dB	≥60,0-65 dB	≥65,0-70 dB	≥70,0-75 dB	≥ 75,0-80 dB	≥ 80 dB
Powierzchnia obszarów eksponowanych na hałas w danym zakresie [km ²]	6,281	3,315	1,818	1,067	0,418	0,000
Liczba mieszkańców eksponowanych na hałas w danym zakresie	2100	1200	900	200	0	0

Poziom hałas w środowisku Wskaźnik L_{DWN}	55,0-60 dB	≥60,0-65 dB	≥65,0-70 dB	≥70,0-75 dB	≥ 75,0-80 dB	≥ 80 dB
Liczba lokali mieszkalnych eksponowanych na hałas w danym zakresie	600	300	300	0	0	0
Liczba mieszkańców w budynkach posiadających względnie cichą elewację eksponowanych na hałas w danym zakresie	100	200	300	0	0	0
Liczba lokali mieszkalnych w budynkach posiadających względnie cichą elewację eksponowanych na hałas w danym zakresie	0	100	100	0	0	0
Liczba obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży	4	2	2	1	0	0
Liczba szpitali i domów pomocy społecznej	0	0	0	0	0	0
Liczba osób dotknięta szkodliwym skutkiem hałasu w postaci znacznej uciążliwości N_{HA}	265	205	214	51	2	0
Całkowita liczba osób dotknięta szkodliwym skutkiem hałasu w postaci znacznej uciążliwości N_{HA}	736					
Całkowita liczba osób dotknięta szkodliwym skutkiem hałasu w postaci choroby niedokrwiennej serca N_{IHD}	1					

Tabela 14 Poziomy dźwięk w środowisku określone wskaźnikiem L_N dla powiatu pszczyńskiego, dróg objętych mapowaniem (DW928, DW933, DW935, DW935n i DW938).

Poziom hałas w środowisku Wskaźnik L_N	50-55 dB	≥55,0-60 dB	≥60,0-65 dB	≥65,0-70 dB	≥ 70,0-75 dB	≥ 75 dB
Powierzchnia obszarów eksponowanych na hałas w danym zakresie [km ²]	4,253	2,277	1,239	0,672	0,037	0,000
Liczba mieszkańców eksponowanych na hałas w danym zakresie	1400	1000	400	0	0	0
Liczba lokali mieszkalnych eksponowanych na hałas w danym zakresie	400	300	100	0	0	0
Liczba mieszkańców w budynkach posiadających względnie cichą elewację eksponowanych na hałas w danym zakresie	200	200	100	0	0	0

Poziom hałas w środowisku Wskaźnik L_N	50-55 dB	$\geq 55,0-60$ dB	$\geq 60,0-65$ dB	$\geq 65,0-70$ dB	$\geq 70,0-75$ dB	≥ 75 dB
Liczba lokali mieszkalnych w budynkach posiadających względnie cichą elewację ekspozycyjną na hałas w danym zakresie	100	100	0	0	0	0
Liczba obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży	3	2	1	0	0	0
Liczba szpitali i domów pomocy społecznej	0	0	0	0	0	0
Liczba osób dotknięta szkodliwym skutkiem hałasu w postaci znacznych zaburzeń snu N_{HSD}	75	71	39	4	0	0
Całkowita liczba osób dotknięta szkodliwym skutkiem hałasu w postaci znacznych zaburzeń snu N_{HSD}	188					

Linia kolejowa nr 139 relacji Katowice – Zwardoń – zarządzana przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

W tabeli nr 15 przedstawiono zestawienie analizowanego odcinka linii kolejowej nr 139 na obszarze powiatu pszczyńskiego.

Tabela 15 Dane dla linii kolejowej nr 139 objętej mapowaniem w 2022 roku na obszarze powiatu pszczyńskiego

Numer linii	Nazwa linii	Nazwa odcinka	Kilome traż		Długość odcinka
			początku odcinka	końca odcinka	
139	Katowice Zwardoń	Tychy - Pszczyna; Pszczyna - Most Wisła	23.540	41.590	18.050

Pomiary poziomu hałasu w środowisku zostały przeprowadzone w terminie 24-25.01.2022 r. Punkt pomiarowy PDH-OI zlokalizowany został w sąsiedztwie budynku przy ul. Maków 38, 43-200 Pszczyna na terenach, na których obowiązują poziomy dopuszczalne 61 dB dla pory dnia oraz 56 dB dla pory nocy. Wyniki obliczeń równoważnego poziomu dźwięku A wykazały w porze dziennej 58,2 dB oraz w porze nocnej 57,0 dB. Na podstawie przeprowadzonego pomiaru w punkcie PDH-OI stwierdzono występowanie przekroczeń poziomów dopuszczalnych hałasu w środowisku dla pory nocy.

3. Pola elektromagnetyczne

W ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie powiatu pszczyńskiego, w latach 2022 – 2023 przeprowadzono pomiary okresowe (monitoringowe) promieniowania elektromagnetycznego (PEM) w 5 punktach pomiarowych. Lokalizacje punktów oraz wyniki pomiarów zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 16 Lokalizacja i wyniki pomiarów monitoringowych PEM na terenie powiatu pszczyńskiego

Lokalizacja punktu pomiarowego	Data pomiaru	Wynik pomiaru [V/m]
Pszczyna, ul. Opolczyka	2022-10-18	<0,7*
Pszczyna, ul. Kopernika	2022-10-18	1,6
Pszczyna, ul. Szymanowskiego	2023-04-27	<0,7*
Miedźna, ul. Pszczyńska	2023-10-03	1,4
Pawłowice, ul. Biskupa Pawłowskiego	2023-11-07	<0,7*

* - wynik poniżej progu czułości sondy pomiarowej.

Analiza przeprowadzonych pomiarów monitoringowych nie wykazała przekroczenia dolnej granicy wartości dopuszczalnej poziomów pola elektromagnetycznego w środowisku, dla badanego zakresu częstotliwości, wynoszącej 28 V/m, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r. poz. 2448).

Ponadto zgodnie z danymi zawartymi w Rejestrze zawierającym informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych na podstawie pomiarów innych niż monitoringowe, w granicach powiatu pszczyńskiego nie wykazano występowania takich terenów.

4. Jakość wód powierzchniowych

Badania monitoringowe wód powierzchniowych prowadzone są w cyklach 6-letnich, zgodnych z planami gospodarowania wodami, na podstawie obowiązujących programów wykonawczych zatwierdzanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Okres badań wskazany we wniosku tj. lata 2022-2023 należą do cyklu wodnego 2022-2027. Monitoring wód powierzchniowych prowadzony jest w jednolitych częściach wód powierzchniowych zgodnie z podziałem określonym w obowiązujących planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (PGW), w przypadku powiatu pszczyńskiego, na obszarze dorzecza Odry i Wisły. Jednolite części wód powierzchniowych (jcwp) to jednostki wydzielone na potrzeby gospodarowania wodami, które są oddzielnymi i znaczącymi elementami wód powierzchniowych, przy czym większe cieki mogą być podzielone na mniejsze odcinki. Wszystkie jcwp badane są w punktach reprezentatywnych, zlokalizowanych na ich zamknięciu. Ocena wód wykonana dla punktu reprezentatywnego jest oceną całej jcwp.

Powiat pszczyński położony jest w obrębie 11 jcwp rzecznych, w tym:

- 2 jcwp należące do dorzecza Odry (Piotrówka, Ruda od źródeł do zb. Rybnickiego),
- 9 jcwp należące do dorzecza Wisły (Dokawa, Gostynia od Starej Gostyni do ujścia, Gostynia od źródeł do Starej Gostyni wraz ze Starą Gostynią, Kanał Branicki, Korzenica, Pszczynka od zb. Łąka do ujścia, Pszczynka od źródeł zb. Łąka, Strumień, Wisła od zb. Goczałkowice do Przemszy).

Na terenie powiatu pszczyńskiego zlokalizowane są także 2 jcwp zbiornikowe (Zb. Goczałkowice, Zb. Łąka).

Punkty pomiarowo – kontrolne (ppk) monitoringu rzek dla 6 jcwp zlokalizowane są na terenie powiatu. W poniższej tabeli zestawiono jcwp znajdujące się na terenie powiatu pszczyńskiego badane w latach 2022 – 2023.

Tabela 17 Zestawienie jcwp zlokalizowanych na terenie powiatu pszczyńskiego badanych w latach 2022 – 2023

Nazwa jcwp	Kod jcwp	Nazwa ppk	Lokalizacja ppk		Rok badań
			Powiat	Gmina	
Dokawa	PLRW200010211669	Dokawa - ujście do Pszczynki	pszczyński	Pszczyna	2023
Gostynia od źródeł do Starej Gostyni wraz ze Starą Gostynią	PLRW200010211851	Gostynia - m. Paprocany	Tychy	Tychy	2022, 2023
Gostynia od Starej Gostyni do ujścia	PLRW200011211899	Gostynia - ujście do Wisły	bieruńsko-lędziński	Bojszowy /Bieruń	2022, 2023
Kanał Branicki	PLRW20000921165529	Kanał Branicki - ujście do Pszczynki	pszczyński	Pszczyna	2023
Korzenica	PLRW200010211689	Korzenica - ujście do Pszczynki	bieruńsko-lędziński	Bojszowy	2022, 2023
Piotrówka	PLRW6000061146999	Piotrówka - ujście do Olzy	wodzisławski	Godów	2022, 2023
Pszczynka od zb. Łąka do ujścia	PLRW20001121169	Pszczynka - ujście do Małej Wisły	bieruńsko-lędziński	Bojszowy	2022, 2023

Nazwa jcwp	Kod jcwp	Nazwa ppk	Lokalizacja ppk		Rok badań
			Powiat	Gmina	
Pszczynka od źródeł zb. Łąka	PLRW2000092116559	Pszczynka - powyżej zbiornika Łąka	pszczyński	Pszczyna	2023
Ruda od źródeł do zb. Rybnickiego	PLRW6000061156519	Ruda - powyżej zbiornika Rybnik	Rybnik	Rybnik	2022, 2023
Strumień	PLRW2000092111589	Strumień - ujście do Małej Wisły	pszczyński	Pszczyna	2022, 2023
Wisła od zb. Goczałkowice do Przemszy	PLRW20001121199	Wisła - w Nowym Bieruniu	bieruńsko - lędziński/ oświęcimski	Bieruń/ Oświęcim	2022, 2023
Zb. Goczałkowice	PLRW200023211179	Zb. Goczałkowice - w rejonie zapory	pszczyński	Goczałkowice - Zdrój	2022, 2023
Zb. Łąka	PLRW2000232116559	Zb. Łąka - w rejonie zapory	pszczyński	Pszczyna	2022, 2023

Zgodnie z obowiązującym stanem prawnym (rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych - Dz.U. Poz. 1475 z 2021 r.) klasyfikację stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych oraz oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych dokonuje się nie rzadziej niż co 3 lata, na podstawie najbardziej aktualnych wyników badań z ostatnich 6 lat. Corocznie wykonywana jest klasyfikacja elementów fizykochemicznych, biologicznych, hydromorfologicznych oraz klasyfikacja wskaźników stanu chemicznego.

Ostatnia klasyfikacja i ocena stanu wód wykonana była w 2022 roku i obejmowała lata 2016-2021. Za 2022 oraz 2023 rok wykonana została klasyfikacja elementów fizykochemicznych, biologicznych, hydromorfologicznych oraz klasyfikacja wskaźników stanu chemicznego, której wyniki zaprezentowano odpowiednio w tabeli nr 18 i 19.

Tabela 18 Klasyfikacja jcwp, których ppk leżą w obrębie powiatu pszczyńskiego, badanych w 2022 roku

Kod ppk	PL01S1301_1670	PL01S1302_0692	PL01S1302_0708
Nazwa ppk	Strumień - ujście do Małej Wisły	Zb. Goczałkowice - w rejonie zapory	Zb. Łąka - w rejonie zapory
Kod jcwp	PLRW2000092111589	PLRW200023211179	PLRW2000232116559
Nazwa jcwp	Strumień	Zb. Goczałkowice	Zb. Łąka
Programy monitoringu	MO	MD/MO	MO
Rok prowadzenia badań	2022	2022	2022
Klasa elementów biologicznych	4	3	-

Klasa elementów hydromorfologicznych	-	-	-
Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1-3.5)	>2	>2	-
Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (grupa 3.6)	-	2	-
Klasyfikacja stanu / potencjału ekologicznego	-	-	-
Klasa wskaźników chemicznych	>1	>1	>1
Stan chemiczny	-	-	-
Ocena stanu jcwp	-	-	-

Tabela 19 Klasyfikacja jcwp, których ppk leżą w obrębie powiatu pszczyńskiego, badanych w 2023 roku

Kod ppk	PL01S1301_1 682	PL01S1301_1 680	PL01S1301_2 151	PL01S1301_1 670	PL01S1302_0 692	PL01S1302_0 708
Nazwa ppk	Dokawa - ujęcie do Pszczynki	Kanał Branicki - ujęcie do Pszczynki	Pszczynka - powyżej zbiornika Łąka	Strumień - ujęcie do Małej Wisły	Zb. Goczałkowice - w rejonie zapory	Zb. Łąka - w rejonie zapory
Kod jcwp	PLRW200010 211669	PLRW200009 21165529	PLRW200009 2116559	PLRW200009 2111589	PLRW200023 211179	PLRW200023 2116559
Nazwa jcwp	Dokawa	Kanał Branicki	Pszczynka od źródeł zb. Łąka	Strumień	Zb. Goczałkowice	Zb. Łąka
Programy monitoringu	MO	MD/MO	MD/MO	MO	MD/MO	MD/MO
Rok prowadzenia badań	2023	2023	2023	2023	2023	2023
Klasa elementów biologicznych	4	5	5	-	3	5
Klasa elementów hydromorfologicznych	3	4	3	-	-	-
Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1-3.5)	>2	>2	>2	2	>2	>2
Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (grupa 3.6)	-	2	2	-	-	2

Klasyfikacja stanu / potencjału ekologicznego	-	-	-	-	-	-
Klasa wskaźników chemicznych	-	1	2	2	2	2
Stan chemiczny	-	-	-	-	-	-
Ocena stanu jcwp	-	-	-	-	-	-

Objaśnienia:

Programy monitoringu: MO – monitoring operacyjny, MD – monitoring diagnostyczny,

Klasa elementów biologicznych: 1 – stan bardzo dobry, 2 – stan dobry, 3 – stan umiarkowany, 4 – stan słaby, 5 – stan zły

Klasa elementów hydromorfologicznych: 1 – stan bardzo dobry, 2 – stan dobry, 3 – stan umiarkowany, 4 – stan słaby, 5 – stan zły

Klasa elementów fizykochemicznych: 1 – stan bardzo dobry, 2 – stan dobry, >2 – stan poniżej dobrego

Klasa wskaźników chemicznych: 1 – dobry stan chemiczny, >1 lub 2 – stan chemiczny poniżej dobrego.

5. Jakość wód podziemnych

Powiat pszczyński zlokalizowany jest na obszarze 6 jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 144, 145, 155, 156, 157 oraz 162. Kompleksową ocenę stanu wskazanych JCWPd wykonaną w roku 2023, na podstawie wyników badań realizowanych w 2022 roku przedstawiono w tabeli 8.

Tabela 20 Kompleksowa ocena stanu JCWPd na terenie powiatu pszczyńskiego wykonana w 2023 roku

Nr JCWPd	144	Wynik oceny stanu w 2022 roku	chemiczny	dobry
			ilościowy	dobry
			ogólny	dobry
Nr JCWPd	145	Wynik oceny stanu w 2022 roku	chemiczny	słaby
			ilościowy	dobry
			ogólny	słaby
Nr JCWPd	155	Wynik oceny stanu w 2022 roku	chemiczny	dobry
			ilościowy	dobry
			ogólny	dobry
Nr JCWPd	156	Wynik oceny stanu w 2022 roku	chemiczny	dobry
			ilościowy	dobry
			ogólny	dobry
Nr JCWPd	157	Wynik oceny stanu w 2022 roku	chemiczny	dobry
			ilościowy	słaby
			ogólny	słaby
Nr JCWPd	162	Wynik oceny stanu w 2022 roku	chemiczny	dobry
			ilościowy	dobry
			ogólny	dobry

Badania monitoringowe wód podziemnych na terenie powiatu pszczyńskiego prowadzono, w latach 2022 – 2023 w 3 punktach sieci krajowej ID Monitoring:

- 2382 Piasek,
- 2384 Miedźna
- 8190 Mizerów.

Klasyfikacje jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych sieci krajowej przedstawiono w tabeli nr 21.

Tabela 21 Klasyfikacja jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych sieci krajowej, objętych badaniami w latach 2022 - 2023, na terenie powiatu pszczyńskiego

Identyfikator punktu pomiarowego ID Monitoring	2382	2384	8190
Numer punktu pomiarowego wg MONBADA	1170	1167	1997
Numer punktu pomiarowego wg SOH/SOBWP	II/1712/1	II/1714/1	II/1640/1
Numer punktu pomiarowego wg CBDH	9690016	9930157	9920131
Identyfikator UE punktu pomiarowego (wg podziału JCWPd na 174 części)	PLGW2000156_001	PLGW2000156_002	PLGW2000156_003
PUWG 1992 X	496132,3	504039,8	484354,6
PUWG 1992 Y	238009,1	233284,1	236037,9
Województwo	śląskie	śląskie	śląskie
Powiat	pszczyński	pszczyński	pszczyński
Gmina	Pszczyna (gm. Miejsko - wiejska)	Miedźna (gm. wiejska)	Susze (gm. wiejska)
Miejscowość	Piasek	Miedźna	Mizerów
Nazwa dorzecza	Wisły	Wisły	Wisły
RZGW	Gliwice	Gliwice	Gliwice
Numer JCWPd (wg podziału na 174 części)	156	156	156
Kod UE JCWPd (wg podziału na 174 części)	PLGW2000156	PLGW2000156	PLGW2000156
Stratygrafia	Q	Q	Q
Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	6,5	18	9,9
Przedział ujętej warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	12,70-16,20	25,50-37,50	21,75-24,75
Zwierciadło wody	napięte	swobodne	napięte
Typ ośrodka wodonośnego	porowy	porowy	porowy
Rodzaj punktu pomiarowego	st. wiercona	st. wiercona	piezometr
Użytkowanie terenu	2. Zabudowa miejska luźna	4. Zabudowa wiejska	4. Zabudowa wiejska
Końcowa klasa jakości - 2022	IV	IV	III
Końcowa klasa jakości - 2023	IV	IV	III

Wody podziemne powiatu pszczyńskiego charakteryzują się III i IV klasą jakości.

6. Monitoring gleb

Program Monitoringu chemizmu gleb ornych Polski stanowi element Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości gleby i ziemi. Celem programu jest ocena stanu zanieczyszczenia i zmian właściwości gleb w wymiarze czasowym i przestrzennym.

W ramach prowadzonego monitoringu wykonywane są oznaczenia fizykochemiczne próbek glebowych pobieranych w 5-letnich odstępach czasowych w 216 punktach pomiarowo – kontrolnych, zlokalizowanych na glebach użytkowanych rolniczo na terenie całego kraju. Próbki glebowe w ramach szóstej tury monitoringu chemizmu gleb ornych Polski, która przypadła na lata 2020 – 2022, zostały pobrane w 2020 roku.

Na terenie powiatu pszczyńskiego w ramach sieci monitoringu chemizmu gleb ornych Polski zlokalizowany jest jeden punkt pomiarowy – nr 409 w gminie Pszczyna, w miejscowości Ćwiklice. Dane uzyskane w 2020 roku przedstawiono w tabeli nr 22.

Tabela 22 Szczegółowe wyniki pomiarów z 2020 roku dla punktu pomiarowego zlokalizowanego w Ćwiklicach

Uziarnienie	piasek (1-0,1 mm) (%)	32
	pył (0,1-0,02 mm) (%)	26
	części splewialne (< 0,02 mm) (%)	42
	il koloidalny (< 0,002 mm) (%)	7
	piasek (2-0,05 mm) (%)	41
	pył (0,05-0,002 mm) (%)	52
	części splewialne (< 0,002 mm) (%)	7
Właściwości sorpcyjne gleby	Hh (cmol/kg)	2,4
	Hw (cmol/kg)	0,14
	Alw (cmol/kg)	<0,0022
	Mg (cmol/kg)	1,18
	Na (cmol/kg)	0,46
	T (cmol/kg)	17
	Ca (cmol/kg)	12
	K (cmol/kg)	0,62
	S (cmol/kg)	14,26
	V (cmol/kg)	83,88
Substancja organiczna gleby	próchnica (%)	3,43
	Corg (%)	1,99
	C:N	14,21
	Nogol (%)	0,14
Odczyn i węglany	CaCO ₃ (%)	0,06
	pH H ₂ O	7,3
	pH KCl	7
Zawartość pierwiastków przyswajalnych	P ₂ O ₅ (mg/100g)	23,9
	K ₂ O (mg/100g)	20,3
	Mg (mg/100g)	10,7
	S-SO ₄ (mg/100g)	9,3
	naftalen (µg/kg)	<25,0
	fenantren (µg/kg)	27

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	antracen (µg/kg)	<25,0
	fluoranten (µg/kg)	107
	chryzen (µg/kg)	65
	benzo(a)antracen (µg/kg)	52
	benzo(a)piren (µg/kg)	69
	benzo(a)fluoranten (µg/kg)	72
	benzo(ghi)perylene (µg/kg)	77
	fluoren (µg/kg)	<25,0
	piren (µg/kg)	90
	benzo(b)fluoranten (µg/kg)	<25,0
	benzo(k)fluoranten (µg/kg)	62
	dibenzo(a,h)antracen (µg/kg)	<25,0
	indeno(1,2,3-cd)piren (µg/kg)	113
	suma WWA-9 (µg/kg)	469
	suma WWA-13 (µg/kg)	662
Całkowita zawartość makroelementów	S (%)	0,021
	Ca (%)	0,15
	Mg (%)	0,12
	K (%)	0,11
	Na (%)	0,005
	Al (%)	0,74
	Fe (%)	0,87
	P (%)	0,042
Całkowita zawartość pierwiastków śladowych	Mn (mg/kg)	322
	Cd (mg/kg)	0,7
	Cu (mg/kg)	10,7
	Cr (mg/kg)	16,5
	Ni (mg/kg)	8,77
	Pb (mg/kg)	29,7
	Zn (mg/kg)	70,3
	Co (mg/kg)	4,01
	V (mg/kg)	22,6
	Li (mg/kg)	10,5
	Be (mg/kg)	<2,00
	Ba (mg/kg)	46,1
	Sr (mg/kg)	10,8
	La (mg/kg)	17,04
	As (mg/kg)	5,36
	Hg (mg/kg)	<0,100
Pozostałe właściwości	radioaktywność (Bq/kg)	670
	przewodność (mS/m)	15,5
	zasolenie (mg KCl/100g)	41

Okręgowa Stacja Chemiczno – Rolnicza w Gliwicach w latach 2022 – 2023 przebadła 1383 próbek gleb pochodzących ze 193 gospodarstw rolnych z terenu powiatu pszczyńskiego pod względem jej odczynu i zasobności w makroelementy.

Łącznie przebadano grunty z powierzchni 2072,55 ha.

Wyniki odczynu przedstawiają się następująco:

- 10% użytków rolnych charakteryzowało się odczynem bardzo kwaśnym,
- 32% użytków rolnych charakteryzowało się odczynem kwaśnym,
- 45% użytków rolnych charakteryzowało się odczynem lekko kwaśnym,
- 12% użytków rolnych charakteryzowało się odczynem obojętnym,
- 1% użytków rolnych charakteryzowało się odczynem zasadowym.

Dla 28 % użytków rolnych określono potrzeby wapnowania jako konieczne, dla 21% jako potrzebne, dla 25% jako wskazane, dla 15% jako ograniczone, a dla 11% użytków rolnych jako zbędne.

Zawartość fosforu przedstawiała się następująco:

- dla 5% użytków rolnych - bardzo niska,
- dla 19% użytków rolnych - niska,
- dla 23% użytków rolnych – średnia,
- dla 12% użytków rolnych – wysoka,
- dla 41% użytków rolnych – bardzo wysoka.

Zawartość potasu przedstawiała się następująco:

- dla 11% użytków rolnych - bardzo niska,
- dla 17% użytków rolnych - niska,
- dla 41% użytków rolnych – średnia,
- dla 13% użytków rolnych – wysoka,
- dla 18% użytków rolnych – bardzo wysoka.

Zawartość magnezu przedstawiała się następująco:

- dla 13% użytków rolnych - bardzo niska,
- dla 21% użytków rolnych - niska,
- dla 44% użytków rolnych – średnia,
- dla 12% użytków rolnych – wysoka,
- dla 10% użytków rolnych – bardzo wysoka.

4. Opis zrealizowanych zadań w latach 2022 -2023

1. Ochrona powietrza i klimatu

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, założono realizację:

- 6 zadań własnych,
- 4 zadań monitorowanych.

Z kolei w „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030” założono realizację:

- 6 zadań własnych,
- 21 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony powietrza i klimatu na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2022 - 2023 w zakresie zadań własnych (tabela nr 23) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 24).

Tabela 23 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony powietrza i klimatu

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Prowadzenie działań energooszczędnych realizowanych w budynkach znajdujących się na terenie Powiatu Pszczyńskiego	W 2022 roku rozpoczęto prace związane z termomodernizacją budynku basenu Powiatowego Zespołu Szkół nr 2 im. Karola Miarki w Pszczynie. Wartość robót budowlanych wynosi 4 856 770,98 zł brutto. Zadanie współfinansowane było ze środków RPO WSL na lata 2014-2020.
2	Wymiana oświetlenia na energooszczędne w budynkach i wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz na terenach jednostek.	W 2022 roku zrealizowano następujące zadania: • doświetlenie przejścia dla pieszych, montaż aktywnego oznakowania pionowego oraz poziomego grubowarstwowego w Pawłowicach, skrzyżowanie ul. Wodzisławskiej z ul. Górniczą: 56 457,00 zł, • doświetlenie przejścia dla pieszych, montaż aktywnego oznakowania pionowego oraz poziomego grubowarstwowego w Pawłowicach, skrzyżowanie ul. Wodzisławskiej z ul. Mickiewicza: 55 350,00 zł, • doświetlenie przejścia dla pieszych, montaż aktywnego oznakowania pionowego oraz poziomego grubowarstwowego w Pawłowicach, skrzyżowanie ul. Wodzisławskiej z ul. Proszą: 55 965,00 zł.
3	Monitorowanie zapisów wydawanych pozwoleń na emisję gazów i pyłów do powietrza.	W 2022 r. prowadzono postępowanie administracyjne w sprawie zmiany decyzji - pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do przetwórstwa produktów spożywczych z surowych produktów pochodzenia zwierzęcego o zdolności produkcyjnej ponad 75 ton wyrobów gotowych na dobę. W 2022 r. wygaszono 2 pozwolenia zintegrowane udzielone dla instalacji energetycznego spalania paliw, które zmniejszyły nominalną moc cieplną do wartości poniżej wartości progowej 50 MW. Prowadzono także postępowanie uzgadniające projekt decyzji zmieniającej pozwolenie zintegrowane udzielone dla instalacji do obróbki i przetwórstwa, poza wyłącznym pakowaniem, produktów spożywczych z przetworzonych i nieprzetworzonych surowców pochodzenia zwierzęcego

		i roślinnego o zdolności produkcyjnej wynoszącej ponad 75 Mg produktów gotowych na dobę. W roku 2022 dla instalacji, z których emisja odbywa się w sposób zorganizowany wydano trzy pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza (w tym dwa ze spraw wszczętych w 2021 r.), trzy decyzje zmieniające pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza (w tym jedną ze sprawy wszczętej w 2021 r.) oraz wydano jedną decyzję umarzającą postępowanie w sprawie wydania pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza (strona wycofała wnioski w tej sprawie). Eksplotacja instalacji, z której emisja gazów i pyłów do powietrza nie wymaga uzyskania pozwolenia jest możliwa, jeżeli dokona się zgłoszenia tego typu instalacji. W roku 2022 przyjęto 8 zgłoszeń takich instalacji.
4	Termomodernizacja budynków będących w zarządzie Powiatu (wymiana ogrzewania, modernizacja kotłowni, ocieplenie budynków).	Opisano w poz. 1 niniejszej tabeli.
5	Wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych na terenie Powiatu (kolektory słoneczne, pompy ciepła, geotermia, biomasa).	W ramach zadania „Termomodernizacja budynku basenu wraz z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii przy PZS nr 2 w Pszczynie przy ul. Szymanowskiego 12” zamontowano instalację fotowoltaiczną.
6	Budowa dróg rowerowych, które poprowadzą do centrum przesiadkowego w kierunku każdej z gmin powiatu pszczyńskiego	Zadanie w części dotyczącej realizacji projektu partnerskiego przez Powiat zostało realizowane w poprzednim okresie raportowania. Na dzień 31 grudnia 2022 r. przy drogach powiatowych znajdowało się około 13,4 km ścieżek rowerowych. 6 czerwca 2022 r. podpisano porozumienie w sprawie powierzenia Powiatowi Pszczyńskiemu prowadzenia zadania obejmującego wykonanie dokumentacji projektowej budowy ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 939 na odcinku od ul. Bielskiej w Strumieniu do ul. Brzozowej w Wiśle Wielkiej. W dniu 21 kwietnia 2022 r. podpisana została umowa o udzieleniu Województwu Śląskiemu pomocy finansowej na powyższe zadanie.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
7	Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę obwodnic, oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach miast	W 2023 roku nie aktualizowano „Planu zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego na obszarze powiatu pszczyńskiego”.
8	Wdrażanie Inteligentnych Systemów Zarządzania Ruchem oraz mechanizmów wspomagających	W ramach zadania obejmującego rozbudowę ul. Miodowej we Frydku wybudowano ścieżkę pieszo - rowerową o długości 1 km.

	zarządzanie ruchem i transportem, jak: punkty przesiadkowe, plany centrów logistycznych na obrzeżach miast, BUSpasy, poprawa oznakowania dróg, strefy ograniczonego ruchu pojazdów w miastach	
9	Realizacja planów kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej	W 2023 roku zakończono zadanie pn.: „Termomodernizacja budynku basenu Powiatowego Zespołu Szkół nr 2 im. Karola Miarki w Pszczynie”.
10	Realizacja inwestycji w odnawialne źródła energii na terenie powiatu pszczyńskiego	Nie realizowano w 2023 roku. W związku z wyrażeniem woli podjęcia współpracy z samorządami gminnymi w celu utworzenia klastra energii podjęto konsultacje z gminami dotyczące przystąpienia do klastra energii pn. „Klaster Energii Powiatu Pszczyńskiego”.
11	Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza	W 2023 roku promowano działania związane z dbaniem o jakość powietrza atmosferycznego (konkursy wiedzy nt. ochrony powietrza atmosferycznego i jego wpływu na zdrowie ludzi, wydawanie ulotek i publikacji o tematyce związanej z dbałością o stan środowiska naturalnego), promocja projektu „Chcę wiedzieć czym oddycham”.
12	Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną, a także wzorce	

Tabela 24 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony powietrza i klimatu

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Prowadzenie działań energooszczędnych realizowanych w budynkach znajdujących się na terenie Powiatu Pszczyńskiego	<i>Kobiór</i> W 2022 roku dofinansowano likwidację 45 starych kotłów i ich wymianę na 40 kotłów opalanych gazem, w 5 przypadkach została zainstalowana pompa ciepła. W 2022 roku wysokość dofinansowania wynosiła do 50% kosztów inwestycji, maksymalnie 5000 złotych. Całkowity koszt dofinansowania wyniósł 224 910 złotych. Na częściowe dofinansowanie wymiany kotłów gmina zaciągnęła w Wojewódzkim funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach pożyczkę. Resztę pokryto ze środków własnych Gminy.

		<i>Goczałkowice – Zdrój</i> W ramach programu ograniczenia niskiej emisji w 2022 roku działania obejmowały: • wymianę kotłów – 197 szt., • docieplenie stropu – 20 inwestycji, • docieplenie ścian – 11 inwestycji, • wymianę stolarki okiennej – 25 inwestycji. <i>Miedźna</i> W okresie raportowania w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Miedźna zmodernizowano 60 źródeł ciepła. W 2022 na kotły gazowe kondensacyjne i kotły na paliwo stałe klasy V, natomiast w roku 2023 kotły gazowe kondensacyjne oraz pompy ciepła. W okresie raportowania przeprowadzono termomodernizację: • budynku Centrum Kultury w Woli • budynku mieszkalnego w Grzawie przy ul. Księża 4. <i>Pawłowice</i> Gmina Pawłowice posiada uchwałę nr XXXIX/389/2022 Rady Gminy Pawłowice z dnia 21 czerwca 2022 r. w sprawie udzielenia dotacji do inwestycji służących ochronie powietrza związanych z ograniczeniem niskiej emisji na terenie gminy Pawłowice, która jest realizowana poprzez wymianę w danym roku budżetowym minimum 100 kotłów na paliwa stałe niespełniających wymogów 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN EN303-5:2012. W 2022 roku wymieniono 178 źródeł ciepła wydatkując na ten cel 1 243 350,00 zł. W 2022 roku zrealizowano: • termomodernizację Ośrodka Zdrowia w Osiedlu Pawłowice przy ul. Górniczej 14, • budowę kotłowni gazowej w budynku Szkoły Podstawowej w Pielgrzymowicach, • budowę kotłowni gazowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Krzyżowicach, • wymianę części okien w Zespole Szkół Ogólnokształcących w Osiedle Pawłowice <i>Pszczyna</i> Gmina nie udzielała dofinansowań do wymiany źródeł ciepła. W latach 2022-2023 wykonano działania termomodernizacyjne w 10 budynkach: • ul. Kopernika 50 (docieplenie elewacji tynkami ciepłochronnymi, docieplenie dachu styropapą, wymiana drzwi wejściowych do budynku oraz częściowa wymiana stolarki okiennej) • ul. Kopernika 50a (docieplenie elewacji wełną mineralną, docieplenie dachu wełną mineralną w jednej części oraz styropapą w pozostałej. Wymiana drzwi wejściowych oraz częściowo stolarki okiennej) • ul. Kopernika 23 (częściowe docieplenie elewacji wełną mineralną, wymiana częściowo stolarki okiennej oraz wymiana drzwi wejściowych do budynku, wymiana źródeł ciepła w mieszkaniach z pieców
--	--	--

		kaflowych na ogrzewanie gazowe – 6 mieszkania (m. nr 1,6,7,8,9,11) - ul. Kopernika 31 (docieplenie elewacji tynkami ciepłochronnymi, wymiana drzwi wejściowych oraz częściowa wymiana stolarki okiennej. Wymiana źródeł ciepła w 2 mieszkaniach z pieców kaflowych na ogrzewanie gazowe) - ul. Bielska 3 (docieplenie elewacji styropianem, wymiana drzwi wejściowych oraz częściowa wymiana stolarki okiennej, wymiana źródeł ciepła z pieców kaflowych na ogrzewanie gazowe w jednym mieszkaniu) - ul. Hallera 52a (docieplenie elewacji styropianem, docieplenie dachu wełną mineralną, częściowa wymiana stolarki okiennej, wymiana drzwi wejściowych do budynku) - ul. Hallera 52b (docieplenie elewacji styropianem, wymiana źródeł ciepła z pieców transportowych opalanych paliwem stałym na ogrzewanie elektryczne na podczerwień, montaż pieców kuchennych elektrycznych) - ul. Dobrawy 1A/A (docieplenie elewacji styropianem, wymiana źródeł ciepła z pieców transportowych opalanych paliwem stałym na ogrzewanie elektryczne na podczerwień, montaż pieców kuchennych elektrycznych) - ul. Dobrawy 1A/B (docieplenie elewacji styropianem, wymiana źródeł ciepła z pieców transportowych opalanych paliwem stałym na ogrzewanie elektryczne na podczerwień, montaż pieców kuchennych elektrycznych) - ul. Dobrawy 1A/C (docieplenie elewacji styropianem, wymiana źródeł ciepła z pieców transportowych opalanych paliwem stałym na ogrzewanie elektryczne na podczerwień, montaż pieców kuchennych elektrycznych). W latach 2022-2023 w obiektach gminnych: - zlikwidowano 82 szt. pieców kaflowych, - wymieniono w 65 mieszkaniach źródła ciepła, w tym w 29 na ogrzewanie za pomocą pieców gazowych oraz w 36 zamontowano ogrzewanie za pomocą grzejników elektrycznych na podczerwień. - w nowo wybudowanych budynkach przy ul. Dobrawy 1AE i 1 AF w Pszczynie zamontowano w 49 mieszkaniach ogrzewanie elektryczne na podczerwień <i>Suszec</i> Gmina nie udzielała dofinansowań do wymiany źródeł ciepła. W 2022 roku w 1 budynku komunalnym dokonano wymiany stolarki okiennej i drzwiowej - w Szkole Podstawowej w Kobielicach — koszt: 484.801,23zł.
2	Wymiana oświetlenia na energooszczędne w budynkach i wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz na terenach jednostek.	<i>Kobiór</i> W okresie raportowania wybudowano oświetlenie: - ścieżki rowerowo-piesznej przy ul. Przelotowej na odcinku pomiędzy ul. Kobiorską IV i Książęcą w technologii LED, - ul. Żelaznej,

		• ul. Promnickiej, • ul. Błękitnej, • ul. Tuwima. W 2023 roku dokonano wymiany oświetlenia w szkole podstawowej na oświetlenie LED oraz zainstalowano reduktory mocy biernej w szkole oraz w budynku urzędu gminy. <i>Goczałkowice – Zdrój</i> Nie realizowano modernizacji oświetlenia w okresie raportowania. <i>Miedźna</i> W okresie raportowania została przeprowadzona modernizacja oświetlenia ulicznego w postaci wymiany opraw sodowych na energooszczędne lampy typu LED. Zostało wymienionych 824 punkty. <i>Pszczyna</i> W okresie raportowania zmodernizowano 995 punktów oświetleniowych instalując oprawy oświetleniowe typu LED. Dodatkowo zmodernizowano oświetlenie w jednostkach oświatowych oraz dokonano korekty mocy przyłączeniowych. <i>Pawłowice</i> W okresie raportowania zrealizowano następujące zadania: • Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Kornela Makuszyńskiego w Golasowicach; wartość robót 52.800,00 zł; • Budowa oświetlenia ul. Akacyjowej w Pielgrzymowicach; wartość robót 114.000,00 zł; • Budowa oświetlenia wzdłuż chodnika usytuowanego przy DW 938 na odcinku od ul. Owocowej w Jarząbkowicach w kierunku ulicy Zawadzkiego w Golasowicach etap II (FS), wartość 55.011,17 zł; • Projekt, zakup i budowa oświetlenia przy ul. Wojska Polskiego w Pawłowicach; wartość 14.944,50 zł; • Budowa oświetlenia ul. Rzecznej i ul. Gruntowej w Pielgrzymowicach - etap II; wartość zadania 46.900,00 zł; • Wykonanie projektu i budowa oświetlenia przy ul. Górniczej w Pawłowicach; wartość zadania 16.700,00 zł; • Projekt i budowa oświetlenia przy ul. Ekologicznej w Krzyżowicach, wartość zadania 51.000,00 zł; • Dobór i zabudowa zestawu urządzeń do kompensacji mocy biernej - zabudowa urządzeń dotyczy budynków: Inhalatorium, GZO, Szkoła Podstawowa nr 1, ZSO, Publiczne Przedszkole w „Modrzewiowym Ogrodzie”; koszt zadania 73.062,00 zł; • Budowa oświetlenia na ul. Śląskiej; kwota wydatkowana 22.900,00 zł; • Projektowanie oświetlenia ulicznego ul. Bukowej oraz ul. Groblowej; kwota wydatkowana 10.578,00 zł; • Budowa oświetlenia ulicznego końcowy odcinek ul. Ruptawskiej; kwota wydatkowana 59.000,00 zł;
--	--	--

		• Projekt i wykonanie oświetlenia ulicy Granica; kwota wydatkowana 20.956,30 zł; • Wykonanie dokumentacji projektowej oświetlenia przy DK81 na odcinku od skrzyżowania z ul. Boryńską do skrzyżowania z ul. Stawową; • Projekt i wykonanie oświetlenia ulicznego przy DW 938 przy ul. Cieszyńska 8-10 w Golasowicach; kwota 37.321,53 zł; • Wymiana lamp oświetleniowych LED ul. Zjednoczenia i ul. Poprzeczna; • Dobudowa oprawy oświetleniowej przy ul. Ligonia; koszt 2.950,00 zł; • Montaż oprawy LED na słupie przy boisku sportowym; kwota 2.952,00 zł; • Montaż oprawy LED na słupie przy skrzyżowaniu ul. Wspólnej z DW 938; kwota 2.952,00 zł; W 2022 roku dokonano modernizacji 1039 punktów oświetlenia ulicznego. <i>Suszec</i> W okresie raportowania wykonano modernizację 6 punktów oświetlenia ulicznego.
3	Wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych na terenie Powiatu (kolektory słoneczne, pompy ciepła, geotermia, biomasa).	<i>Kobiór</i> W 2022 roku nie montowano nowych instalacji OZE na obiektach komunalnych. <i>Goczałkowice - Zdrój</i> W 2022 roku nie montowano nowych instalacji OZE na obiektach komunalnych. <i>Miedźna</i> W okresie raportowania wykonano instalacje fotowoltaiczne na budynkach Szkoły Podstawowej Nr 1 w Woli oraz Centrum Kultury w Woli. <i>Pawłowice</i> Na terenie gminy zlokalizowanych jest 45 mikroinstalacji fotowoltaicznych należących do gminy. <i>Pszczyna</i> W 2023 roku zainstalowano panele fotowoltaiczne na budynku OSP Studzienice oraz kolektory słoneczne na terenie Ośrodka Sportów Wodnych w Łące. <i>Suszec</i> W okresie raportowania wykonano instalacje fotowoltaiczne: • PSZOK przy ul. Piaskowej w Suszcu – 5,40kW, • Oczyszczalnia Ścieków w Suszcu – 50 kW, • Oczyszczalnia Ścieków w Kobielicach – 10 kW.
4	Budowa dróg rowerowych, które poprowadzą do centrum przesiadkowego w kierunku każdej	<i>Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach</i> W okresie raportowania realizowano następujące zdania w porozumieniu z Gminą Pszczyna, obejmujące swoim zakresem również budowę ścieżek rowerowych:

	z gmin powiatu pszczyńskiego	- rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 939 na odcinku F2 - F3 od ul. Fitelberga w Łące do ul. Brzozowej w Wiśle Wielkiej, w tym budowa ścieżek rowerowych, realizowanej w ramach zadania pn.: "Projekt i budowa nowych ciągów rowerowych w celu poprawy komunikacji niskoemisyjnej oraz zwiększenie bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego. Wyznaczenie parkingu Bike&Ride, Park&Ride w ramach inwestycji 'Budowa zintegrowanego centrum przesiadkowego wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą". Kwota zadania 4 529 413,22 zł. - rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 939 na odcinku FI - F2 od Ronda Miast Partnerskich w Pszczynie do ul. Fitelberga w Pszczynie, w tym budowa ścieżek rowerowych. Kwota zadania 12 378 426,93 zł. - rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 933 na odcinku N-B po stronie południowej od skrzyżowania z ul. Zawadzkiego w Ćwiklicach do skrzyżowania z ulicą Rudawki w Rudółtowicach, w tym budowa ścieżek rowerowych. Kwota zadania 5 804 135,71 zł. <i>Kobiór</i> W 2022 roku realizowano następujące zadania: - Budowa I etapu ciągu pieszo – rowerowego relacji Kobiór – Paprocany wzdłuż ul. Promnickiej i ul. Pogodnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą i odtworzeniem nawierzchni drogi; - Budowa kolejnego odcinka ciągu pieszo-rowerowego przy ul. Kobiórskiej. W wyniku realizacji ww. zadań wykonano 1,6 km nowych ścieżek rowerowych.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
5	Wdrożenie obecnego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów	<i>Gminy powiatu pszczyńskiego</i> Co roku do końca lutego za rok poprzedni, gminy przedkładają Marszałkowi Województwa Śląskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach sprawozdania z wykonania programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego.
6	Opracowanie i wdrażanie planów gospodarki niskoemisyjnej lub programów ograniczania niskiej emisji w skali lokalnej	<i>Kobiór</i> W okresie raportowania obowiązywał „Program Ograniczania Niskiej Emisji dla Gminy Kobiór na lata 2021-2023”, który został przyjęty Uchwałą Nr RG.0007.163.2020 Rady Gminy Kobiór z dnia 29 grudnia 2020r. W 2023 roku dofinansowano likwidację 23 starych kotłów i ich wymianę na 18 kotłów opalanych gazem, w 5 przypadkach została zainstalowana pompa ciepła. Całkowity koszt dofinansowania wyniósł 114 390 zł. Na częściowe dofinansowanie wymiany kotłów gmina zaciągnęła w Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach pożyczkę. Resztę pokryto ze środków własnych Gminy. <i>Goczałkowice – Zdrój</i> W okresie raportowania obowiązywał „Program ograniczenia niskiej emisji na terenie Gminy Goczałkowice-Zdrój na lata

		2018-2023”, przyjęty w 2018 roku. W 2023 roku dofinansowano wymianę 32 źródeł ciepła. <i>Miedźna</i> Opisano zbiorczo w pozycji nr 1 niniejszej Tabeli. <i>Pawłowice</i> Gmina Pawłowice posiada uchwałę nr XXXIX/389/2022 Rady Gminy Pawłowice z dnia 21 czerwca 2022 r. w sprawie udzielenia dotacji do inwestycji służących ochronie powietrza związanych z ograniczeniem niskiej emisji na terenie gminy Pawłowice, która jest realizowana poprzez wymianę w danym roku budżetowym minimum 100 kotłów na paliwa stałe niespełniających wymogów 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN EN303-5:2012. W 2023 roku wymieniono 40 źródeł ciepła wydatkując na ten cel 200 000,00 zł. <i>Pszczyna</i> Gmina nie posiada programu ograniczenia niskiej emisji. <i>Suszec</i> Gmina nie posiada programu ograniczenia niskiej emisji.
7	Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	Dane dotyczące monitoringu jakości powietrza ujęto w rozdziale 3.1. niniejszego dokumentu.
8	Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę obwodnic oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach miast	<i>Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach</i> W 2023 roku zlecono opracowanie koncepcji oraz przygotowanie dokumentacji projektowej dla zadania obejmującego budowę zachodniej obwodnicy Pszczyny.
9	Rozwój komunikacji publicznej w oparciu o nowoczesny niskoemisyjny tabor autobusowy oraz stworzenie zintegrowanego systemu komunikacji miejskiej (tramwaj/autobus/pociąg) mającego na celu przesiadkę z indywidualnych samochodów na rzecz transportu zbiorowego	<i>Goczałkowice – Zdrój</i> W okresie raportowania powstało na terenie gminy kolejne centrum przesiadkowe, zlokalizowane przy ul. PCK.
10	Wspieranie rozwoju transportu rowerowego oraz wdrażanie rozwiązań na rzecz jego integracji z miejskimi systemami transportowymi m.in. poprzez rozwój	<i>Kobiór</i> W 2023 roku nie realizowano żadnego odcinka dróg rowerowych na terenie gminy. Na obszarze gminy znajduje się 35 km ścieżek rowerowych, z czego 21 km znajduje się w zarządzie gminy.

	i modernizację infrastruktury oraz zmiany organizacji ruchu	Goczałkowice – Zdrój W latach 2022-2023 wybudowano jedną drogę rowerową o długości 300 m w ramach realizacji inwestycji budowa centrum przesiadkowego przy ul. PCK. Łączna długość ścieżek rowerowych na terenie gminy Goczałkowice-Zdrój – 3 200 m. W porozumieniu z Gminą Pszczyna istnieje możliwość wypożyczenia roweru ze stacji dokującej. Na terenie gminy znajdują się 2 takie stacje. <i>Miedźna</i> Nie realizowano w okresie raportowania budowy nowych ścieżek rowerowych. <i>Pszczyna</i> Opisano zbiorczo w pozycji nr 4 niniejszej tabeli.
11	Realizacja działań z zakresu ograniczania emisji ze źródeł spalania o małej mocy do 1MW poprzez wymianę systemów grzewczych na niskoemisyjne oraz poprzez montaż filtrów nakominkowych ograniczających emisję	<i>Lokalni producenci i dystrybutorzy ciepła sieciowego, mieszkańcy, wspólnoty mieszkaniowe</i> Brak informacji o podjętych działaniach w zakresie montażu filtrów nakominkowych. Działania związane z wymianą systemów grzewczych w ramach Programu Czyste Powietrze opisano w pozycji 21 niniejszej tabeli.
12	Realizacja planów kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej	<i>Kobiór</i> W 2023 roku wykonano modernizację energetyczną dwóch budynków komunalnych w Kobiórze (wymiana stolarki okiennej w budynku komunalnym przy ul. Rodzinnej 1 i ul. Centralnej 59). W 2023 roku zamontowano odnawialne źródła energii (panele fotowoltaiczne) na oczyszczalni ścieków i budynku gminnego przedszkola. <i>Goczałkowice – Zdrój</i> W 2023 roku realizowano następujące zadania: • Poprawa efektywności energetycznej wraz z montażem OZE w budynku użyteczności publicznej, w Goczałkowicach-Zdroju, przy ul. Szkolnej 13 • Poprawa efektywności energetycznej wraz z montażem instalacji OZE w SP nr 1 w Goczałkowicach-Zdrój - Termomodernizacja budynku szkoły przy ul. Powstańców Śląskich • Poprawa efektywności energetycznej w budynku komunalnym w Goczałkowicach-Zdroju przy ul. Szkolnej 70 W ramach ww. zadań zamontowano instalacje fotowoltaiczne na budynku urzędu oraz Szkoły Podstawowej nr 1. <i>Miedźna</i> Opisano zbiorczo w pozycji nr 1 niniejszej tabeli.

		<i>Pawłowice</i> W 2023 roku zrealizowano: - Termomodernizacja budynku ZSO w Pawłowicach - wymiana okien, zabudowa rolet zasilanych elektrycznie do wybranych okien, wykonanie izolacji ścian fundamentowych wraz z ich dociepleniem, wykonanie docieplenia ścian segmentu A, wymiana pokrycia zadaszeń 2 wejść wraz z zabudową sufitów oraz wymianą 1 drzwi zewnętrznych, - modernizacja kotłowni (kocioł węglowy na dwa kotły gazowe), modernizacja systemu wentylacji (w tym wentylacja sali gimnastycznej i klimatyzacja pomieszczeń szkolnych) w Zespole Szkolno - Przedszkolnym w Krzyżowicach. <i>Pszczyna</i> Opisano zbiorczo w pozycji nr 1 niniejszej tabeli. <i>Suszec</i> W 2023 roku zrealizowano następujące zadania termomodernizacyjne: - Wymiana urządzeń kotłowni gazowej, przebudowa wewnętrznej instalacji gazu, wody, kanalizacji, elektrycznej oraz c.o. w budynku Ośrodka Zdrowia przy ul. Wyzwolenia 2 w Suszcu — koszt: 455.677,51zł. - Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w użytkowanym budynku mieszkalnym wielorodzinnym położonym w Suszcu przy ul. Szkolnej 132 (wymiana źródła ciepła i instalacji c.o.) — koszt: 37.569,13zł.
13	Opracowanie i wdrożenie systemu zbierania informacji o rodzaju użytkowanych paliw stałych w indywidualnych urządzeniach grzewczych	Od 2021 roku obowiązują przepisy dotyczące Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków, której głównym zadaniem jest zebranie danych odnośnie źródeł ciepła i źródeł spalania paliw na obszarze całego kraju. Urzędy Gminy uzupełniają przedmiotową ewidencję z wykorzystaniem deklaracji składanych w formie papierowej. <i>Kobiór</i> Na koniec 2023 r. na terenie gminy były zainstalowane następujące źródła ciepła i źródła spalania paliw: - kotły gazowe – 1024 szt., - kotły na paliwo stałe – 501 szt., - pompy ciepła – 64 szt., - ogrzewanie elektryczne – 1183 szt., - kolektory słoneczne – 54 szt., - kocioł olejowy – 6 szt. - trzon kuchenny / piecokuchnia – 58 szt., - piec kaflowy – 33 szt. <i>Goczałkowice – Zdrój</i> Na koniec 2023 r. na terenie gminy były zainstalowane następujące źródła ciepła i źródła spalania paliw: - Kocioł gazowy / bojler gazowy / podgrzewacz gazowy przepływowy / kominek gazowy – 1696 szt.,

		• Ogrzewanie elektryczne / bojler elektryczny – 424 szt., • Kocioł na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy) z automatycznym podawaniem paliwa / z podajnikiem – 409 szt., • Kominek / koza / ogrzewacz powietrza na paliwo stałe (drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy, węgiel) – 407 szt., • Kocioł na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy) z ręcznym podawaniem paliwa / zasypowy – 188 szt., • Kolektory słoneczne do ciepłej wody użytkowej lub z funkcją wspomagania ogrzewania – 88 szt., • Pompa ciepła – 75 szt., • Trzon kuchenny / piecokuchnia / kuchnia węglowa – 35, • Piec kaflowy na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy) – 26 szt., • Miejska sieć ciepłownicza / ciepło systemowe / lokalna sieć ciepłownicza – 6 szt., • Kocioł olejowy – 2 szt. <i>Miedźna</i> Na dzień 31 grudnia 2023 r. na podstawie danych z Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków na terenie Gminy Miedźna jest zainstalowanych: • kocioł na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy) z automatycznym podawaniem paliwa – 1351 szt., • kocioł gazowy, bojler gazowy, podgrzewacz gazowy przepływowy, kominek gazowy – 1197 szt., • kocioł na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy) z ręcznym podawaniem paliwa – 558 szt., • kominek, koza, ogrzewacz powietrza na paliwo stałe (drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy, węgiel) – 405 szt., • ogrzewanie elektryczne, bojler elektryczny – 324 szt., • kolektory słoneczne do ciepłej wody użytkowej lub z funkcją wspomagania ogrzewania – 246 szt., • miejska sieć ciepłownicza, ciepło systemowe, lokalna sieć ciepłownicza – 153 szt., • pompa ciepła – 102 szt., • trzon kuchenny, piecokuchnia, kuchnia węglowa – 20 szt., • piec kaflowy na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy) – 18 szt., • kocioł olejowy – 4 szt., <i>Pawłowice</i> Na koniec 2023 r. na terenie gminy były zainstalowane następujące źródła ciepła i źródła spalania paliw: • kotły gazowe – 1832 szt., • kotły na paliwo stałe – 1778 szt., • pompy ciepła – 192 szt.,
--	--	---

		• ogrzewanie elektryczne – 1005 szt., • kolektory słoneczne – 196 szt., • kocioł olejowy – 15 szt. • trzon kuchenny / piecokuchnia / piec kaflowy – 684 szt. <i>Pszczyna</i> Na koniec 2023 r. na terenie gminy były zainstalowane następujące źródła ciepła i źródła spalania paliw: • 12 900 – kocioł gazowy / bojler gazowy / podgrzewacz gazowy przepływowy / kominek gazowy • 3 180 – kocioł na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy) z automatycznym podawaniem paliwa / z podajnikiem • 3 160 – ogrzewanie elektryczne / bojler elektryczny • 2 640 – kocioł na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy) z ręcznym podawaniem paliwa / zasypowy • 2 430 – kominek / koza / ogrzewacz powietrza na paliwo stałe (drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy, węgiel) • 567 – piec kaflowy na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy) • 443 – pompa ciepła • 407 – kolektory słoneczne do ciepłej wody użytkowej lub z funkcją wspomagania ogrzewania • 343 – trzon kuchenny / piecokuchnia / kuchnia węglowa • 203 – miejska sieć ciepłownicza / ciepło systemowe / lokalna sieć ciepłownicza • 42 – kocioł olejowy <i>Suszec</i> Liczba źródeł ciepła zainstalowanych w Gminie Suszec wg stanu na 31.12.2023 r. przedstawiała się następująco: • Kocioł gazowy / bojler gazowy / podgrzewacz gazowy przepływowy / kominek gazowy – 1948 szt., • Kocioł na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy) z automatycznym podawaniem paliwa – 918 szt., • Kocioł na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy) z ręcznym podawaniem paliwa – 836 szt., • Ogrzewanie elektryczne / bojler elektryczny – 761 szt., • Kominek / koza / ogrzewacz powietrza na paliwo stałe (drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy, węgiel) – 630 szt., • Pompa ciepła – 177 szt., • Kolektory słoneczne do ciepłej wody użytkowej lub z funkcją wspomagania ogrzewania – 101 szt., • Trzon kuchenny / piecokuchnia / kuchnia węglowa – 46 szt., • Piec kaflowy na paliwo stałe (węgiel, drewno, pellet lub inny rodzaj biomasy) – 22 szt.,
--	--	--

		- Miejska sieć ciepłownicza / ciepło systemowe / lokalna sieć ciepłownicza – 21 szt., - Kocioł olejowy – 4 szt.
14	Prowadzenie regularnych kontroli przestrzegania przepisów prawnych i zapisów pozwoleń w podmiotach gospodarczych	<i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach</i> W okresie raportowania przeprowadzono kontrole w zakresie ochrony powietrza u 9 przedsiębiorców, w 6 przypadkach stwierdzono naruszenia.
15	Realizacja inwestycji mających na celu ograniczenie emisji substancji zanieczyszczających z instalacji energetycznych i przemysłowych, oraz ograniczających szczególnie „niską emisję” oraz emisję niezorganizowaną	<i>WĘGŁOKOKS Energia NSE Sp. z o. o.</i> W okresie raportowania na terenie m. Wola dokonano przebudowy sieci ciepłowniczej przy ul. Pszczyńskiej na odcinku 770 mb. <i>Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o. o. w Pszczynie</i> W okresie raportowania wykonano: - budowę przyłącza ciepłowniczego z kotłowni K5 od komory K1 do nowego budynku Pszczyńskiego Centrum Kultury (118 mb), - przebudowę i budowę osiedlowej sieci ciepłej i przyłącza ciepłego z kotłowni K2 od komory K5 do komory K7 przy ul. K. Wielkiego / B. Krzywoustego oraz przyłącze do K. Wielkiego 6 na odcinku 104,6 mb.
16	Realizacja inwestycji w zakresie produkcji paliw niskoemisyjnych i biopaliw	Brak informacji o podjętych działaniach.
17	Stworzenie preferencji dla rozwoju produkcji urządzeń do pozyskiwania energii w sposób bezemisyjny	Brak informacji o podjętych działaniach.
18	Rozwój systemu informacyjnego dotyczącego monitoringu jakości powietrza i stanu jakości powietrza w skali lokalnej	<i>Kobiór</i> Na terenie gminy funkcjonują 2 czujniki jakości powietrza w formie ekosłupków - na terenie szkoły oraz klubu sportowego. Ponadto zlokalizowany jest także czujnik jakości powietrza, z którego dane udostępniane są na stronie internetowej oraz poprzez dedykowaną aplikację. <i>Miedźna</i> Na terenie gminy zainstalowane są czujniki jakości powietrza. Dane z nich udostępniane są na stronie internetowej Urzędu. <i>Pszczyna</i> Na terenie gminy zainstalowane są czujniki jakości powietrza oraz tablice pokazujące aktualne stężenie zanieczyszczeń w powietrzu. Dane z nich udostępniane są na stronie internetowej Urzędu.
19	Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także	<i>Kobiór</i> W jednostkach oświatowych, w ramach edukacji ekologicznej nauczyciele we wszystkich grupach wiekowych prowadzili zajęcia dydaktyczne związane z ochroną środowiska naturalnego (m.in. segregacja odpadów, redukcja plastiku

	środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza	itp.), zajęcia o zanieczyszczeniu powietrza, atmosfery – smog jako zagrożenie dla naszego życia i zdrowia, zajęcia plastyczne z wykorzystaniem materiałów ekologicznych. Na spacerach z dziećmi prowadzone były obserwacje przyrodnicze.
20	Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną, a także prawidłowe wzorce	<i>Goczałkowice – Źródło</i> W 2022 roku ekologiczne działania edukacyjne realizowane przez Przedszkole Publiczne nr 1, Przedszkole Publiczne nr 2 oraz Szkołę Podstawową nr 1 w Goczałkowicach-Zdroju obejmowały: • codzienny monitoring jakości powietrza oraz umieszczanie tych informacji na tablicy ogłoszeń, • organizacja Dnia Czystego Powietrza w Przedszkolu Publicznym nr 1, • obchody Dnia Ziemi w Przedszkolu Publicznym nr 2, • oglądanie filmu edukacyjnego „Jak dbać o czyste powietrze”, bajki edukacyjnej „Księżę i smog”, • stworzenie z dziećmi pracy plastycznej „Czyste powietrze wśród nas”, • cykl zajęć o tematyce ekologicznej w formie pogadanek, burzy mózgów, eksperymentów, redagowania gazetki o tematyce ekologicznej: „Ja, ty i środowisko”, „Jak możemy chronić środowisko i powietrze przed brudem i zanieczyszczeniami”, „Ciepło, mokro, wietrznie”, „Skąd wiemy, że powietrze istnieje”, „Jesienna muzyka - jesienna pogoda”, „Gdy na dworze króluje smog”, „Sposoby na smutne chwile – a to ci smog”, „Czy nasze powietrze jest czyste”, „Dlaczego powietrze jest nam potrzebne do życia”, • zazielenianie terenu wokół przedszkola, tworzenie zielonych ekranów. W 2023 roku ekologiczne działania edukacyjne realizowane przez Przedszkole Publiczne nr 1, Przedszkole Publiczne nr 2 oraz Szkołę Podstawową nr 1 w Goczałkowicach-Zdroju obejmowały: • codzienny monitoring jakości powietrza oraz umieszczanie tych informacji na tablicy ogłoszeń, • „Ty, ja, środowisko” – quiz nt. sposobów dbania o środowisko, • „Jesienna pogoda” – pogadanka m.inn. dot. zmian klimatycznych, • „Wiosenne zdrowie” – warsztaty, pogadanki dotyczące m.inn. wpływu zanieczyszczonego środowiska na jakość jedzenia, • Obchody Dnia Ziemi w Przedszkolu Publicznym nr 1 (sprzątanie świata, rozwiązywanie zagadek ekologicznych, oglądanie filmów o tematyce ekol.) oraz Dnia Czystego Powietrza (eksperymenty ekologiczne, sadzenie drzewek w ogrodzie przedszkolnym), • Czytanie bajki o tematyce ekologicznej: „Ekodetektywi i miejskie zagadki”, • Tworzenie ekoplakatów, • Redagowanie gazetki o tematyce ekologicznej, • Cykl zajęć o tematyce ekologicznej: „Okno pogodowe”, „Czego potrzebują rośliny”, „Jestem

		ekologiem", „Smog czy smok”, „Spotkanie z wawelskim smokiem-co tak dymi”, • zazielenianie terenu wokół przedszkola, tworzenie zielonych ekranów, • omawianie tematyki ekologicznej na lekcjach z zakresu: biologii, przyrody, chemii, geografii, plastyki, lekcji wychowawczych. <i>Miedźna</i> Gmina Miedźna kilka razy w roku organizuje spotkanie dla mieszkańców o tematyce czystego powietrza oraz korzyściach z wymiany pieca czy wykonania termomodernizacji. Ponadto podczas imprez w plenerze organizowanych przez GOK oraz podczas innych spotkań z mieszkańcami przekazywane są informacje o różnych możliwościach dofinansowania m.in. do wymiany pieca wraz z korzyściami płynącymi z takimi zmianami. Na bieżąco pracownicy UG edukują mieszkańców w zakresie segregacji odpadów czy w zakresie spalanych substancji. W latach 2022-2023 Gmina Miedźna podejmowała działania edukacyjne o tematyce ekologicznej poprzez wprowadzenie aplikacji „Ecoharmonogram”, informacje udostępniane na stronie Urzędu Gminy w sprawie segregacji odpadów, zakup gier dla Gminnej Biblioteki Publicznej, organizację pikników oraz konkursów ekologicznych. <i>Pawłowice</i> W rok 2022 roku działalność edukacyjną realizowano poprzez: • Artykuły w lokalnej gazecie "Racje Gminne", poświęcone ochronie środowiska, w tym ochronie powietrza, niskiej emisji, OZE, gospodarce odpadami, itp. • Działania informacyjne i edukacyjne związane z realizacją Programu Ograniczenia Niskiej Emisji w roku 2022. • Gminny Punkt Informacyjny EKODOTACJE • Konkurs ekologiczny Eko Draka dla Przedszkolaka. • Kampania edukacyjna: "Budowanie świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży gminy Pawłowice". Działania obejmowały szkoły i przedszkola, w ramach których prowadzone były prelekcje i prezentacje dotyczące ochrony środowiska, zakup stacji do segregowania odpadów, konkurs ekologiczny. Kampania obejmowała 3073 uczniów i 378 nauczycieli. • Zakup drewnianych budek lęgowych do samodzielnego złożenia dla uczniów z pawłowickich szkół. Celem akcji było zwiększenie populacji ptaków, które są naturalną bronią w walce z komarami w sezonie letnim. W rok 2023 roku działania te obejmowały: • Artykuły w lokalnej gazecie "Racje Gminne", poświęcone ochronie środowiska, w tym ochronie powietrza, niskiej emisji, OZE, gospodarce odpadami, itp. • Działania informacyjne i edukacyjne związane z realizacją Programu Ograniczenia Niskiej Emisji w roku 2023 • Gminny Punkt Informacyjny EKODOTACJE
--	--	---

		• Budowanie świadomości ekologicznej wśród dzieci gminy Pawłowice prelekcje dla przedszkolaków połączone z warsztatami • Konkurs plastyczny "Dzieci mówią NIE! paleniu śmieci" dla uczniów klas I-III gminnych szkół podstawowych. Celem konkursu jest rozwijanie świadomości ekologicznej wśród młodych mieszkańców gminy. W tym roku dzieci w formie plakatów miały zmierzyć się z problemem spalania odpadów w przydomowych kotłowniach • Opracowanie broszury edukacyjnej "ABC ochrony środowiska w gminie Pawłowice" • Plakaty edukacyjne dotyczące uchwały antysmogowej i związanym z nią obowiązkiem wymiany kotłów • Projekt "Czyste środowisko łączy narody" realizowany przez Zespół Szkół Ogólnokształcących w Pawłowicach w ramach projektu Erasmus+. Podczas krótkich wymian międzynarodowych odbywają się warsztaty w zakresie ekologii dla uczniów oraz szkolenie dla nauczycieli, celem poszerzenia wiedzy w zakresie postaw proekologicznych. Działania są wspierane przez lokalne organizacje działające w obszarze ekologii we wszystkich krajach. • Konkurs organizowany przez Gminną Bibliotekę Publiczną w Pawłowicach "EkoDraka dla przedszkolaka" mający na celu budowanie świadomości ekologicznej dzieci w wieku przedszkolnym • Zakup drewnianych budek lęgowych do samodzielnego złożenia dla uczniów z pawłowickich szkół. <i>Pszczyna</i> Od lat prowadzone są działania edukacyjne i społeczne, które mają uwrażliwić pszczynian na aspekty związane z ekologią, jakością powietrza i dbałością o środowisko naturalne. 26.05.2022r. podczas Gali „Kryształy PR” Gmina Pszczyna za stworzenie akcji informacyjno-edukacyjnej <i>Gramy czysto! smogover</i> otrzymała wyróżnienie w kategorii „Najlepsza kreatywna kampania promocyjna”. Inicjatywa, w którą włączyło się wiele środowisk (m.in. politycy, samorządowcy, nauczyciele, artyści, sportowcy, a przede wszystkim sami mieszkańcy gminy) była i jest wsparciem dla działań ekologicznych związanych z walką ze smogiem. Na tablicach informacyjnych oraz słupach ogłoszeniowych wywieszane są plakaty informujące o możliwości pozyskania dotacji. Zostały one również poszerzone o kampanię w internecie. W 2023 roku do wszystkich pierwszoklasistów trafiły dedykowane im zeszyty ćwiczeń <i>Gramy czysto! smogover</i> uczące, w jaki sposób każdy z mieszkańców może przyczynić się do dbania o środowisko. Odbyły się spotkania z przedszkolakami z Publicznego Przedszkola nr 2 im. Juliana Tuwima w Pszczynie oraz przedszkola w Studzienicach, do przedszkoli zostały przekazane filtry do oczyszczaczy powietrza.
--	--	--

		<i>Suszec</i> Gmina Suszec przeprowadziła niżej wymienione akcje edukacyjne: W 2022 roku: - Przeprowadzono akcje edukacyjne- akcja wspólna gminy i firmy odbierającej odpady komunalne — przekazano mieszkańcom gminy ulotki o tematyce „Zmiany w zasadach gospodarki odpadami” a także ulotki nt. gospodarki odpadami komunalnymi i gospodarki wodno-ściekowej, prowadzono stałą edukacyjną poprzez stronę internetową , gazetę lokalną a także na różnych spotkaniach i zebraniach wiejskich w zakresie systemu gospodarki odpadami komunalnymi i ochrony powietrza. Tematyka edukacyjna objęła m. in.: „Zmiany w zasadach gospodarki odpadami”, „Nowe zasady przyjmowania odpadów w PSZOK”. - Otwarcie nowego Punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Suszcu przy ul. Piaskowej „Kontrola umów na odbiór odpadów komunalnych”, „Oznakowanie pojemników na bioodpady”, „Wkrótce otwarcie nowego PSZOK”, „Nieprawidłowa segregacja bioodpadów”, „Kontrola szamb i przydomowych oczyszczalni ścieków”. Przeprowadzono następujące konkursy w szkołach: - Konkurs plastyczny „STOP-SMOGOWI” a także konkurs na rymowanąkę pn.: „Bez smogu żyje się lepiej”. Przeprowadzono prelekcję w każdej klasie „Nie dla SMOGU”. Przygotowano przedstawienie pn. „SMOG W SMERFOWEJ WIOSCE”- Mizerów; - Konkurs ekologiczny; - Konkursy plastyczne pt.„Miś z odzysku” oraz „ Nie ma rady — segregujmy odpady!” W 2023 roku: - Przeprowadzono akcję edukacyjną (akcja wspólna gminy i firmy odbierającej odpady komunalne) - przekazano i mieszkańcom gminy ulotki (3500 szt.) o tematyce „ Jak postępować z odpadami ?” - Prowadzono stałą edukacyjną poprzez stronę internetową, gazetę lokalną a także na różnych spotkaniach i zebraniach wiejskich w zakresie systemu gospodarki odpadami komunalnymi i ochrony powietrza. Tematyka edukacyjna objęła m. in.: „Informacja o możliwości uzyskania dotacji do usuwania azbestu”, „Kontrola szamb i przydomowych oczyszczalni ścieków”, „Kontrola umów na odbiór odpadów komunalnych”, „Odbiór bioodpadów”, „Informacja dotycząca aplikacji Ecoharmonogram” , „Apel w sprawie spalania odpadów”. - Przeprowadzono następujące konkursy w szkołach:
--	--	--

		- o Konkurs Ekologiczny, - o „Czy jesteś mistrzem segregacji”, - o „Dbajmy o czyste powietrze” - Kobielice, - o Quiz przyrodniczo ekologiczny, - o konkurs ekologiczny „Nie wyrzucam, czyli drugie życie odpadów”, - o Konkurs plastyczny „EKOZABAWKA”, - o Konkurs plastyczny, Wesoły MIŚ-EKOMIŚ”, - o Konkurs ekologiczny „NIE WYRZUCAJ! WYKORZYSTAJ”, - o Konkurs na „EKOSTROIK”.
21	Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środków prewencyjny	<i>Kobiór</i> W 2022 roku przeprowadzono 45 kontroli nieruchomości pod kątem sposobów ogrzewania budynku i gospodarki odpadami oraz 1 kontrolę spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi. W 2023 roku przeprowadzono 26 kontroli nieruchomości pod kątem sposobów ogrzewania budynku i gospodarki odpadami oraz 6 kontroli spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi. <i>Goczałkowice – Zdrój</i> W 2023 roku przeprowadzono łącznie 106 kontroli, w tym: • 33 kontrole w związku z przekroczeniem poziomu informowania • 66 kontroli w ramach kontroli rutynowych pod kątem realizacji przepisów uchwały antysmogowej oraz przestrzegania zakazu spalania odpadów, • 7 kontroli w ramach zakazu spalania pozostałości roślinnych na ziemi na terenach zabudowanych. Podczas w/w kontroli udzielono 30 pouczeń. <i>Miedźna</i> W roku 2022 przeprowadzono 58, a w roku 2023 - 40 kontroli mieszkańców w zakresie ochrony powietrza. <i>Pawłowice</i> W 2022 roku przeprowadzono 53 kontrole, a w 2023 roku – 26 kontroli w zakresie ochrony powietrza. <i>Pszczyna</i> W 2022 roku przeprowadzono: • 136 rutynowych kontroli instalacji przeprowadzonych w ciągu roku wynikających z art. 30 i 155 ustawy o odpadach (spalania odpadów w kotłach i piecach) oraz uchwały antysmogowej, • 21 rutynowych kontroli instalacji przeprowadzonych w ciągu roku wynikających z art. 30, 31 i 155 ustawy o odpadach (spalanie pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi). Liczba popełnionych wykroczeń wynosiła 21 udzielono 12 pouczeń i wystawiono 9 mandatów. W 2023 roku przeprowadzono:

		• 141 rutynowych kontroli instalacji przeprowadzonych w ciągu roku wynikających z art. 30 i 155 ustawy o odpadach (spalania odpadów w kotłach i piecach) oraz uchwały antysmogowej, • 10 rutynowych kontroli instalacji przeprowadzonych w ciągu roku wynikających z art. 30, 31 i 155 ustawy o odpadach (spalanie pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi). Liczba popełnionych wykroczeń wynosiła 24 – wystawiono 24 mandaty. <i>Suszec</i> W 2023 roku w zakresie ochrony powietrza przeprowadzono 25 kontroli.
22	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację	<i>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach / mieszkańcy</i> W latach 2022 – 2023 mieszkańcy z terenu powiatu pszczyńskiego zawarli z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach 2128 umów o dofinansowanie w ramach Programu Czyste Powietrze. Umowy te swoim zakresem obejmowały następujące przedsięwzięcia:
23	Realizacja działań proefektywnościowych (w tym działań w zakresie budownictwa efektywnego energetycznie) poprzez osoby fizyczne, wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe oraz przedsiębiorstwa	• docieplenie przegród budowlanych i prace towarzyszące – 463, • zakup i wymiana stolarki zewnętrznej (okien i drzwi balkonowych) – 360, • zakup i wymiana drzwi zewnętrznych – 349, • zakup i montaż mikroinstalacji fotowoltaicznej – 210, • zakup i montaż nowego źródła ciepła – 1648.
24	Realizacja inwestycji w odnawialne źródła energii na terenie powiatu pszczyńskiego	<i>TAURON Dystrybucja S.A.</i> Na terenie powiatu pszczyńskiego zainstalowanych jest: • 5727 szt. mikroinstalacji fotowoltaicznych o mocy znamionowej mniejszej lub równej 10 kW i łączne mocy zainstalowanej wynoszącej 38 666,95 kW, • 493 szt. mikroinstalacji fotowoltaicznych o mocy znamionowej powyżej 10 kW o łącznej mocy zainstalowanej wynoszącej 13 084,515 kW. • 14 szt. instalacji OZE o łącznej mocy zainstalowanej 3 035,34 kW, • 6 szt. instalacji kogeneracyjnych o łącznej mocy zainstalowanej 17 834 kW.
25	Aktualizacja założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z określeniem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii	<i>Pszczyna</i> Uchwałą nr LXII/779/23 Rady Miejskiej w Pszczynie z dnia 31 sierpnia 2023 roku przyjęto „Aktualizację założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Pszczyna na lata 2023 - 2037”. <i>Pozostałe gminy powiatu pszczyńskiego</i> Nie aktualizowano założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe w okresie raportowania.

2. Ochrona przed hałasem

W zakresie ochrony przed hałasem w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” założono realizację:

- 2 zadań własnych,
- 1 zadania monitorowanego.

Z kolei w „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030” założono realizację:

- 2 zadań własnych,
- 8 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed hałasem na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2022 - 2023 w zakresie zadań własnych (tabela nr 25) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 26).

Tabela 25 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony przed hałasem

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Modernizacja i budowa dróg (budowa obwodnic, optymalizacja przebiegu tras komunikacyjnych oraz optymalizacja płynności ruchu, tworzenie zabezpieczeń akustycznych).	W roku 2022 zrealizowano następujące inwestycje drogowe: • przebudowa dróg powiatowych 4149S tj. ul. Szkolnej w Porębie i ul. Porębskiej w Radostowicach. Zadanie realizowane było w latach 2020-2022. Koszt zadania: 5 996 110,09 zł z tego w 2022 roku: 3 047 985,31 zł, • przebudowa drogi powiatowej nr 4123S tj. ul. Dworcowej w Piasku. Zadanie było realizowane w latach 2021-2022. Koszt zadania to 638 466,15 zł. W roku 2022 poniesiono koszty w wysokości 638 466,15 zł, • budowa chodnika dla pieszych w ciągu drogi powiatowej ul. Zawadzkiego w Ćwiklicach i Rudolłowicach. Realizacja zadania w latach 2021-2023. Koszt zadania to 1 989 930,79 zł. W roku 2022 poniesiono koszty w wysokości 800 000,00 zł, • przebudowa drogi powiatowej nr 4103S tj. ul. Pawiej w Wiśle Małej i ul. Jedności w Studzionce – etap II. Zadanie realizowane w latach 2021-2023. Wartość zadania to 5 964 277,77 zł. Koszty poniesione w 2022 roku: 2 940 341,68 zł, • przebudowa ul. Studzienickiej w Piasku wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Katowicką i ul. Dworcową. Zadanie realizowane w latach 2021-2022. Koszt zadania to 2 938 174,32 zł. Koszty poniesione w 2022 roku: 926 228,47 zł, • budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4121S tj. ul. Żorskiej i ul. Staromiejskiej wraz z przebudową skrzyżowania ul. Żorskiej, ul. Batalionów Chłopskich oraz ul. Staromiejskiej w Pszczynie - etap I. Wartość zadania to 322 260,00 zł. W roku 2022 podpisanie umowy, rok 2023 realizacja zadania, • budowa obiektu mostowego o numerze JN1 01024807 w ciągu ul. Powstańców Śląskich w Czarkowie wraz z rozbiórką istniejącego obiektu mostowego. Umowa podpisana w roku 2022, realizacja zadania w roku 2023. Koszt inwestycji: 1 248 703,38 zł,

		• budowa chodnika przy drodze powiatowej ul. Wyzwolenia w Pawłowicach na odcinku od skrzyżowania z ul. Zapłocie do skrzyżowania z ul. Szybową. Zadanie realizowane w latach 2022-2023 przez Gminę Pawłowice. Koszt realizacji zadania: 1 459 752,40 zł. Udział Powiatu w 2023 roku: 500 000,00 zł, • dokończenie projektu przebudowy ul. św. Jana Pawła II w Studzienicach i Jankowicach na odcinku od ul. Kosów do DW 931 (realizacja w latach 2021-2022): 79 950,00 zł, • projekt przebudowy ul. Brzozowej w Wiśle Wielkiej i ul. Czarne Doły w Studzionce (realizacja w latach 2022-2023). Wartość zadania: 120.540,00 zł, w 2022 roku: 36 162,00 zł, • remont - modernizacja drogi powiatowej nr 4141S tj. ul. Stenciówka w Studzionce: 724 534,70 zł, • naprawa nawierzchni drogi powiatowej nr 4153S tj. ul. Na Grabówki w Suszcu: 337 020,00 zł, • urządzenie dojścia do przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej 4122S tj. ul. Powstańców Śląskich w Czarkowie: 9 993,02 zł. W 2022 roku nie budowano zabezpieczeń przeciwhałasowych w ciągu dróg powiatowych. Brak jest takich zabezpieczeń w ciągu dróg powiatowych.
2	Wydawanie prowadzącym instalacje, decyzji ustalających dopuszczalny poziom hałasu w środowisku	W 2022 roku nie wydano decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
3	Redukcja hałasu przemysłowego poprzez nadzór i wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku	W 2023 roku nie wydano decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu. Zlecono przeprowadzenie pomiarów emisji hałasu na terenie działalności firmy zlokalizowanej w Goczałkowicach – Zdroju. Wydatkowano środki w wysokości 4 920,00 zł.
4	Budowa nowych i remonty nawierzchni odcinków dróg.	W 2023 roku Powiat Pszczyński przebudował nawierzchnie dróg na długości 4,2 km, wybudował 5,9 km chodników, 4,9 km kanalizacji deszczowej oraz 1 km ścieżki rowerowej. Do najważniejszych zadań należały: • rozbudowa ul. Miodowej we Frydku, • przebudowa ul. Jedności w Studzionce, • budowa mostu w ciągu ul. Powstańców Śląskich w Czarkowie. Zakończono budowę chodnika wzdłuż ul. Zawadzkiego w Rudoltowicach i Ćwiklicach oraz budowę chodnika przy ul. Wyzwolenia w Pawłowicach. Wykonany został I etap budowy chodnika i kanalizacji deszczowej na ul. Żorskiej w Pszczynie. W Woli, Piasku i Golasowicach zamontowane zostały trzy wyświetlacze prędkości rzeczywistej, które sprawdzają się jako skuteczne narzędzie do dyscyplinowania kierowców, przekraczających dozwoloną prędkość.

5	Ograniczenie hałasu drogowego przez zastosowanie nowych technologii w budowie dróg publicznych	W 2023 roku nie budowano zabezpieczeń przeciwhałasowych w ciągu dróg powiatowych. Brak jest takich zabezpieczeń w ciągu dróg powiatowych.
---	--	---

Tabela 26 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony przed hałasem

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Modernizacja i budowa dróg (budowa obwodnic, optymalizacja przebiegu tras komunikacyjnych oraz optymalizacja płynności ruchu, tworzenie zabezpieczeń akustycznych).	<i>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach</i> W roku 2022 roku wykonano: • remont DK1 w km 570+075 - 590+012 na kwotę 1 516 806,82 zł, • remont DK81 w km 35+805 - 46+408 na kwotę 25 754,00 zł. <i>Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach</i> W okresie raportowania wykonano: • przebudowę drogi wojewódzkiej nr 933 – część B – odcinek II od km 33+130 do km 49+238,95. W ramach zadania na odcinku Pawłowice – Pszczyna przebudowano i wybudowano chodniki, ścieżki rowerowe, ciągi pieszo – rowerowe i ekrany akustyczne. • przebudowę skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 939 (ul. Cieszyńska) z ul. Zdrojową i Sznelowiec. W ramach zadania powstało rondo, które upłyniło ruch samochodowy w rejonie tego skrzyżowania. Ponadto wybudowano także ciągi pieszo – rowerowe. <i>Kobiór</i> W 2022 roku zrealizowano następujące zadanie: • przebudowa ul. Wiśniowej wraz z odwodnieniem, • remont odcinka ul. Wrzosowej. <i>Goczałkowice – Zdrój</i> W okresie raportowania wykonano: • budowę parkingu przy ul. Zielonej, • budowę drogi od ronda wzdłuż ekranów ochronnych przy DK 1 do ul. Głównej oraz przedłużenie ul. Robotniczej do ronda. <i>Miedźna</i> W 2022 roku wykonano: • Przebudowę ul. Stawowej w Woli. • Budowę dróg i chodników – ul. Kwiatowa w Woli. • Modernizację ul. Wiejskiej w Grzawie. • Modernizację ul. Długiej w Górze. • Modernizację ul. Topolowej w Górze. • Budowę ul. Krótkiej w Górze.

		• Przebudowę ul. Wąskiej w Górze. • Przebudowę ul. Cmentarnej w Górze. • Przebudowę ul. Górniczej w Woli. <i>Pawłowice</i> W 2022 roku wykonano: • Przebudowę ul. Zapłocie w Pawłowicach wraz z budową jednostronnego chodnika oraz dróg bocznych, tj. odcinka „B” drogi dla rowerów etap I - całkowita wartość inwestycji etap I, II 6.528.355,62 zł brutto • Przebudowa kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Poprzecznej w Warszowicach wraz z odtworzeniem konstrukcji nawierzchni, całkowita wartość inwestycji 1.464.701,50 zł; • Przebudowa drogi dojazdowej do Szkoły Podstawowej w Pielgrzymowicach - Budowa chodnika wraz z odtworzeniem konstrukcji nawierzchni, całkowita wartość inwestycji 371.209,60 zł; • Przebudowa drogi do pól - ul. Myśliwska w Pawłowicach, wartość zadania 1.216.139,82 zł, w tym dofinansowanie z budżetu państwa w kwocie 267.400,00 zł; • Poprawa bezpieczeństwa na przejściach dla pieszych przy drogach powiatowych na terenie Gminy Pawłowice, całkowity koszt zadania 167.772,00 zł, w tym Gmina Pawłowice 77.772,00 zł, Powiat 38.032,50 zł, Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Katowicach 51.967,50 zł. • Ponadto prowadzone były remonty wielkopowierzchniowe nawierzchni jezdni: ○ ul. Mickiewicza w Pawłowicach, ○ ul. Poprzeczna w Pawłowicach, ○ ul. Prosta w Pawłowicach; ○ Parking przy OPS Osiedle Pawłowice; ○ ul. Kolejowa w Warszowicach, ○ ul. Kościelna w Warszowicach, ○ ul. Gajowa w Warszowicach; ○ ul. Kochanowskiego w Golasowicach, ○ ul. Orzeszkowa w Golasowicach; ○ ul. Piaskowa w Jarząbkowicach; ○ ul. Daszyńskiego w Pielgrzymowicach <i>Pszczyna</i> W okresie raportowania wykonano: • Budowa ciągu pieszo-rowerowego na ul. Słowackiego w Pszczynie - etap II i III- (176 mb), • Rozbudowa ul. Czajkowskiego w Pszczynie-(311mb), • Rozbudowa ul. Chochółki w Pszczynie (148 mb), • Budowa przejścia dla pieszych na ul. Kazimierza Wielkiego (obok szkoły) i odnowienie nawierzchni asfaltowej na długości 142 mb oraz rozbudowa chodnika w Pszczynie, • Rozbudowa ul. Gajowej w Pszczynie (352 mb),
--	--	---

		• Rozbudowa ul. Ogrodowej w Pszczynie (rozpoczęcie inwestycji w 2023r.), • Przebudowa drogi bocznej od ul. Młyńskiej w Pszczynie (obok wodnego placu zabaw)- (83 mb), • Przebudowa ul. Cichego w Pszczynie- (252 mb), • Przebudowa ul. Musioła w Pszczynie- (95 mb), • Przebudowa ul. Ułanów Pszczyńskich w Pszczynie- (186 mb), • Przebudowa ul. Brandysa w Pszczynie- (212 mb), • Rozbudowa ul. Pionierów w Pszczynie- (400 mb), • Przebudowa ul. Strzelców Podhalańskich w Ćwiklicach- (170 mb), • Przebudowa drogi transportu rolnego- droga boczna od ul. Wolności w Ćwiklicach-(utwardzenie kamieniem 610 mb), • Rozbudowa ul. Zagajniki w Studzienicach i Jankowicach- (906 mb), • Przebudowa drogi bocznej od Wodnej w Porębie (78 mb), • Budowa parkingu w Piasku przy cmentarzu – etap I, II, • Rozbudowa ul. Krętej w Rudółtowicach - (122 mb), • Rozbudowa ul. Wilczej w Studzienicach – (rozpoczęcie inwestycji w 2023r.), • Budowa skweru przy Domu Kultury w Studzionce, • Przebudowa drogi bocznej od ul. Słonecznej w Wiśle Wielkiej - (173 mb). <i>Suszec</i> W 2022 roku wykonano przebudowę rowu zbiorczego odprowadzającego wodę z rejonu ul. Szkolnej, ul. Woszczyckiej i ul. Pszczyńskiej w Rudzicze — koszt: 197.639,14zł
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
2	Ograniczenie hałasu przemysłowego na skutek zwiększenia działalności kontrolnej i inspekcyjnej oraz wdrażania zaleceń pokontrolnych	<i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach</i> W okresie raportowania nie przeprowadzono żadnej kontroli w zakresie ochrony przed hałasem.
3	Budowa oraz przeprowadzenie remontów nawierzchni odcinków dróg, w tym: Przebudowa skrzyżowania DK81 z ul. Krótką i Gajową w Warszowicach	<i>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach</i> W roku 2023 roku wykonano: • remont DK1 w km 570+075 – 550+012 na kwotę 6 677,10 zł, • remont DK81 w km 35+805 - 46+408 na kwotę 62 078,10 zł. <i>Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach</i> Opisano łącznie dla całego okresu raportowania w pozycji nr 1 niniejszej tabeli.

		<i>Kobiór</i> W 2023 roku wykonano: • przebudowę ul. Błękitnej, • przebudowę ul. Tuwima. <i>Goczałkowice – Zdrój</i> Opisano łącznie dla całego okresu raportowania w pozycji nr 1 niniejszej tabeli. <i>Miedźna</i> W 2023 roku wykonano: • Budowę ul. Wiejskiej w Gilowicach. • Przebudowę odcinka ul. Mokrej w Woli. • Przebudowę odcinka ul. Wiśniowej w Woli. • Utwardzenie odcinka ul. Zacisze w Miedźnej. <i>Pawłowice</i> W 2023 roku wykonano: • Poprawa bezpieczeństwa powodziowego poprzez przebudowę systemu odwodnienia Centrum Pawłowice. Wydatki w 2023 r. wyniosły łącznie 678.218,37 zł brutto, z budżetu Gminy wydatki wyniosły 193.477,21 zł brutto; • Budowa chodnika przy drodze powiatowej ul. Wyzwolenia w Pawłowicach od skrzyżowania z ul. Zapłocie do skrzyżowania z ul. Szybową. Wydatki w 2023r. wyniosły łącznie 1.459.752,40 zł brutto z budżetu Gminy wydatki wyniosły 959.752,40 zł brutto • Przebudowa drogi powiatowej ul. Zebrzydowskiej w Pielgrzymowicach - trwają prace budowlane. Pomoc finansowa w 2023r. wyniosła 710.000,00 zł brutto • Dokumentacja projektowa przebudowy ul. Zjednoczenia i ul. Pszczyńskiej w Pawłowicach Pomoc finansowa w 2023r. wyniosła 35.000,00 zł brutto • Drogi publiczne krajowe: • Budowa drogi gospodarczej przy DK 81 pomiędzy ul. Myśliwską i ul. Strumieńską z budową chodnika, ścieżki pieszo-rowerowej oraz przejścia dla pieszych przez DK81 - wykonano dokumentację projektową. Wydatki w 2023 r. wyniosły 56.064,59 zł brutto; • Przebudowa ul. Podlesie w Pielgrzymowicach i ul. Bocznej w Jarząbkowicach prace trwają od 2022r., planowane zakończenie w sierpniu 2024r. Wydatki poniesione w 2023 roku 6 402 745,97 zł brutto w tym 2.500.000,00 zł brutto z Programu „Polski Ład”. Zadania projektowe: • Przebudowa mostu w ciągu ul. Lipowej w Golasowicach - wykonano dokumentację projektową uzyskano Decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej - ZRID. Wydatki w 2023r. wyniosły 83 640,0 zł brutto; • Rozbudowa ul. Pieczarkowej oraz budowa drogi gminnej równoległej do ul. Polnej w Pawłowicach -
--	--	--

		wykonano dokumentację projektową, uzyskano nieprawomocną decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej ZRID; wydatki w 2023r. wyniosły 53 623,10 zł brutto; • Trakt spacerowy wraz z zagospodarowaniem terenów przyległych. Wydatki w 2023r. wyniosły 18.300,00 zł brutto; • Budowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą pomiędzy DW933 ul. Pszczyńską i ul. Zapłocie w Pawłowicach - prace projektowe będą kontynuowane w 2024 r; • Przebudowa odcinka ul. Mickiewicza wraz z budową drogi obsługującej tereny inwestycyjne w Pawłowicach <i>Pszczyna</i> Opisano łącznie dla całego okresu raportowania w pozycji nr 1 niniejszej tabeli. <i>Suszec</i> W 2023 roku wykonano: • Rozbudowę ul. Miłej w Suszcu na odcinku o długości około 120mb — koszt: 56.948,75zł. • Projekt przebudowy odcinka bocznego ul. Dolnej w Suszcu — koszt: 9.225,00zł. • Projekt przebudowy odcinka bocznego ul. Mokrej w Suszcu — koszt: 7.450,00zł. • Projekt przebudowy odcinka bocznego ul. Prostej w Mizerowie — koszt: 8.973,47zł.
4	Ograniczenie hałasu drogowego przez zastosowanie nowych technologii w budowie dróg publicznych	Brak informacji o stosowaniu nowych technologii podczas prac związanych z modernizacją / budową infrastruktury drogowej.
5	Stosowanie zabezpieczeń akustycznych na wymagających tego odcinkach dróg i linii kolejowych	<i>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach</i> Na terenie powiatu pszczyńskiego jest zlokalizowanych: • 10 395 mb ekranów akustycznych w ciągu DK nr 1, • 3 348,07 mb ekranów akustycznych w ciągu DK nr 81. W okresie raportowania nie realizowano budowy nowych zabezpieczeń przeciwhałasowych w ciągu dróg krajowych na terenie powiatu pszczyńskiego. <i>Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach</i> Na terenie powiatu pszczyńskiego jest zlokalizowanych 2,21 km ekranów akustycznych. W okresie raportowania nie realizowano budowy nowych zabezpieczeń przeciwhałasowych w ciągu dróg wojewódzkich na terenie powiatu pszczyńskiego.
6	Stosowanie odpowiednich zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego, umożliwiających	<i>Gminy powiatu pszczyńskiego</i> Zadanie realizowane jest na bieżąco podczas prac planistycznych przy tworzeniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. W planach tych wskazuje się tereny chronione akustycznie.

	ograniczenie emisji hałasu do środowiska	
7	Bieżący monitoring poziomów hałasu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	Informacje w zakresie monitoringu hałasu przedstawiono w rozdziale 3.2. niniejszego opracowania.
8	Redukcja hałasu przemysłowego poprzez nadzór i wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku	Realizowano w ramach zadań własnych Wydziału, zgodnych z ustawą POŚ.
9	Edukacja ekologiczna w zakresie zapobiegania nadmiernej emisji hałasu w powiecie	Zadanie realizowane pośrednio przez Gminy powiatu pszczyńskiego w ramach działań edukacyjnych obejmujących także inne dziedziny środowiskowe.

3. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym

W zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” założono realizację 1 zadania własnego.

Z kolei w „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030” założono realizację:

- 1 zadania własnego,
- 2 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach przedstawiono stan realizacji zadań własnych w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2020 – 2021 w zakresie zadań własnych (tabela 27) oraz monitorowanych (tabela 28).

Tabela 27 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Wydawania pozwoleń, przyjmowanie zgłoszeń na budowę stacji bazowych telefonii komórkowej – kontrola.	Prowadzący instalacje radiokomunikacyjne, radionawigacyjne i radiolokacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowa wynosi nie mniej niż 15 W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz, ma obowiązek zgłosić ten fakt staroście. Zgłoszenie to powinno nastąpić przed rozpoczęciem jego eksploatacji. Starosta dokonuje badania zgłoszenia, czy spełnia ono wymogi określone rozporządzeniem Ministra Środowiska. W 2022 r. przyjęto 28 zgłoszeń dotyczących prowadzenia instalacji emitujących pola elektromagnetyczne, w tym zmiana danych już istniejących.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
2	Gromadzenie danych nt. instalacji emitujących pola elektromagnetyczne wymagających zgłoszeń	W 2023 roku przyjęto 25 zgłoszeń dotyczących prowadzenia instalacji emitujących pola elektromagnetyczne, w tym zmiana danych już istniejących.

Tabela 28 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
1	Kontynuacja monitoringu pól elektromagnetycznych oraz rejestru terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów w środowisku	Informacje w zakresie uzyskanych wyników pomiarów pól elektromagnetycznych w środowisku, uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przedstawiono w rozdziale 3.3. niniejszego opracowania.
2	Ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych m.in. poprzez	<i>TAURON Dystrybucja S.A. / gminy</i> W trakcie wydawania warunków zabudowy oraz uzgadniania zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego spółka TAURON Dystrybucja informuje o poniższych zasadach:

preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	Należy zachować lokalizację istniejącej sieci dystrybucyjnej energii elektrycznej oraz uwzględnić wynikające z jej istnienia obostrzenia w zagospodarowaniu terenu. Wzdłuż przebiegu istniejących i planowanych linii elektroenergetycznych będących częścią sieci dystrybucyjnej energii elektrycznej uwzględnić pasy technologiczne (pasy ochrony funkcyjnej) w obrębie tychże linii. Wyznacza się pasy technologiczne wzdłuż projektowanych i istniejących linii elektroenergetycznych dystrybucyjnych, w poziomie nie mniejsze niż: - dla linii napowietrznych WN-IIO kV— 22 m (po 11 m po każdej ze stron od osi linii); - dla linii napowietrznych SN — 14 m (po 7 m po każdej ze stron od osi linii); - dla linii napowietrznych nn-O,4 kV—7 m (po 3,5 m po każdej ze stron od osi linii); - dla linii kablowych WN — 1,0 m (po 0,5 m po każdej ze stron od osi linii); - dla linii kablowych SN i nn-O,4 kV— 0,5 m (po 0,25 m po każdej ze stron od osi linii). Utworzenie pasów technologicznych wzdłuż linii nie powoduje wyłączenia terenu z zagospodarowania, jedynie może wprowadzać ewentualne ograniczenia/obostrzenia. W pasach technologicznych obowiązuje w szczególności zakaz sadzenia roślinności wysokiej i o rozbudowanym systemie korzeniowym, w tym obowiązuje szerokość pasa wycinki podstawowej drzew na trasie linii wg przepisów odrębnych. Przy lokalizacji nowych instalacji fotowoltaicznych należy zapewniać w trakcie budowy, użytkowania / eksploatacji zachowanie odległości od osi linii elektroenergetycznej, będącej częścią sieci dystrybucyjnej energii elektrycznej. Wyznacza się odległości lokalizacji poszczególnych instalacji fotowoltaicznych od osi istniejących i projektowanych linii elektroenergetycznych dystrybucyjnych, w poziomie nie mniejsze niż: - dla linii napowietrznych WN — 11 m po każdej ze stron od osi linii; - dla linii napowietrznych SN —7 m po każdej ze stron od osi linii; dla linii napowietrznych nn — 3,5 m po każdej ze stron od osi linii; dla linii kablowych SN i nn — 0,7 m po każdej ze stron od osi linii; - dla linii kablowych WN — 1,5 m po każdej ze stron od osi linii. W pasach technologicznych obowiązuje w szczególności zakaz sytuowania instalacji fotowoltaicznych, sadzenia roślinności wysokiej i o rozbudowanym systemie korzeniowym, w tym obowiązuje szerokość pasa wycinki podstawowej drzew na trasie linii wg przepisów odrębnych. Pasy technologiczne nie są równoznaczne z pasami określonymi na potrzeby ustanawiania służebności przesyłu, które wyznacza się w oparciu o inne przepisy. W przypadkach: a) projektowania zmian zagospodarowania terenu w pasach technologicznych, b) planowania robót budowlanych w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów lub toru kabla, mniejszej niż: 15 m dla linii napowietrznych WN-110 kV; 10 m dla linii napowietrznych SN;
--	---

		• 5 m dla linii napowietrznych nn-O,4 kV; • 3 m dla linii kablowych WN-IIIO kV; • 2,5 m dla linii kablowych SN, nn należy dokonywać uzgodnień branżowych z właścicielem tych linii, w szczególności w przypadkach planowania budowy, przebudowy lub remontu obiektu. Dopuszcza się zagospodarowanie terenu w pasach technologicznych linii napowietrznych i kablowych WN, SN i nN po każdorazowym uzgodnieniu szczegółowej lokalizacji obiektów z właścicielem linii.
--	--	--

4. Gospodarowanie wodami

W zakresie gospodarowania wodami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” założono realizację:

- 2 zadań własnych,
- 3 zadań monitorowanych.

Z kolei w „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030” założono realizację:

- 1 zadania własnego,
- 14 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarowania wodami na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2022 - 2023 w zakresie zadań własnych (tabela nr 29) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 30).

Tabela 29 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie gospodarowania wodami

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Prowadzenie corocznych działań związanych z konserwacją, modernizacją i odbudową urządzeń wodnych, rowów, przepustów, studzienek, oczyszczaniem przepustów drogowych i wylotów drenarskich,	Powiatowy Zarząd Dróg w Pszczynie w okresie raportowania wykonywał czyszczenie i odtwarzanie rowów przydrożnych.
2	Realizacja planu ochrony przed powodzią w przypadku jej wystąpienia. Współpraca z podmiotami odpowiedzialnymi za stan infrastruktury przeciwpowodziowej.	W ramach ochrony przed powodzią, w 2022 roku, doposażono Powiatowy Magazyn Przeciwpowodziowy i Zarządzania Kryzysowego, zlokalizowany w budynku Komendy Powiatowej PSP w Pszczynie przy ul. Górnośląskiej, w materiały pomocne do prowadzenia akcji przeciwpowodziowej za kwotę 4 340,16 zł.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
3	Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynów przeciwpowodziowych	W 2023 roku na doposażenie powiatowego magazynu zarządzania kryzysowego i przeciwpowodziowego wydatkowano kwotę 13 216,12 zł.

Powiat Pszczyński w 2023 roku zlecił opracowanie dokumentacji pn.: „Ocena stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego Powiatu Pszczyńskiego”. Wydatkowano środki w wysokości 30 750,00 zł.

Tabela 30 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie gospodarowania wodami

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Prowadzenie corocznych działań związanych z konserwacją, modernizacją i odbudową urządzeń wodnych, rowów, przepustów, studzienek, oczyszczaniem przepustów drogowych i wylotów drenarskich,	<i>Kobiór</i> W roku 2022 wydatkowano środki w wysokości 44 670,02 zł, m. in. na renowację rowu melioracji szczegółowej K1 na odcinku północnym od ulicy Rodzinnej – 502 mb. <i>Goczałkowice – Zdrój</i> Dotacja do Spółki Wodnej została przekazana w 2022 roku na utrzymanie bieżące rowu R-A w rejonie ul. Dębowej i ul. Letniej oraz gruntowną konserwację Kanału Rybackiego KANAR na długości 620mb. <i>Miedźna</i> W 2022 roku Gmina przekazała spółkom wodnym dotacje w wysokości 67 995,72 zł na bieżące utrzymanie wód i urządzeń wodnych. <i>Pszczyna</i> W 2022 roku przyznano dotację celową w wysokości 47 054,00 zł, w ramach której wykonano konserwację (odmulenie) 8 odcinków rowów o łącznej długości 2,66 km, drenaż działki, oraz wykoszono 7 rowów o łącznej długości 2,78 km. <i>Suszec</i> W 2022 roku na terenie gminy nie funkcjonowała żadna spółka wodna. Zadania z zakresu utrzymywania urządzeń wodnych leżały w gestii właścicieli terenów, przez które przebiegały. <i>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie</i> Na terenie powiatu pszczyńskiego w latach 2022-2023 realizowano zadanie pn.: „Rozbiórka istniejącej i budowa nowej śluzy kierunkowej na rozdziale kanału Branickiego wraz z kształtowaniem przekroju poprzecznego koryta”. Powyższe zadanie zostało zrealizowane ze środków własnych z podziałem na lata: • 2022 r. - 13 690,00 zł, • 2023 r. - 16 070,00 zł. Ponadto w 2022 roku realizowano następujące zadania związane z systematyczną konserwacją rzek i cieków: • wykonanie konserwacji (utrzymanie) ciek: Gostynka w km 17+500-32+780 w m. Kobiór, Wyry, Orzesze (rozmiar rzeczowy: 15,280 km) — za kwotę 249 719,80 zł • wykonanie robót utrzymaniowych: ciek Dokawa w km 0+000-9+500, m. Jankowice, Pszczyna, Piasek, Czarków, gm. Pszczyna (rozmiar rzeczowy: 9,500 km) — za kwotę 177 885,88 zł

		- wykonanie robót utrzymaniowych: ciek Goczałkowicki w km 0+820-4+019, m. Goczałkowice-Zdrój, gm. Goczałkowice-Zdrój (rozmiar rzeczowy: 3,199 km) — za kwotę 76 297,70 zł - wykonanie prac utrzymaniowych na obszarze działania Nadzoru Wodnego w Pszczynie - cieki: Studzionka, Pawłówka, Branicki, w gm. Pszczyna, Pawłowice, Suszec (rozmiar rzeczowy: 15,173 km) - za kwotę 218 659,19 zł
2	Realizacja planu ochrony przed powodzią w przypadku jej wystąpienia. Współpraca z podmiotami odpowiedzialnymi za stan infrastruktury przeciwpowodziowej.	Zgodnie z ustawą o samorządzie gminnym organy wykonawcze gmin są właściwe spraw związanych z opracowywaniem gminnych planów operacyjnych ochrony przed powodzią. Brak informacji o podjętych przez gminy działań w tym zakresie w okresie raportowania. <i>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie</i> W 2022 roku zrealizowało następujące zadania związane z odbudową i konserwacją urządzeń przeciwpowodziowych: - Zabezpieczenie skarpy odwodnej prawego wału przeciwpowodziowego cieku Goczałkowickiego oraz prawej skarpy cieku Goczałkowickiego w km 0+000-0+115 wraz z lokalnym odtworzeniem na prawym i lewym wale rzędnych geometrii koron w rejonie mostu w ciągu ul. Stawowej, m. Goczałkowice-Zdrój, gm. Goczałkowice-Zdrój — za kwotę 77 486,78 zł - Odtworzenie geometrii lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły w km 0+000-1+450 w rejonie km 0+850 na długości ok. 20 m, m. Goczałkowice-Zdrój, gm. Goczałkowice-Zdrój (zakres rzeczowy: 0,020 km) — za kwotę 27 000,09 zł - Wykonanie konserwacji (utrzymanie): wały przeciwpowodziowe rzeki Wisły w km 0+000-0+816, 0+816-4+186, m. Wola, gm. Miedźna - dwukrotne koszenie (rozmiar rzeczowy: 4,186 km) — za kwotę 45 000,31 zł - Wykonanie konserwacji (utrzymanie): wały przeciwpowodziowe rzeki Wisły w km 0+000-0+575, 0+575-1+400, 0+000+3+064, 0+000-1+450, m. Goczałkowice-Zdrój, gm. Goczałkowice-Zdrój dwukrotne koszenie (rozmiar rzeczowy: 5,914 km) — za kwotę 53 954,43 zł - Wykonanie konserwacji (utrzymanie): wały przeciwpowodziowe cieku Goczałkowickiego w km 0+000-0+590, 0+000-0+750 wraz z korytem cieku w km 0+000-0+750 w m. Goczałkowice - Zdrój, gm. Goczałkowice-Zdrój - dwukrotne koszenie (rozmiar rzeczowy: wał: 1,340 km, ciek: 0,750 km) - za kwotę 51 675,45 zł - Wykonanie konserwacji (utrzymanie): wały przeciwpowodziowe rzeki Wisły w km 0+000-2+650, 04 000-2+950, 0+0004+248, m. Góra, gm. Miedźna - dwukrotne koszenie (rozmiar rzeczowy: 6,848 km) - za kwotę 71 003,37 zł - Wykonanie konserwacji (utrzymanie): wały przeciwpowodziowe rzeki Wisły w km 0+000-0+215, m. Grzawa, gm. Miedźna - dwukrotne koszenie (rozmiar rzeczowy: 0,215 km) — za kwotę 6 488,02 zł

		Wykonanie konserwacji (utrzymanie): wały przeciwpowodziowe rzeki Wisły w km 0+000-0+650, m. Rudółtwice, gm. Pszczyna - dwukrotne koszenie (rozmiar rzeczowy: 0,650 km) – za kwotę 13 818,99 zł. <i>Goczałkowice – Zdrój</i> W 2022 roku skierowano wniosek od Wojewódzkiego Inspektora Budowlanego o nałożenie na zarządcę wałów przeciwpowodziowych obowiązku modernizacji starej śluzy wałowej w lewym wale rzeki Wisły, w rejonie stawu Rontok. Nałożono na PGW Wody Polskie obowiązek wykonania ekspertyzy stanu technicznego tejże śluzy, a następnie obowiązek wykonania jej remontu. Remont nie został ukończony w okresie raportowania.
3	Monitorowanie zapisów wydawanych pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód, odprowadzanie ścieków i wód opadowych i roztopowych, wykonanie urządzeń wodnych.	<i>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie</i> Brak informacji o wykonanych przeglądach udzielonych pozwoleń wodnoprawnych. <i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach</i> W okresie raportowania przeprowadzono kontrole w zakresie ochrony wód u 5 przedsiębiorców, w 3 przypadkach stwierdzono naruszenia.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
4	Opracowanie i wydanie jako aktów prawa miejscowego rozporządzeń o ustanowieniu obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, w tym zbiorników wód podziemnych	<i>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie</i> Nie ustanawiano nowych obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych ani podziemnych na terenie powiatu pszczyńskiego.
5	Opracowanie i wydanie, jako aktów prawa miejscowego rozporządzeń o ustanowieniu stref ochrony pośredniej dla ujęć wód	<i>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie</i> Nie ustanawiano nowych stref ochrony pośredniej dla ujęć wód.
6	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz udostępnianie wyników tego monitoringu	Informacje w zakresie wyników jakości wód powierzchniowych i podziemnych, uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przedstawiono w rozdziale 3.4. oraz 3.5. niniejszego opracowania.
7	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	<i>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie</i> Brak informacji o prowadzonych działaniach w okresie raportowania. <i>Powiatowy Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Pszczynie</i> W ramach działalności szkoleniowej pojawiały się zagadnienia związane z ograniczeniem zanieczyszczeń wód azotanami pochodzącymi z działalności rolniczej. Prowadzono także

8	Działania edukacyjne, upowszechniające wśród rolników wiedzę o dobrych praktykach w zakresie ochrony wód, poprawy retencyjności zlewni w szczególności dzięki zabiegom z zakresu fito- i agromelioracji oraz melioracji wodnych szczegółowych	szkolenia w zakresie nowych form dopłat dla rolników – tzw. Ekoschematów, gdzie wskazywano na możliwość uzyskania dodatkowych funduszy w przypadku retencjonowania wody na użytkach zielonych. <i>Gminy powiatu pszczyńskiego</i> Zadania realizowano pośrednio przy okazji innych działań związanych z edukacją ekologiczną ukierunkowanych na pozostałe dziedziny środowiskowe.
9	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią i suszą, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	
10	Działania związane z przywracaniem i poprawą ekologicznych funkcji wód i poprawą hydromorfologii koryt cieków, w tym: działania renaturyzacyjne i rewitalizacyjne, przywracanie drożności cieków, zwiększenie retencyjności naturalnej ich zlewni	<i>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie</i> W 2023 roku realizowano następujące zadania związane z systematyczną konserwacją rzek i cieków: - Wykonanie konserwacji (utrzymanie) cieku Hynek w km 0+000-3+600 oraz lewe koryto cieku Hynek w km 0+000-0+820, gm. Goczałkowice-Zdrój, Strumień (rozmiar rzeczowy: 4,420 km) — za kwotę 59 085,81 zł, - Wykonanie konserwacji (utrzymanie): rzeka Pszczynka w km w km 15+500-16+700, 40+10041+050, 43+400-45+000, gm. Pszczyna, Pawłowice, Jastrzębie-Zdrój (rozmiar rzeczowy: 3,750 km) — za kwotę 74 906,72 zł, - Wykonanie konserwacji (utrzymanie): ciek Goczałkowski w km 0+820-4+019, m. Goczałkowice-Zdrój, gm. Goczałkowice-Zdrój (rozmiar rzeczowy: 3,199 km) — za kwotę 108 961,78 zł, - Wykonanie konserwacji (utrzymanie): ciek Dokawa w km 0+000-10+350 oraz ciek Stara Dokawa w km 0+000-3+510, gm. Pszczyna (rozmiar rzeczowy: 13,860 km) — za kwotę 111 046,09 zł.
11	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych oraz w decyzjach dotyczących planowania i zagospodarowania przestrzennego granic obszarów zagrożenia powodzią wyznaczonych na mapach zagrożenia powodziowego	<i>Gminy powiatu pszczyńskiego</i> Zadanie realizowane jest na bieżąco podczas prac planistycznych w czasie opracowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Ponad miejscowe plany pod tym względem są uzgadniane z odpowiednią jednostką Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.
12	Realizacja obiektów małej retencji zgodnie z Programem małej retencji dla województwa śląskiego, w tym	Brak informacji o podjętych działaniach związanych z realizacją obiektów małej retencji.

	nietechnicznych form retencji wód	
13	Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynów przeciwpowodziowych	<i>Gminy powiatu pszczyńskiego</i> Gminy przekazywały środki na zakup niezbędnego sprzętu i wyposażenia dla jednostek OSP. Informacja w tym zakresie została przedstawiona w pozycji nr 2 Tabeli nr 41. <i>Pawłowice</i> W okresie raportowania: • zakupiono agregat prądotwórczy 65 KW na potrzeby podtrzymania pracy Urzędu Gminy w Pawłowicach w przypadku braku dopływu energii energetycznej - koszt zakupu i podłączenia wyniósł 79.905,00 zł. • zakup beczkowozu do transportu wody pitnej o pojemności 5000 litrów, który posłuży mieszkańcom gminy w przypadku zaistnienia przerw w dostawie wody. Urządzenie zostało przekazane Wodociągom Pawłowice. Koszt zakupu wyniósł 39.729,00 zł. <i>Suszec</i> W okresie raportowania zakupiono 3 plandeki oraz 1 agregat prądotwórczy. Wydatkowano środki w wysokości 5 644,67 zł. <i>Pozostałe gminy powiatu pszczyńskiego</i> W okresie raportowania nie doposażano magazynów przeciwpowodziowych.
14	Budowa, przebudowa, modernizacja budowli przeciwpowodziowych	<i>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie</i> W 2023 roku zrealizowało następujące zadania związane z odbudową i konserwacją urządzeń przeciwpowodziowych: • Wykonanie konserwacji (utrzymanie): wały przeciwpowodziowe rzeki Wisły w km 0+000-0+816, 0+816-4+186, m. Wola, gm. Miedźna - dwukrotne koszenie (rozmiar rzeczowy: 4,186 km) — za kwotę 35 000,01 zł, • Wykonanie konserwacji (utrzymanie): wały przeciwpowodziowe rzeki Wisły w km 0+000-0+575, 0+575-1+400, 0+000-3+064, 0+000-1+450, m. Goczałkowice-Zdrój, gm. Goczałkowice-Zdrój dwukrotne koszenie (rozmiar rzeczowy: 5,914 km) — za kwotę 47 136,98 zł, • Wykonanie konserwacji (utrzymanie): wały przeciwpowodziowe cieku Goczałkowickiego w km 0+000-0+590, 0+000-0+750 wraz z korytem cieku w km 0+000-0+750 w gm. Goczałkowice-Zdrój dwukrotne koszenie (rozmiar rzeczowy: wał: 1,340 km, ciek: 0,750 km) — za kwotę 49 436,95 zł, • Wykonanie konserwacji (utrzymanie): wały przeciwpowodziowe rzeki Wisły w km 0+000-2+650, 0+000-2+950, 0+000-1+248, m. Góra, gm. Miedźna - dwukrotne koszenie (rozmiar rzeczowy: 6,848 km) — za kwotę 60 003,66 zł, • Wykonanie konserwacji (utrzymanie): wał przeciwpowodziowy rzeki Pszczyńki w km 0+000-0+788, m. Jedlina, gm. Bojszowy - dwukrotne koszenie (rozmiar rzeczowy: 0,788 km) — za kwotę 11 499,92 zł,

		- Wykonanie konserwacji (utrzymanie): wał przeciwpowodziowy rzeki Wisły w km 0+000-0+650, m. Rudółtówce, gm. Pszczyna - dwukrotne koszenie (rozmiar rzeczowy: 0,650 km) — za kwotę 13 509,99 zł, - Wykonanie konserwacji (utrzymanie): wał przeciwpowodziowy rzeki Wisły w km 0+000-0+215, m. Grzawa, gm. Miedźna - dwukrotne koszenie (rozmiar rzeczowy: 0,215 km) — za kwotę 5 170,66 zł, - Uzupełnienie lokalne nawierzchni tłuczniowej na koronie lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły w km 0+550-0+879 i 0+000-1+400, m. Goczałkowice-Zdrój, gm. Goczałkowice-Zdrój (rozmiar rzeczowy: 840 m²) — za kwotę 134 883,17 zł.
15	Budowa, przebudowa, modernizacja budowli wodnych służących innym celom, w tym w celu zbiorowego zapatrzenia w wodę oraz związanych z gospodarką stawową	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.
16	Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi szczegółowymi oraz rowami odwadniającymi tereny zurbanizowane	<i>Goczałkowice – Zdrój</i> Dotacja do Spółki Wodnej została przeznaczona w 2023 roku na gruntowną konserwację Kanału Rybackiego KANAR na długości 620 m od torów PKP w kierunku Rybaczówki, usuwanie namułu z dna, gruntowną konserwację rowu melioracyjnego R-3 na długości 190 m, gruntowną konserwację rowu melioracyjnego R-B-1 na długości 360 m od granicy lasu pszczyńskiego w kierunku ul. Robotniczej, gruntowną konserwację rowu melioracyjnego R-B na długości 300 m od granicy lasu pszczyńskiego w kierunku ul. Kolejowej. Całkowity koszt wykonania tych prac wyniósł 47.648,20 zł. Kwota 7.648,20 zł została wydatkowana ze środków własnych Spółki. <i>Miedźna</i> W 2023 roku Gmina przekazała spółkom wodnym dotacje w wysokości 67 220,72 zł na bieżące utrzymanie wód i urządzeń wodnych. <i>Pszczyna</i> W 2023 roku przyznano dotacje celowe dla 3 spółek wodnych w łącznej wysokości 49 796,78 zł, w ramach której wykonano konserwację (odmulenie, wykoszenie) 7 odcinków rowów o łącznej długości 2,868 km. <i>Suszec</i> W 2023 roku zawiązała się spółka wodna Kobielice – Suszec. Przekazano pomoc finansową w wysokości 34 477,99 zł na gruntowną konserwację 2 odcinków rowów w Kobielicach i Suszczu.
17	Rozwijanie systemów zagospodarowania wód opadowych na terenach zurbanizowanych, w tym: umożliwiających wykorzystanie wód	<i>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach / mieszkańcy</i> W ramach Programu Moja Woda w 2023 roku mieszkańcy z terenu powiatu pszczyńskiego złożyli 54 wnioski do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach o uzyskanie

	opadowych, związanych z retencjonowaniem i czasowym przetrzymaniem wód opadowych związanych z tworzeniem tzw. „ogrodów deszczowych w miastach” związanych z zachęcaniem mieszkańców do tworzenia i utrzymywania obiektów mikroretencji wód	dofinansowania na zakup i montaż zbiorników retencjonujących wody opadowe i roztopowe. <i>Pszczyna</i> W 2023 roku wprowadzono system dotacyjny do budowy / montażu zbiorników na wody opadowe i roztopowe oraz systemy retencyjno – rozsączające. Przeznaczono na ten cel środki w wysokości 136 322,97 zł – mieszkańcy zainstalowali 34 zbiorniki podziemne oraz 40 zbiorników naziemnych.
--	---	---

5. Gospodarka wodno – ściekowa

W zakresie gospodarki wodno – ściekowej w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” założono realizację 5 zadań monitorowanych.

Z kolei w „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030” założono realizację 8 zadań monitorowanych.

W poniższej tabeli (tabela nr 31) przedstawiono stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2022 - 2023.

Tabela 31 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Rozwój i modernizacja sieci wodociągowej oraz obiektów wodociagowych, zgodnie z planami zarządców sieci oraz gmin, budżetami jednostek oraz bieżącymi potrzebami, opracowywanie dokumentacji projektowych i technicznych.	<i>Kobiór</i> Nie realizowano w okresie raportowania. <i>Goczałkowice – Zdrój</i> Nie realizowano zadania w 2022 roku. <i>Miedźna</i> W 2022 roku zrealizowano: • Modernizację sieci wodociągowej Wola ul. Górnicza – 6 664,05 zł • Rozbudowa sieci wodociągowej Góra Cmentarna – 43 665,75 zł • Remont sieci wodociągowej i przyłączy Góra Długa - 128 328,25 zł • Remont sieci wodociągowej Wola ul. Stawowa – 74 780,09 zł <i>Pawłowice</i> W 2022 roku realizowano następujące zadania: • budowa sieci wodociągowej długości ok. 900mb o średnicy 225 mm w ul. Górka - Pszczyńska w Pawłowicach - wartość robót 510 000,00 zł (dotacja celowa) • budowa sieci wodociągowej pomiędzy ul. Polną i Rybacką w Pawłowicach o łącznej długości ok. 200mb o średnicy 125mm i 110mm - wartość 53 668,27 zł (środki własne) • przebudowa sieci wodociągowej o łącznej długości 2 252,41 mb o średnicy 225 mm i 125 mm oraz przyłączy o łącznej długości 713,46 mb o średnicy 63 mm i 40 mm w ul. Zjednoczenia w Pawłowicach - wartość robót 353 734,08 zł (środki własne) • budowa sieci wodociągowej o długości ok. 183mb o średnicy 125 mm i 90 mm w ul. Rydzów w Warszowicach - wartość robót 74 606,80 zł (środki własne) • przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Golasowicach - wartość robót 1 600 000,00 zł (dotacja celowa).

		<i>Pszczyna</i> Nie realizowano w okresie raportowania. <i>Suszec</i> W 2022 roku przebudowano lub wybudowano prawie 4,0 km nowej sieci wodociągowej oraz zrealizowano nowe dokumentacje projektowe dot. przebudowy i rozbudowy sieci wodociągowej.
2	Prowadzenie działań w zakresie uzyskiwania dofinansowania do budowy i modernizacji sieci oraz obiektów wodociągowych	<i>Gminy powiatu pszczyńskiego</i> Nie realizowano w okresie raportowania.
3	Rozwój i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz obiektów związanych z przyjmowaniem i oczyszczaniem ścieków, zgodnie z planami zarządców sieci oraz gmin, budżetami jednostek i WPI oraz bieżącymi potrzebami, opracowywanie dokumentacji projektowych i technicznych.	<i>Kobiór</i> Nie realizowano w okresie raportowania. <i>Goczałkowice – Zdrój</i> W 2022 roku przeprowadzono następujące działania: • Zakup pomp próżniowych 4 szt. na pompownię Dębowa oraz Bór I, • Wymiana rurociągów tłocznych w komorze zasuw PŚ Dębowa, • Zakup pomp tłocznych (4 szt.) na PŚ Wieś II oraz Dębowa, • Zakup pomp tłocznych (4 szt.) na PŚ Dębowa oraz Bór I w kanalizacji podciśnieniowej, • Remont pompowni PKP, • Wymiana włazów zbiorników pompowni: pompownia Główna, Dębowa, • Wymiana szaf sterowniczych na PŚ Wieś I, Wieś II, • Wymiana szaf sterowniczych na PŚ Linde, Obwodnica, • Wymiana rurociągów tłocznych PS Obwodnica. Wydatkowano środki w wysokości 829 501,65 zł. <i>Miedźna</i> W 2022 roku zrealizowano: • Projekt budowy kanalizacji tłocznej i grawitacyjnej z ul. Polnej do Oczyszczalni ścieków Lemna – 7 500,00 zł • Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej Frydek Miodowa – 9 911,67 zł • Modernizacja pompowni ścieków Wola ul. Pszczyńska – 21 777,45 zł • Modernizacja pompowni ścieków Miedźna ul. Bieruńska – 20 969,58 zł • Projekt modernizacji przepompowni WII – 90 000,00 zł <i>Pawłowice</i> W 2022 roku realizowano następujące zadania: • budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej długości 310,85mb. O średnicy 200mm oraz kanalizacji sanitarnej tłocznej długości 566,14mb wraz z zabudową dwóch pompowni lokalnych pomiędzy

		ul. Zapłocie a ul. Pszczyńską w Pawłowicach – wartość robót 840 994,94 zł (dotacja celowa) • przebudowa przepompowni osiedlowych PO1 i PO2 w Pawłowicach wartość robót 1 652 953,43 zł (dotacja celowa) • budowa kanalizacji sanitarnej łącznej długości ok. 240mb o średnicy 200mm i 160mm w ul. Zamkowej w Pawłowicach – wartość robót 150 000,00 zł (dotacja celowa) • budowa kanalizacji sanitarnej o długości ok. 270mb o średnicy 200mm i 160mm w ul. Ks. E. Piwonii w Warszowicach – wartość robót 150 288,39 zł (środki własne) • budowa kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 366,0mb o średnicy 200mm i 160mm w ul. Zamkowej w Pawłowicach – wartość robót 30 141,93 zł (środki własne) <i>Pszczyzna</i> W 2022 roku dokonano: • Budowy kanalizacji „ul. Hallera” 620,5 m, kwota: 203 855,22 zł • Budowy kanalizacji „ul. Poziomkowa” 380 m, kwota: 53 489,68 zł • Budowy kanalizacji „Poręba ul. Szkolna” 146 m, kwota: 22 308,05 zł <i>Suszec</i> W 2022 roku zlecono opracowanie dokumentacji projektowej w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej – rurociąg tłoczny wraz z pompownią ścieków w rejonie ul. Piaskowej w Suszcu”, co umożliwi w przyszłości alternatywny transport ścieków z osiedla mieszkaniowego przy ul. Piaskowej w Suszcu na oczyszczalnię ścieków w Rudziczce lub w Suszcu.
4	Prowadzenie działań w zakresie uzyskiwania dofinansowania do budowy i modernizacji sieci kanalizacyjnej oraz obiektów oczyszczania ścieków	<i>Miedźna, Pszczyzna, Suszec</i> W okresie raportowania gminy starały się pozyskać środki na rozbudowę systemu kanalizacji sanitarnej, m. in. w ramach Programu Rządowego „Polski Ład”.
5	Bieżąca ewidencja i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz nadzór nad ich likwidacją na obszarach objętych siecią kanalizacyjną.	Wszystkie gminy ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków prowadzoną na bieżąco. Dane szczegółowe co do ilości instalacji do gromadzenia nieczystości ciekłych przedstawiono w pozycji nr 11 niniejszej tabeli, według stanu na koniec okresu raportowania.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
6	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji, w tym deszczowej ze szczególnym zwróceniem uwagi na priorytet terenów ujęć wody	<i>Kobiór</i> Nie realizowano w okresie raportowania. <i>Goczalkowice – Zdrój</i> W 2023 roku przeprowadzono następujące działania: • Wykonanie przyłączy światłowodowych na PŚ,

	przeznaczonej do spożycia	- Wykonanie nowego monitoringu PŚ - Modernizacja pompowni głównej, - Modernizacja pompowni Dębowa oraz Wieś II, - Modernizacja ogrodzenia terenu PŚ Wieś II, - Wybrukowanie PŚ Wieś II, - Modernizacja PŚ Linde- etap I, - Wymiana szaf sterowniczych oraz połączeniowych PŚ Zapora, Dębowa, pompownia Główna, - Wykonanie sięgacza do ul. Szkolnej- boczna od ul. Powstańców Śląskich. Wydatkowano środki w wysokości 1 045 069,29 zł. <i>Miedźna</i> W 2023 roku zrealizowano: - Budowa kanalizacji tłocznej i grawitacyjnej z ul. Polnej do oczyszczalni ścieków Lemna w Miedźnej – 3 553,00 zł - Budowa kolektora przerzutu ścieków Lemna-Promlecz – 10 000,00 zł - Modernizacja pompowni ścieków Grzawa ul. Wiejska – 66 735,73 zł - Modernizacja pompowni ścieków Wola Krzyż – 48 608,90 zł. <i>Pawłowice</i> W 2023 roku realizowano następujące zadania: - budowa kanalizacji sanitarnej o długości 278,41mb o średnicy 200mm i 22,41mb o średnicy 160mm w ul. Wyzwolenia w Pawłowicach – wartość robót 171 149,22 zł (dotacja celowa) - budowa kanalizacji sanitarnej o długości 2187,99mb o średnicy 200mm i 7,97mb o średnicy 160mm w ul. Kolonia Studzieńska – Pszczyńska w Pawłowicach – wartość robót 421 477,91 zł (dotacja celowa) - przebudowa kanalizacji sanitarnej długości 16mb o średnicy 200mm w rejonie ul. Górniczej w sołectwie Osiedle Pawłowice – wartość robót 99 728,80 zł (dotacja celowa). <i>Pszczyzna</i> W 2023 roku dokonano: - Przejęcia kanalizacji „ul. Szaraków” 330,0 m, kwota: 47 970,00 zł, - Przejęcia kanalizacji „Łąka, ul. Dygasińskiego” 90,0 m, kwota: 10 687,78 zł, - Przejęcia kanalizacji „Wisła Wielka ul. Hodowców” 44,5 m, kwota: 4 491,89 zł, - Budowy kanalizacji „Pszczyzna ul. Czajkowskiego” 332,5 m, kwota: 69 736,54 zł, - Budowy kanalizacji „Łąka ul. Gerberów” 543,2 m, kwota: 107 501,67 zł, - Budowy kanalizacji „Piasek ul. Strzelecka/Myśliwska” 1283,1 m, kwota: 1 761 112,00 zł.
--	---------------------------	---

		<i>Suszec</i> W 2023 r. opracowano dokumentację projektową dla zadania: „Budowa systemu tłoczenia ścieków pomiędzy oczyszczalnią ścieków w Suszcu i oczyszczalnią ścieków w Rudziczce”, wykonanie dokumentacji projektowej budowy osadnika wtórnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w ramach zadania „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Suszcu”, co umożliwi przyjęcie i oczyszczenie ścieków m.in. nowo budowanych przyłączy kanalizacyjnych w Suszcu, Rudziczce i Kryrach, a także z kolejnej części sołectwa Kryry i Suszca (ul. Szkolna) oraz w przyszłości z części sołectwa Mizerów, „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej – rurociąg tłoczny wraz z pompownią ścieków w rejonie ul. Piaskowej w Suszcu” - z uwagi na zakończenie procesu likwidacji kopalni „Krupiński” rozwiązanie wymagał dalszy przesył ścieków z osiedla mieszkaniowego przy ul. Piaskowej w Suszcu do oczyszczalni ścieków w Rudziczce czy też w Suszcu.
7	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych	<i>Pawłowice</i> W 2023 roku realizowano zadanie dotyczące przebudowy oczyszczalni sanitarnej mechaniczno – biologicznej Pniówek-Pawłowice w zakresie montażu automatycznej kraty, siła piaskownika oraz zasuw w komorze rozdziału ścieków. Wartość robót 1 249 898,04 zł. <i>Pozostałe gminy powiatu pszczyńskiego</i> Nie realizowano w okresie raportowania.
8	Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	<i>Kobiór</i> Nie realizowano w okresie raportowania. <i>Goczałkowice – Zdrój</i> W 2023 roku przeprowadzono następujące działania: - Modernizacja przejścia wodociągu pod DK- 1 przy ul. Stawowej, - Modernizacja przejścia wodociągu pod DK- 1 przy ul. Uzdrowskiej, - Wymiana 29 szt. włączy do sieci wodociągowej w ul. Powstańców Śląskich. Wydatkowano środki w wysokości 356 283,03 zł. <i>Miedźna</i> W 2023 roku zrealizowano przebudowę sieci wodociągowej w Gilowicach przy ul. Wiejskiej za kwotę 54 767,01 zł. <i>Pawłowice</i> W 2023 roku realizowano następujące zadania: - przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w Golasowicach w zakresie dobudowy nowego zbiornika do magazynowania wody czystej oraz wywiercenia dodatkowej studni głębinowej wraz z zamontowaniem pomp w studniach – wartość robót 499 556,07 zł, - przebudowa sieci wodociągowej o długości 953,20mb o średnicy 125mm w ul. Krótkiej w Warszowicach – wartość robót 183 793,94 zł (środki własne),

		• budowa sieci wodociągowej długości 15,17mb o średnicy 225mm i 6,53mb o średnicy 110mm w ul. Zjednoczenia w Pawłowicach etap II – wartość robót 300 630,46 zł (Inwestycja realizowana w ramach Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych pn. „Poprawa bezpieczeństwa przeciwpożarowego na terenie Gminy Pawłowice”). <i>Pszczyna</i> Nie realizowano w okresie raportowania. <i>Suszec</i> W 2023 roku przebudowano lub wybudowano prawie 3,5 km nowej sieci wodociągowej, w tym m.in.: • „Budowa sieci wodociągowej w Suszcu i Rudziczce w rejonie ul. Wąskiej”, • „Przebudowa – wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami w rejonie ul. Wyzwolenia w Suszcu i Kryrach (od ul. Cegielnianej do ul. Nierad). Zrealizowano także nowe dokumentacje projektowe dot. przebudowy i rozbudowy sieci wodociągowej: • „Przebudowa - wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Mizerów – rejon ul. Wyzwolenia od ul. Dworskiej do ul. Średni Dwór, ul. Nadrzeczna i ulice przyległe do nich”, • „Przebudowa – wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Kryry w rejonie ul. Nierad od ul. Wyzwolenia do ul. P.Garusa”.
9	Budowa, rozbudowa i modernizacji urządzeń służących do optymalizacji wykorzystania istniejącej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej (w tym systemy sterowania, monitoringu i przesyłania danych)	<i>Gminy powiatu pszczyńskiego</i> Nie realizowano w okresie raportowania.
10	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	<i>Pszczyna</i> Na przełomie 2022 / 2023 zorganizowano w jednostkach oświatowych możliwość modernizacji systemów wodociągowych poprzez montaż perlatorów na kranach oraz montaż wkładek prysznicowych i toaletowych skutkujących ograniczeniem zużycia wody na cele bytowe. Wydatkowano środki w wysokości 73 600,00 zł z przeznaczeniem dla 15 jednostek oświatowych będących w zarządzie gminy. Działania te miały na celu podniesienie świadomości uczniów w zakresie konieczności oszczędzania wody. <i>Gminy powiatu pszczyńskiego</i> Zadanie realizowane pośrednio przy okazji działań edukacyjnych ukierunkowanych na inne dziedziny środowiskowe.
11	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków ze szczególnym zwróceniem	<i>Kobiór</i> W ewidencji znajduje się 27 przydomowych oczyszczalni ścieków oraz 30 zbiorników bezodpływowych. W okresie raportowania przeprowadzono 27 kontroli w zakresie prawidłowej gospodarki nieczystościami ciekłymi.

	uwagi na obszar ujęć wody przeznaczonej do spożycia	<i>Goczałkowice – Zdrój</i> W ewidencji znajduje się 4 przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz 16 zbiorników bezodpływowych. W okresie raportowania przeprowadzono 13 kontroli w zakresie prawidłowej gospodarki nieczystościami ciekłymi. <i>Miedźna</i> W ewidencji znajdują się 151 przydomowych oczyszczalni ścieków oraz 535 zbiorników bezodpływowych. W okresie raportowania przeprowadzono 320 kontroli. <i>Pawłowice</i> W ewidencji znajdują się 52 przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz 220 zbiorników bezodpływowych. W okresie raportowania przeprowadzono 202 kontrole. <i>Pszczyna</i> Na terenie gminy znajduje się 250 przydomowych oczyszczalni ścieków oraz 5 817 zbiorników bezodpływowych. W 2022 roku Wydział Ochrony Środowiska, przy udziale Straży Miejskiej przeprowadził 386 kontroli planowych oraz 81 kontroli interwencyjnych, w ramach których sprawdzano, czy właściciele nieruchomości posiadają umowy na wywóz nieczystości ciekłych oraz potwierdzenia realizacji tych usług. W 2023 roku przeprowadzono 1701 kontroli planowych oraz 41 kontroli interwencyjnych. <i>Suszec</i> Na terenie gminy znajduje się 289 przydomowych oczyszczalni ścieków oraz 1 369 zbiorników bezodpływowych. W okresie raportowania przeprowadzono 386 kontroli.
12	Wparcie finansowe dla gospodarstw realizujących przydomowe oczyszczalnie ścieków	<i>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach</i> W okresie raportowania ogłoszono nabór wniosków o udzielenie dofinansowania w ramach Priorytetowego Programu Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków. Brak informacji szczegółowych o ilości wykonanych instalacji w ramach tego programu na terenie powiatu pszczyńskiego. <i>Suszec</i> Gmina Suszec w okresie raportowania, na podstawie Uchwały nr V/12/24/2011 Rady Gminy Suszec z dnia 24 lutego 2011 r w sprawie uchwalenia zasad udzielenia dotacji celowej na dofinansowanie kosztów budowy przyłączy kanalizacyjnych do gminnej sieci kanalizacyjnej, z budżetu Gminy Suszec udzieliła 6 dotacji celowych na łączną kwotę: 12 362,00 zł. Dofinansowano budowę przyłącza kanalizacyjnego do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej z jednoczesnym zaprzestaniem użytkowania zbiorników bezodpływowych dla 3 budynków w Kryrach oraz 3 budynków w Rudzicze. Ponadto prowadzono dofinansowanie w ramach realizacji „Programu Budowy Przydomowych Oczyszczalni Ścieków”. Program dedykowany jest dla mieszkańców Gminy Suszec zamieszkujących posesje zlokalizowane poza terenem aglomeracji Suszec wyznaczonej uchwałą Rady Gminy Suszec nr XXVIII/224/2020 z dnia 30 grudnia 2020 roku w sprawie

		wyznaczenia aglomeracji Suszec. Wnioskodawcom przysługuje dofinansowanie w wysokości 70% jednak nie więcej niż 5.000,00 zł. W okresie raportowania udzielono 20 dotacji na łączną kwotę 100 000,00 zł.
13	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	<i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach</i> W okresie raportowania przeprowadzono kontrole w zakresie gospodarki ściekowej u 14 przedsiębiorców – stwierdzono nieprawidłowości w 11 przypadkach.

6. Zasoby geologiczne

W zakresie ochrony zasobów geologicznych i gleb w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” założono realizację:

- 2 zadań własnych,
- 1 zadania monitorowanego.

Z kolei w „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030” założono realizację:

- 2 zadań własnych,
- 3 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony zasobów geologicznych i gleb na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2022 - 2023 w zakresie zadań własnych (tabela nr 32) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 33).

Tabela 32 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony zasobów geologicznych

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Prowadzenie monitoringu terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych i osuwisk	Co najmniej raz na 3 lata, prowadzone są obserwacje terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy. Obserwacje te zlecono Państwowemu Instytutowi Geologicznemu – Państwowemu Instytutowi Badawczemu w Krakowie. Dane wynikające z bieżących obserwacji pozwalają na podejmowanie przez starostwo działań w celu ograniczenia ryzyka osuwiskowego. Działania te dotyczą w szczególności wydawania opinii o projektach studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, czy też w wydawanych pozwoleniach na budowę. Na terenie powiatu tylko niektóre gminy posiadają uchwalone plany zagospodarowania przestrzennego. W przypadku braku planu przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę dla zamierzenia budowlanego należy uzyskać decyzję o warunkach zabudowy. W roku 2022 przeprowadzono 312 postępowań uzgadniających warunki zabudowy dla planowanych inwestycji, w tym również dla inwestycji celu publicznego oraz wydano 7 opinii dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi.
2	Monitorowanie zapisów i realizacji wydawanych koncesji na poszukiwanie i eksploatację kopalin.	W roku 2022 wykonano następujące działania związane z dokumentacjami geologicznymi: 1) przeprowadzono 25 postępowań w sprawie zatwierdzania i przyjmowania zgłoszeń projektów robót geologicznych i dokumentacji geologicznych, 2) zgromadzono 25 dokumentacji geologicznych w ramach prowadzonego powiatowego archiwum geologicznego, 3) wydano 7 opinii dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych. Nie stwierdzono nielegalnej eksploatacji kopalin.

Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
3	Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli	W roku 2023 wykonano następujące działania związane z dokumentacjami geologicznymi: 1) przeprowadzono 20 postępowań w sprawie zatwierdzania i przyjmowania zgłoszeń projektów robót geologicznych i dokumentacji geologicznych, 2) zgromadzono 20 dokumentacji geologicznych w ramach prowadzonego powiatowego archiwum geologicznego, 3) wydano 9 opinii dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych. Nie stwierdzono nielegalnej eksploatacji kopalin.
4	Prowadzenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także rejestru zawierającego informacje o tych terenach	W roku 2023 przeprowadzono 181 postępowań uzgadniających warunki zabudowy dla planowanych inwestycji, w tym również dla inwestycji celu publicznego oraz wydano 9 opinii dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi.

Tabela 33 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony zasobów geologicznych

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Prowadzenie działań zmierzających do rekultywacji miejsc eksploatacji surowców mineralnych, także likwidacja miejsc nielegalnej eksploatacji kopalin.	Starosta wydał 13 decyzji dotyczących wykonania rekultywacji gruntu. Nie stwierdzono nielegalnej eksploatacji kopalin.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
2	Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli	<i>Marszałek Województwa śląskiego</i> Marszałek Województwa Śląskiego jako organ koncesyjny, w latach 2022-2023 nie udzielił koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż na terenie Powiatu Pszczyńskiego. <i>Okręgowy Urząd Górniczy w Katowicach</i> W okresie raportowania nie zidentyfikowano przypadków nielegalnego wydobywania kopaliny.
3	Realizacja III etapu Systemy Osłony Przeciwsuwiskowej SOPO, jako programu monitoringu terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi i prowadzenia rejestrów	<i>Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy Oddział Karpacki</i> Nie realizowano w okresie raportowania.

	zawierających informacje o terenach zagrożonych procesami osuwiskowymi	
4	Realizacja projektów inwestycyjnych związanych z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk zagrażających zabudowie i infrastrukturze	Nie realizowano w okresie raportowania.

7. Gleby

W zakresie gleb w „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030” założono realizację:

- 2 zadań własnych,
- 7 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gleb na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2022 - 2023 w zakresie zadań własnych (tabela nr 34) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 35).

Tabela 34 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie gleb

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
1	Prowadzenie wykazu potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni	Starosta dokonuje identyfikacji działalności mogącej z dużym prawdopodobieństwem powodować historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi, która była prowadzona na danym terenie przed dniem 30 kwietnia 2007 r. oraz analizy dostępnych informacji na temat zagrożenia zanieczyszczeniem gleby lub ziemi. Dane uzyskane z tych działań co dwa lata przekazywane są Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska. Rejestr historycznych zanieczyszczeń oraz rejestr bezpośrednich zagrożeń i szkód w środowisku, które wystąpiły na terenie kraju jest prowadzony przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. Prowadzenie i nadzorowanie spraw dotyczących działań remediacyjnych (naprawczych) powierzono Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska. Obecnie w rejestrach GDOŚ znajdują się trzy działki, na których doszło do zanieczyszczenia powierzchni ziemi: (I) teren stacji PKN Orlen w Pszczynie, (II) rejon potoku Goczałkowickiego w Goczałkowicach-Zdroju, (III) w sąsiedztwie transformatora należącego do TAURON Dystrybucja w Goczałkowicach-Zdroju.
2	Przeprowadzenie badań zanieczyszczeń gruntu i wód na terenach przemysłowych stwarzających największe zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi	Nie realizowano w okresie raportowania.

Tabela 35 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie gleb

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
1	Promocja rolnictwa ekologicznego oraz rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych, zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju	Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Pszczynie / rolnicy Rolnicy z terenu powiatu pszczyńskiego na bieżąco uczestniczą w szkoleniach, spotkaniach z przedstawicielami Powiatowego Zespołu Doradztwa Rolniczego w Pszczynie. W okresie raportowania organizowano głównie spotkania online lub webinaria (z uwagi na sytuację pandemiczną) dotyczących głównie aktualnych naborów PROW oraz integrowanej ochrony roślin uprawnych przed chorobami i szkodnikami, plany

		azotanowe, środki ochrony roślin. Na bieżąco również udzielane są rolnikom wszelkiego rodzaju konsultacje.
2	Kontrola poziomu zanieczyszczeń gleb - rozwój sieci monitoringu gleb	Dane dotyczące chemizmu gleb ornych wykonane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz analizy próbek glebowych wykonane na zlecenie rolników opisano w rozdziale 3.6.
3	Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb metalami ciężkimi, promieniotwórczymi oraz środkami ochrony roślin	<i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach</i> W roku 2022 przeprowadzono następujące kontrole w zakresie gospodarowania środkami ochrony roślin: • 65 kontroli materiału siewnego – nie stwierdzono nieprawidłowości, • 10 obserwacji fitosanitarnych pod kątem występowania agrofagów innych niż kwarantannowe – nie stwierdzono nieprawidłowości, • 10 kontroli sprzedawców środków ochrony roślin – nie stwierdzono nieprawidłowości, • 48 kontroli stosowania środków ochrony roślin – brak nieprawidłowości, • 8 kontroli pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych – nie stwierdzono nieprawidłowości. W roku 2023 przeprowadzono: • 62 kontrole materiału siewnego – nie stwierdzono nieprawidłowości, • 8 obserwacji fitosanitarnych pod kątem występowania agrofagów innych niż kwarantannowe – nie stwierdzono nieprawidłowości, • 7 kontroli sprzedawców środków ochrony roślin – nie stwierdzono nieprawidłowości, • 44 kontrole stosowania środków ochrony roślin – brak nieprawidłowości, • 9 kontroli pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych – nie stwierdzono nieprawidłowości.
4	Stosowanie dobrych praktyk rolniczych mających na celu przeciwdziałanie: - spadkowi zawartości próchnicy, - wzrostowi gęstości objętościowej i zmniejszaniu porowatości, zasolenia oraz zakwaszania gleb	<i>Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Śląski Oddział w Częstochowie / rolnicy</i> Na terenie powiatu pszczyńskiego realizowane są przez rolników dobrowolne zobowiązania w ramach Działania Rolno-Środowiskowo-Klimatycznego (RŚK) i Działania Rolnictwo Ekologiczne (RE) PROW 2014-2020. W roku 2022 złożono następującą ilość wniosków: Płatność rolno – środowiskowo – klimatyczna (PROW 2014 - 2020): • wariant 1.1. Rolnictwo zrównoważone – 5 wniosków – powierzchnia 154,25 ha, • wariant 2.1. Międzyplony – 17 wniosków – powierzchnia 179,47 ha, • wariant 4.7. Ekstensywne użytkowanie na obszarach specjalnej ochrony ptaków (OSO) – 1 wniosek – powierzchnia 0,99 ha, • wariant 4.8. Ochrona siedlisk lęgowych ptaków rzyka, kszczyka, krwawodzioba lub czajki – 1 wniosek – powierzchnia 1,31 ha, • wariant 5.4. Półnaturalne łąki wilgotne – 3 wnioski – powierzchnia 50,13 ha,

		• wariant 8.1. Ekstensywne użytkowanie łąk i pastwisk – 7 wniosków – powierzchnia 153,97 ha, • wariant 9.1. Retencjonowanie wody na obszarach przyrodniczych – 2 wnioski – powierzchnia 15,84 ha. W 2023 roku złożono następująco ilość wniosków: Płatność rolno – środowiskowo – klimatyczna (PROW 2014 - 2020): • wariant 1.1. Rolnictwo zrównoważone – 4 wnioski – powierzchnia 126,72 ha, • wariant 2.1. Międzyplony – 10 wniosków – powierzchnia 95,99 ha, • wariant 4.7. Ekstensywne użytkowanie na obszarach specjalnej ochrony ptaków (OSO) – 1 wniosek – powierzchnia 0,99 ha, • wariant 5.4. Półnaturalne łąki wilgotne – 3 wnioski – powierzchnia 50,13 ha, • wariant 2.4. Półnaturalne łąki wilgotne – 3 wnioski – powierzchnia 75,36 ha. Płatność ekologiczna (WPR 2023-2027) • Wariant 10.1 Premia za zrównoważoną produkcję roślinno-zwierzęcą – 2 wnioski – powierzchnia 9,76 ha, • Wariant 1.1. Uprawy rolnicze w okresie konwersji – 1 wniosek – powierzchnia 2,22 ha, • Wariant 4.1. Podstawowe uprawy sadownicze w okresie konwersji – 1 wniosek – powierzchnia 0,21 ha • Wariant 7.2 Uprawy paszowe na gruntach ornych po okresie konwersji – 1 wniosek – powierzchnia 1,24 ha, • Wariant 8.1 Trwałe użytki zielone w okresie konwersji – 1 wniosek – powierzchnia 4,51 ha • Wariant 8.2 Trwałe użytki zielone po okresie konwersji – 1 wniosek – powierzchnia 1,79 ha.
5	Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową w tym przeznaczania gruntów na cele inne niż rolne i leśne	<i>Gminy powiatu pszczyńskiego</i> Zadanie realizowane jest na bieżąco poprzez odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zakresie wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej oraz pozostawiania odpowiedniego udziału powierzchni biologicznie czynnych na terenach przeznaczonych pod zabudowę. W przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego udział powierzchni biologicznie czynnej jest ustalany indywidualnie w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
6	Utrzymanie i systematyczne aktualizowanie bazy danych o terenach przemysłowych i zdegradowanych (ORSIP, OPI-TPP)	<i>Zarząd Województwa Śląskiego</i> Po ponad 3 latach intensywnych prac w maju 2023 roku uruchomiono System OPI-TPP 2.0 pod adresem: https://www.opi-tpp.pl/. Nowa e-usługa zapewnia dostęp do: 1) bazy danych o terenach pogórnich i przemysłowych zlokalizowanych w województwie śląskim zawierającą charakterystykę tych terenów uzupełnioną o dokumentację fotograficzną, modele 3D i raporty informacyjne; 2) wyników waloryzacji terenów pogórnich bazujących na zestawie autorskich algorytmów obejmujących ocenę atrakcyjności inwestycyjnej, ocenę potencjału do usług ekosystemowych oraz ocenę kosztów rewitalizacji 3) mapy tych terenów wraz z narzędziem wyszukiwania i porównywania, a także cyfrowego repozytorium

7	Rekultywacja i rewitalizacja terenów	<i>Gminy powiatu pszczyńskiego</i> Nie realizowano w okresie raportowania. <i>właściciele gruntów</i> Brak informacji o podjętych działaniach. <i>przedsiębiorstwa</i> Brak informacji o podjętych działaniach.
---	--------------------------------------	---

8. Gospodarka odpadami

W zakresie gospodarki odpadami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” założono realizację:

- 8 zadań własnych,
- 7 zadań monitorowanych.

Z kolei w „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030” założono realizację:

- 2 zadań własnych,
- 11 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2022 - 2023 w zakresie zadań własnych (tabela nr 36) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 37).

Tabela 36 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie gospodarki odpadami

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu – koszt całkowity współpracy z gminami	W roku 2022, w ramach realizacji zadań wynikających z Programu Ochrony Środowiska dla powiatu pszczyńskiego, wydatkowano z budżetu Powiatu kwotę 9000,00 zł na udzielenie pomocy finansowej na prowadzenie przedsięwzięć, polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu odpadów zawierających azbest z terenu gminy Pszczyna.
2	Podejmowanie starań zmierzających do dofinansowania usuwania wyrobów zawierających azbest	Działanie realizowane poprzez przekazywanie środków w formie pomocy finansowej gminom z terenu powiatu pszczyńskiego.
3	Opracowanie aktualizacji Programu Likwidacji Azbestu dla Powiatu Pszczyńskiego	W okresie raportowania nie aktualizowano Programu Likwidacji Azbestu dla Powiatu Pszczyńskiego.
4	Uzupełnianie informacji na stronach internetowych Powiatu poświęconej problemowi usuwania wyrobów zawierających azbest	Nie realizowano w okresie raportowania.
5	Prowadzenie działań informacyjno - edukacyjnych	Nie realizowano w okresie raportowania.
6	Monitoring i ocena realizacji programu w ramach powiatowego planu gospodarki odpadami	W wyniku zmian przepisów prawa Powiat nie był zobligowany do przyjęcia i realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami.
7	Kontynuowanie przedsięwzięć związanych z usuwaniem odpadów z dróg powiatowych	Powiatowy Zarząd Dróg w Pszczynie systematycznie 3 razy w roku prowadzi czyszczenie dróg powiatowych na mokro a w okresie wiosennym także interwencyjne oczyszczanie pasów dróg powiatowych z odpadów.

8	Zwiększenie kontroli i egzekwowanie realizacji zapisów w wydawanych decyzjach w zakresie gospodarki odpadami	Ustawa Prawo ochrony środowiska nakłada również obowiązek uzyskania przez wytwórcę odpadów, który w związku z eksploatacją instalacji wytwarza odpady niebezpieczne w ilości powyżej 1 Mg/rok lub odpady inne niż niebezpieczne w ilości powyżej 5 tysięcy Mg/rok, pozwolenia na wytwarzanie odpadów. W roku 2022 prowadzono 8 postępowań administracyjnych, w tym wydano 4 decyzje udzielające pozwolenia na wytwarzanie odpadów, 1 decyzję odmawiającą udzielenia pozwolenia na wytwarzanie odpadów, 1 decyzję umarzającą postępowanie administracyjne, 1 wniosek pozostawiono bez rozpatrzenia, a 1 sprawa nie została zakończona. Prowadzący działalność gospodarczą w zakresie gospodarowania odpadami jest obowiązany uregulować stan formalno-prawny takiej działalności poprzez uzyskanie stosownych zezwoleń. W 2022 roku wydano: • 1 decyzję udzielającą zezwolenia na zbieranie odpadów, • 3 decyzje zmieniające zezwolenie na zbieranie odpadów, • 1 decyzję o zwrocie zabezpieczenia roszczeń, ustanowionego postanowieniem starosty, z tytułu prowadzenia zbierania odpadów i wniesionego przez posiadacza odpadów w formie depozytu. Przeprowadzono 1 postępowanie dotyczące kontroli działalności w zakresie zbierania odpadów w Kobiórze i po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego przekazano na podstawie art. 65 kpa do rozpatrzenia, zgodnie z właściwością, Marszałkowi Województwa Śląskiego. Ponadto 2 wnioski o wydanie zezwolenia na zbieranie odpadów pozostawiono bez rozpatrzenia. W 2022 r. prowadzono również postępowanie administracyjne w sprawie wydania zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów oraz postępowanie administracyjne w sprawie wydania zezwolenia na zbieranie odpadów.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
9	Wzmacnianie kontroli prawidłowego postępowania z odpadami	W 2023 roku wydano trzy decyzje w zakresie gospodarki odpadami, w tym jedną decyzję udzielającą zezwolenia na przetwarzanie odpadów oraz dwie decyzje zmieniające zezwolenie na przetwarzanie odpadów. W roku 2023 prowadzono jedno postępowanie administracyjne w zakresie udzielenia pozwolenia na wytwarzanie odpadów, które zostało zakończone w styczniu 2024 r. Ponadto kontynuowano prowadzenie postępowania wszczętego z urzędu w sprawie wygaszenia pozwolenia na wytwarzanie odpadów. W 2023 r. postępowanie to zostało zawieszone do czasu rozstrzygnięcia zagadnienia wstępnego przez inny organ.
10	Wspomaganie gmin w realizacji programów usuwania wyrobów zawierających azbest	W roku 2023, w ramach realizacji zadań wynikających z Programu Ochrony Środowiska dla powiatu pszczyńskiego, wydatkowano z budżetu Powiatu kwotę 25 800,00 zł na udzielenie pomocy finansowej gminom na usuwanie odpadów azbestowych. Dofinansowanie otrzymały gminy: Pszczyna i Miedźna.

Tabela 37 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie gospodarki odpadami

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Uchwalenie regulaminu dofinansowania przez gminy powiatu pszczyńskiego usuwania wyrobów zawierających azbest	<i>Kobiór</i> W 2022 roku nie usuwano wyrobów zawierających azbest.
2	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu.	<i>Goczałkowice – Zdrój</i> W 2022 roku w ramach „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Goczałkowice Zdrój do roku 2032” usunięto i unieszkodliwiono 3,645 ton wyrobów zawierających azbest pochodzących z 3 nieruchomości z terenu Gminy. Koszt dofinansowania w 2022 roku wyniósł 6 348,89 zł.
3	Coroczna realizacja systemu dofinansowania usuwania azbestu skierowanego do osób fizycznych, wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych	<i>Miedźna</i> Ilość usuniętego azbestu z terenu Gminy Miedźna w 2022 roku wyniosła 10,85 Mg. Łączny koszt poniesiony przez Gminę na zadania związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest to kwota 17 476,80 zł. <i>Pawłowice</i> W latach 2022 – 2023 usunięto 135 Mg wyrobów zawierających azbest. <i>Pszczyna</i> W 2022 roku usunięto z terenu gminy 31,787 Mg odpadów zawierających azbest. Na finansowanie tego programu Gmina Pszczyna wydatkowała środki w wysokości 48 531,42 zł, z czego kwota w wysokości 9 000,00 zł stanowiła pomoc finansową Powiatu Pszczyńskiego. <i>Suszec</i> W okresie raportowania usunięto z terenu gminy 3,750 Mg odpadów zawierających azbest, przy udziale środków finansowych pozyskanych z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.
4	Uzupełnianie posiadanej bazy danych o ilości i miejsc występowania wyrobów zawierających azbest na terenie gminy, koordynacja działań z Powiatowym Nadzorem Budowlanym	Gminy prowadzą bazę azbestową na bieżąco. Według bazy azbestowej na terenie powiatu pszczyńskiego pozostaje do unieszkodliwienia 2 869,847 Mg odpadów zawierających azbest.
5	Przedkładanie marszałkowi stosowanych zestawień wynikających z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi	Gminy generują sprawozdania w zakresie występowania wyrobów zawierających azbest na terenie swojej własności z wykorzystaniem bazy azbestowej.

	województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska	
6	Podejmowanie starań zmierzających do dofinansowania usuwania wyrobów zawierających azbest	Wszystkie gminy powiatu prowadzą dofinansowanie do usuwania wyrobów zawierających azbest.
7	Zwiększenie kontroli i egzekwowanie realizacji zapisów w wydawanych decyzjach w zakresie gospodarki odpadami	Informację zbiorczą w zakresie kontroli przeprowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach przedstawiono w pozycji nr 11 niniejszej tabeli.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
8	Sprawozdania z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi	Wójtowie oraz Burmistrz obowiązani są do sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sprawozdanie przekazywane jest marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy. Wszystkie gminy powiatu pszczyńskiego przedkładają sprawozdania w wymaganym terminie.
9	Aktualizacja inwentaryzacji i programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	<i>Pszczyna</i> W 2023 roku wykonano aktualizację inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Na terenie gminy zinwentaryzowano łącznie 728 863 kg wyrobów zawierających azbest pozostających do usunięcia, w tym 715 178 kg znajdujących się na nieruchomościach osób fizycznych. Na ten cel pozyskano pomoc finansową z Ministerstwa Rozwoju i Technologii. Kobiór, Goczałkowice – Zdrój, Miedźna, Pawłowice i Suszec – nie aktualizowano inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest w okresie raportowania.
10	Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym rozbudowa i modernizacja PSZOK-ów	Wszystkie gminy powiatu pszczyńskiego wprowadziły zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w oparciu o przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. <i>Kobiór</i> System obejmuje zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe. w gminie Kobiór prowadzona jest selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów odbieranych z nieruchomości („u źródła”) • papier i tektura (worki i pojemniki w kolorze niebieskim) • metale, tworzywa sztuczne oraz opakowania wielomateriałowe (worki i pojemniki w kolorze żółtym) • szkło (worki i pojemniki w kolorze zielonym) • bioodpady z podziałem na kuchenne i zielone (worki i pojemniki w kolorze brązowym) • odpady niesegregowane (zmieszane) (pojemniki w kolorze antracytowym)

		• popiół (pojemniki w kolorze szarym) Na terenie gminy Kobiór funkcjonuje jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Centralnej, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogli dostarczać następujące frakcje odpadów komunalnych: • papier, tektura, • tworzywa sztuczne, • opakowania wielomateriałowe, • metale, • szkło budowlane i lustra, • zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny i świetlówki • zużyte baterie i akumulatory, • przeterminowane lekarstwa, • tekstylia, • chemikalia (farby, lakiery, przeterminowane środki ochrony roślin), • rozebrane na elementy meble, okna bez szyb i inne odpady wielkogabarytowe, • odpady budowlane i rozbiórkowe w tym gruz, pochodzące z drobnych prac remontowych wykonywanych we własnym zakresie, • zużyte opony z samochodów osobowych, • odzież i tekstylia, • odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstających w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek • inne odpady wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych (styropian, papa, materiały izolacyjne). Na PSZOK-u obowiązuje limit ilościowy dostarczanych odpadów obejmujący odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady wielkogabarytowe, meble, okna, opony z samochodów osobowych i dostawczych. Można je dostarczać bezpłatnie w ilości do 1,0 tony/rok na mieszkanie (w budynkach wielolokalowych) i 1,0 tony/rok na nieruchomość (w zabudowie jednorodzinnej). W przypadku przekroczenia tej ilości, odpady te są przyjmowane w systemie odpłatnym wg. obowiązującego cennika. PSZOK posiada wagę elektroniczną, umożliwiającą prowadzenie dla każdego zarejestrowanego właściciela, kartoteki nieruchomości dla grupy odpadów podlegających limitowi. <i>Goczałkowice - Źródło</i> System obejmuje tylko nieruchomości zamieszkałe. Z terenu nieruchomości odbiera się następujące frakcje odpadów: 1) papier, 2) metale, 3) tworzywa sztuczne, 4) szkło, 5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe, 6) bioodpady, 7) popiół,
--	--	---

	8) odpady niesegregowane, 9) meble i inne odpady wielkogabarytowe. W punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych odbierane są następujące rodzaje odpadów: a) szkło, b) tworzywa sztuczne, c) odpady opakowaniowe wielomateriałowe, d) papier, e) metal, f) popiół, g) bioodpady, h) meble i inne odpady wielkogabarytowe, z zastrzeżeniem ust. 2, i) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, j) odpady niebezpieczne, k) zużyte baterie i akumulatory, l) zużyte opony dla pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 Mg – do 4 sztuk rocznie z nieruchomości, m) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, n) odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne, o) przeterminowane leki i chemikalia. PSZOK zlokalizowany jest na terenie sąsiedniej gminy Czechowice – Dziedzice. <i>Miedźna</i> System obejmuje tylko nieruchomości zamieszkałe. Zbiórka odpadów komunalnych z terenu Gminy Miedźna bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odbywa się z podziałem na: 1) odpady komunalne podlegające selektywnej zbiórce – szkło, makulatura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady biodegradowalne, popiół; 2) odpady komunalne zmieszane; 3) odpady komunalne wielkogabarytowe (m.in. stare meble, wózki dziecięce, deski, materace itp., zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony z pojazdów osobowych i jednośladów). Do PSZOK nieodpłatnie można było dostarczyć następujące odpady: • Papier, • Szkło, • Metale, • Odpady opakowaniowe wielomateriałowe, • Tworzywa sztuczne, • Odpady wielkogabarytowe, • Kompletny zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, • Urządzenia zawierające freony, • Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć,
--	---

		• Zużyte opony, w tym pochodzące z działalności rolniczej, • Zużyte baterie i akumulatory, • Przeterminowane leki, • Chemikalia – rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, detergenty zawierające substancje niebezpieczne, • Użyta odzież i tekstylia, • Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, • Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, • Gruz ceglany, • Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, • Oleje i tłuszcze jadalne, • Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne, • Odpadowa papa, • Styropian budowlany, • Wełna mineralna i ondulina. PSZOK zlokalizowany jest w Gilowicach przy ul. Leśnej. Na terenie Gminy Miedźna przeterminowane lekarstwa odbierane są także w 5 aptekach. <i>Pawłowice</i> System obejmuje tylko nieruchomości zamieszkałe. Zbiórka odpadów komunalnych z terenu gminy bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odbywa się z podziałem na: 1) odpady komunalne podlegające selektywnej zbiórce – szkło, makulatura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady biodegradowalne, popiół; 2) odpady komunalne zmieszane; 3) odpady komunalne wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Na terenie Gminy Pawłowice funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który mieści się na terenie Gminnego Zespołu Komunalnego przy ul. Mickiewicza 28a w Pawłowicach. W punkcie przyjmowane są m.in. następujące frakcje odpadów: • Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura • Opakowania ze szkła, szkło • Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale • Popiół z palenisk domowych • Gruz ceglany i betonowy • Materiały izolacyjne • Opakowania po farbach, lakierach • Inne odpady budowlane i rozbiórkowe • Meble
--	--	--

		• Zużyte opony • Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, • Inne odpady wielkogabarytowe • Boodpady • Zużyte baterie • Zużyte akumulatory • Świetlówki i żarówki • Przepracowane oleje • Zużyte filtry • Przeterminowane leki i chemikalia oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki • Inne odpady niebezpieczne <i>Pszczyna</i> System obejmuje tylko nieruchomości zamieszkałe. W zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi bezpośrednio z terenu nieruchomości są odbierane następujące rodzaje odpadów komunalnych: • papier; • metale; • tworzywa sztuczne; • szkło; • odpady opakowaniowe wielomateriałowe; • meble i inne odpady wielkogabarytowe; • zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; • bioodpady; • niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne; • popiół. W punkcie selektywnego zbierania odpadów są odbierane następujące rodzaje odpadów: • papier; • metale; • tworzywa sztuczne; • szkło; • odpady opakowaniowe wielomateriałowe; • meble i inne odpady wielkogabarytowe; • zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; • odpady niebezpieczne; • przeterminowane leki i chemikalia; • zużyte baterie i akumulatory; • zużyte opony w ilości do 8 sztuk na rok na daną nieruchomość. W przypadku nieruchomości wielomieszkaniowej powyższa ilość odnosi się do każdego samodzielnego lokalu; • bioodpady z wyłączeniem odpadów stanowiących części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy;
--	--	---

		• odpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy w ilości do 200 kg na rok na daną nieruchomość. W przypadku nieruchomości wielomieszkaniowej powyższa ilość odnosi się do każdego samodzielnego lokalu; • tekstylia i odzież; • odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki; • odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych w ilości do 1 Mg na rok na daną nieruchomość. W przypadku nieruchomości wielomieszkaniowej powyższa ilość odnosi się do każdego samodzielnego lokalu. PSZOK zlokalizowany jest w łące przy ul. Cieszyńskiej. <i>Suszec</i> Na terenie Gminy Suszec z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odbierane są: • niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w ilości w jakiej zostały wytworzone, zgromadzone w pojemnikach przeznaczonych do zbierania tych odpadów, • żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów zwane dalej popiołem w miesiącach od września do maja w ilości w jakiej zostały wytworzone, zgromadzone w pojemnikach przeznaczonych do zbierania selektywnie zgromadzonego popiołu, • selektywnie zebrany papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, w ilości w jakiej zostały wytworzone, zgromadzone w workach lub pojemnikach przeznaczonych do zbierania tych odpadów, • bioodpady zgromadzone w pojemnikach przeznaczonych do zbierania tych odpadów PSZOK zapewnia przyjmowanie wytworzonych na nieruchomościach zamieszkałych, położonych na terenie Gminy Suszec następujących selektywnie zebranych rodzajów odpadów komunalnych: • papier, • metale, • tworzywa sztuczne, • szkło, • odpady opakowaniowe wielomateriałowe, • bioodpady, • odpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów i parków odrębnie od innych bioodpadów stanowiących odpady komunalne w ilości do 30 kg miesięcznie na jedną osobę zamieszkałą na nieruchomości, na której zostały wytworzone, • popiół, który będzie przyjmowany tylko w miesiącach od maja do września, • odpady niebezpieczne,
--	--	--

		• przeterminowane leki i chemikalia, • odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, • zużyte baterie i akumulatory, • zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, • meble i inne odpady wielkogabarytowe z ograniczeniem do 50 kg rocznie na jedną osobę w mieszkaniu/ domu na nieruchomości zamieszkałej, na której zostały wytworzone, • zużyte opony, z ograniczeniem do dwóch opon rocznie na jedną osobę zamieszkałą w mieszkaniu /domu, • odpady budowlane i rozbiórkowe z ograniczeniem do 50 kg rocznie na jedną osobę w mieszkaniu /domu na nieruchomości zamieszkałej, na której zostały wytworzone, • odpady tekstyliów i odzieży. Na terenie Gminy Suszec funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), położony w Suszczu przy ul Ogrodowej 2.
11	Wzmacnianie kontroli prawidłowego postępowania z odpadami	<i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach</i> W okresie raportowania przeprowadzono kontrole w zakresie gospodarowania odpadami u 27 przedsiębiorców, w 16 przypadkach stwierdzono naruszenia.
12	Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	<i>Kobiór</i> Od 2021 r. w gminnym systemie gospodarki odpadami funkcjonuje zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym. Wysokość zwolnienia w części z opłaty wynosi 10 zł od nieruchomości/mc. Do końca roku 2023r. z częściowego zwolnienia z opłaty skorzystało 118 właścicieli nieruchomości. <i>Goczałkowice Zdrój</i> Do końca roku 2023r. z częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z uwagi na kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku skorzystało 286 właścicieli nieruchomości. <i>Miedźna</i> Na terenie gminy możliwe jest obniżenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku kompostowania bioodpadów. <i>Pawłowice</i> Na terenie gminy możliwe jest obniżenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku kompostowania bioodpadów. <i>Pszczyna</i> 39% mieszkańców korzysta z obniżonej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z racji kompostowania bioodpadów w przydomowym kompostowniku.

		<i>Suszec</i> Na terenie gminy możliwe jest obniżenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku kompostowania bioodpadów.
13	Przygotowanie do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	<i>Kobiór</i> W 2023 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 39,18%. <i>Goczałkowice - Zdrój</i> W 2023 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 43,3%. <i>Miedźna</i> W 2023 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 43,48%. <i>Pawłowice</i> W 2023 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 35,85%. <i>Pszczyna</i> W 2023 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 33,30% (nie osiągnięto minimum wynoszącego 35%). <i>Suszec</i> W 2023 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 42,22%.
14	Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji i w konsekwencji ograniczenie składowania tych odpadów.	<i>Kobiór</i> W 2023 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 25,30 % <i>Goczałkowice - Zdrój</i> W 2023 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 35% <i>Miedźna</i> W 2023 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 24,45 % <i>Pawłowice</i> W 2023 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 33,64 %

		<i>Pszczyna</i> W 2023 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 16,6 %. <i>Suszec</i> W 2023 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 17,8 %.
15	Rozbudowa systemu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów	<i>Kobiór</i> W 2023 roku zebrano z terenu gminy łącznie 490 kg zużytych baterii. <i>Goczałkowice - Zdrój</i> W 2023 roku zebrano z terenu gminy łącznie 160 kg zużytych baterii. <i>Miedźna</i> Zużyte baterie można oddać (poza PSZOK) także w specjalnym pojemniku w Urzędzie Gminy w Miedźnej. W 2023 roku zebrano z terenu gminy łącznie 255 kg zużytych baterii. <i>Pawłowice</i> W 2023 roku zebrano z terenu gminy łącznie 480 kg zużytych baterii. <i>Pszczyna</i> W 2023 roku zebrano z terenu gminy łącznie 1280 kg zużytych baterii. <i>Suszec</i> W 2023 roku zebrano z terenu gminy łącznie 400 kg zużytych baterii.
16	Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, w wysokości, co najmniej 4 kg/mieszkańca/rok	<i>Kobiór</i> W 2023 roku zebrano z terenu gminy łącznie 16990 kg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co daje w przeliczeniu na jednego mieszkańca 3,64 kg na rok. <i>Goczałkowice - Zdrój</i> W 2023 roku zebrano z terenu gminy łącznie 6504 kg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co daje w przeliczeniu na jednego mieszkańca 0,98 kg na rok. <i>Miedźna</i> W 2023 roku zebrano z terenu gminy łącznie 22826 kg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co daje w przeliczeniu na jednego mieszkańca 1,54 kg na rok. <i>Pawłowice</i> W 2023 roku zebrano z terenu gminy łącznie 4910 kg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

		<i>Pszczyna</i> W 2023 roku zebrano z terenu gminy łącznie 14940 kg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co daje w przeliczeniu na jednego mieszkańca 0,31 kg na rok. <i>Suszec</i> W 2023 roku zebrano z terenu gminy łącznie 9275 kg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co daje w przeliczeniu na jednego mieszkańca 0,76 kg na rok.
17	Zakłada się osiągnięcie celów określonych w przyjętym „Programie usuwania azbestu z terenu województwa śląskiego do roku 2032”	<i>Kobiór</i> W 2023 roku nie usuwano wyrobów zawierających azbest. <i>Goczałkowice – Zdrój</i> W 2023 roku w ramach „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Goczałkowice Zdrój do roku 2032” usunięto i unieszkodliwiono 18,5 m² (0,24 Mg) wyrobów zawierających azbest pochodzących z 1 nieruchomości z terenu Gminy. Koszt dofinansowania w 2023 roku wyniósł 3 024,00 zł. <i>Miedźna</i> Ilość usuniętego azbestu z terenu Gminy Miedźna w 2023 roku wyniosła 27,32 Mg. Na finansowanie tego programu Gmina Miedźna wydatkowała środki w wysokości 48 782,00 zł, z czego kwota w wysokości 4 800,00 zł stanowiła pomoc finansową Powiatu Pszczyńskiego. Jeden z mieszkańców nie korzystał z dofinansowania. <i>Pawłowice</i> Opisano w punkcie 1 – 3. <i>Pszczyna</i> W 2023 roku w ramach zrealizowanych prac usunięto z terenu gminy Pszczyna 29,09 Mg wyrobów zawierających azbest. Na finansowanie tego programu Gmina Pszczyna wydatkowała środki w wysokości 90 073,79 zł, z czego kwota w wysokości 21 000,00 zł stanowiła pomoc finansową Powiatu Pszczyńskiego. 2023 rok był pierwszym rokiem obowiązywania nowych zasad w zakresie udzielania dofinansowania – kosztem kwalifikowanym stał się także zakup i montaż nowego pokrycia dachowego, tak aby zachęcić mieszkańców do szybszej eliminacji wyrobów azbestowych z terenu gminy Pszczyna. <i>Suszec</i> W 2023 roku unieszkodliwiono 8,07 Mg wyrobów zawierających azbest.
18	Prowadzenie działalności informacyjno - edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpiecznymi	Odpady niebezpieczne <i>Pszczyna</i> Podczas aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest przeprowadzonej w 2023 roku, ankieterzy przypominali o obowiązku usunięcia wyrobów zawierających azbest do roku 2032 oraz o możliwości uzyskania na ten cel dotacji.

		<i>Suszec</i> W okresie raportowania publikowano informacje dotyczące konieczności usuwania wyrobów zawierających azbest. Kobiór, Goczałkowice – Zdrój, Miedźna, Pawłowice – brak informacji o prowadzonych działaniach informacyjno – edukacyjnych dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi. Odpady inne niż niebezpieczne Wszystkie gminy powiatu pszczyńskiego prowadzą bieżącą działalność informacyjno – edukacyjną w zakresie prawidłowych zasad segregacji odpadów komunalnych, głównie poprzez zamieszczanie stosownych informacji na stronach internetowych lub w dedykowanych aplikacjach dotyczących wywozów oraz przekazując je wraz z harmonogramami wywozów.
--	--	---

9. Ochrona przyrody

W zakresie ochrony przyrody w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” założono realizację:

- 3 zadań własnych,
- 2 zadań monitorowanych.

Z kolei w „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030” założono realizację:

- 1 zadania własnego,
- 17 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przyrody na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2022 - 2023 w zakresie zadań własnych (tabela nr 38) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 39).

Tabela 38 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony przyrody

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Utrzymanie zieleni na terenach zarządzanych przez Powiat, w tym na drogach powiatowych	W 2022 roku usunięto 97 drzew, nasadzono 13 drzew. W roku 2023 usunięto 107 drzew, nasadzono 188 drzew. Wydatkowano środki w wysokości 40 000,00 zł na utrzymanie zieleni na terenie Starostwa Powiatowego w Pszczynie.
2	Współpraca z Nadleśnictwami w ramach realizacji obowiązków ochrony lasów nie będących w zasobach Skarbu Państwa.	Część zadań starosty, wynikających z ustawy o lasach na podstawie porozumienia, wykonuje Nadleśnictwo Kobiór, a należą do nich między innymi: • wyznaczanie drzew do wycinki i cechowanie drewna pozyskanego w lasach prywatnych, • wydawanie właścicielom tych lasów świadectw legalności pozyskania drewna.
3	Zagospodarowanie terenów cennych pod względem przyrodniczym do celów rekreacji: wyposażenie w infrastrukturę rekreacyjną oraz sanitarną.	Powiat Pszczyński w 2023 roku stworzył w tym zakresie Zakątek Terapeutyczny przy Szpitalu Joannitas w Pszczynie przy ulicy Antesa 11 w Pszczynie. W skład zadania wchodziło: • utwardzenie terenu (podbudowa, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej), • tablica informacyjna. Koszt zadania wyniósł - 81 426,00 zł. Wydatek finansowany ze środków dotacji otrzymanej z budżetu Gminy Pszczyna na podstawie umowy nr ZP.CRU-000276/26 w kwocie 81 426,00 zł.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
4	Opracowanie Uproszczonych Planów Urządzania Lasów i inwentaryzacji stanu lasów	W 2023 roku wydatkowano środki w wysokości 9 708,12 zł na wykonanie inwentaryzacji stanu lasu.

Tabela 39 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony przyrody

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Utrzymanie zieleni o charakterze publicznym na terenie jednostek, w tym pielęgnacja założeń parkowych i rewitalizacja parków i zabytkowych założeń urbanistyczno – architektonicznych	<i>Pszczyna</i> W 2022 roku przeprowadzono inwentaryzację 491 drzew pomnikowych znajdujących się na Alei Dębowej. Przeprowadzona inwentaryzacja wskazała zabiegi konieczne do przeprowadzenia oraz wskazała ewentualne okazy, które ze względu na stan zdrowotny należałoby usunąć.
2	Zagospodarowanie terenów cennych pod względem przyrodniczym do celów rekreacji: wyposażenie w infrastrukturę rekreacyjną oraz sanitarną.	<i>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach</i> W ramach projektu LIFE.VISTULA.PL wybudowano 15- metrową wieżę obserwacyjną w Wiśle Małej z widokiem na Zbiornik Goczałkowicki i wyspę Ptasią Beczkę. Powstały 4 pomosty pływające dla wędkarzy po obu stronach Zbiornika Goczałkowickiego.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
3	Budowa regionalnego systemu monitoringu różnorodności biologicznej i georóżnorodności oraz zagospodarowania przestrzennego, zintegrowanego z ORSIP i bazami GIOS	Brak informacji o podjętych działaniach.
4	Kontynuowanie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej województwa ze szczególnym uwzględnieniem grup organizmów, zbiorowisk roślinnych i siedlisk przyrodniczych o niewystarczającym rozpoznaniu	<i>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach</i> W 2023 roku na terenie powiatu pszczyńskiego wykonywano następujące opracowania: • „Monitoring przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001”, • „Monitoring przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Zbiornik Goczałkowicki – Ujście Wisły i Bajerki PLH240039”.
5	Wspieranie i rozwój badań z zakresu ochrony przyrody (w szczególności inwazyjnych gatunków obcych oraz przedmiotów ochrony na obszarach Natura 2000) oraz ekologii krajobrazu	
6	Rozpoznanie obszarów występowania, identyfikacja zagrożeń	

	oraz określenie warunków ochrony i monitoring gatunków i siedlisk objętych ochroną na obszarach Natura 2000 na potrzeby realizacji planów zadań ochronnych	
7	Rozwój bazy dydaktycznej edukacji przyrodniczej oraz realizacja działań z zakresu edukacji ekologicznej	<i>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach</i> W okresie raportowania utworzono na terenie gminy Pszczyna wieżę obserwacyjną do obserwacji ptactwa wodnego zasiedlającego sztuczną wyspę na Zbiorniku Goczałkowickim. <i>Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kobiór</i> W okresie raportowania przeprowadzono następujące działania edukacyjne: • zajęcia edukacyjne na terenie Ośrodka Hodowli Żubrów i Edukacji Leśnej w Jankowicach - odbiorcy to dzieci przedszkolne, szkolne i dorośli. • zajęcia edukacyjne na terenie rezerwatu Babczyna Dolina wizyty edukacyjne w szkołach i przedszkolach • akcje edukacyjno - promocyjne: sadzenia lasu, sprzątanie lasu, „Łączą nas drzewa” (rozdawanie sadzonek) • „Dar za dar” (drzewka świąteczne), stoiska edukacyjne (m.in. obchody 100-lecia Powstań Śląskich) • wycieczki do lasu z leśnikiem • akcja edukacyjna: „Dzień Żubra” w Jankowicach • konkursy wiedzy (współudział) i organizacja konkursu plastycznego (tematyka: żubr) • pobyty szkoleniowe na terenie OHŻiEL leśników, hodowców żubrów oraz nauczycieli W zakresie rozwoju bazy edukacyjnej realizowano budowę obiektów edukacyjnych: • ekspozycja Szkoły Leśnej przy zagrodzie pokazowej żubrów • budowa ścieżki przyrodniczej na terenie rezerwatu Babczyna Dolina.
8	Integracja działań w ramach wdrażania zapisów Strategii Ochrony Przyrody Województwa Śląskiego	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.
9	Zapewnienie właściwej ochrony bioróżnorodności, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym	<i>Gminy powiatu pszczyńskiego</i> Zadanie realizowane na bieżąco poprzez odpowiednie zapisy w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.
10	Stworzenie systemu przepływu informacji o prowadzonych przez Gminy województwa śląskiego działaniach	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.

	z zakresu edukacji ekologicznej oraz czynnej ochrony przyrody na cele Ogólnodostępnej Bazy Danych, która zostanie zaimplementowana do modułu Przyroda w systemie ORSIP	
11	Oznakowanie granic obszarów uznanych za formy ochrony przyrody oraz postawienie tablic informacyjnych	<i>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach</i> W latach 2022-2023 na terenie powiatu pszczyńskiego nie znakowano rezerwatów przyrody ani obszarów Natura 2000. Nie znakowano również ostoi roślin, zwierząt ani grzybów. <i>Pszczyna</i> W trakcie prowadzonej w 2022 roku inwentaryzacji pomników przyrody na ul. Łowieckiej i w Alei Dębowej, wszystkie zinwentaryzowane drzewa zostały oznaczone arbotagami.
12	Opracowanie i wdrażanie założeń udostępniania turystycznego obszarów cennych przyrodniczo oraz utrwalanie osiągniętych efektów z uwzględnieniem pojemności turystycznej tych obszarów	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.
13	Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk i gatunków poprzez realizację zadań ochronnych wyznaczonych dla obszarów Natura 2000 i rezerwatów przyrody	Brak informacji o podjętych działaniach przez podmioty wskazane w planach ochrony i planach zadań ochronnych
14	Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu walorów przyrodniczych i krajobrazu poprzez wdrażanie zapisów planów ochrony parków krajobrazowych	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.
15	Przebudowa drzewostanów na terenach leśnych w kierunku zgodności z siedliskiem oraz zalesienia	<i>Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kobiór</i> W okresie raportowania na terenie Powiatu Pszczyńskiego wykonano 248,63 ha odnowień - posadzono 1488 tys. szt. sadzonek. W związku z powierzeniem Nadleśniczemu Nadleśnictwa Kobiór spraw nadzoru nad prowadzeniem gospodarki leśnej w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa terenu powiatu pszczyńskiego, w latach 2022-2023 zrealizowano w tym zakresie następujące działania: kontrole stanu sanitarnego lasu, wyznaczanie drzew do wycięcia w ramach zabiegów trzebieży wczesnej, późnej i realizacji rębni oraz kontrola podczas wykonywania tych prac, legalizacji pozyskanego drewna

16	Zachowanie bioróżnorodności na terenach wiejskich z wykorzystaniem programów rolno-środowiskowych	Wykorzystanie pakietów rolno – środowiskowo – klimatycznych zostało przedstawione w pozycji nr 4 Tabeli nr 35.
17	Zachowanie i odtwarzanie właściwego stanu siedlisk, cennych gatunków, elementów przyrody nieożywionej oraz krajobrazu na terenie obszarów chronionego krajobrazu, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych oraz zespołów przyrodniczo-krajobrazowych, a także poza terenem obszarów chronionych	<i>Pawłowice</i> W roku 2023 powstał skwer w ramach zadania „Zagospodarowanie terenu w Pawłowicach przy ul. Biskupa Pawłowskiego”, wartość zadania to 1.285.333,77 zł. <i>Pszczyna</i> W okresie raportowania przeprowadzono inwentaryzację pomników przyrody przy ul Łowieckiej i Alei Dębowej. Ponadto przeprowadzono inwentaryzację zieleni na zabytkowym cmentarzu żydowskim w Pszczynie. W 2023 roku w ramach Pszczyńskiego Budżetu Obywatelskiego opracowano dokumentację projektową dla zadania polegającego na utworzeniu Parku Trzech Osiedli.
18	Usuwanie roślinności inwazyjnej	W 2021 roku weszły w życie przepisy ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych. Zaproponowane w ustawie rozwiązania mają przyczynić się do eliminacji lub zminimalizowania negatywnego wpływu gatunków obcych na rodzimą przyrodę, usługi ekosystemowe, gospodarkę oraz ludzkie zdrowie. Określa ona podmioty właściwe do podejmowania działań zaradczych wobec IGO (inwazyjnych gatunków obcych) stanowiących zagrożenie dla Unii i stanowiących zagrożenie dla Polski czy sposób przekazywania informacji o nowych stanowiskach tych gatunków. Przy zwalczaniu tych IGO współpracować będą różne służby państwowe, w tym organy ochrony przyrody, organy celne, myśliwi, leśnicy, zarządcy wód, Główny Inspektorat Rybołówstwa Morskiego, a także zarządcy nieruchomości. Listę IGO stanowiących zagrożenie dla Unii określają rozporządzenia Komisji Europejskiej, a listę IGO stanowiących zagrożenie dla Polski będzie określać rozporządzenie Rady Ministrów. Nowe przepisy mają też zapewnić należyte informowanie społeczeństwa poprzez stworzenie Centralnego Rejestru Danych o IGO, w którym będą gromadzone dane dotyczące występowania w środowisku IGO i działań zaradczych zastosowanych wobec nich. Dane o nowych stanowiskach IGO stanowiących zagrożenie dla Unii czy Polski, będą przekazywane przez osobę, która stwierdzi ten gatunek w środowisku, do gmin, a po zweryfikowaniu i wprowadzeniu danych do Centralnego Rejestru Danych o IGO przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska, gmina będzie informować podmioty właściwe do zwalczania tego IGO. W tym zakresie gminy zobowiązane są do sporządzania corocznego sprawozdania o podjętych działaniach zaradczych. Ustawa określa także zasadę, że wprowadzający inwazyjny gatunek do środowiska ponosi koszty usunięcia tego IGO ze środowiska oraz ustanawia kary za naruszenie przepisów. <i>Pszczyna</i> Na obszarze gminy znajdują się siedliska rdestowca, jednak nie prowadzono działań zaradczych w tym zakresie.

		<i>Pozostałe gminy powiatu pszczyńskiego</i> Według danych przekazanych przez poszczególne urzędy gminy, na terenie ich jednostek nie zidentyfikowano siedlisk gatunków inwazyjnych.
19	Prowadzenie prac pielęgnacyjno – konserwatorskich pomników przyrody na terenie poszczególnych gmin	<i>Pszczyna</i> W 2023 roku zlecono wykonanie wiązań na 7 pomnikach przyrody zlokalizowanych na ul. Łowieckiej. Prowadzono także cięcia sanitarne na pomnikach przyrody.

10. Zagrożenia poważnymi awariami

W zakresie zagrożeń poważnymi awariami w „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030” założono realizację:

- 2 zadań własnych,
- 6 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie Powiatu Pszczyńskiego w roku 2023 w zakresie zadań własnych (tabela nr 40) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 41).

Tabela 40 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
1	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom	W 2023 roku przeznaczono środki finansowe w wysokości 191 880,00 zł na zakup samochodu terenowego Hilux na potrzeby KP PSP w Pszczynie. Ponadto przeznaczono środki w wysokości 4 140,00 zł na zakup abonamentu e-remiza dla jednostek osp z terenu powiatu.
2	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Brak informacji o podjętych działaniach edukacyjnych.

Tabela 41 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie zagrożeń poważnymi awariami

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030		
1	Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, tak, aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii)	Na terenie powiatu brak jest zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Zlokalizowane są 2 zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.
2	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemicznoekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom	<i>Kobiór</i> Na terenie gminy jest 1 jednostka OSP. W okresie raportowania zakupiono kable do AED. <i>Goczalkowice – Zdrój</i> Na terenie gminy jest 1 OSP. Gmina zakupiła na potrzeby OSP: ubranie specjalne 4 szt., hełm 4 szt. Pozostałe zakupy OSP dokonywała samodzielnie na podstawie dotacji z gminy. Były to wyposażenie strażaka, wyposażenie strażnicy, umundurowanie i sprzęt ratowniczy.

		<i>Miedźna</i> Na terenie gminy zlokalizowane są 4 jednostki OSP. Co roku gmina przekazuje środki finansowe na doposażenie tych jednostek w sprzęt i umundurowanie. W 2023 roku wydatkowano na ten cel środki w wysokości 97 733,18 zł. <i>Pawłowice</i> Na terenie gminy jest 6 jednostek ochotniczych straży pożarnych, w tym 4 należące do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego: • OSP Golasowice, • OSP Jarząbkowice, • OSP Krzyżowice, • OSP Pawłowice, • OSP Pielgrzymowice, • OSP Warszowice. Doposażenie OSP w roku 2023 przedstawia się następująco: • zakupiono wyposażenie nowego wozu bojowego dla OSP Warszowice - 85.000,00 zł, • zakupiono 14 kompletów ubrań specjalnych tzw. NOMEX - 45.000,00 zł, • OSP Golasowice- 10 300,00 zł na zakup kamery termowizyjnej, • OSP Krzyżowice – 14 000,00 zł na zakup specjalistycznych urządzeń: piorących, suszących i systemu dozowników do specjalistycznych ubrań strażackich NOMEX, • OSP Warszowice - 700 000,00 zł na zakup pojazdu pożarniczego typu ciężkiego • OSP Golasowice: 6 600,00 zł na naprawę wozu bojowego, 7 402,00 zł na naprawę wozu bojowego, 5 200,00 zł na zakup masek do aparatów powietrznych. • OSP Pawłowice: 2 500,00 zł na wymianę akumulatorów w wozie bojowym, 13 000,00 zł na zakup ubrań koszarowych, obuwia, elementów ochronnych odzieży: maski, kominiarki, rękawice oraz latarki, uchwyty, hełmy, drabiny nasadkowe, • OSP Krzyżowice: 6 000,00 zł na zakup masek do aparatów powietrznych oraz zakup akumulatorów i innego wyposażenia, • OSP Pielgrzymowice: 7 600,00 zł na zakup masek do aparatów powietrznych oraz latarek wraz uchwytami do hełmów strażackich, • OSP Warszowice: 10 000,00 zł na zakup wyposażenia: węże hydrantowe, węże ssawne, dyski sygnalizacyjne, kurtyna wodna, topór strażacki, ciężki, pachołki drogowe, <i>Pszczyna</i> Na terenie Gminy Pszczyna działa 11 jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych, z czego 7 jest włączonych do Krajowego Systemu Ratowniczo Gaśniczego. W 2023 roku dokonano zakupu łodzi specjalnej dla OSP Wisła Wielka. Komendant Powiatowy PSP przekazał używany samochód do OSP Wisła Mała.
--	--	---

		Na wydatki związane z funkcjonowaniem jednostek OSP na terenie gminy Pszczyna w 2023 roku wydatkowano środki w wysokości 1 005 150 zł, z czego kwota 310 957,62 zł przeznaczona była na zakup wyposażenia oraz sprzętu. <i>Suszec</i> Na terenie gminy funkcjonują 4 jednostki OSP. W 2023 roku przekazano im środki w wysokości 80 87,60 zł na zakup wyposażenia i niezbędnego sprzętu.
3	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	Nie było potrzeby usuwać skutków, ponieważ żadna poważna awaria się nie wydarzyła.
4	Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach Nie realizowano w okresie raportowania – brak zdarzeń tego typu.
5	Poprawa nadzoru nad logistyką transportową, w tym wyprowadzenie transportu substancji niebezpiecznych poza obszary zamieszkałe	Brak informacji o podjętych działaniach.
6	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Gminy powiatu pszczyńskiego Zadanie realizowane jest pośrednio podczas działań edukacyjnych dotyczących innych dziedzin środowiskowych.

11. Edukacja ekologiczna

W zakresie edukacji ekologicznej w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, założono realizację:

- 3 zadań własnych,
- 2 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie edukacji ekologicznej na terenie Powiatu Pszczyńskiego w roku 2022 w zakresie zadań własnych (tabela nr 42) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 43).

Tabela 42 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie edukacji ekologicznej

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Realizacja szkoleń obejmujących zagadnienia środowiskowe dla pracowników Starostwa Powiatowego, mieszkańców (w zakresie: odnawialnej energii, pielęgnacji lasów, zachowania ładu i czystości w najbliższym swoim otoczeniu oraz selektywna zbiórka odpadów).	W 2022 roku zrealizowano szkolenia dla pracowników Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska w kwocie 2 899,00, z kolei w 2023 roku – 3 666,00 zł.
2	Informowanie mieszkańców o prowadzonych postępowaniach, wydawanych decyzjach, prowadzonych inwestycjach, opracowywanych planach i programach oraz jakości środowiska na terenie Powiatu (BIP, tablica ogłoszeń, lokalna prasa, Rejestr informacji o środowisku itd.).	Na bieżąco wprowadzane są dane dotyczące postępowań prowadzonych przez Starostę w rejestrze informacji o środowisku. Ponadto, jeżeli wymagają tego przepisy prawa, społeczeństwo informowane jest o wydawanych decyzjach w formie obwieszczeń lub zawiadomień w biuletynie informacji publicznej Starostwa Powiatowego w Pszczynie oraz na tablicy ogłoszeń.
3	Opracowywania Raportów z realizacji programu ochrony środowiska, aktualizacja Programu ochrony środowiska i Strategii rozwoju na kolejny okres programowania.	Raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego za lata 2020 – 2021 został opracowany w 2022 roku.

Tabela 43 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie edukacji ekologicznej

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2023 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024		
1	Edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie: -problematyki spalania odpadów komunalnych w gospodarstwach domowych, - problematyki segregowania odpadów komunalnych, -problematyki usuwania azbestu, -problematyki oszczędności wody i energii, -problematyki ograniczania emisji zanieczyszczeń w codziennym życiu, w tym, w szczególności niskiej emisji	<i>Gminy powiatu pszczyńskiego</i> W Goczałkowicach – Zdroju, Pszczynie, Miedznej i Suszcu funkcjonuje punkt konsultacyjny programu Czyste Powietrze. Informacje w zakresie działań edukacyjnych przedstawiono w tabeli nr 24 w pozycjach 19 i 20.
2	Informowanie mieszkańców o prowadzonych postępowaniach, wydawanych decyzjach, prowadzonych inwestycjach, opracowywanych planach i programach oraz jakości środowiska na terenie Powiatu (BIP, tablica ogłoszeń, lokalna prasa, Rejestr informacji o środowisku itd.).	Na bieżąco wprowadzane są dane dotyczące postępowań prowadzonych przez władze gmin w rejestrze informacji o środowisku, a także w bazie ocen oddziaływania na środowisko. Ponadto, jeżeli wymagają tego przepisy prawa, społeczeństwo informowane jest o wydawanych decyzjach w formie obwieszczeń lub zawiadomień w biuletynie informacji publicznej poszczególnych urzędów oraz na tablicy ogłoszeń. Ponadto w ramach zadań wynikających z Planu Działań Krótkoterminowych, gminy Powiatu Pszczyńskiego publikowały na stronach internetowych swoich urzędów informacje o aktualnej jakości powietrza oraz alarmach smogowych i poziomach przekroczenia wartości dopuszczalnej pyłu zawieszonego PM10.

5. Ocena stopnia realizacji celów zawartych w Programach ochrony środowiska w oparciu o przyjęte wskaźniki monitorowania

Na potrzeby niniejszego „Raportu...” wykorzystano tabelę monitoringową zamieszczoną w Programie Ochrony Środowiska obejmującą łącznie 37 wskaźników (ujętych pod 30 głównymi wskaźnikami). Zmiany wielkości wskaźników występujące na przestrzeni obowiązywania i realizacji Programu ochrony środowiska z 2018 roku wskazują na tendencję zmian, jakie następują na obszarze Powiatu Pszczyńskiego.

W kolumnach umieszczono wartości bazowe wskaźników z okresu przygotowywania POŚ, wartości w poprzednich okresach raportowania, a następnie porównano je ze stanem aktualnym – wielkościami wskaźników uzyskanymi w trakcie realizacji Programu w roku 2022 (jako ostatni rok obowiązywania Programu z 2028 roku). Stan aktualny został określony na podstawie danych uzyskanych z Głównego Urzędu Statystycznego oraz w ramach zadań monitoringowych jakości środowiska, przy czym należy zaznaczyć, że nie wszystkie dane były dostępne na dzień opracowania niniejszego raportu (głównie dane z GUS obejmujące rok 2022 oraz te, który po przyjęciu Programu przestały być analizowane).

Analizę wskaźników monitorowania realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” przedstawiono w tabeli nr 44.

Tabela 44 Analiza wskaźników monitorowania realizacji Programu ochrony środowiska przyjętego w 2018 roku

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Tendencja zmian
Powietrze atmosferyczne									
1.	Zmiana stężeń średniorocznych zanieczyszczeń pyłowych (pyłu PM10) na stanowiskach pomiarowych strefy śląskiej (stacja pomiarowa w Pszczynie)	µg/m ³	55,6	54,9	44,3	38,3	38,8	37	+
2.	Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	159	122	103	85	93	98	+
3.	Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	252 002	234 281	219 617	215 065	218 903	208 440	+
4.	Zużycie energii elektrycznej w roku w gospodarstwach domowych	GWh	94,287	95,001	95,499	95,570	97,06	91,515	+
5.	Zużycie gazu w przeliczeniu na 1 mieszkańca	kWh	1 322,5	1 426,20	1 585,90	1 797,10	2 333,7	2 496,2	+
Zasoby wodne									
6.	% JCWP o wykazanim co najmniej dobrym stanie wód	%	0	0	0	0	0	0	0
7.	% punktów pomiarowych wód podziemnych, dla których wykazano dobry stan chemiczny wód	%	b.d.	b.d.	0	0	0	83%	+
8.	Stosunek objętości ścieków wymagających oczyszczenia, ale odprowadzonych do środowiska jako nieoczyszczone do objętości odprowadzonych ścieków wymagających oczyszczenia ogółem	%	0,26	0,08	0,08	0,05	0,07	0,08	+
9.	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków	osoby	78 180	78 329	78 450	78 945	77 590	76 650	+
10.	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem miogenów	osoby	48 621	48 635	48 450	48 461	47 150	46 477	-

11.	Zużycie wody w przeliczeniu na 1 mieszkańca	m ³ /rok	30,5	31,5	31,8	32,5	32,9	32,4	-
Gospodarka odpadami									
12.	Masa odebranych odpadów komunalnych – ogółem	[tys. Mg]	43,6	41,39	44,14	43,62	45,47	42,03	+
13.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	[tys. Mg]	18,14	16,872	19,217	20,671	22,718	20,553	+
14.	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne	[tys. Mg]	24,463	24,518	24,922	22,953	22,747	21,474	+
Ochrona przyrody									
15	Powierzchnia obszarów chronionych	ha	1 021,86	1 023,71	1 023,71	1 023,71	1 023,59	1 023,71	+
16	Powierzchnia lasów	ha	13 185,39	13 210,18	13 209,68	13 208,99	13 195,50	13 193,59	+
17	Powierzchnia terenów zielonych	ha	273,91	273,32	273,32	273,32	273,37	273,01	-
Zasoby surowców naturalnych									
18	Udokumentowane zasoby bilansowe ważniejszych surowców występujących na terenie powiatu (wszystkie złoża w granicach powiatu):								
	Borowiny	tys. m ³	107	106,98	106,53	106,53	106,53	106,52	-
	Metan z pokładów węgla	mln m ³	4 215,9	4 215,9	4 215,9	4 215,9	4 215,9	4 215,9	0
	Piaski i żwiry	tys. Mg	25 246	25 246	25 246	25 246	25 246	25 246	0
	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	tys. m ³	686	684	682	681	680	679	-
	Torfy	tys. m ³	339	339,97	315,42	315,42	315,42	315,42	-
	Węgla kamienne	mln Mg	14 114	14 733	14 665	14 700	14 692	14 614	+
	Wody lecznicze	m ³ /h	329,8	329,8	329,8	329,8	329,8	329,8	0
Gleby									
19	Powierzchnia gruntów rolnych	ha	b.d.	b.d.	b.d.	20 185,19	b.d.	b.d.	X
20	Powierzchnia upraw wieloletnich	ha	b.d.	b.d.	b.d.	223,86	b.d.	b.d.	X

21	Powierzchnia łąk i pastwisk	ha	b.d.	b.d.	b.d.	2 573,97	b.d.	b.d.	X
22	Łączna powierzchnia użytków rolnych	ha	b.d.	b.d.	b.d.	18 566,38	b.d.	b.d.	X
Tereny przemysłowe									
23	Grunty zrekultywowane – powierzchnia	ha	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	X
24	Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji:								
	- ilość,	szt.	5	5	5	5	5	5	O
	- powierzchnia	ha	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	X
25	Grunty wymagające rekultywacji	ha	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	X
Hałas									
26	Liczba punktów monitoringu hałasu, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych	[szt.]	b.d.	b.d.	b.d.	2	4	4	-
27	Drogi o nawierzchniach „cichych”	[km]	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	X
Promieniowanie elektromagnetyczne									
28	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych na terenie powiatu pszczyńskiego uzyskane na podstawie badań wykonywanych w ramach PMŚ:								
	- centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców < 50 tys.	[V/m]	b.d.	b.d.	b.d.	-	<0,7	0,88	+
	-tereny wiejskie	[V/m]	b.d.	b.d.	b.d.	-	<0,7	0,83 (średnia wojewódzka)	+
Przeciwdziałanie poważnym awariom									
29	Liczba zakładów w rejestrze potencjalnych sprawców poważnych awarii	[szt.]	2	2	2	2	2	2	O
30	Liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii oraz poważnych awarii na terenie powiatu.	[szt.]	0	0	0	0	0	0	O

Legenda:

+ - poprawa wskaźnika

- - pogorszenie wskaźnika

O – wskaźnik nie uległ zmianie

X – brak możliwości określenia tendencji zmian

Analizując ostatni rok obowiązywania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, należy stwierdzić, że w okresie tym na 37 przyjętych wskaźników pogorszeniu uległo 7 z nich, 15 uległo poprawie, 7 zostało na tym samym poziomie co w roku 2017, a dla 8 nie można było określić tendencji zmian, z uwagi na brak danych. Wskaźniki, dla których nie można było określić tendencji zmian to w głównej mierze wskaźniki dotyczące danych zbieranych i udostępnianych przez Główny Urząd Statystyczny a ich brak wynikał ze zmian w polityce statystycznej, bądź braku wartości odniesienia – wartości dla roku bazowego.

Na potrzeby monitoringu stanu realizacji „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030” została opracowana propozycja wskaźników służących do monitoringu postępu prac realizacji programu. Wskaźniki te wybiórczo, ale wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach kilkuletnich na obszarze powiatu pszczyńskiego.

Tabela nr 45 przedstawia 84 wskaźniki monitorowania realizacji „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030”. Wartości bazowe z roku 2021 lub 2022 zestawiono z tymi uzyskanymi na koniec 2023 roku, a otrzymane wyniki porównano z wartościami docelowymi dla roku 2030, zgodnie z przyjętym programem. Porównanie otrzymanych wyników w prosty sposób pozwoli na wskazanie czy założony wskaźnik został osiągnięty a tym samym czy poczynione działania przyczyniły się do poprawy lub utrzymania dobrego stanu środowiska naturalnego na obszarze powiatu pszczyńskiego.

Tabela 45 Analiza wskaźników monitorowania realizacji Programu ochrony środowiska przyjętego w 2023 roku

Lp.	Obszar interwencji	Nazwa wskaźnika	Wartość w roku bazowym (2021/2022)	Wartość docelowa (2030)	Wartość na koniec okresu raportowania (2023)	ZMIANA
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	Substancje, których stężenia przekroczyły wartości dopuszczalne lub wartości dopuszczalne powiększone o margines tolerancji – klasyfikacja strefy, w której leży powiat źródło danych: WIOŚ	Klasa C: PM10, PM2,5, benzo(a)piren w pyłe PM10, ozon.	brak przekroczeń	Klasa C: benzo(a)piren w pyłe PM10 ozon	+
2.		Ilość nowych stanowisk pomiarowych na terenie powiatu źródło danych: WIOŚ	1	2	2	
3.		Długość zmodernizowanych odcinków dróg, gminnych, powiatowych,	budowa 1 odcinka drogi S1 wraz z węzłem przebudowa/	wg potrzeb	2 odcinki dróg krajowych 2 odcinki dróg wojewódzkich 2 odcinki dróg	+

		wojewódzkich i krajowych (ostatnie lata 2020-2022) źródło danych: administratorzy dróg	rozbudowa 3 odcinków dróg wojewódzkich przebudowa 6 odcinków dróg powiatowych budowa/ przebudowa/ modernizacja/ remont 79 odcinków dróg gminnych		powiatowych 27 odcinków dróg gminnych	
4.		Ilość nowych niskoemisyjnych pojazdów transportu zbiorowego na terenie powiatu źródło danych: przewoźnicy prywatni	b.d.	10	b.d.	X
5.		Długość ścieżek rowerowych na terenie powiatu źródło danych: GUS	43,8 km	wg potrzeb	46,2 km	+
6.		Ilość wymienionych systemów grzewczych na niskoemisyjne (ostatnie lata: 2020-2022) źródło danych: WFOŚiGW	dofinansowane 493 inwestycji dotyczących wymiany nieekologicznych źródeł ciepła w 2022 r.	wg potrzeb (gm. Kobiór – 100 szt.)	1648 (2022 – 2023)	+
7.		Ilość budynków użyteczności publicznej poddanych termomodernizacji źródło danych: gminy, powiat	7	30 (gm. Kobiór – 2 szt.)	12	+
8.		Wdrożenie systemu zbierania informacji o rodzaju użytkowanych paliw stałych w indywidualnych urządzeniach grzewczych w gminach źródło danych: gminy	b.d.	100%	100%	+
9.		Ilość	27	30	9	-

		przedsiębiorstw skontrolowanych rocznie w zakresie przestrzegania przepisów prawnych i zapisów pozwoleń źródło danych: WIOŚ				
10.		Ilość instalacji stosujących niskoemisyjne technologie i OZE źródło danych: gminy, podmioty gospodarcze	b.d.	200	b.d.	X
11.		Ilość działań (szkoleń, promocji, akcji informacyjnych, konferencji dofinansowania) źródło danych: gminy	5	8	Kilkanaście	+
12.		Ilość zrealizowanych akcji edukacyjnych w zakresie poprawy efektywności energetycznej budynków źródło danych: gminy	10	15	kilkanaście	+
13.		Ile gmin prowadzi kontrole w zakresie zakazu spalania odpadów i przestrzegania uchwały antysmogowej źródło danych: gminy	6	6	6	0
14.		Ilość budynków osób fizycznych poddanych termomodernizacji źródło danych: gminy	b.d.	wg potrzeb	463	+
15.		Ilość nowych instalacji OZE (lata 2020-2022) źródło danych: gminy, TAURON	5 156 mikro instalacji	5 500 mikro instalacji	5727 Mikro instalacji	+
16.		Ilość gmin posiadających	5	6	6	+

		aktualne Założenia lub Plany Zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe źródło danych: gminy				
17.		Ilość budynków osób fizycznych, wspólnot czy spółdzielni poddanych termomodernizacji i źródło danych: gminy	b.d.	wg potrzeb	10	+
18.		Ilość zrealizowanych akcji edukacyjnych w zakresie efektywności energetycznej źródło danych: gminy, powiat	10	10	kilkanaście	+
19.		Liczba badanych przedsiębiorstw w zakresie przestrzegania norm hałasu	3	5	0	-
20.		Poziom przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu źródło danych: WIOŚ	do 15 dB	0 dB	6,9 dB	+
21.		Ilość gmin, które mają zapisy w MPZP ograniczające emisję hałasu źródło danych: gminy	6	6	6	0
22.		Ilość wydanych decyzji administracyjnych źródło danych: powiat	brak	wg potrzeb	0	+
23.		Ilość gmin prowadzących akcje edukacyjne źródło danych: gminy	6	6	6	0
24.	Ochrona przed hałasem	Ilość punktów monitoringowych na terenie powiatu źródło danych:	5	5	5	0

		WIOŚ				
25.	Pola elektromagnetyczne	Liczba punktów z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego źródło danych: WIOŚ	0	0	0	0
26.	Gospodarowanie wodami	Ilość nowych aktów prawa miejscowego rozporządzeń o ustanowieniu obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, w tym zbiorników wód podziemnych źródło danych: gminy, PGW WP	b.d.	wg potrzeb	0	x
27.		Jakość wód powierzchniowych i podziemnych źródło danych: WIOŚ Katowice	wody powierzchniowe stan zły wody podziemne – klasa II - IV	wody powierzchniowe stan dobry wody podziemne – klasa I	wody powierzchniowe stan zły wody podziemne – klasa II - IV	0
28.		Ilość gmin, w których prowadzone były działania edukacyjne źródło danych: gminy, PGW WP	b.d.	6	1	+
29.		Kanały i rzeki uregulowane, długość konserwacji koryt rzek źródło danych: dane z PGW WP, gminy	b.d.	wg potrzeb dąży się do 100%	22,03	+
30.		Ilość powiatowych magazynów przeciwpowodziowych źródło danych: powiat	1	1	1	0
31.		Ilość budowanych obiektów małej retencji i nietechnicznych form retencji źródło danych: PGW WP, gminy	0	wg potrzeb	0	0

32.		Długość utrzymywanych rowów melioracyjnych na terenie gmin źródło danych: gminy, PGW WP	b.d.	100%	Ok. 5 km	+
33.		Ilość gmin, w których rozwijano systemy zagospodarowania wód opadowych na terenach zurbanizowanych źródło danych: gminy	6	6	6	O
34.		Ilość gmin, które podejmowały akcje edukacyjne w zakresie ochrony wód, poprawy retencyjności zlewni źródło danych: ODR	0	6	1	+
35.		Ilość gmin, które podejmowały akcje edukacyjne w zakresie wiedzy o braku i nadmiarze wody źródło danych: gminy	6	6	6	O
36.	Gospodarka wodno-ściekowa	Długość kanalizacji sanitarnej źródło danych: gminy	733 km	800 km	738 km	+
37.		Skanalizowanie powiatu źródło danych: gminy	70,9%	75%	71,1%	+
38.		Długość sieci wodociągowej źródło danych: gminy	963,21 km	980 km	965,9 km	+
39.		Zwodociągowanie powiatu źródło danych: gminy	99,5%	100%	99,5%	O
40.		Liczba komunalnych oczyszczalni ścieków źródło danych: gminy	7	7	7	O
41.		Ilość zrealizowanych akcji edukacyjnych	10/rok	10/rok	kilka	+

		/rocznie źródło danych: gminy				
42.		Ile gmin przeprowadziło ewidencje zbiorników bezodpływowych źródło danych: gminy	6	6	+	0
43.		Liczba kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi źródło danych: WIOŚ	5	8	14 (2022-2023)	+
44.	Zasoby geologiczne	liczba wykrytych nielegalnych eksploatacji źródło danych: powiat	0	0	0	0
45.		ilość obszarów podlegających obserwacji źródło danych: PIG	161	161	161	0
46.		ilość terenów zabezpieczonych przed ruchami masowymi źródło danych: gminy, administratorzy dróg	b.d.	wg potrzeb	0	0
47.	Gleby	Ilość działań promocyjnych źródło danych: Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Pszczynie	b.d.	20	kilka	+
48.		Ilość punktów pomiarowych źródło danych: GIOŚ	1	2	1	0
49.		Ilość gmin na terenie których są tereny zdegradowane źródło danych: powiat, GIOŚ	0	brak możliwości prognozowania identyfikacji historycznych zanieczyszczeń	0	0
50.		Ilość kontroli stosowania środków ochrony roślin źródło danych: WIOŚ	127	150	44	+

51.		Powierzchnia użytków rolnych źródło danych: GUS	18 566,38 ha wg Spisu Rolnego z 2020 roku	wartość zależna od przeznaczenia terenów	18 566,38 ha	X
52.		Ilość przeprowadzonych działań rekultywacyjnych źródło danych: powiat pszczyński	6	w razie potrzeby	0	+
53.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Ilość gmin, które wykonują roczne sprawozdanie źródło danych: gminy	6	6	6	O
54.		Ilość gmin, które aktualizują okresowo Program usuwania azbestu źródło danych: gminy	6	6	6	O
55.		Ilość gmin, które prowadzą zbiórkę baterii i akumulatorów źródło danych: gminy	6	6	6	O
56.		Ilość gmin, które osiągnęły zakładane ustawą o odpadach poziomy zmniejszania odpadów biodegradowalnych źródło danych: gminy	b.d.	6	6 (brak wymaganego poziomu)	X
57.		Ilość gmin, które osiągnęły zakładane poziomy odzysku źródło danych: gminy	b.d.	6	5	-
58.		Ilość gmin, które prowadzą edukację ekologiczną źródło danych: gminy	6	6	6	O
59.		Ilość gmin, które osiągnęły zakładane poziomy odzysku baterii i akumulatorów źródło danych: gminy	6	6	6	O

60.		Ilości usuniętych wyrobów zawierających azbest źródło danych: gminy	1 734,361 Mg	2 713,430 Mg	1 981,173 Mg	+
61.		Ilość skontrolowanych przedsiębiorstw w zakresie gospodarowania odpadami źródło danych: WIOŚ w Katowicach	13	15	27 (2022-2023)	+
62.		Ilość regionalnych systemów monitoringu różnorodności biologicznej i georóżnorodności źródło danych: RDOŚ	1	1	1	0
63.		Liczba gmin powiatu na terenie, których przeprowadzono częściową inwentaryzację przyrodniczą źródło danych: gminy	b.d.	6	1	+
64.		Liczba badań z zakresu ochrony przyrody dot. gatunków inwazyjnych źródło danych: RDOŚ	0	10	0	0
65.		Ilość placówek dydaktycznych w celu prowadzenia zajęć edukacyjnych źródło danych: gminy	2	2	2	0
66.		Liczba planów zadań ochronnych dla obszaru NATURA2000 źródło danych: RDOŚ	0	2	2	+
67.	Zasoby przyrodnicze	Liczba działań w ramach wdrażania Strategii Ochrony Przyrody Województwa Śląskiego źródło danych: RDOŚ, GIOŚ, PGW WP	10	realizacja wg potrzeb na terenie powiatu pszczyńskiego	b.d.	X

68.		Ilość gmin posiadających MPZP, w których uwzględniono ochronę bioróżnorodności, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym źródło danych: gminy	4	4	4	O
69.		Ilość działań z zakresu edukacji ekologicznej źródło danych: gminy	10	10	kilka	+
70.		Ilość oznakowanych form ochrony przyrody źródło danych: RDOŚ, gminy	b.d.	wg potrzeb	b.d.	X
71.		Liczba ścieżek edukacyjnych/przyrodniczych na obszarach cennych przyrodniczo źródło danych: RDOŚ, gminy	b.d.	5	2	X
72.		Liczba opracowanych UPUL źródło danych: powiat	6	6	6	O
73.		Liczba działań w ramach planów zadań ochronnych źródło danych: RDOŚ	b.d.	wg potrzeb na terenie powiatu pszczyńskiego	b.d.	X
74.		Powierzchnia przebudowanych drzewostanów źródło danych: Nadleśnictwa, gminy, właściciele lasów	b.d.	ok. 100 ha/rok	248,63 ha	+
75.		Ilość zrealizowanych wniosków na programy rolnośrodowiskowe źródło danych: ARIMR	90 w latach 2020-2022	ok. 70 rocznie	28	+
76.		Ilość pomników przyrody na terenie powiatu źródło danych: RDOŚ, gminy	28	wg potrzeb	28	O

77.		Ilość usuniętych stanowisk Barszczu Sosnowskiego źródło danych: gminy	b.d.	wg potrzeb	0	X
78.		Ilość gmin, które przeprowadziły prace na pomnikach przyrody źródło danych: gminy	b.d.	wg. potrzeb	1	+
79.	Nadzwyczajne zagrożenia środowiska	Ilość kontroli w przedsiębiorstwach źródło danych: WIOŚ	0	3	0	O
80.		Ilość jednostek OSP, które dostały wsparcie źródło danych: gminy	wszystkie	wszystkie	wszystkie	O
81.		Ilość PA na terenie powiatu źródło danych: WIOŚ	0	0	0	O
82.		Ilość kontroli transportu substancji niebezpiecznych źródło danych: Policja w Pszczynie	b.d.	15	b.d.	X
83.		Ilość akcji edukacyjnych źródło danych: gminy	5	7	kilka	+
84.		Ilość materiałów informacyjnych dla przedsiębiorców źródło danych: gminy	kilka	kilkanaście	b.d.	X

Legenda:

+ - poprawa wskaźnika

- - pogorszenie wskaźnika

O – wskaźnik nie uległ zmianie

X – brak możliwości określenia tendencji zmian

Analizując pierwszy rok obowiązywania „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030”, należy stwierdzić, że w okresie tym na 84 przyjętych wskaźników pogorszeniu uległy 3 z nich, 36 uległo poprawie, 34 zostały na tym samym poziomie co w roku bazowym, a dla 11 nie można było określić tendencji zmian, z uwagi na brak danych.

6. Podsumowanie

Program ochrony środowiska stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w całym powiecie. W okresie raportowania obejmującym lata 2022 – 2023 funkcjonowały dwa programy ochrony środowiska, tj.:

- „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Pszczyńskiego nr XXXVII/28/2018 z dnia 24 stycznia 2018 roku;
- „Program ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030” przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Pszczyńskiego nr LVIII/459/23 z dnia 30 sierpnia 2023 roku.

W niniejszym Raporcie zostały opisane działania inwestycyjne i systemowe zrealizowane na terenie powiatu pszczyńskiego. Zadania te dotyczą inwestycji własnych Powiatu, a także działań podejmowanych przez poszczególne gminy oraz inne jednostki takie jak np. Województwo Śląskie, Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Pszczynie, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa, a także Nadleśnictwo Kobiór czy też mieszkańców powiatu.

Głównymi zadaniami realizowanymi na obszarze powiatu w okresie raportowania były działania związane z modernizacją, przebudową remontami dróg powiatowych i gminnych – zmodernizowano blisko 60 odcinków dróg powiatowych i gminnych. Prowadzono także działania termomodernizacyjne, których głównym założeniem jest zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło przez budynki, w wyniku czego kilka obiektów komunalnych zostało zmodernizowanych. W ramach programów realizowanych na terenie powiatu Pszczyńskiego przeprowadzono działania w zakresie wymiany indywidualnych źródeł spalania paliw i instalacji odnawialnych źródeł energii. Poprzez akcje informacyjne rośnie świadomość mieszkańców w zakresie skutków jakie niesie za sobą spalanie złej jakości paliwa oraz odpadów w indywidualnych kotłach.

Poprawa jakości infrastruktury drogowej wpływa także pozytywnie na klimat akustyczny, nie mniej jednak pojawiają się na terenie powiatu miejsca, gdzie przekraczane są normy w zakresie hałasu.

W zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym prowadzony był monitoring pól elektromagnetycznych w środowisku przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach oraz przyjmowano na bieżąco zgłoszenia instalacji emitujące pola elektromagnetyczne. Oba te zadania realizowane są w trybie ciągłym a ich efekty mają ogromne znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa mieszkańców powiatu pszczyńskiego.

Z każdym rokiem wprowadzane są ulepszenia, udogodnienia zarówno dla mieszkańców jak i dla gmin – praktycznie wszystkie gminy posiadają punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (tylko jedna gmina zorganizowała mieszkańcom odbiór w gminie sąsiedniej). Gminy starają się spełniać nałożone przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – tylko jedna gmina nie zrealizowała tego obowiązku w 2023 roku.

Istotnym zagadnieniem w ostatnich latach jest unieszkodliwianie azbestu i wyrobów zawierających azbest. Poszczególne gminy powiatu Pszczyńskiego prowadzą dofinansowania na usuwanie azbestu, ale także sam Powiat zrealizował projekt dotyczący usuwania wyrobów zawierających azbest, czego wynikiem jest utylizacja znacznych ilości wyrobów zawierających azbest i sukcesywne pozbywanie się tego rakotwórczego materiału.

Na bieżąco na obszarze gmin powiatu Pszczyńskiego realizowane są inwestycje polegające na budowie, rozbudowie i modernizacji systemów kanalizacyjnych zgodnie z planem przyjętym w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK). Dynamiczny rozwój dotyczy również przyłączy kanalizacyjnych. Gminy podejmują działania w celu wyeliminowania zbiorników bezodpływowych (szamb), na

rzecz podłączenia do kanalizacji sanitarnej, a tam, gdzie to jest nieuzasadnione technicznie i ekonomicznie budowane są przydomowe oczyszczalnie ścieków.

W zakresie zaopatrzenia w wodę także prowadzone są inwestycje polegające na rozbudowie i modernizacji istniejącej infrastruktury. Działania te przyczyniają się w dużym stopniu do poprawy jakości dostarczanej wody oraz zmniejszenia strat wody i awaryjności sieci.

Dla „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024” był to ostatni raport z realizacji. Wobec czego należy podsumować osiągnięcie założonych tym programem celów długoterminowych.

Dla ochrony powietrza i klimatu wyznaczono cel długoterminowy w postaci kontynuacji zadań z zakresu poprawy jakości powietrza poprzez zmniejszenie zużycia energii, wymianę źródeł energii lub stosowanie odnawialnych źródeł energii. W tym zakresie należy uznać, że wszystkie wskaźniki uległy znacznej poprawie. Na jakość powietrza wpływ ma przede wszystkim ilość podejmowanych działań w zakresie modernizacji indywidualnych źródeł ciepła, projekty termomodernizacyjne a także przebudowa infrastruktury drogowej.

Cel długoterminowy wyznaczony dla ochrony przed hałasem w postaci zmniejszenia uciążliwości akustycznej, z uwagi na pojawiające się obszary stwierdzeń przekroczenia wartości dopuszczalnych hałasu emitowanego do środowiska oraz pojawiające się nieprawidłowości w zakresie ochrony przed hałasem, nie został osiągnięty.

W zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym udało się osiągnąć cel długoterminowy w postaci zmniejszenia uciążliwości oddziaływania pól elektromagnetycznych. Na terenie powiatu pszczyńskiego brak jest punktów z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego.

Wyznaczony dla gospodarowania wodami cel długoterminowy w postaci racjonalnego wykorzystania zasobów wodnych poprzez ochronę jakości i ilości wód, nie został zrealizowany, z uwagi na brak poprawy wyników klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych, opracowanych na podstawie badań pomiarowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Podobny cel długoterminowy został wyznaczony dla gospodarki wodno – ściekowej – pomimo zwiększonych nakładów na rozwój sieci kanalizacji sanitarnej liczba ludności korzystających z oczyszczalni ścieków spadł, niestety wzrosło także zużycie wody na potrzeby gospodarstw domowych.

Dla gospodarowania zasobami geologicznymi nie wyznaczono celu długoterminowego. Na terenie powiatu pszczyńskiego w dalszym ciągu funkcjonują przedsiębiorstwa, które posiadają koncesję na eksploatację złóż kopalin. Eksploatacja ta w niektórych częściach powiatu powoduje szkody w środowisku i infrastrukturze. Podmioty odpowiedzialne za szkody realizują działania naprawcze. Mając na uwadze, że wielkość wyczerpywania zasobów naturalnych na terenie nie jest wielka należy uznać, że prowadzona gospodarka zasobami geologicznymi prowadzona jest w sposób racjonalny.

W ramach ochrony gleb osiągnięcie celu długoterminowego w postaci ochrony i rekultywacji gleb i gruntów wraz z ich racjonalnym wykorzystaniem, jest trudne do oszacowania z uwagi na brak danych dla wskazania tendencji zmian odpowiednich wskaźników monitorowania realizacji Programu.

W ramach gospodarowania odpadami wyznaczono cel długoterminowy w postaci zbudowania systemu zgodnego z hierarchią postępowania z odpadami, w której priorytetem jest zapobieganie powstawaniu odpadów, a następnie przygotowanie do ponownego użycia, recykling i inne metody odzysku. Mając na uwadze znaczny wzrost ilości usuniętych wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu pszczyńskiego, wzrost poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, i utrzymanie nadal wysokiego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych można uznać, że cel ten został osiągnięty.

W zakresie ochrony przyrody nie wyznaczono celu długoterminowego, jednak warto jest wskazać, że w tym obszarze korzystny zmiany odnotowano w zakresie wskaźników dotyczących powierzchni obszarów chronionych oraz terenów leśnych.

Dla zagrożeń poważnymi awariami wyznaczono cel długoterminowy w postaci zapobiegania poważnym awariom i zagrożeniom naturalnym oraz eliminacji i minimalizacji skutków w razie ich wystąpienia. Na obszarze Powiatu w okresie obowiązywania Programu nie zmieniła się liczba obiektów – zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii, jednak 2022 roku nie wystąpiły tego typu zdarzenia.

Dla „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego na lata 2023 – 2026 z perspektywą do roku 2030” niniejszy dokument jest pierwszym podsumowaniem jego realizacji, wobec powyższego trudno oszacować szanse osiągnięcia założonych tym programem celów. Po analizie wskaźnikowej należy jednak zaznaczyć, że stan środowiska na terenie powiatu Pszczyńskiego nie uległ pogorszeniu, a w niektórych dziedzinach uległ znacznej poprawie.