

RAPORT  
Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY  
ŚRODOWISKA DLA POWIATU  
PSZCZYŃSKIEGO OBEJMUJĄCY LATA  
2020 – 2021

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

2. Wstęp.....	5
3. Kierunki działań oraz cele długoterminowe określone Programem ochrony środowiska .....	6
4. Wyniki badań jakości środowiska prowadzone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska .....	9
1. Jakość powietrza atmosferycznego .....	9
2. Klimat akustyczny .....	10
3. Pola elektromagnetyczne.....	10
4. Jakość wód powierzchniowych.....	11
5. Jakość wód podziemnych.....	13
5. Stopień realizacji zadań w latach 2020 -2021 .....	15
1. Ochrona powietrza i klimatu .....	15
2. Ochrona przed hałasem.....	21
3. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.....	25
4. Gospodarowanie wodami .....	26
5. Gospodarka wodno – ściekowa.....	31
6. Ochrona zasobów geologicznych i gleb .....	36
7. Gospodarka odpadami .....	38
8. Ochrona przyrody.....	45
9. Edukacja ekologiczna .....	49
6. Ocena stopnia realizacji Programu Ochrony Środowiska w oparciu o przyjęte wskaźniki monitorowania.....	53
7. Podsumowanie .....	60

## Spis tabel

Tabela 1 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony powietrza i klimatu ..	15
Tabela 2 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony powietrza i klimatu .....	17
Tabela 3 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony przed hałasem .....	21
Tabela 4 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony przed hałasem .....	21
Tabela 5 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym .....	25
Tabela 6 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie gospodarowania wodami .....	26
Tabela 7 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie gospodarowania wodami .....	26
Tabela 8 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie gospodarki wodno - ściekowej .....	31
Tabela 9 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony zasobów geologicznych i gleb .....	36
Tabela 10 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony zasobów geologicznych i gleb.....	37
Tabela 11 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie gospodarki odpadami .....	38
Tabela 12 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie gospodarki odpadami .....	39
Tabela 13 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony przyrody .....	45
Tabela 14 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony przyrody ....	47
Tabela 15 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie edukacji ekologicznej .....	49

Tabela 16 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie edukacji ekologicznej .....	50
Tabela 17 Analiza wskaźników monitorowania realizacji Programu ochrony środowiska w latach 2017 - 2021 .....	54

## 1. Wstęp

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art.17 ust.1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku, Starosta Pszczyński w 2017 roku przygotował 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.

Z wykonania „Programu...” Starosta Powiatu Pszczyńskiego powinien co dwa lata sporządzać raporty i przedstawiać je Radzie Powiatu oraz przekazać do organu wykonawczego Województwa Śląskiego. Jest to drugi raport z realizacji ww. Programu – dotyczy lat 2020 – 2021 – i zawiera:

- analizę stanu środowiska naturalnego powiatu pszczyńskiego w oparciu o badania przeprowadzone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska,
- analizę realizacji przedsięwzięć planowanych na lata 2020 – 2021 w Programie 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 2020 – 2021, 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,
- Zarząd Dróg Powiatowych w Pszczynie,
- Głównego Inspektora Ochrony Środowiska RWMŚ w Katowicach,
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
- 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.

## 2. Kierunki działań oraz cele długoterminowe określone Programem ochrony środowiska

W obowiązującym Programie ochrony środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego, 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 zmniejszenie 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;

- Przeznaczenie 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.



### 3. Wyniki badań jakości środowiska prowadzone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

#### 1. Jakość powietrza atmosferycznego

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

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

Badania jakości powietrza na terenie powiatu pszczyńskiego w latach 2020 - 2021 prowadzone były na stacji monitoringu jakości powietrza zlokalizowanej w Pszczynie, przy ul. Bogedaina oraz na stacji w Goczałkowicach - Zdroju, przy ul. Parkowej.

W 2020 roku na stacji w Pszczynie przekroczona została dopuszczalna częstość przekraczania stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 (35 dni), która wyniosła 75 dni, natomiast w Goczałkowicach-Zdroju wyniosła 68 dni.

W porównaniu do 2019 roku liczba dni z przekroczeniem poziomu stężeń 24-godzinnych wynoszących  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  zmniejszyła się o 31 dni (Pszczyna).

W 2020 roku stężenia średnioroczne na żadnej stacji nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego średniorocznego, wynoszącego  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i na większości stacji były najniższe w okresie lat 2011 – 2020.

Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim za 2021 rok wykazała nieco gorszą jakość powietrza niż w roku 2020, ale zaznaczyć należy, iż sezon grzewczy w 2020 roku był wyjątkowo ciepły. W okresie styczeń – marzec 2021 było o wiele chłodniej niż w analogicznym okresie roku poprzedniego, co przełożyło się na znacznie wyższe stężenia zanieczyszczeń.

Pomimo tego, w 2021 roku stężenia średnioroczne pyłu zawieszonego PM10 na żadnej stacji nie przekroczyły poziomu dopuszczalnego, jednak wzrosła częstość przekraczania stężeń 24-godzinnych  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i kształtowała się w przedziale od 9 do 87 dni.

Na stacji w Goczałkowicach było 76 dni z przekroczeniami normy dobowej, w Pszczynie – 80 dni.

Pomimo pogorszenia jakości powietrza w roku 2021, w efekcie niekorzystnych dla jakości powietrza warunków meteorologicznych w sezonie grzewczym, od roku 2018 zauważalna jest poprawa jakości powietrza w województwie śląskim, co potwierdza skuteczność realizacji działań naprawczych wynikających z Programu Ochrony Powietrza, uchwalonego w czerwcu 2020 roku (zastępującego wcześniejsze programy) oraz z tzw. „uchwały antyśmogowej”, uchwalonej przez Sejmik Województwa Śląskiego w 2017 roku. Od wielu lat pozostają w województwie śląskim w klasie A zanieczyszczenia gazowe, obejmujące dwutlenek siarki, dwutlenek azotu (poza obszarem przylegającym do stacji komunikacyjnej w Katowicach, przy Alei Górnośląskiej) i benzen, a także oznaczane w pyłe zawieszonym PM10 metale: ołów, arsen, kadm i nikiel. Oddziaływanie naturalnych źródeł emisji, niezwiązanych z działalnością człowieka, jest przyczyną przekroczenia ozonu w strefie śląskiej wg kryteriów dla ochrony zdrowia oraz ochrony roślin dla poziomu celu długoterminowego.

Wyniki klasyfikacji strefy śląskiej wg kryterium ochrony zdrowia ludzi uzyskane w rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim za rok 2020 i 2021 przedstawia się następująco:

- Klasa A – dla dwutlenku siarki, dwutlenków azotu, benzenu, ołowiu, kadmu, arsenu, niklu i tlenku węgla,
- Klasa C – dla pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz benzo(a)pirenu,
- Klasa D2 – dla ozonu (przekroczona wartość poziomu dopuszczalnego długookresowego).

## 2. Klimat akustyczny

W okresie raportowania Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach nie prowadził na terenie powiatu pszczyńskiego pomiarów hałasu komunikacyjnego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Według bazy danych EHAŁAS w 2020 roku na terenie powiatu pszczyńskiego poza badaniami realizowanymi w ramach PMŚ, przeprowadzono pomiary hałasu komunikacyjnego i przemysłowego w rejonie następujących obiektów:

- Linia kolejowa nr 139 i 148 w Pszczynie, 2 punkty pomiarowe, ul. Maków i ul. Hallera – zarejestrowano przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w porze nocy,
- Pszczyński Asphalt Sp. z o.o., 2 punkty pomiarowe w miejscowości Wola – brak przekroczeń,
- Sklep Intermarche w Pawłowicach, 2 punkty pomiarowe – brak przekroczeń,
- TH Beton Sp. z o.o. w Warszowicach, 2 punkty pomiarowe – brak przekroczeń,
- Zakłady Mięsne Silesia S.A., 2 punkty pomiarowe w rejonie ul. Astrów i Męczenników Oświęcimskich – brak przekroczeń.

Z kolei w 2021 roku na terenie powiatu pszczyńskiego przeprowadzone zostały pomiary hałasu drogowego dla następujących dróg:

- Droga Krajowa Nr 1 – 2 punkty pomiarowe w Pszczynie – zarejestrowano przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w porze nocy (maksymalnie o 3,2 dB).
- Droga Krajowa Nr 81 – 3 punkty pomiarowe w miejscowości Warszowice - w 2 punktach zarejestrowano przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w porze dnia (maksymalnie o 3,8 dB) i nocy (maksymalnie o 8,1 dB).

## 3. Pola elektromagnetyczne

W 2020 roku Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach nie prowadził okresowych badań promieniowania elektromagnetycznego.

W 2021 roku w ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie powiatu pszczyńskiego, przeprowadzono pomiary okresowe (monitoringowe) promieniowania elektromagnetycznego (PEM) w trzech punktach pomiarowych:

- W Pszczynie przy ul. Szymanowskiego,
- W Suszcu przy ul. Barabowickiej,
- W Goczałkowicach – Zdroju przy ul. Szkolnej.

W każdym punkcie pomiarowym uzyskano wynik mniejszy niż 0,7 V/m, czyli poniżej dolnego progu oznaczalności sondy pomiarowej.

Wyniki pomiarów monitoringowych nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów

pola elektromagnetycznego w środowisku dla badanego zakresu częstotliwości od 80 MHz do 60 GHz, o wartości minimalnej poziomu dopuszczalnego 28 V/m.

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

Od 1 stycznia 2022 roku obowiązuje nowy podział na jednolite części wód powierzchniowych (jcwp), to jest jednostek wydzielonych na potrzeby gospodarowania wodami (zgodnie z definicją ustawy Prawo wodne). Na terenie powiatu pszczyńskiego występuje w całości lub fragmentarycznie 13 jcwp, w tym 11 w dorzeczu Wisły (9 rzeczne i 2 zbiorniki zaporowe Goczałkowice i Łąka) oraz 2 w dorzeczu Odry. Największa – centralna część powiatu zlokalizowana jest w zlewni Pszczynki i jej dopływów. Tereny północne to obszary zlewni Gostyni, południowe Wisły i zbiornika Goczałkowice, zachodnie należą do zlewni Piotrówki i Rudy.

Według poprzedniego podziału na jcwp, który obowiązywał do końca 2021 roku, na terenie powiatu pszczyńskiego występowało w całości lub fragmentarycznie 17 jednolitych części wód powierzchniowych (jcwp), w tym 15 w dorzeczu Wisły (13 rzeczne i 2 zbiorniki zaporowe Goczałkowice i Łąka) oraz 2 w dorzeczu Odry. Tak jak poprzednio, największa – centralna część powiatu zlokalizowana była w zlewni Pszczynki i jej dopływów. Tereny północne to obszary zlewni Gostyni, południowe Wisły i zbiornika Goczałkowice, zachodnie należały do zlewni Piotrówki, i Rudy. Za wyjątkiem jednej jcwp w zlewni Gostyni, pozostałe objęte były badaniami w ramach programu Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS) realizowanego w latach 2016-2021. Dla 8 jcwp reprezentatywne punkty pomiarowo-kontrolne (ppk) do badań zlokalizowane były na terenie powiatu pszczyńskiego w gminach:

- Pszczyna - 4 ppk: Kanał Branicki - ujście do Pszczynki (jcwp Kanał Branicki), Pszczynka - powyżej zbiornika Łąka (jcwp Pszczynka do zbiornika Łąka), Zbiornik Łąka - w rejonie zapory (jcwp zbiornik Łąka), Dokawa - ujście do Pszczynki (jcwp Dokawa),
- Goczałkowice - 3 ppk: Strumień - ujście do Małej Wisły (jcwp Strumień (Zbytkowski)), Zbiornik Goczałkowice - w rejonie zapory (jcwp zbiornik Goczałkowice), Wisła – poniżej ujścia Iłownicy (jcwp Wisła od zbiornika Goczałkowice do Białej),
- Miedzna - 1 ppk: Pszczynka - ujście do Małej Wisły (jcwp Pszczynka od zbiornika Łąka do ujścia).

Punkty reprezentatywne do oceny pozostałych jcwp zlokalizowane były na terenie powiatów sąsiednich.

Ostatnia klasyfikacja stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych oraz oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych wykonana została w 2020 roku na podstawie badań prowadzonych w latach 2014 – 2019.

Klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego jcwp przedstawia się następująco:

- dobry stan ekologiczny jcwp: Korzenica,
- dobry potencjał ekologiczny jcwp: Wisła od zb. Goczałkowice do Białej,

- umiarkowany stan ekologiczny jcwp: Dokawa, Kanał Branicki, Ruda do zb. Rybnik bez Potoków: z Przegędzy i Kamienia,
- umiarkowany potencjał ekologiczny jcwp: Pszczyńska do zb. Łąka, Pszczyńska od zb. Łąka do ujścia, Zbiornik Goczałkowice, Zbiornik Łąka, Zgoński Potok,
- słaby potencjał ekologiczny jcwp: Pietrówka z dopływami, Gostynia do starego koryta,
- zły stan ekologiczny jcwp: Strumień (Zbytkowski),
- zły potencjał ekologiczny jcwp: Gostynia od starego koryta do ujścia, Wisła od Białej do Przemszy, Wisła od Bładnicy do zb. Goczałkowice.

Klasyfikacja stanu chemicznego jcwp przedstawia się następująco:

- poniżej stanu dobrego 12 jcwp: Gostynia od starego koryta do ujścia, Korzenica, Pietrówka z dopływami, Gostynia do starego koryta, Pszczyńska od zb. Łąka do ujścia, Ruda do zb. Rybnik bez Potoków: z Przegędzy i Kamienia, Strumień (Zbytkowski), Wisła od zb. Goczałkowice do Białej, Wisła od Białej do Przemszy, Wisła od Bładnicy do zb. Goczałkowice, Zbiornik Goczałkowice, Zbiornik Łąka.

Ocena stanu wód jcwp przedstawia się następująco:

- zły stan wód 16 jcwp: Dokawa, Gostynia od starego koryta do ujścia, Kanał Branicki, Korzenica, Pietrówka z dopływami, Gostynia do starego koryta, Pszczyńska do zb. Łąka, Pszczyńska od zb. Łąka do ujścia, Ruda do zb. Rybnik bez Potoków: z Przegędzy i Kamienia, Strumień (Zbytkowski), Wisła od zb. Goczałkowice do Białej, Wisła od Białej do Przemszy, Wisła od Bładnicy do zb. Goczałkowice, Zbiornik Goczałkowice, Zbiornik Łąka, Zgoński Potok.

Na uwagę zasługuje fakt, że od 2016 roku zmienił się, na bardziej rygorystyczny, sposób oceny stanu wód:

- klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego: wartości graniczne dobrego stanu wód ocenianych wskaźników jakości wody są bardziej rygorystyczne oraz zróżnicowane w zależności od typu jcwp (od 1 do 26 oraz typ 0 – nieokreślony),
- klasyfikacja stanu chemicznego: zgodnie z dyrektywą UE z 2013 roku wprowadzono rygorystyczne środowiskowe normy jakości dla np. ołowiu z 7,2 µg/l na 1,2 µg/l, niklu z 20 µg/l na 4 µg/l, a także dla substancji z grupy WWA: fluorantenu i benzo(a)pirenu,
- wprowadzono badania i ocenę wybranych wskaźników chemicznych (m.in. bromowane difenyletery, HCB, HCBd, rtęć, WWA) w tzw. biocie tj. w tkankach ryb, mięczaków, skorupiaków – badania i ocena na poziomie krajowym.

Wprowadzenie powyższych zmian spowodowało, w niektórych przypadkach obniżenie klasyfikacji i ocen stanu wód, pomimo braku pogorszenia poszczególnych wskaźników. Wyniki klasyfikacji i ocen stanu wód jcwp występujących na terenie powiatu pszczyńskiego za lata 2014-2019 wykazały, że największy wpływ na jakość wód miały wskaźniki:

- biologiczne – fitobentos,
- fizykochemiczne – zawiesina ogólna, warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne – ogólny węgiel organiczny, zasolenie – przewodność w 20°C i chlorki, zakwaszenie – odczyn pH, warunki biogenne – azot azotynowy, azot Kjeldahla oraz azot amonowy,
- chemiczne - benzo(a)piren w wodzie oraz difenyletery bromowane w biocie.

## 5. Jakość wód podziemnych

Powiat pszczyński zlokalizowany jest na obszarze jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 144, 145, 155, 156, 157, 162. W roku 2020 wykonana została kompleksowa ocena stanu wskazanych JCWPd, na podstawie wyników badań realizowanych w 2019 roku (ocena wykonywana co 4 lata). Opracowanie kolejnego raportu dotyczącego oceny stanu jednolitych części wód podziemnych nastąpi w roku 2023.

Wyniki oceny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych przedstawiają się następująco:

- Dobry - jcwpd nr 144, 155, 156, 157, 162,
- Słaby - jcwpd nr 145.

Wyniki oceny stanu ilościowego jednolitych części wód podziemnych przedstawiają się następująco:

- Dobry - jcwpd nr 144, 145, 155, 156, 162,
- Słaby - jcwpd nr 157.

Wyniki oceny stanu ogólnego jednolitych części wód podziemnych przedstawiają się następująco:

- Dobry - jcwpd nr 144, 145, 155, 156, 162,
- Słaby - jcwpd nr 157.

W roku 2020 na terenie powiatu pszczyńskiego prowadzono badania wskazanych JCWPd w punktach pomiarowych sieci krajowej nr Monbada: 1167 Miedźna, 1170 Piasek oraz 1997 Mizerów.

Uzyskano następujące wyniki wskaźników fizyczno – chemicznych dla poszczególnych punktów pomiarowych:

- 1167 Miedźna – temperatura oraz stężenia jonów siarczanowych i chloru odpowiednie dla II klasy jakości, stężenie arsenu odpowiednie dla III klasy jakości, pH odpowiednie dla IV klasy jakości oraz stężenie manganu i żelaza odpowiednie dla V klasy jakości wód – ostatecznie zakwalifikowano wody do IV klasy jakości wód,
- 1170 Piasek – temperatura oraz stężenia jonów siarczanowych i wapnia odpowiednie dla II klasy jakości, stężenie jonów amonowych i tlenu odpowiednie dla III klasy jakości oraz stężenie manganu i żelaza odpowiednie dla V klasy jakości wód – ostatecznie zakwalifikowano wody do IV klasy jakości wód,
- 1997 Mizerów – temperatura odpowiednia dla II klasy jakości, stężenie jonów amonowych, manganu i tlenu odpowiednie dla III klasy jakości oraz stężenie manganu i całkowitego węgla organicznego odpowiednie dla IV klasy jakości wód – ostatecznie zakwalifikowano wody do III klasy jakości wód,

W roku 2021 na terenie powiatu pszczyńskiego prowadzono badania monitoringowe wód podziemnych w punkcie sieci krajowej: Nr Monbada 1167 Miedźna, w ramach monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych.

Uzyskano następujące wyniki wskaźników fizyczno – chemicznych dla punktu pomiarowego 1167 Miedźna:

- temperatura oraz stężenia jonów siarczanowych, azotowych i chloru odpowiednie dla II klasy jakości,
- stężenie arsenu i tlenu odpowiednie dla III klasy jakości,
- pH odpowiednie dla IV klasy jakości,

- stężenie manganu i żelaza odpowiednie dla V klasy jakości wód.

Ostatecznie zakwalifikowano wody podziemne z punktu pomiarowego w Miedznej do IV klasy jakości wód.

#### 4. Opis zrealizowanych zadań w latach 2020 -2021

##### 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”, na lata 2020 – 2021 założono realizację:

- 6 zadań własnych,
- 4 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony powietrza i klimatu na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2020 - 2021 w zakresie zadań własnych (tabela nr 1) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 2).

Tabela 1 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony powietrza i klimatu

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
1	Prowadzenie działań energooszczędnych realizowanych w budynkach znajdujących się na terenie Powiatu Pszczyńskiego	W latach 2020-2021 Powiat realizował szereg zadań związanych z modernizacją obiektów oświatowych związanych z uruchamianiem nowych pracowni (między innymi cukierniczej, programowania, komputerowej). W ramach tych zadań zostało również wymienione oświetlenie na energooszczędne, łącznie wymieniono 116 lamp za kwotę 65 321,00 zł. W ramach zadania związanego z modernizacją boiska przy POSIR zostały wymienione 24 lampy za kwotę 56 088,00 zł
2	Wymiana oświetlenia na energooszczędne w budynkach i wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz na terenach jednostek.	Zadanie dotyczące montażu oświetleń przejść dla pieszych zlokalizowanych w ciągu dróg powiatowych było realizowane w poprzednim okresie raportowania.
3	Monitorowanie zapisów wydawanych pozwoleń na emisję gazów i pyłów do powietrza.	<p>W 2020 roku Starosta Pszczyński:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przeprowadził 1 analizę pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do przetwórstwa produktów spożywczych z surowych produktów pochodzenia zwierzęcego, o zdolności produkcyjnej ponad 75 ton wyrobów gotowych na dobę, w związku z opublikowaniem 4 grudnia 2019 roku Decyzji Wykonawczej Komisji, ustanawiającej konkluzje BAT dla przemysłu spożywczego, produkcji napojów i mleczarskiego,</li> <li>• wydał 6 decyzji dot. pozwoleń na emisję gazów i pyłów do powietrza,</li> <li>• wydał 3 zaświadczenia dla prowadzących instalacje spalające paliwa stałe,</li> <li>• przeprowadził 3 postępowania dotyczące weryfikacji planów metodyki monitorowania instalacji posiadających zezwolenia na emisję gazów cieplarnianych</li> </ul> <p>W 2021 roku Starosta Pszczyński wydał:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 pozwolenie zintegrowane,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 decyzję wygaszającą pozwolenie zintegrowane,</li> <li>• 1 postanowienie uzgadniające zmianę pozwolenia zintegrowanego,</li> <li>• 4 zaświadczenia dla prowadzących instalacje spalające paliwa stałe,</li> <li>• 1 pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza,</li> <li>• 4 decyzje zmieniające pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza,</li> <li>• 2 decyzje o cofnięciu pozwoleń,</li> <li>• 1 decyzję o umorzeniu postępowania jako bezprzedmiotowe.</li> </ul>
4	Termomodernizacja budynków będących w zarządzie Powiatu (wymiana ogrzewania, modernizacja kotłowni, ocieplenie budynków).	W okresie raportowania nie prowadzono termomodernizacji budynków należących do Powiatu Pszczyńskiego. W roku 2021 została podpisana umowa na przeprowadzenie prac termomodernizacyjnych w budynku basenu przy Powiatowym Zespole Szkół nr 2 im. K. Miarki w Pszczynie przy ul. Szymanowskiego 12
5	Wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych na terenie Powiatu (kolektory słoneczne, pompy ciepła, geotermia, biomasa).	W ramach przebudowy ul. Rodzinnej w Kobiórze wykonano oznakowanie aktywne na przejściu dla pieszych oraz zamontowano wyświetlacz prędkości rzeczywistej, które zasilane jest solarnie.
6	Budowa dróg rowerowych, które poprowadzą do centrum przesiadkowego w kierunku każdej z gmin powiatu pszczyńskiego	<p>W poprzednim okresie raportowania Powiat Pszczyński zrealizował budowę Centrum przesiadkowego. W ramach inwestycji wybudowano obiekt do obsługi pasażerów z poczekalnią, pomieszczeniami do kierowania ruchem, ogólnodostępnymi toaletami i pokojem dla rodziców z dzieckiem. Z dworca kolejowego został tutaj przeniesiony powiatowy punkt informacji turystycznej. Przy budynku znajduje się wiata przystankowa z sześcioma stanowiskami, z których odjeżdżają autobusy 14 linii - powiatowych, gminnych, komercyjnych, a także dalekobieżnej do Zakopanego. Łącznie każdego roboczego dnia z obiektu przy ul. Sokoła odjeżdża 178 autobusów oraz po kilkadziesiąt w weekendy i dni wolne od nauki. Dla linii powiatowych działa system dynamicznej informacji pasażerskiej - na tablicach wyświetlany jest faktyczny, a nie planowany czas przyjazdu autobusu.</p> <p>Przy centrum przesiadkowym wybudowano także parking dla rowerów na 180 miejsc, niemal 200 miejsc parkingowych dla samochodów, w tym osiem dla osób z niepełnosprawnościami oraz nowy, siedmiostanowiskowy postój taksówek. Gruntownie przebudowany został układ drogowy w rejonie ulic Sokoła, Plac Dworcowy i Kościuszki. Przebudowano</p>



		instalacje, ulice oraz chodniki, powstały nowe ciągi pieszo-rowerowe i pieszo-jezdne.
--	--	---

Tabela 2 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony powietrza i klimatu

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
1	Prowadzenie działań energooszczędnych realizowanych w budynkach znajdujących się na terenie Powiatu Pszczyńskiego	<p><b>Gmina Kobiór</b> W okresie raportowania udzielono dofinansowania na wymianę kotłów węglowych (poniżej V klasy). Zrealizowano 100 inwestycji w ramach których zainstalowano: 3 pompy ciepła, 3 kotły elektryczne oraz 94 kotły gazowe. W 2020 roku przeprowadzono termomodernizację budynku komunalnego przy ul. Tuwima 32.</p> <p><b>Gmina Goczałkowice – Zdrój</b> W ramach programu ograniczenia niskiej emisji w 2020 roku zlikwidowano 90 kotłów opalanych paliwem stałym, wymieniono stare piece gazowe w 20 budynkach, docieplono ściany w 10 budynkach, docieplono dachy w 10 budynkach, wymieniono stolarkę okienną w 10 budynkach. W 2021 roku zakres realizacji programu obejmował likwidację 58 kotłów opalanych paliwem stałym, modernizację 18 kotłowni gazowych, docieplenie ścian w 20 budynkach, docieplenie dachów w 20 budynkach, wymianę stolarki okiennej w 31 budynkach.</p> <p><b>Gmina Miedźna</b> W okresie raportowania w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Miedźna zmodernizowano 300 źródeł ciepła. Zainstalowano 251 kotłów węglowych V klasy i 49 kotłów gazowych.</p> <p><b>Gmina Pawłowice</b> W okresie raportowania z terenu gminy zniknęło łącznie 378 kotłów węglowych zasypowych, a w ich miejsce zostało zamontowanych: 240 kotłów gazowych, 112 kotłów węglowych V klasy z automatycznym dozowaniem paliwa, 13 kotłów na biomasę V klasy z automatycznym dozowaniem paliwa, 11 pomp ciepła i 2 kotły elektryczne.</p> <p><b>Gmina Pszczyna</b> W okresie raportowania realizowano zadanie pod nazwą: „Poprawa efektywności energetycznej w budynkach wielorodzinnych w Gminie Pszczyna”, w ramach którego przeprowadzono kompleksową termomodernizację 4 budynków administrowanych przez Administrację</p>

		<p>Zasobów Komunalnych w Pszczynie tj. 3 budynków w Pszczynie przy ulicach: Kopernika 12, Wodzisławskiej 5-7, Staromiejskiej 39 oraz 1 budynku w Łące przy ulicy Tysiąclecia 1.</p> <p>W 2020r. zrealizowano następujące inwestycje w ramach II etapu PONE: łączna modernizacja źródeł ciepła: 43 sztuki, wymiana drzwi i okien w 45 budynkach, docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją/stropodachu/dachu w 21 budynkach, docieplenie ścian zewnętrznych w 28 budynkach.</p> <p>W 2021 roku zostały zrealizowane inwestycje w ramach III etapu gminnego Programu Ograniczania Niskiej Emisji : łączna modernizacja źródeł ciepła: 273 sztuki, wymiana okien i/lub drzwi w 36 budynkach, docieplenie stropu/stropodachu w 20 budynkach, docieplenie ścian w 10 budynkach.</p> <p>Otrzymano także dofinansowanie do realizacji projektu „STOP SMOG”. Celem projektu jest przebudowa i ograniczenie emisji zanieczyszczeń oraz poprawa jakości powietrza poprzez realizację łącznie 286 przedsięwzięć niskoemisyjnych. Działanie będzie polegać na wymianie urządzeń lub systemów grzewczych które nie spełniają standardów niskoemisyjnych. Inwestycja będzie realizowana przez okres 3 lat. Realizacja rozpocznie się w 2022 roku.</p> <p>Gmina Suszec</p> <p>Brak informacji o zrealizowanych działaniach w okresie raportowania.</p>
2	<p>Wymiana oświetlenia na energooszczędne w budynkach i wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz na terenach jednostek.</p>	<p>Gmina Kobiór</p> <p>W 2020 roku wybudowano jedną linię oświetleniową przy ul. Orlej (wzdłuż Korzeńca) składającą się z 11 punktów oświetleniowych typu LED</p> <p>W 2021 roku zrealizowano projekt pod nazwą „Montaż instalacji efektywnego energetycznie oświetlenia ulicznego w Kobiórze”, który był dofinansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego. Projekt obejmował wymianę 230 sodowych opraw oświetleniowych na oprawy typu LED.</p> <p>Gmina Miedźna</p> <p>W 2021 roku wymieniono 406 słupów na aluminiowe oraz 466 opraw oświetleniowych ze źródłami światła typu LED na oświetleniu gminnym zlokalizowanym w Woli.</p> <p>Ponadto poczyniono starania o zawarcie umowy ze spółką Tauron na wymianę opraw oświetleniowych na led, na słupach zlokalizowanych na terenie gminy Miedźna należących do tej spółki.</p>

		<p>Gmina Pszczyna</p> <p>W okresie raportowania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozbudowę oświetlenia ul. Sybiraków,</li> <li>• Rozbudowę oświetlenia ul. Studzinickiej,</li> <li>• Budowę oświetlenia chodnika od ul. Bratków do alei parkowej.</li> </ul>
3	Wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych na terenie Powiatu (kolektory słoneczne, pompy ciepła, geotermia, biomasa).	<p>Gmina Kobiór</p> <p>W 2020 roku wybudowano instalację fotowoltaiczną na oczyszczalni ścieków "Wschód" wraz z niezbędną infrastrukturą z dofinansowaniem z Metropolitarnego Funduszu Antyśmogowego.</p> <p>Gmina Miedźna</p> <p>W 2021 roku wykonano instalację fotowoltaiczną o mocy 20,02 kW wraz z niezbędnymi urządzeniami i okablowaniem na budynku LKS Sokół w Woli.</p> <p>Gmina Pawłowice</p> <p>W 2020 roku zrealizowano projekt budowy instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej w gminie Pawłowice. Instalacje powstały na Centrum Kultury w Pawłowicach oraz Osiedlowym Domu Kultury, Zespole Szkół Ogólnokształcących im. Jana Pawła II i Szkole Podstawowej Nr 2 w Osiedlu Pawłowicach. Cztery instalacje fotowoltaiczne typu on-grid o łącznej mocy 171,925 kWp będą produkować energię elektryczną zasilającą instalacje elektryczne poszczególnych budynków.</p> <p>Gmina Pszczyna</p> <p>Przeprowadzony w 2021 roku program „Słoneczna Gmina Pszczyna” obejmował działania związane z budową infrastruktury służącej do wytwarzania energii z odnawialnych źródeł w budynkach mieszkalnych na terenie Gminy Pszczyna. Gmina Pszczyna pozyskała na ten cel prawie 4 mln zł. Projekt objął 400 instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy elektrycznej 1,364 MW.</p>
4	Budowa dróg rowerowych, które poprowadzą do centrum przesiadkowego w kierunku każdej z gmin powiatu pszczyńskiego	<p>Województwo Śląskie i Gmina Pszczyna</p> <p>W 2021 roku rozpoczęto prace budowlane w ramach zadania „Budowa ścieżek rowerowych w ciągu dróg wojewódzkich nr 933 i 939 w Pszczynie”. Zakończenie zadania przewidziane jest na 2022 rok.</p>

W ramach realizacji planu działań krótkoterminowych przyjętych uchwałą sejmiku województwa śląskiego gminy powiatu pszczyńskiego zobligowane były do prowadzenia kontroli przestrzegania zakazu spalania odpadów źródłach ciepła przestrzegania

wymagań przyjętej uchwały antyśmogowej. w okresie raportowania przeprowadzono następującą ilość kontroli w tym zakresie:

- Gmina Kobiór – 173 kontrole,
- Gmina Goczałkowice – Zdrój – 257 kontroli,
- Gmina Miedźna – 51 kontroli (w 2020 roku),
- Gmina Pawłowice – brak informacji o ilości przeprowadzonych kontroli,
- Gmina Pszczyna – 624 kontrole,
- Gmina Suszec – brak informacji o ilości przeprowadzonych kontroli.

W zakresie współpracy międzygminnej skutkującej pozytywnym wpływem na stan jakości powietrza należy uznać zawarcie porozumienia pomiędzy Gminą Pszczyna a Gminą Goczałkowice – Zdrój w zakresie kompleksowej usługi użyteczności publicznej pasażerskiego transportu rowerowego II etap. Zawarte porozumienie polega na umożliwieniu wypożyczenia i zwrotu roweru w dowolnej stacji publicznego systemu rowerów w Pszczynie lub Goczałkowicach-Zdroju. Jest kontynuacją I etapu programu realizowanego w latach 2019 - 2020. W ramach systemu funkcjonuje 6 stacji wypożyczalni rowerów w Pszczynie i 2 w Goczałkowicach – Zdroju.

## 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”, na lata 2020 – 2021 założono realizację:

- 2 zadań własnych,
- 1 zadania monitorowanego.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed hałasem na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2020 - 2021 w zakresie zadań własnych (tabela nr 3) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 4).

Tabela 3 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony przed hałasem

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
1	Modernizacja i budowa dróg (budowa obwodnic, optymalizacja przebiegu tras komunikacyjnych oraz optymalizacja płynności ruchu, tworzenie zabezpieczeń akustycznych).	<ul style="list-style-type: none"><li>• W okresie raportowania wykonano następujące zadania: Przebudowa ul. Rodzinnej w Kobiórze na odcinku od parkingu cementarnego do drogi krajowej nr 1 (zadanie realizowane w latach 2020 - 2021) całkowita wartość zadania 4.456.891,07 zł na odcinku ok 2 km,</li><li>• Przebudowa ul. Szkolnej w Porębie i ul. Porębskiej w Radostowicach (zadanie realizowane w latach 2020 – 2022) wartość robót 6.163.457,66 zł na odcinku ok 2,2 km,</li><li>• Przebudowa ul. Studzienickiej w Piasku wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Katowicką i ul. Dworcową (realizacja w latach 2021-2022) 2.885.124,26 zł na odcinku ok 0,8 km,</li><li>• przebudowa drogi powiatowej nr 4110S tj. ul. Jana Pawła II w Kobielicach 255.378,75 zł na odcinku ok. 0,6 km.</li></ul>
2	Wydawanie prowadzącym instalacje, decyzji ustalających dopuszczalny poziom hałasu w środowisku	W okresie raportowania nie wydano decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu.

Tabela 4 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony przed hałasem

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
1	Modernizacja i budowa dróg (budowa obwodnic, optymalizacja przebiegu tras komunikacyjnych oraz	Zarząd Dróg Wojewódzkich W okresie raportowania wykonano: <ul style="list-style-type: none"><li>• 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,</li></ul>

	<p>optymalizacja płynności ruchu, tworzenie zabezpieczeń akustycznych).</p>	<p>ścieżki rowerowe, ciągi pieszo – rowerowe i ekrany akustyczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przebudowę skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 939 (ul. Cieszyńska) z ul. Zdrojową i Szneloweic. W ramach zadania powstało rondo, które upłynniło ruch samochodowy w rejonie tego skrzyżowania. Ponadto wybudowano także ciągi pieszo – rowerowe.</li> </ul> <p>Gmina Kobiór</p> <p>W okresie raportowania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przebudowę ulic Żelaznej i Wodnej oraz parkingów, dojazdów i dojeżdź przy ul. Centralnej 57 ( dawny hotel) z dofinansowaniem z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych (RFIL),</li> <li>• przebudowę ulicy Orlej,</li> <li>• przebudowę ulicy Łukowej,</li> <li>• przebudowę łącznika ulicy Rolnej z ulicą Paproci,</li> <li>• budowę fragmentu ulicy Kobiórskiej,</li> <li>• przebudowę fragmentów bocznych odejść ulicy Łukowej,</li> <li>• fragmentu bocznych odejść ulicy Rodzinnej.</li> </ul> <p>Gmina Goczałkowice – Zdrój</p> <p>W okresie raportowania wykonano rozbudowę ul. Krzyżanowskiego w Goczałkowicach – Zdroju. Ponadto Gmina prowadziła prace związane z budową centrum przesiadkowego w Gminie Goczałkowice-Zdrój ul. PCK-etap 3.</p> <p>Gmina Miedźna</p> <p>W okresie raportowania zrealizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przebudowę ul. Zielonej w Górze,</li> <li>• przebudowę ul. Janygowiec w Miedźnej,</li> <li>• przebudowę ul. Ogrodników w Górze,</li> <li>• przebudowę nawierzchni drogi ulicy Górniczej w Woli, wzdłuż bloków o numerach 31, 32,</li> <li>• przebudowę ul. Rzemieśniczej w Woli,</li> <li>• przebudowę ulicy Stawowej w Woli,</li> <li>• budowę ul. Krótkiej w Górze,</li> <li>• przebudowę ul. Kasztanowej w Woli.</li> </ul> <p>Gmina Pawłowice</p> <p>W okresie raportowania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przebudowa ul. Zapłocie w Pawłowicach – etap obejmujący odcinek od skrzyżowania z ul. Wyzwolenia do wiaduktu kolejowego,</li> </ul>
--	---	--

- budowa drogi bocznej od ul. Wodzisławskiej wraz z miejscami postojowymi w sołectwie Osiedle Pawłowice,
- Przebudowa drogi dojazdowej do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Golasowicach,
- ul. Sienkiewicza wraz z miejscami postojowymi,
- Przebudowa ul. Kwiatowej w Jarząbkowicach,
- Przebudowa ul. Górka w Pawłowicach,
- Przebudowa drogi gminnej ul. Osińskiej w Warszowicach w zakresie budowy chodnika i kanału technologicznego,
- Przebudowa drogi do gruntów rolnych i leśnych, ul. Klonowa w Pawłowicach.

#### Gmina Pszczyna

W okresie raportowania wykonano:

- Rozbudowę ul. Piaskowej w Pszczynie,
- Przebudowę ul. Polnej w Studzionce,
- Przebudowę skrzyżowania ul. Dworcowej i ul. Kopernika w Pszczynie na skrzyżowanie o ruchu okrężnym – rondo,
- Przebudowę ul. Skłodowskiej –Curie w Pszczynie w celu budowy chodników i zmiany organizacji ruchu,
- Przebudowę ul. Anieli Krzywoń w Rudołtowicach,
- Przebudowę ul. Krasieńskiego w Pszczynie,
- Przebudowę ul. Lercha w Pszczynie,
- Przebudowę ul. Morelowej i ul. Brzoskwiniowej w Pszczynie,
- Przebudowę ul. Jagiełły w Pszczynie – budowa chodnika,
- Rozbudowę ul. Pionierów,
- Rozbudowę ul. Zagajniki,
- Przebudowa drogi bocznej od ul. Grzeblowiec w Pszczynie,
- Przebudowę drogi transportu rolnego – ul. Sokola w Wiśle Małej,
- Przebudowę skrzyżowania ul. Żeglarskiej i ul. Polne Domy w Pszczynie,
- Przebudowę drogi bocznej od ul. Katowickiej w Piasku,
- Przebudowę ul. Księżycowej w Pszczynie,
- Remont ul. Doświadczalnej,
- Remont ul. Łowieckiej,
- Remont ul. Przybysza,
- Remont ul. Adelajdy,
- Remont ul. Żurawiej,
- Remont ul. Myśliwskiej / Słonecznej,
- Remont ul. Myśliwskiej i Powstańców Śląskich,

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Remont ul. Leśnej,</li><li>• Remont ul. Mlecznej,</li><li>• Remont ul. Dębowej,</li><li>• Remont ul. Starowiejskiej,</li><li>• Remont ul. Wolności i Obrońców Pokoju,</li><li>• Remont ul. Korczaka,</li><li>• Remont ul. Morcinka,</li><li>• Remont ul. Strzelców Podhalańskich,</li><li>• Remont ul. Jagodowej.</li></ul> |
|--|---|

Gmina Suszec

W okresie raportowania wykonano:

- przebudowę fragmentu ul. Topolowej w Kobielicach na odcinku o długości około 242 mb,
- nawierzchnię tłuczniową odcinka bocznego ul. Dworcowej w Radostowicach na odcinku o długości około 145 mb,
- nawierzchnię tłuczniową odcinka ul. Wiosennej w Suszcu na odcinku o długości około 90 mb,
- remont wielkopowierzchniowy ul. Diamentowej w Suszcu na odcinku o długości około 57 mb,
- remont wielkopowierzchniowy ul. Nierad w Kryrach na odcinku o długości około 145 mb,
- remont wielkopowierzchniowy ul. Sołeckiej w Kobielicach na odcinku o długości około 250 mb ,
- remont wielkopowierzchniowy ul. Młyńskiej w Mizerowie na odcinku o długości około 210 mb,
- remont wielkopowierzchniowy ul. Spółdzielczej w Rudziczce na odcinku o długości około 170 mb.



### 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”, na lata 2020 – 2021 założono realizację 1 zadania własnego. W poniższej tabeli (tabela nr 5) przedstawiono stan realizacji zadań własnych w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2020 - 2021.

Tabela 5 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
1	Wydawania pozwoleń, przyjmowanie zgłoszeń na budowę stacji bazowych telefonii komórkowej – kontrola.	W zakresie przyjmowania zgłoszeń emitujących pola elektromagnetyczne Starosta Pszczyński w 2020 roku przyjął 41 zgłoszeń dotyczących prowadzenia instalacji nie wymagających uzyskania pozwolenia. W 2021 roku takich zgłoszeń było 31.

#### 4. Gospodarowanie wodami

W zakresie gospodarowania wodami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, na lata 2020 – 2021 założono realizację:

- 2 zadań własnych,
- 3 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarowania wodami na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2020 - 2021 w zakresie zadań własnych (tabela nr 6) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 7).

Tabela 6 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie gospodarowania wodami

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
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 2021 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 2 027,64 zł.

Tabela 7 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie gospodarowania wodami

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
1	Prowadzenie corocznych działań związanych z konserwacją, modernizacją i odbudową urządzeń wodnych, rowów, przepustów, studzienek,	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach wykonywała konserwację rowów przydrożnych oraz czyszczenie studzienek przy DK1  Gmina Kobiór W 2020 roku wykonano: <ul style="list-style-type: none"><li>• renowację rowów melioracji szczegółowej K- 3 w rejonie ulic Promnickiej, Paproci, Wróblewskiego - 630 mb,</li></ul>

	<p>oczyszczaniem przepustów drogowych i wylotów drenarskich,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• renowację rowów melioracji szczegółowej K-4 na wschód od drogi DK-1 - 288 mb.</li> </ul> <p>Ponadto Gmina utrzymuje 11 odcinków rowów melioracyjnych o łącznej długości 6,940 km.</p> <p>Gmina Goczałkowice – Zdrój Spółka Wodna w Goczałkowicach – Zdroju w 2020r., w ramach dotacji z budżetu gminy w kwocie 40.000 zł, wykonała:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dwukrotne koszenie rowu R-A od ul. Dębowej w kierunku ul. Brzozowej (prace te nie zostały wykonane na całym odcinku z powodu zastoiska wody, które PG SILESIA w ciągu ubiegłego roku próbowała zlikwidować),</li> <li>• tymczasowe zabezpieczenie rowu R-A na wysokości bocznej odnogi ul. Letniej</li> <li>• naprawa uszkodzonej drenarki w rejonie ul. Kryniczanka,</li> <li>• konserwacja rowu przy ul. Źródlanej</li> <li>• konserwacja rowu R-2 w lasku Brzezina</li> <li>• kamerowanie drożności rowu R3 przy ul. Uzdrowskiej.</li> </ul> <p>Z kolei w 2021 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utrzymanie i konserwacja rowów melioracyjnych</li> <li>• wykaszanie skarp rowów</li> <li>• wycinki samosiejek</li> <li>• odmulanie dna rowów</li> <li>• czyszczenie przepustów</li> <li>• naprawy i konserwacja urządzeń drenarskich.</li> </ul> <p>Gmina Pszczyna przeznaczyła w okresie raportowania 100 000 zł dla Spółki Wodnej w Studzionce na bieżące utrzymanie urządzeń wodnych będących w jej administrowaniu. Wykonano konserwację 19 odcinków rowów.</p> <p>W 2021 roku w ramach Pszczyńskiego budżetu obywatelskiego wykonano zadanie obejmujące czyszczenie i umocnienie rowu wzdłuż ul. Akacyjnej w Jankowicach.</p> <p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w 2020 roku wykonało:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konserwację wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły poprzez dwukrotne koszenie na długości 4,186 km,</li> <li>• konserwację wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły poprzez dwukrotne koszenie na długości 5,914 km w Goczałkowicach – Zdroju,</li> </ul>
--	--	--

- konserwację wałów przeciwpowodziowych ciekł Goczałkowickiego na odcinku 1,340 km w Goczałkowicach - Zdroju,
- konserwację wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły na długości 6,848 km w Górze,
- konserwację wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły na długości 0,215 km w Grzawie,
- konserwację wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły na odcinku 0,650 km w Rudołtowicach,
- remont przelewu wieżowego polegający na uszczelnieniu przecieków i ubytków w ścianach przelewu na zbiorniku wodnym Łąka,
- prace utrzymaniowe polegające na udroźnieniu koryta rzeki Pszczynki poprzez usunięcie wywrotów drzew oraz zatorów,
- usuwanie drzew na terenie Zarządu Zlewni w Katowicach na obszarze działania Nadzoru Wodnego Pszczyna.

Zakupiono także tablice dotyczące zakazów określonych w art. 176 ustawy Prawo wodne które zostały zamontowane na lewym wale przeciwpowodziowym rzeki Wisły w miejscowości Wola.

Ponadto zespół wsparcia technicznego w 2020 roku wykonał siłami własnymi prace na terenie nadzoru wodnego Pszczyna, w zakresie:

- udroźnienia przepustu wałów przeciwpowodziowych,
- doraźnego zasypania kolein na koronie wałów przeciwpowodziowych w Woli,
- prac utrzymaniowych w korycie ciekł Goczałkowickiego w Goczałkowicach - Zdrój.

W 2021 roku wykonano:

- konserwację wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły na odcinku 4,186 km w Woli,
- konserwację wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły na odcinku 5,914 km w Goczałkowicach - Zdroju,
- konserwację wałów przeciwpowodziowych ciekł Goczałkowickiego na odcinku 1,340 km w Goczałkowicach - Zdroju,
- konserwację wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły na odcinku 6,848 km w Górze,
- konserwację wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły na odcinku 0,215 km w Grzawie,
- konserwację wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły na odcinku 0,650 km w Rudołtowicach,
- konserwację ciekł Branickiego na odcinku 6,530 km w miejscowościach Brzeźce, Kryry i Suszec,

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• konserwację cieku Hynek na odcinku 3,600 km w miejscowości Goczałkowice - Zdrój oraz Strumień,</li> <li>• konserwację cieku Goczałkowickiego na odcinku 1,338 km w Goczałkowicach - Zdroju,</li> <li>• uzupełnienie nawierzchni tłuczniowej na koronie lewych wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły w Goczałkowicach - Zdroju,</li> <li>• konserwacja cieku Starowiejskiego na odcinku 0,945 km w miejscowości Pszczyna,</li> <li>• usunięcie i pielęgnację drzew oraz krzewów na obszarze Nadzoru Wodnego Pszczyna.</li> </ul> <p>Ponadto Zespół Wsparcia Technicznego w 2021 roku wykonał siłami własnymi prace na terenie Nadzoru Wodnego Pszczyna, w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykoszenia porostów traw oraz usunięcia zakrzaczeń ze skarp i dna cieku Starowiejskiego,</li> <li>• usunięcia drzew i krzewów nie wymagających zezwolenia na ich usunięcie ze skarpy rzeki Pszczynki na długości muru oporowego na odcinku poniżej ulicy Łącka Grobla w Pszczynie,</li> <li>• usunięcia zatorów koryta rzeki Pszczynki powyżej kładki w ciągu ulicy Parkowej w Pszczynie,</li> <li>• wykoszenie porostów traw oraz usuwanie zakrzaczeń ze skarp i dna rzeki Pszczynki oraz usunięcie samosiejek w rejonie ulicy Katowickiej w Pszczynie,</li> <li>• usunięcia zatorów koryta rzeki Pszczynki w okolicach ulicy Zwycięstwa w Krzyżowicach oraz usunięcia powalonych przez bobry drzew zalegających w korycie rzeki Pszczynki w miejscowości Jankowice,</li> <li>• czyszczenia koryta cieku Goczałkowickiego w Goczałkowicach - Zdroju,</li> <li>• czyszczenia śluz wałowych na lewym wale przeciwpowodziowym rzeki Wisły w miejscowości Wola,</li> <li>• usunięcia wiatrołomów ze skarp i koryta rzeki Pszczynki.</li> </ul>
2	<p>Realizacja planu ochrony przed powodzią w przypadku jej wystąpienia. Współpraca z podmiotami odpowiedzialnymi za stan infrastruktury przeciwpowodziowej.</p>	<p>Zgodnie z ustawą o samorządzie powiatowym organy wykonawcze powiatów są właściwe w zakresie spraw związanych z opracowywaniem powiatowych planów operacyjnych ochrony przed powodzią. Powiatowy Plan Ochrony przed Powodzią został zatwierdzony przez Starostę Pszczyńskiego 28 października 2019r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w 2021 roku przeprowadziło pięcioletnie kontrole urządzeń przeciwpowodziowych, zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 2</p>

		<p>ustawy Prawo budowlane, czyli ocenę stanu technicznego wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły oraz cieku Goczałkowickiego.</p> <p>Gmina Goczałkowice – Zdrój  W 2021 roku rozpoczęto budowę zbiornika retencyjnego w okolicy ul. Zimowej wraz z kanalizacją deszczową oraz infrastrukturą towarzyszącą. Zbiornik z dnem o wymiarach 70,5 x 39 m będzie miał ok. 15 tys. m<sup>3</sup> pojemności, 4,5 m głębokości i powierzchnię 0,5 ha. Zostanie wyłożony płytami betonowymi. Powyżej zbiornika powstanie system rowów, który umożliwi zbieranie wody z większej powierzchni zlewni. W 2021r. wydano na to zadanie 1 794 640,57 zł. Zakończenie przewidziano na rok 2022.</p>
3	<p>Monitorowanie zapisów wydawanych pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód, odprowadzanie ścieków i wód opadowych i roztopowych, wykonanie urządzeń wodnych.</p>	<p>Brak informacji o wykonanych działaniach kontrolnych w tym zakresie, przeprowadzonych przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.</p>

W okresie raportowania Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie prowadziło prace zmierzające do powstania II aktualizacji Planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy. W ramach podjętych prac sporządzono programy działań dla jednolitych części wód, wdrożenie których będzie miało wpływ na poprawę stanu wód. W terminie od 14 kwietnia do 14 października 2021 roku przeprowadzono konsultacje społeczne II aktualizacji Planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, w ramach których odbywały się spotkania konsultacyjne. Okres konsultacji poświęcono był analizom, zgłaszaniu uwag oraz dyskusji na temat wyników prac. Wskazane opracowania wykonane zostały na szczeblu krajowym na zlecenie Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej i dotyczyły wszystkich obszarów dorzeczy w kraju. Obecnie trwa proces legislacyjny zmierzający do opublikowania planów w postaci rozporządzeń.

## 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”, na lata 2020 – 2021 założono realizację 5 zadań monitorowanych.

W poniższej tabeli (tabela nr 8) przedstawiono stan realizacji zadań monitorowanych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2020 - 2021.

Tabela 8 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie gospodarki wodno - ściekowej

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
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.	<p>Gmina Kobiór W 2021 roku wykonano projekt pod nazwa „Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie gminy Kobiór”, obejmujący budowę sieci w rejonie ulicy Stobika, Wrzosowej i Wróblewskiego na długości 764,59 mb.</p> <p>Gmina Miedźna W okresie raportowania Gminny Zakład Gospodarki Komunalne w Gilowicach wykonał:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• projekt sieci wodociągowej Wola, ul. Kwiatowa,</li> <li>• wymianę złoza na Stacji Uzdatniania Wody w Gilowicach,</li> <li>• zakup pompy dozującej NaOH na SUW Gilowice,</li> <li>• budowa sieci wodociągowej o długości 102m w celu połączenia sieci znajdującej się w Gilowicach ul. Piaskowa z siecią znajdującą się w Górze, ul. Żłote Łany,</li> <li>• wymiana przyłącza z rur stalowych na rury PE do budynków położonych w Woli ul. Słoneczna</li> <li>• zakup kolumny filtracyjnej na SUW Gilowice,</li> <li>• remont sieci wodociągowej Międzyrzecze – Wola</li> <li>• budowę sieci wodociągowej Wola ul. Kwiatowa o długości 260,0 metrów,</li> <li>• przebudowę sieci wodociągowej w Górze rejon skrzyżowania ul. Topolowej z ul. Polną o długości 87 metrów,</li> <li>• modernizację sieci wodociągowej Wola ul. Górnicza o długości 65 metrów,</li> <li>• modernizację i rozbudowę sieci wodociągowej w rejonie ul. Cmentarnej w Górze o długości 270 metrów,</li> <li>• modernizację (przebudowę) sieci wodociągowej w rejonie ul Długiej w Górze o długości 600 metrów,</li> <li>• modernizację (przebudowę) sieci wodociągowej w rejonie ul. Krótkiej w Górze o długości 125 metrów.</li> </ul>

		<p>Gmina Pawłowice</p> <p>W okresie raportowania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• budowę sieci wodociągowej pomiędzy ulicą Polną i ulicą Szkolną w Pawłowicach,</li> <li>• przebudowę sieci wodociągowej przy ulicy Cieszyńskiej w Pielgrzymowicach,</li> <li>• budowę sieci wodociągowej przy ulicy 3 Maja w Pawłowicach,</li> <li>• przebudowę sieci wodociągowej przy ulicy Krótkiej w Warszawicach,</li> <li>• przebudowę sieci wodociągowej ulicy Reymonta i ulicy Długiej w Golasowicach,</li> <li>• przebudowę sieci wodociągowej przy ulicy Kruczej w Pniówku,</li> <li>• budowę sieci wodociągowej przy ulicy Górka i ulicy Pszczyńskiej w Pawłowicach,</li> <li>• budowę studni głębinowej ujmującej wody czwartorzędowe go poziomu wodonośne go w Golasowicach,</li> <li>• przebudowę sieci wodociągowej przy ulicy Wodzisławskiej w Pawłowicach.</li> </ul> <p>Gmina Suszec</p> <p>W okresie raportowania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• budowę sieci wodociągowej w rejonie ul. Prostej (odgałęzienie) w Mizerowie – II etap,</li> <li>• budowę sieci wodociągowej w Suszcu w rejonie ul. Szkolnej (odgałęzienie),</li> <li>• budowę sieci wodociągowej w Kobielicach w rejonie ul. Stara Droga,</li> <li>• budowę sieci wodociągowej w rejonie ul. Wyzwolenia i Dworskiej w Mizerowie,</li> <li>• budowę sieci wodociągowej – odcinek boczny w rejonie ul. Krzywej w Kobielicach,</li> <li>• budowę sieci wodociągowej – odcinek boczny w rejonie ul. Leśnej w Kobielicach,</li> <li>• budowę sieci wodociągowej – odcinek boczny ul. Szkolnej w Rudziczce (droga dojazdowa do OŚ w Rudziczce i drogi boczne od niej),</li> <li>• budowę sieci wodociągowej w rejonie ul. Strażackiej w Rudziczce.</li> </ul>
2	Prowadzenie działań w zakresie uzyskiwania dofinansowania do budowy i modernizacji sieci oraz obiektów wodociągowych	<p>Gmina Kobiór</p> <p>Na realizację zadania pod nazwą: „Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie gminy Kobiór” uzyskano dofinansowanie w ramach środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego.</p>



3	<p>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.</p>	<p>Gmina Kobiór W 2020 roku wykonano zadanie pod nazwa „Rozbudowa gminnej sieci kanalizacji sanitarnej w Kobiórze – etap IV”, obejmujący budowę sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Stobika, Wróblewskiego i Promnickiej o łącznej długości 751,44 mb.</p> <p>Gmina Miedźna W okresie raportowania Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Gilowicach przeprowadził:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• remont istniejącej przepompowni ścieków oraz budowę przepompowni pomocniczej w Górze ul. Wiejska</li> <li>• odcinkową wymianę kolektora ściekowego tłoczego (100 m) doprowadzającego ścieki z przepompowni ścieków Wola II do oczyszczalni Promlecz,</li> <li>• modernizację sieci kanalizacyjnej oraz przebudowę przepompowni ścieków Wola ul. Górnicza,</li> <li>• modernizację stanowiska pomp w przepompowni ścieków Wola ul. Mokra,</li> <li>• remont przepompowni ścieków w Gilowicach ul. Lipowa,</li> <li>• remont przepompowni ścieków w Miedznej ul. Janygowiec</li> </ul> <p>Gmina Pawłowice W okresie raportowania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• budowę sieci kanalizacyjnej przy ulicy Cieszyńskiej w Pielgrzymowicach - II etap,</li> <li>• budowę kanalizacji sanitarnej przy ulicy 3 Maja w Pawłowicach,</li> <li>• budowę kanalizacji sanitarnej przy ulicy Kormoranów w Warszowicach,</li> <li>• budowę kanalizacji sanitarnej przy ulicy Borowej i ulicy Gruntowej w Pielgrzymowicach,</li> <li>• budowę kanalizacji sanitarnej przy ulicy Kościelnej w Warszowicach.</li> </ul> <p>Gmina Suszec W okresie raportowania prowadzono prace związane z realizacją zadania pod nazwą „Budowa kanalizacji sanitarnej w sołectwie Kryry – II etap” (w tym aktualizacja dokumentacji projektowej, studium wykonalności), a także działania związane z projektowaniem, modernizacją i rozbudową oczyszczalni ścieków w Suszcu.</p>
4	<p>Prowadzenie działań w zakresie uzyskiwania dofinansowania do</p>	<p>Gmina Kobiór Na realizację zadania pod nazwą: „Rozbudowa gminnej sieci kanalizacji sanitarnej w Kobiórze – etap IV”</p>

	<p>budowy i modernizacji sieci kanalizacyjnej oraz obiektów oczyszczania ścieków</p>	<p>uzyskano dofinansowanie w ramach środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego.</p> <p>Gmina Pszczyna W okresie raportowania wnioskowano o uzyskanie dofinansowania do budowy sieci kanalizacji sanitarnej w Piasku. Nie uzyskano dofinansowania.</p>
5	<p>Bieżąca ewidencja i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz nadzór nad ich likwidacją na obszarach objętych siecią kanalizacyjną.</p>	<p>Wszystkie gminy ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków prowadzą na bieżąco.</p> <p>Gmina Kobiór W ewidencji znajduje się 16 przydomowych oczyszczalni ścieków oraz 43 zbiorniki bezodpływowe. W okresie raportowania nie przeprowadzono kontroli.</p> <p>Gmina Goczałkowice – Zdrój Według danych GUS na terenie gminy znajdują się przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz 14 zbiorników bezodpływowych.</p> <p>Gmina Miedźna W ewidencji znajdują się 102 przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz 380 zbiorników bezodpływowych. W okresie raportowania nie przeprowadzono kontroli.</p> <p>Gmina Pawłowice Według danych GUS na terenie gminy znajduje się 27 przydomowych oczyszczalni ścieków oraz 359 zbiorników bezodpływowych. W okresie raportowania przeprowadzono 44 kontrole.</p> <p>Gmina Pszczyna Według danych GUS na terenie gminy znajduje się 90 przydomowych oczyszczalni ścieków oraz 5 727 zbiorników bezodpływowych. W okresie raportowania przeprowadzono 213 kontroli.</p> <p>Gmina Suszec Według danych GUS na terenie gminy znajduje się 110 przydomowych oczyszczalni ścieków oraz 1 500 zbiorników bezodpływowych.</p>

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 17 dotacji celowych na łączną kwotę:

34.684,00 zł. Dofinansowano budowę przyłącza kanalizacyjnego do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej z jednoczesnym zaprzestaniem użytkowania zbiorników bezodpływowych (szamb) dla 13 budynków w Kryrach, 3 budynków w Suszcu oraz 1 budynku 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 30 dotacji na łączną kwotę 150 000,00 zł.

## 6. Ochrona zasobów geologicznych i gleb

W zakresie ochrony zasobów geologicznych i gleb w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, na lata 2020 – 2021 założono realizację:

- 2 zadań własnych,
- 1 zadania monitorowanego.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony zasobów geologicznych i gleb na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2020 - 2021 w zakresie zadań własnych (tabela nr 9) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 10).

Tabela 9 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony zasobów geologicznych i gleb

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
1	Prowadzenie monitoringu terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych i osuwisk	W 2020 roku Starosta Pszczyński wydał 10 opinii dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi, z kolei w 2021 – 4 takie opinie. Ponadto na bieżąco prowadzono obserwacje terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy. Obserwacje te zlecono Państwowemu Instytutowi Geologicznemu – Państwowemu Instytutowi Badawczemu w Krakowie, który wykonuje te zadania na zlecenie powiatu od 2015 roku. Dodatkowo aktualizowano rejestr terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.
2	Monitorowanie zapisów i realizacji wydawanych koncesji na poszukiwanie i eksploatację kopalin.	W 2020 roku Starosta Pszczyński przeprowadził 31 postępowań w sprawie zatwierdzenia i przyjęcia zgłoszeń projektów robót geologicznych i dokumentacji geologicznych. Ponadto zgromadzono 32 dokumentacje geologiczne w ramach prowadzonego powiatowego archiwum geologicznego. Wydano także 10 opinii dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych. Z kolei w 2021 roku Starosta Pszczyński przeprowadził 21 postępowań w sprawie zatwierdzenia i przyjęcia zgłoszeń projektów robót geologicznych i dokumentacji geologicznych. Zgromadzono 24 dokumentacje geologiczne w ramach prowadzonego powiatowego archiwum geologicznego, a także wydano 4 opinie dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych.

Starosta Pszczyński w okresie raportowania wydawał decyzje o kierunku, terminie i podmiocie obowiązującym do przeprowadzenia rekultywacji terenów. Wydano następującą ilość decyzji:

- 2 decyzje ustalające kierunek, termin oraz obowiązane do przeprowadzenia rekultywacji. Obie decyzje ustalały leśny kierunek rekultywacji,
- 1 decyzję o zmianie terminu przeprowadzenia rekultywacji w kierunku leśnym,
- 9 decyzji stwierdzających wygaśnięcie obowiązku przeprowadzenia rekultywacji.

W roku 2018 przeprowadzono I etap identyfikacji terenów zanieczyszczonych w granicach powiatu pszczyńskiego, polegający na przeprowadzeniu analizy mającej na celu ustalenie działalności mogących być przyczyną zanieczyszczenia na danym terenie, obecnie lub w przeszłości, z uwzględnieniem:

1) działalności mogącej z dużym prawdopodobieństwem powodować historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi lub

2) w przypadku wykonywania raportu wynikającego z przepisów o pozwoleniach zintegrowanych - działalności, o której mowa w pkt 1, oraz działalności zaliczonej do działalności stwarzającej ryzyko szkody w środowisku.

W wyniku tej identyfikacji Starosta Pszczyński wystąpił do 27 jednostek w celu ustalenia danych o ewentualnie występujących na ich terenie substancjach powodujących ryzyko.

W odpowiedzi poinformowano ten organ o braku występowania, bądź braku dostępnych i aktualnych badań zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko z listy ustalonej w etapie drugim identyfikacji terenów zanieczyszczonych.

Obecnie w rejestrach GDOŚ znajdują się trzy działki, na których doszło do zanieczyszczenia powierzchni ziemi, tj.:

- teren stacji PKN Orlen w Pszczynie,
- rejon potoku Goczałkowickiego w Goczałkowicach – Zdroju,
- teren w sąsiedztwie transformatora należącego do TAURON Dystrybucja w Goczałkowicach – Zdroju.

W okresie raportowania nie aktualizowano danych w tym rejestrze.

Tabela 10 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony zasobów geologicznych i gleb

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
1	Prowadzenie działań zmierzających do rekultywacji miejsc eksploatacji surowców mineralnych, także likwidacja miejsc nielegalnej eksploatacji kopalni.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S. A. W ramach prowadzonych badań nad szczelinowaniem i pozyskiwaniem gazu z pokładów węgla kamiennego spółka występowała do Starosty Pszczyńskiego z wnioskami o ustalenie terminu, kierunku i osoby odpowiedzialnej za rekultywację terenów wyznaczonych pod wykonanie otworów wiertniczych. Większość z proponowanych lokalizacji otworów nie została wykonana wobec czego zasadnym było wystąpienie z wnioskiem o wygaszenie uzyskanych decyzji. W 2021 roku spółka złożyła 2 wnioski o uznanie rekultywacji za zakończoną. Oba wnioski dotyczyły terenów, dla których ustalono leśny kierunek rekultywacji.

## 7. Gospodarka odpadami

W zakresie gospodarki odpadami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, na lata 2020 – 2021 założono realizację:

- 8 zadań własnych,
- 7 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2020 - 2021 w zakresie zadań własnych (tabela nr 11) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 12).

Tabela 11 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie gospodarki odpadami

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
1	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu – koszt całkowity współpracy z gminami	W okresie raportowania kontynuowano współpracę z gminami w zakresie prowadzenia przedsięwzięć polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu odpadów zawierających azbest; w roku 2020 udzielono dotacji finansowej na to zadanie gminie Pszczyna w wysokości 12 000,00 zł, z kolei w 2021 roku udzielono dotacji w łącznej kwocie 9 680,00 zł (8 000,00 zł dla Gminy Pszczyna i 1 680,00 zł dla Gminy Miedźna).
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	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.

	usuwaniem odpadów z dróg powiatowych	
8	Zwiększenie kontroli i egzekwowanie realizacji zapisów w wydawanych decyzjach w zakresie gospodarki odpadami	<p>W 2020 roku Starosta Pszczyński wydał:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 decyzje zmieniające uzyskane zezwolenia na przetwarzanie odpadów,</li> <li>• 11 decyzji zmieniających zezwolenie na zbieranie odpadów,</li> <li>• 3 decyzje stwierdzające wygaszenie posiadanych zezwoleń z zakresu gospodarki odpadami,</li> <li>• 1 decyzję udzielającą zezwolenia na przetwarzanie odpadów.</li> <li>• 16 postanowień określających wysokość zabezpieczenia roszczeń dla prowadzących działalność związaną z gospodarowaniem odpadami.</li> </ul> <p>W 2021 roku Starosta Pszczyński wydał:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 zezwolenie na zbieranie odpadów,</li> <li>• 1 decyzję zmieniającą zezwolenie na zbieranie odpadów,</li> <li>• 2 decyzje zmieniające zezwolenie na przetwarzanie odpadów,</li> <li>• 1 decyzję o zwrocie zabezpieczenia roszczeń, ustanowionego postanowieniem Starosty, z tytułu prowadzenia zbierania odpadów i wniesionego przez posiadacza odpadów w formie depozytu.</li> </ul>

Tabela 12 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie gospodarki odpadami

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
1	Uchwalenie regulaminu dofinansowania przez gminy powiatu pszczyńskiego usuwania wyrobów zawierających azbest	<p>Gmina Kobiór W 2020r. usunięto 3,643 Mg wyrobów azbestowych z 2 nieruchomości z dofinansowaniem na kwotę 3950,00 zł.</p> <p>Gmina Goczałkowice – Zdrój W 2020 roku w ramach realizacji Programu usunięto i unieszkodliwiono ponad 1,8 Mg wyrobów zawierających azbest pochodzących z 1 nieruchomości z terenu Gminy. Wartość udzielonych dotacji –1.545 zł.</p>
2	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu.	<p>W 2021 roku w ramach Programu usunięto i unieszkodliwiono 1,45 Mg wyrobów zawierających azbest pochodzących z 2 nieruchomości z terenu Gminy. Wartość udzielonych dotacji - 2 960,00 zł.</p>
3	Coroczna realizacja systemu dofinansowania usuwania azbestu skierowanego do osób fizycznych, wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych	<p>Gmina Miedźna W 2020 roku w ramach dotacji z budżetu gminy usunięto łącznie 42, 981 Mg. Przeznaczono na ten cel środki w wysokości 47 877,20 zł. W 2021 roku usunięto</p>

		<p>26,888 Mg wyrobów zawierających azbest przekazując mieszkańcom dotacje w łącznej wysokości 23 027,80 zł.</p> <p>Gmina Pawłowice W 2020 r. zakończyła się realizacja projektu dla mieszkańców gminy Pawłowice na dofinansowanie kosztów demontażu i utylizacji azbestu oraz montażu nowego pokrycia dachowego z limitem 8.000,00 zł netto za tonę utylizowanego azbestu. W sumie zrealizowano 35 umów z mieszkańcami, w ramach których usunięto 115 ton tego niebezpiecznego odpadu. Wartość projektu wyniosła 978.609,27 zł, z czego dofinansowanie unijne było w wysokości 738.685,69 zł. W sumie w 2021r. zrealizowano 20 umów z mieszkańcami, w ramach których usunięto 46 ton tego niebezpiecznego odpadu. Wartość projektu wyniosła 228 503,93 zł, z czego dofinansowanie unijne było w wysokości 217 078,73 zł.</p> <p>Gmina Pszczyna W okresie raportowania usunięto z terenu gminy 46,043 Mg odpadów zawierających azbest.</p> <p>Gmina Suszec W okresie raportowania usunięto z terenu gminy 3,180 Mg odpadów zawierających azbest, przy udziale środków finansowych pozyskanych z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach</p>
4	<p>Uzupełnianie posiadanej bazy danych o ilości i miejsc występowania wyrobów zawierających azbest na terenie gminy, koordynacja działań z Powiatowym Nadzorem Budowlanym</p>	<p>Gminy prowadzą bazę azbestową na bieżąco. Według bazy azbestowej na terenie powiatu pszczyńskiego pozostaje do unieszkodliwienia 2 969,599 Mg odpadów zawierających azbest.</p> <p>Gmina Miedźna W 2021 roku została wykonana aktualizacja inwentaryzacji azbestu, wraz z wprowadzeniem danych do Bazy Azbestowej.</p>
5	<p>Przedkładanie marszałkowi stosowanych zestawień wynikających z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi</p>	<p>Gminy generują sprawozdania w zakresie występowania wyrobów zawierających azbest na terenie swojej własności z wykorzystaniem bazy azbestowej.</p>



	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. Gmina Pawłowice pozyskała na ten cel także środki zewnętrzne.
7	Zwiększenie kontroli i egzekwowanie realizacji zapisów w wydawanych decyzjach w zakresie gospodarki odpadami	Brak informacji o podjętych działaniach w tym zakresie przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach. Starosta Pszczyński w roku 2021 przeprowadził jedno postępowanie związane z wydaną decyzją na zbieranie odpadów.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Katowice w okresie raportowania na drodze krajowej nr 1 i nr 81 prowadzi działania związane z czyszczeniem drogi na mokro (2 razy do roku kompleksowo i interwencyjnie) i usuwaniem odpadów (4 razy do roku kompleksowo i interwencyjnie).

Gminy odpowiedzialne są za gospodarowanie odpadami komunalnymi w ramach utworzonego systemu gospodarki odpadami, przyjętego w oparciu o zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gminy realizują swoje obowiązki ustawowe, w szczególności takie jak zapewnienie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, w taki sposób, aby było możliwe:

- ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych
- osiągnięcie odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu.

#### Gmina Kobiór

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kobiór obejmuje zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

Na terenie gminy Kobiór funkcjonuje jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Centralnej

W 2020 roku bezpośrednio z nieruchomości odebrano 1 768,66 Mg odpadów, natomiast w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów przy ul. Centralnej zebrano 435,11 Mg. W 2021 roku było to odpowiednio: 1 910,66 Mg i 501,02 Mg,

W 2020r. w Gminie Kobiór poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniósł: 31,15% przy maksymalnym dopuszczalnym poziomie wynoszącym 35%. W 2021 roku poziom ten wyniósł 33,16%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych wyniósł: 62,13%, przy minimalnym poziomie wynoszącym 50%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł: 96,30 %, przy minimalnym poziomie wynoszącym 70%. W 2021 roku poziom ten wyniósł 92,30%.

W 2021 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 39,75%.

#### Gmina Goczałkowice – Zdrój

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Goczałkowice - Zdrój obejmuje nieruchomości zamieszkałe.

Na terenie gminy nie funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Mieszkańcy mogą korzystać z PSZOK zlokalizowanego na terenie sąsiedniej gminy Czechowice – Dziedzice.

W 2020 roku bezpośrednio z nieruchomości odebrano 2 005 Mg odpadów, natomiast w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów zebrano 61 Mg. W 2021 roku było to odpowiednio: 1 982 Mg i 290 Mg,

Brak informacji o osiągniętych przez Gminę poziomach recyklingu i ograniczenia odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

#### Gmina Miedźna

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miedźna obejmuje nieruchomości zamieszkałe.

Na terenie gminy funkcjonuje jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Leśnej w Gilowicach oddany do użytkowania w 2020 roku, w którym zbiórkę odpadów rozpoczęto w 2021 roku.

W 2020 roku bezpośrednio z nieruchomości odebrano 5 390,922 Mg odpadów. W 2021 roku bezpośrednio odebrano z nieruchomości 5 687,928 Mg odpadów, z kolei w PSZOK 334,593 Mg,

W 2020r. w Gminie Miedźna poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniósł: 32% przy maksymalnym dopuszczalnym poziomie wynoszącym 35%. W 2021 roku poziom ten wyniósł 27%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych wyniósł: 52%, przy minimalnym poziomie wynoszącym 50%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł: 95 %, przy minimalnym poziomie wynoszącym 70%. W 2021 roku poziom ten wyniósł 100%.

W 2021 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 28,58%.

#### Gmina Pszczyna

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pszczyna obejmuje nieruchomości zamieszkałe.

Na terenie gminy funkcjonuje jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Cieszyńskiej w Łące.

W 2020 roku bezpośrednio z nieruchomości odebrano 18 206,236 Mg odpadów, natomiast w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów zebrano 1 924,077 Mg. W 2021 roku było to odpowiednio: 18 634,744 Mg i 2 653,4856 Mg.

W 2020r. w Gminie Pszczyna poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniósł: 13% przy maksymalnym dopuszczalnym poziomie wynoszącym 35%. W 2021 roku poziom ten wyniósł 24,59%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych wyniósł: 72%, przy minimalnym poziomie wynoszącym 50%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł: 97 %, przy minimalnym poziomie wynoszącym 70%.

W 2021 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 28,27%.

#### Gmina Pawłowice

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pawłowice obejmuje nieruchomości zamieszkałe.

Na terenie gminy funkcjonuje jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Mickiewicza.

W 2020 roku bezpośrednio z nieruchomości odebrano 6 701,800 Mg odpadów, natomiast w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów zebrano 764,280 Mg. W 2021 roku było to odpowiednio: 6 453,390 Mg i 868,400 Mg.

W 2020r. w Gminie Pawłowice poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniósł: 30,86% przy maksymalnym dopuszczalnym poziomie wynoszącym 35%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych wyniósł: 56,52%, przy minimalnym poziomie wynoszącym 50%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł: 86,59 %, przy minimalnym poziomie wynoszącym 70%.

#### Gmina Suszec

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Suszec obejmuje nieruchomości zamieszkałe.

Na terenie gminy funkcjonuje jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Ogrodowej w Suszcu.

W 2020 roku bezpośrednio z nieruchomości odebrano 3 469,430 Mg odpadów, natomiast w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów zebrano 1 068,640 Mg. W 2021 roku było to odpowiednio: 3 945,483 Mg i 908,994 Mg.

W 2020r. w Gminie Suszec poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniósł 32 % przy maksymalnym dopuszczalnym poziomie wynoszącym 35%. W 2021 roku poziom ten wyniósł 12,65%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych wyniósł: 50%, przy minimalnym poziomie wynoszącym 50%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł: 100 %, przy minimalnym poziomie wynoszącym 70%. W 2021 roku także poziom ten wyniósł 100%.

W 2021 roku poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 25,75%.

Ponadto w ramach gospodarki odpadami Gmina Pszczyna w okresie raportowania realizowała projekt pod nazwą „Usuwanie Foliai rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej na terenie gminy Pszczyna”. Przedsięwzięcie było realizowane głównie na terenach wiejskich, 12 sołectw gminy: Brzeźce, Czarków, Ćwiklice, Jankowice, Łąka, Poręba, Piasek, Rudołtowice, Studzienice, Studzionka, Wisła Mała, Wisła Wielka. Zadanie polegało na zebraniu, transporcie oraz odzysku lub unieszkodliwieniu odpadów z folii rolniczej, siatki i sznurka do owijania balotów oraz opakowań po nawozach i typu Big

Bag odebranych od rolników z terenu gminy Pszczyna i 12 sołectw. Łączna ilość zebranych odpadów to ok. 78,06 Mg.

## 8. Ochrona przyrody

W zakresie ochrony przyrody w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, na lata 2020

– 2021 założono realizację:

- 3 zadań własnych,
- 2 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przyrody na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2020 - 2021 w zakresie zadań własnych (tabela nr 13) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 14).

Tabela 13 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie ochrony przyrody

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
1	Utrzymanie zieleni na terenach zarządzanych przez Powiat, w tym na drogach powiatowych	<p>W 2020 roku wydatkowano środki w wysokości 960,00 zł na zakup roślin, artykułów ogrodowych i urządzeń na potrzeby utrzymania terenów zieleni. Ponadto poniesiono koszty w wysokości 25 613,99 zł utrzymania terenów zieleni wokół obiektów powiatu.</p> <p>W 2021 roku koszty utrzymania terenów zieleni wokół obiektów powiatu wyniosły 36 844,00 zł.</p>
2	Współpraca z Nadleśnictwami w ramach realizacji obowiązków ochrony lasów nie będących w zasobach Skarbu Państwa.	<p>Powierzchnia lasów prywatnych w roku 2020 w powiecie pszczyńskim wynosiła 556 ha. Podstawą prowadzenia gospodarki leśnej przez właścicieli lasów są dwa dokumenty, których opracowanie dla lasów prywatnych należy do starosty, są to:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• uproszczony plan urządzenia lasu,</li><li>• inwentaryzacja stanu lasu.</li></ul> <p>Na podstawie tych dokumentów określa się zadania z zakresu gospodarki leśnej na okres 10 lat.</p> <p>W roku 2020 uproszczonym planem urządzenia lasu objęte były grunty leśne o powierzchni 83,18 ha, natomiast dla 421,75 ha lasu, dla których została wykonana dokumentacja inwentaryzacyjna, obowiązywało 1248 decyzji starosty, określających zadania z zakresu gospodarki leśnej (w tym 18 wydanych w roku 2020).</p> <p>Część zadań starosty, wynikających z ustawy o lasach na podstawie porozumienia, wykonuje Nadleśnictwo Kobiór, a należą do nich między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• wyznaczanie i cechowanie drewna pozyskanego w lasach prywatnych,</li><li>• wydawanie właścicielom tych lasów zaświadczeń potwierdzających źródło pochodzenia drewna.</li></ul> <p>W roku 2020 wydano 993 zaświadczeń w związku z określonym w ustawie o lasach prawem pierwokupu gruntu leśnego przez Skarb Państwa, reprezentowany przez Nadleśniczego Lasów Państwowych.</p> <p>Koszt poniesiony z budżetu Powiatu z tytułu wykonywania części zadań z zakresu nadzoru nad</p>

		<p>lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa przez leśniczego wyniósł 33 630,00zł,</p> <p>Powierzchnia lasów prywatnych w roku 2021 w powiecie pszczyńskim wynosiła 554 ha. Uproszczonym planem urządzenia lasu objęte były grunty leśne o powierzchni 83,18 ha, natomiast dla 422,20 ha lasu, dla których została wykonana dokumentacja inwentaryzacyjna, obowiązywało 1256 decyzji starosty, określających zadania z zakresu gospodarki leśnej (w tym 8 wydanych w roku 2021).</p> <p>W 2021 roku na wykonanie części zadań z zakresu nadzoru nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa zostało podpisane porozumienie z nadleśniczym Lasów Państwowych w Kobiórze; koszt poniesiony z budżetu powiatu z tego tytułu wyniósł 33 390,00 zł. Pokryto także koszty w wysokości 2 890,00 zł za wykonanie inwentaryzacji stanu lasu.</p> <p>W roku 2021 wydano 1387 zaświadczeń w związku z określonym w ustawie o lasach prawem pierwokupu gruntu leśnego przez Skarb Państwa, reprezentowany przez Nadleśniczego Lasów Państwowych.</p>
3	Zagospodarowanie terenów cennych pod względem przyrodniczym do celów rekreacji: wyposażenie w infrastrukturę rekreacyjną oraz sanitarną.	Powiat Pszczyński w okresie raportowania nie realizował działań w tym zakresie.

Jako organ ochrony przyrody Starosta Pszczyński w okresie raportowania:

- przeprowadził 185 postępowań dotyczących zezwoleń na usunięcie drzew i/lub krzewów rosnących na gruntach stanowiących własność gmin,
- przeprowadził 10 postępowań administracyjnych w sprawie zmiany wydanych zezwoleń na usunięcie drzew,
- przyjął 3 zgłoszenia dotyczące usunięcia wywrotów z gruntów stanowiących własność gmin,
- przyjął 11 informacji o wykonaniu nasadzeń zastępczych drzew na gruntach stanowiących własność gmin określonych w decyzjach Starosty,
- przeprowadził 30 postępowań sprawdzających spełnienia warunków określonych w decyzji starosty w zakresie wykonania nasadzeń zastępczych drzew i/lub krzewów na gruntach stanowiących własność gmin.

Tabela 14 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie ochrony przyrody

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
1	<p>Utrzymanie zieleni o charakterze publicznym na terenie jednostek, w tym pielęgnacja założeń parkowych i rewitalizacja parków i zabytkowych założeń urbanistyczno – architektonicznych</p>	<p>Gmina Miedźna W okresie raportowania dokonano nasadzeń roślinności niskiej oraz kwiatów w rejonie skrzyżowania ul. Kopalnianej i ul. Pszczyńskiej w Woli oraz w rejonie ul. Kościelnej i Topolowej w Górze. Dokonano także nowych nasadzeń roślinności wysokiej i utworzono niewielkie miejsce wypoczynku przy przedszkolu w Miedznej.</p> <p>Gmina Pszczyna Na terenie Gminy Pszczyna prace utrzymaniowe w zakresie zieleni prowadzone są w głównej mierze przez Miejski Zakład Zieleni. Zakład ten prowadzi działania związane z pielęgnacją zieleni na terenie gminy, czyszczeniem parku i miasta (zieleńce, skwery), pielęgnacją zieleni parkowej oraz pielęgnacją zieleni na terenie gminy.</p> <p>W 2020 roku zrealizowano projekt pod nazwą „Wzbogacenie różnorodności biologicznej na terenie zabytkowego Parku Pszczyńskiego”. Celem głównym zadania było posadzenie krzewów oraz pnączy w Parku Zamkowym (zachodni fragment). Nowe nasadzenia mają za zadanie uzupełnienie braków w piętrze krzewów, oraz odtworzenie atrakcyjności układu kompozycyjnego zabytkowego założenia parkowego.</p> <p>W 2021 roku przeprowadzono akcję wśród mieszkańców, która polegała na rozdysponowaniu roślin ogrodowych m.in. rododendronów oraz hortensji.</p> <p>Ponadto w 2021 roku zrealizowano projekt w ramach Pszczyńskiego Budżetu Obywatelskiego pn.: Zielone Siedlice – rozwój terenów zielonych poprzez stworzenie osiedlowego parku kieszonkowego. Powstał niewielki teren z nowymi ścieżkami oraz nasadzeniem roślinności niskiej i wysokiej.</p>
2	<p>Zagospodarowanie terenów cennych pod względem przyrodniczym do celów rekreacji: wyposażenie w infrastrukturę rekreacyjną oraz sanitarną.</p>	<p>Gmina Pszczyna W okresie raportowania realizowano zadanie pn.: Ochrona różnorodności biologicznej Parku Zwierzyniec. Projekt planowany jest do zakończenia w 2022 roku. W ramach projektu wykonane zostanie odtworzenie istniejącego systemu melioracyjnego łąk o powierzchni ok. 18 ha, nasadzenia roślin celem zwiększenia potencjału przyrodniczego tego terenu. W ramach tego projektu w parku „Zwierzyniec” zostały utworzone dwie pętle ścieżki edukacyjno-przyrodniczej. Pętla zielona, krótsza o długości 3,7 km o nazwie „Tropem Żubra” druga ścieżka oznaczona kolorem czarnym o długości 7,2 km. Na trasie ustawiono tablice omawiające</p>

	<p>tematykę przyrodniczo-leśną, m.in. ekosystem lasu, łąki i rzeki Pszczyнки, a także hodowlę żubrów, pomniki przyrody oraz spotkane po drodze różnorodne formy świata roślinnego i zwierzęcego.</p> <p>Gmina Goczałkowice – Zdrój Na terenie ujścia rzeki Wisły do Zbiornika Goczałkowickiego utworzona została sztuczna wyspa celem zabezpieczenia miejsc lęgowych dla ptactwa będącego pod ochroną w ramach sieci Natura 2000.</p>
--	---



## 9. Edukacja ekologiczna

W zakresie edukacji ekologicznej w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”, na lata 2020 – 2021 założono realizację 18:

- 3 zadań własnych,
- 2 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie edukacji ekologicznej na terenie Powiatu Pszczyńskiego w latach 2020 - 2021 w zakresie zadań własnych (tabela nr 15) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 16).

Tabela 15 Opis zrealizowanych zadań własnych w zakresie edukacji ekologicznej

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
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 2020 roku zrealizowano szkolenia dla pracowników Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska w kwocie 3 010,00, z kolei w 2021 roku - 2 860,00 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 2018 – 2019 został opracowany w 2020 roku.
---	---	---

W ramach prowadzonej edukacji ekologicznej uświadamiającej problem zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w trzech miejscach (przy budynku Starostwa, POSIR-u i Powiatowego Zespołu Szkół Nr 2) urzędzenia do pomiaru i sygnalizowania jakości powietrza za pomocą koloru światła, tzw. Ekosłupki – są one wyposażone w oświetlenie ledowe, które na podstawie wyników bieżących pomiarów stężenia pyłów zawieszonych, jak również innych zanieczyszczeń, przybierają barwę zgodną z Polskim Indekssem Jakości Powietrza.

Zakupiono także za kwotę 2 500,00 zł banery przypominające o terminach wymiany kotłów zgodnie z obowiązującą uchwałą antysmogową, które następnie przekazano do gmin celem umieszczenia w miejscach widocznych, tak aby każdy miał możliwość zapoznania się o zbliżającym się terminie wymiany najstarszych kotłów na paliwo stałe. W okresie raportowania przekazano także środki do Powiatowego Ogniska Pracy Pozaszkolne w Pszczyńcu, które w 2020 rok przeznaczyło środki w wysokości 1 347,16 zł na zakup materiałów plastycznych celem organizacji warsztatów ekologicznych pn. „Kolorowy świat bez smogu”. W 2021 roku środki w wysokości 886,90 zł przeznaczono na zakup materiałów do realizacji warsztatów plastycznych o tematyce czystego powietrza przez nauczycieli POPP młodego plastyka w szkołach na terenie gminy Pszczyca oraz zakup materiałów do realizacji powiatowych warsztatów plastycznych związanych z obchodami Dnia Czystego Powietrza 2021 w Szkole Podstawowej nr 1 w Goczałkowicach.

Tabela 16 Opis zrealizowanych zadań monitorowanych w zakresie edukacji ekologicznej

Lp.	Zadanie planowane do realizacji	Opis podjętych działań na dzień 31.12.2021 r.
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,	Gmina Kobiór Działania ekologiczne edukacyjne podejmowane przez gminę były realizowane poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• obsługę 2 czujników jakości powietrza w formie eko słupków na terenie szkoły oraz klubu sportowego,</li> <li>• obsługę czujnika jakości powietrza w udostępnieniem danych na stronie internetowej oraz poprzez dedykowaną aplikację,</li> <li>• szkolne i przedszkolne konkursy oraz akcje o tematyce ekologicznej,</li> <li>• prowadzenie zajęć w szkole i przedszkolu,</li> <li>• publikacje w lokalnym Biuletynie informacyjnym oraz na stronie internetowej treści o tematyce ekologicznej,</li> </ul>

<p>-problematyki ograniczania emisji zanieczyszczeń w codziennym życiu, w tym, w szczególności niskiej emisji</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• działania kontrolne w trakcie których przekazywano informacje o możliwościach zmiany sposobu ogrzewania i możliwościach uzyskania dofinansowania na ten cel.</li> </ul> <p>Gmina Goczałkowice – Zdrój W 2021r., w kwietniu zorganizowano w Urzędzie Gminy punkt informacyjny w ramach porozumienia z WFOŚIGW w Katowicach dotyczącego realizacji Programu „Czyste Powietrze”. Za pośrednictwem tego punktu złożono 55 wniosków o dofinansowanie pochodzących od mieszkańców, 9 beneficjentom udzielono pomocy w zakresie wniosków o płatność.</p> <p>Gmina Miedźna W 2021 roku uruchomiono punkt konsultacyjny „Programu Czyste Powietrze”. Ponadto przeprowadzano szereg kampanii informacyjnych w zakresie wpływu przestarzałych kotłów na jakość powietrza, informowano o wprowadzonej uchwale antysmogowej, organizowano poza spalania „od góry”.</p> <p>Gmina Pszczyna W okresie raportowania prowadzono szereg działań informacyjno-edukacyjnych, aby mieszkańcy gminy orientowali się w założeniach przyjętej przez Sejmik Województwa Śląskiego uchwały antysmogowej. Przede wszystkim, aby zapoznali się z terminami wymiany najstarszych kopciuchów. Działania te przełożyły się na liczbę składanych wniosków o dofinansowanie, tylko w programie „Czyste Powietrze” mieszkańcy Gminy Pszczyna złożyli aż 901 wniosków. Zdecydowana większość dotyczyła wymiany starych kotłów węglowych, ale nie brakowało także tych dotyczących ocieplenia budynku. Często wspólnie z mieszkańcami analizowano możliwości i pomagano w doborze najbardziej optymalnych rozwiązań proekologicznych, a następnie w wypełnianiu formularzy wniosków. W 2021 roku gmina Pszczyna była w gronie najaktywniejszych samorządów realizujących programy związane z poprawą jakości powietrza.</p> <p>Gmina Pawłowice Prowadzono działania w zakresie uświadamiania mieszkańców o konieczności wymiany źródeł ciepła i szkodliwości spalania odpadów. W Gminie funkcjonuje punkt konsultacyjny programu Czyste Powietrze.</p> <p>Gmina Suszec</p>
---	--

		W Gminie funkcjonuje punkt konsultacyjny programu Czyste Powietrze.
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.).	<p>Na bieżąco wprowadzane są dane dotyczące postępowań prowadzonych przez władze gmin w rejestrze informacji o środowisku, a także w bazie ocen oddziaływania na środowisko.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

#### 5. Ocena stopnia realizacji Programu 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 wskazują na tendencję zmian, jakie następują na obszarze Powiatu Pszczyńskiego.

W kolumnach umieszczono wartości bazowe wskaźników z okresu przygotowywania POŚ, wartości w poprzednim okresie raportowania, a następnie porównano je ze stanem aktualnym – wielkościami wskaźników uzyskanymi w trakcie realizacji Programu w latach 2020 – 2021. 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 2021 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 17.

Tabela 17 Analiza wskaźników monitorowania realizacji Programu ochrony środowiska w latach 2017 - 2021

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	2017	2018	2019	2020	2021	Tendencja zmian
Powietrze atmosferyczne								
1.	Zmiana stężeń średniorocznych zanieczyszczeń pyłowych (pyłu PM10) na stanowiskach pomiarowych strefy śląskiej (stacja pomiarowa w Pszczynie)	µg/m <sup>3</sup>	55,6	54,9	44,3	38,3	38,8	+
2.	Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	159	122	103	85	b.d.	+
3.	Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	252 002	234 281	219 617	215 065	218 903	+
4.	Zużycie energii elektrycznej w roku w gospodarstwach domowych	GWh	94,287	95,001	95,499	95,570	b.d.	+
5.	Zużycie gazu w przeliczeniu na 1 mieszkańca	kWh	1 322,5	1 426,20	1 585,90	1 797,10	b.d.	+
Zasoby wodne								
6.	% JCWP o wykazanym co najmniej dobrym stanie wód	%	0	0	0	0	0	-
7.	% punktów pomiarowych wód podziemnych, dla których wykazano dobry stan chemiczny wód	%	b.d.	b.d.	0	0	0	-
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	b.d.	+
9.	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków	osoby	78 180	78 329	78 450	78 945	b.d.	+

10.	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem miogenów	osoby	48 621	48 635	48 450	48 461	b.d.	-
11.	Zużycie wody w przeliczeniu na 1 mieszkańca	m <sup>3</sup> /rok	30,5	31,5	31,8	32,5	b.d.	-
Gospodarka odpadami								
12.	Masa odebranych odpadów komunalnych – ogółem	[tys. Mg]	43,6	41,39	44,14	43,62	b.d.	0
13.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	[tys. Mg]	18,14	16,872	19,217	20,671	b.d.	+
14.	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne	[tys. Mg]	24,463	24,518	24,922	22,953	b.d.	+
Ochrona przyrody								
15	Powierzchnia obszarów chronionych	ha	1 021,86	1 023,71	1 023,71	1 023,71	1 023,59	+
16	Powierzchnia lasów	ha	13 185,39	13 210,18	13 209,68	13 208,99	b.d.	+
17	Powierzchnia terenów zielonych	ha	273,91	273,32	273,32	273,32	273,32	-
Zasoby surowców naturalnych								
18	Udokumentowane zasoby bilansowe ważniejszych surowców występujących na terenie powiatu (wszystkie złoża w granicach powiatu):							
	Borowiny	tys. m <sup>3</sup>	107	106,98	106,53	106,53	b.d.	-
	Metan z pokładów węgla	mln m <sup>3</sup>	4 215,9	4 215,9	4 215,9	4 215,9	b.d.	0
	Piaski i żwiry	tys. Mg	25 246	25 246	25 246	25 246	b.d.	0
	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	tys. m <sup>3</sup>	686	684	682	681	b.d.	-
	Torfy	tys. m <sup>3</sup>	339	339,97	315,42	315,42	b.d.	-
	Węgle kamienne	mln Mg	14 114	14 733	14 665	14 700	b.d.	+
	Wody lecznicze	m <sup>3</sup> /h	329,8	329,8	329,8	329,8	b.d.	0
Gleby								
19	Powierzchnia gruntów rolnych	ha	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	X

20	Powierzchnia upraw wieloletnich	ha	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	X
21	Powierzchnia łąk i pastwisk	ha	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	X
22	Łączna powierzchnia użytków rolnych	ha	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	X
Tereny poprzemysłowe									
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		-
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		+
	-tereny wiejskie	[V/m]	b.d.	b.d.	b.d.	-	<0,7		+
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 kolejne dwa lata 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 8 z nich, 14 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.

Dla ochrony powietrza i klimatu wyznaczono cel długoterminowy w postaci kontynuacji zadań z zakresu podniesienia 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.

Możliwość osiągnięcia celu długoterminowego wyznaczonego dla ochrony przed hałasem w postaci zmniejszenia uciążliwości akustycznej, z uwagi na pojawiające się obszary stwierżeń przekroczenia wartości dopuszczalnych hałasu emitowanego do środowiska oraz pojawiające się nierpawidłowości w zakresie ochrony przed hałasem, na ten czas, wydaje się być nie do spełnienia.

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, na obecnym etapie jest trudny do zrealizowania, z uwagi na brak poprawy wyników klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych, opracowanych na podstawie badań pomiarowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Podobny cel długoterminowy do realizacji można wyznaczyć dla gospodarki wodno – ściekowej – poprawie w tym zakresie uległ tylko wskaźniki dotyczący ludności korzystające z oczyszczalni ścieków. Niestety wzrosło też w tym samym okresie 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 szczyptywania 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 gmin 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 do końca obowiązywania Programu zostanie osiągnięty.

W zakresie ochrony przyrody nie wyznaczono celu długoterminowego, nie mniej 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 zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii, jednak w latach 2020 – 2021 nie wystąpiły tego typu zdarzenia.

## 6. Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w całym powiecie. Realizacja zadań w latach 2020 – 2021, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia założonych celów i kierunków działań Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pszczyńskiego, zgodnych z polityką ekologiczną Województwa Śląskiego, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój gmin należących do powiatu - obecnie jak i w perspektywie wieloletniej.

Niniejszy Raport z realizacji Programu ochrony środowiska obejmuje lata 2020 – 2021. Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie powiatu Pszczyńskiego oraz w kontekście wielu zamierzeń inwestycyjnych przyjętych przez gminy należące do powiatu, a także podmioty gospodarcze.

Stan środowiska na terenie powiatu nie uległ pogorszeniu.

Głównymi zadaniami realizowanymi na obszarze powiatu były działania związane z modernizacją, przebudową remontami dróg powiatowych i gminnych – zmodernizowano blisko 100 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 WIOŚ 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 nie wywiązała się z tego ustawowego obowiązku lecz zorganizowała mieszkańcom odbiór w gminie sąsiedniej). Gminy starają się spełniać nałożone przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odpadów.

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.

Działania te w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym w dużej mierze przyczyniają się do poprawy jakości środowiska na obszarze Powiatu Pszczyńskiego.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w harmonogramach „Programu...” jednoznacznie można stwierdzić, że zadania na bieżąco są realizowane, dowodem na to są osiągnięte wskaźniki oraz wyniki badań monitoringowych.