

**UCHWAŁA NR VI/25/207/21
RADY POWIATU W BIELSKU-BIAŁEJ**

z dnia 28 stycznia 2021 r.

**w sprawie przyjęcia raportu z realizacji Programu ochrony środowiska dla Powiatu Bielskiego za lata
2018-2019**

Na podstawie art. 12 ust. 11 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 920) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.)

**Rada Powiatu w Bielsku-Białej
uchwala, co następuje:**

§ 1. Przyjąć raport Programu ochrony środowiska dla Powiatu Bielskiego za lata 2018-2019, w treści stanowiącej załącznik do niniejszej uchwały.

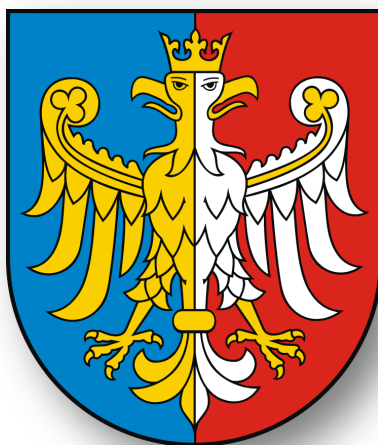
§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Powiatu.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady

Jan Borowski

RAPORT
Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA
DLA POWIATU BIELSKIEGO
OBEJMUJĄCY LATA 2018 - 2019



Bielsko-Biała, lipiec 2020

ZLECENIODAWCA:



POWIAT BIELSKI

ul. Piastowska 40, 43-300 Bielsko-Biała

tel.: 33 813 69 00; faks: 33 822 06 72

e-mail: kancelaria@powiat.bielsko.pl

www.powiat.bielsko.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

Marcin Sosna

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	5
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
2. POŁOŻENIE POWIATU BIELSKIEGO.....	6
3. CEL NADRZĘDNY I PRIORYTETY EKOLOGICZNE OKREŚLONE PROGRAMAMI OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIELSKIEGO NA LATA 2018 – 2019.....	9
4. STOPIEŃ REALIZACJI DZIAŁAŃ W LATACH 2018 - 2019	12
4.1. OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA (P)	12
4.2. ZAGROŻENIA HAŁASEM (H).....	30
4.3. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE (PE).....	34
4.4. GOSPODAROWANIE WODAMI (W)	37
4.5. GOSPODARKA WODNO–ŚCIEKOWA (WŚ).....	44
4.6. ZASOBY GEOLOGICZNE (ZG)	49
4.7. GLEBY (G), TERENY PRZEMYSŁOWE I ZDEGRADOWANE (TP).....	51
4.8. GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW (O)	53
4.9. ZASOBY PRZYRODNICZE (ZP)	59
4.10. ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI (PA).....	68
5. KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ WŁASNYCH POWIATU BIELSKIEGO W LATACH 2018 - 2019	70
6. OCENA STOPNIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIELSKIEGO WEDŁUG WSKAŹNIKÓW.....	71
7. PODSUMOWANIE.....	74
WYKAZ UŻYTYCH SKRÓTÓW:	75

SPIS TABEL

<i>Tabela 1 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019.....</i>	<i>12</i>
<i>Tabela 2 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019</i>	<i>17</i>
<i>Tabela 3 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie zagrożeń hałasem na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019</i>	<i>30</i>
<i>Tabela 4 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zagrożeń hałasem na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019</i>	<i>31</i>
<i>Tabela 5 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie pól elektromagnetycznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019</i>	<i>34</i>
<i>Tabela 6 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie pól elektromagnetycznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019.....</i>	<i>35</i>
<i>Tabela 7 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019</i>	<i>37</i>
<i>Tabela 8 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019.....</i>	<i>38</i>
<i>Tabela 9 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019</i>	<i>44</i>
<i>Tabela 10 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019.....</i>	<i>44</i>
<i>Tabela 11 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie zasobów geologicznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019</i>	<i>49</i>
<i>Tabela 12 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zasobów geologicznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019.....</i>	<i>50</i>
<i>Tabela 13 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gleb i terenów przemysłowych i zdegradowanych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019.....</i>	<i>51</i>
<i>Tabela 14 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gleb i terenów przemysłowych i zdegradowanych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019.....</i>	<i>52</i>
<i>Tabela 15 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019.....</i>	<i>53</i>

Tabela 16 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019.....	55
Tabela 17 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie zasobów przyrodniczych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019	59
Tabela 18 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zasobów przyrodniczych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019.....	63
Tabela 19 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019.....	68
Tabela 20 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019.....	69
Tabela 21 Wysokość środków finansowych przeznaczonych na zadania własne Powiatu Bielskiego.....	70
Tabela 22 Wskaźniki efektywności Programu na koniec 2014 lub 2015 i dla porównania na koniec 2016 lub 2017 roku..	71

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Lokalizacja powiatu bielskiego na tle województwa śląskiego.....	6
Rysunek 2 Mapa powiatu bielskiego z podziałem na gminy.....	7

1. Wstęp

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą formalną opracowania „Raportu...” jest umowa zawarta między EKO – TEAM Konsulting, a Powiatem Bielskim na wykonanie pracy pt.: „Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Powiatu Bielskiego obejmujący lata 2018 - 2019” (zwany dalej Raportem 2020).

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art.17 ust.1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219) Starosta Bielski w 2004 roku przygotował dokument pn. „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego” przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Bielskiego nr II/20/124/2014 z dnia 25 marca 2004 roku.

Jego pierwszą aktualizację opracowano w 2013 roku p.t. „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2013-2016 z perspektywą do roku” przyjęty uchwałą Rady Powiatu Bielskiego nr IV/55/402/14 z dnia 28 sierpnia 2014 roku.

W 2018 roku została opracowana druga aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego obejmująca lata 2017-2020 oraz uwzględniająca perspektywę lat 2021-2024, która została przyjęta uchwałą nr V/50313/18 z dnia 25 stycznia 2018 roku.

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

W celu weryfikacji zamierzeń przewidzianych w ww. dokumentach Powiat opracował następujące sprawozdania:

- Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego obejmujący okres 2004-2006, opracowany w 2008 roku,
- Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego” obejmujący lata 2010 - 2012, opracowany w 2013 roku,
- Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego” obejmujący lata 2013-2015, opracowany w 2016 roku,
- Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego” obejmujący lata 2018 - 2019, opracowany w 2018 roku.

Niniejszy dokument stanowi piąty raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego”, obejmuje lata 2018 – 2019 i zawiera:

- analizę realizacji przedsięwzięć planowanych na lata 2018 - 2019 w Programie Ochrony Środowiska z 2018 roku,
- ocenę stopnia realizacji celów ekologicznych zapisanych na lata 2018 - 2019,
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- analizę efektywności Programu w oparciu o wskaźniki w nim określone.

Przy opracowywaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i informacje świadczące o stanie środowiska naturalnego na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019, były to głównie:

- dane udostępnione przez Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej,
- dane pochodzące z Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie,
- Zarządu Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej,
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach,
- Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Częstochowie,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach,
- Śląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Częstochowie,
- Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego w Katowicach.

2. Położenie powiatu bielskiego

Powiat bielski leży w południowej części województwa śląskiego, tworząc wraz z powiatem żywieckim oraz powiatem cieszyńskim południowy obszar polityki rozwoju (Subregion Południowy) tego województwa. W centrum powiatu bielskiego znajduje się miasto Bielsko-Biała stanowiące odrębny powiat grodzki.



Rysunek 1 Lokalizacja powiatu bielskiego na tle województwa śląskiego

Źródło: opracowanie własne na podstawie www.edrogi.pl

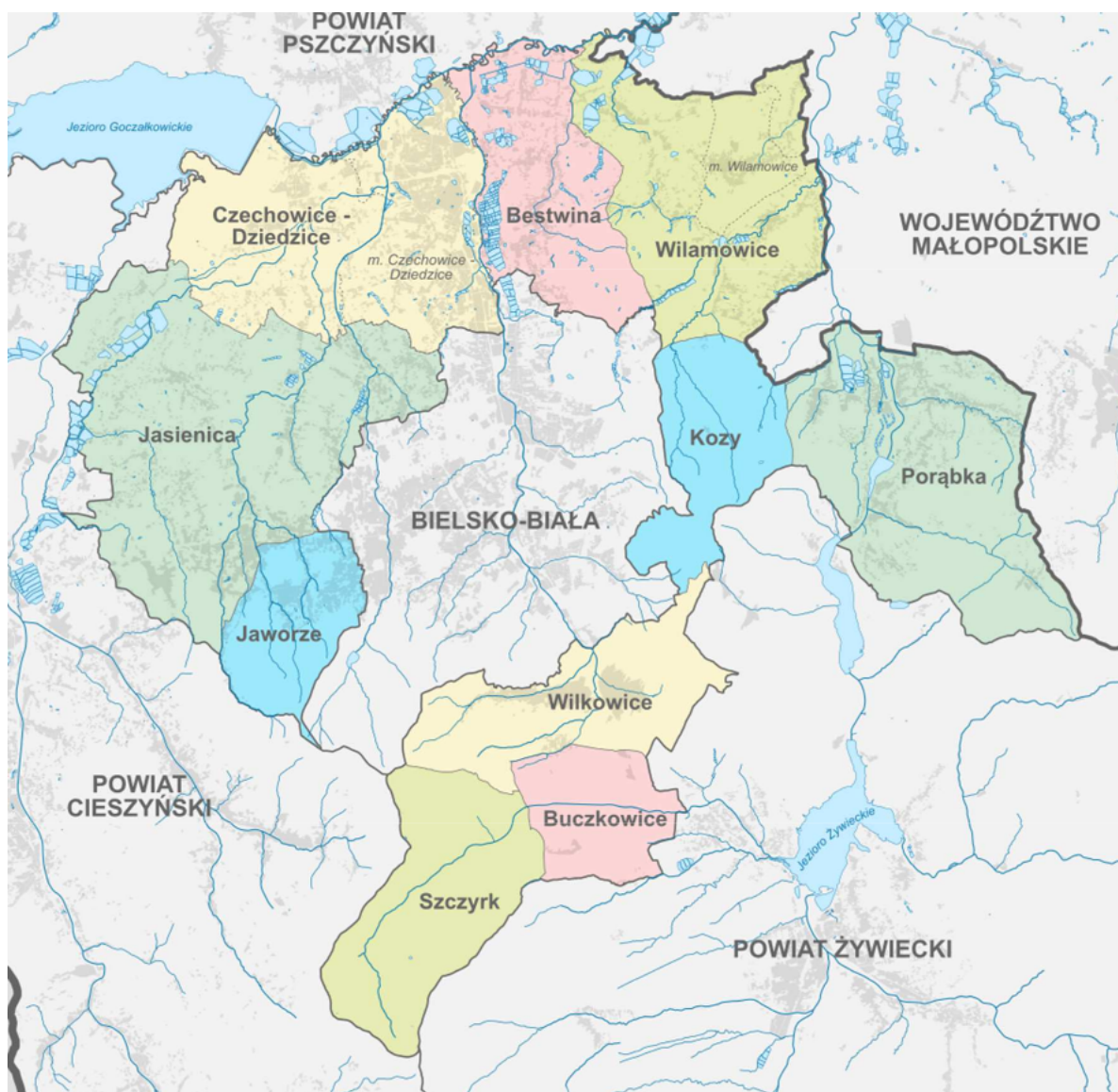
Powiat bielski graniczy z:

- położonym w jego centrum miastem Bielsko-Biała,
- od północy – z powiatem pszczyńskim,
- od zachodu – z powiatem cieszyńskim,
- od południowego wschodu – z powiatem żywieckim,
- od północnego wschodu – z powiatami: oświęcimskim i wadowickim, należącymi do województwa małopolskiego.

W skład powiatu bielskiego wchodzi następujące gminy:

- Bestwina (gmina wiejska),
- Buczkowice (gmina wiejska),
- Czechowice-Dziedzice (gmina miejsko-wiejska),
- Jasienica (gmina wiejska),
- Jaworze (gmina wiejska),
- Kozy (gmina wiejska),
- Porąbka (gmina wiejska),
- Szczyrk (miasto),
- Wilamowice (gmina miejsko-wiejska),
- Wilkowice (gmina wiejska).

Położenie poszczególnych gmin wchodzących w skład powiatu bielskiego przedstawiono na poniższym rysunku.



Rysunek 2 Mapa powiatu bielskiego z podziałem na gminy

Źródło: [https://pl.wikipedia.org/wiki/Powiat_bielski_\(wojew%C3%B3dztwo_%C5%9B%C4%85skie\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/Powiat_bielski_(wojew%C3%B3dztwo_%C5%9B%C4%85skie))

Atutem powiatu są walory turystyczne, doskonale zgrane z łatwym dostępem do tras komunikacyjnych północ-południe i wschód-zachód. Beskidy odkrywają przed turystami swój niepowtarzalny krajobraz o każdej porze roku. Sporty zimowe to niewątpliwie atut turystyczny regionu. Perłą powiatu jest Szczyrk – uważany za drugą po Zakopanem stolicę sportów zimowych w Polsce. Na turystów czeka tu 3000 miejsc noclegowych

o urozmaiconym standardzie, od luksusowych hoteli, domów wczasowych, po pokoje gościnne. Znajdujący się w Szczyrku najwyższy szczyt Beskidu Śląskiego Skrzyczne (1257 m n.p.m.) przyciąga swoim urokiem pasjonatów górskich wędrówek oraz zwolenników białego szaleństwa. Narciarze mogą korzystać z blisko 50 kilometrów czynnych tras narciarskich o różnym stopniu trudności – od bardzo łatwych dla początkujących, po trudniejsze, wymagające znacznych umiejętności. Wspólny SKIPASS trzech ośrodków narciarskich w Szczyrku zabezpiecza przepustowość dla 22000 osób/h. Uruchomione zostały darmowe SkiBusy, a kultowe Apres-Ski przyciągają rzeszę narciarzy i snowboardzistów. Na szczyt Skrzycznego turyści mogą wyjechać zmodernizowaną koleją linową z 4-osobową kanapą. Prawdziwą atrakcją jest możliwość wyjazdu na Halę Skrzyczeńską nowoczesną 10-osobową gondolą. Na terenie nowopowstałego kompleksu narciarskiego w Szczyrku - Biłej, można wyjechać koleją linową „Beskid”. Uroczymi widokami goście powiatu mogą zachwycić się podczas uprawiania narciarstwa biegowego po specjalnie przygotowanych do tego celu trasach zarówno w Szczyrku, jak i w Wilkowicach – w rejonie Magurki. Latem turyści mają do dyspozycji na terenie powiatu bielskiego ok. 212 km znakowanych szlaków turystycznych oraz 110 km tras rowerowych, zlokalizowanych głównie na terenie Szczyrku, Jaworza i Jasienicy. Na terenie powiatu położone jest jezioro zaporowe na Sole oraz przystanie kajakowe w Czechowicach-Dziedzicach i w Kaniowie. Atrakcją jest także możliwość jazdy konnej w ośrodkach jeździeckich oraz nauka latania na paralotniach w rejonie Skrzycznego. Bielska kraina sprzyja także miłośnikom terenowej jazdy rowerowej cross-country, a w Szczyrku na najbardziej zaawansowanych rowerzystów czeka kompleks ścieżek typu singletrack, położonych w oddaleniu od tras rowerowych. Każdy znajdzie coś dla siebie, także osoby z problemami zdrowotnymi doskonale odnajdą się w wyjątkowym mikroklimacie Bystrej, czy poprawią swoje zdrowie dzięki jodowo-bromowym wodom gminy Jaworze, wykorzystywanym przy leczeniu chorób płuc, alergii, czy schorzeń układu narządów ruchu. O atrakcyjności powiatu decydują nie tylko warunki środowiska naturalnego, ale również bogata baza turystyczno-rekreacyjna oraz liczne dobra kultury, będące świadectwem zróżnicowanej przeszłości, tradycji i kultury poszczególnych gmin. Obok zamków, pałaców i dworów – zabytków architektury szlacheckiej można zobaczyć dawną staropolską architekturę wiejską reprezentowaną przez kościołki drewniane w Starej Wsi, Bielowicku i Szczyrku, znajdujące się na Szlaku Architektury Drewnianej Województwa Śląskiego. Powiat bielski może poszczycić się także korzystnymi warunkami dla prowadzenia biznesu. Nie brakuje tu małych przedsiębiorstw, średnich i dużych firm funkcjonujących na europejskim poziomie. Większość z nich radzi sobie bardzo dobrze, głównie w dziedzinie hotelarstwa, gastronomii oraz budownictwa i rolnictwa. Istniejący na terenie powiatu Bielski Park Technologiczny Lotnictwa, Przedsiębiorczości i Innowacji w Kaniowie stanowi odpowiedź na współczesne wyzwania cywilizacyjne.¹

Powiat bielski obejmuje swym terenem kilka jednostek geograficznych, wyraźnie zróżnicowanych pod względem budowy geologicznej jak i związanej z nią rzeźby. Jednostki te charakteryzuje rozciągłość równoleżnikowa, wynikająca wprost z przeszłości tektonicznej i morfogenetycznej omawianego obszaru. Główne kierunki tektoniczne tworzą system mniej więcej prostopadłych linii, przy czym osie struktur fałdowych układają się prawie równoleżnikowo (wzdłuż osi WSW-ENE), a układ poprzecznych uskoków i rozłamów ma przebieg południkowy. Południowa część powiatu należy do Beskidów, stanowiących północną część łańcucha górskiego Karpat, środkowa część powiatu należy do Pogórza Zachodniobeskidzkiego, zaś północna do Kotliny Oświęcimskiej.

Powiat bielski zajmuje powierzchnię 459 km², co stanowi mniej niż 4% powierzchni województwa śląskiego. Gęstość zaludnienia w powiecie wynosi 361 osób na 1 km².

¹ Raport o stanie powiatu bielskiego za rok 2019

3. Cel nadrzędny i priorytety ekologiczne określone Programami Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2018 – 2019

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania oraz „Programu Ochrony Środowiska na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” dokonano wyboru celów długoterminowych i krótkoterminowych, w zakresie poszczególnych komponentów środowiskowych, są to głównie:

OBSZAR OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA (P)

CEL ZAPEWNIENIE DOBREJ JAKOŚCI POWIETRZA W TYM OBNIŻENIE STĘŻEŃ PYŁÓW ZAWIESZONYCH PM₁₀, PM_{2,5}, BENZO(A)PIRENU, OZONU

- Zmniejszenie zużycia energii, ograniczanie strat ciepła (w tym poprzez termomodernizacje),
- Poprawa jakości infrastruktury drogowej, poprawa stanu nawierzchni dróg (przebudowa, frezowanie, nakładki),
- Rozwój i promocja systemu transportu publicznego,
- Rozwój transportu rowerowego,
- Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania odnawialnych źródeł energii,
- Redukcja emisji zanieczyszczeń z sektora komunalno – bytowego,
- Redukcja emisji zanieczyszczeń z instalacji energetycznych i przemysłowych,
- Wykorzystanie uprawnień kontrolnych organów ochrony środowiska,
- Wspieranie rozwoju technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii oraz odnawialnych źródeł energii.

OBSZAR ZAGROŻENIA HAŁASEM (H)

CEL ZMNIEJSZENIE UCIAŻLIWOŚCI HAŁASU DLA MIESZKAŃCÓW I ŚRODOWISKA

- Rozbudowa i modernizacja infrastruktury drogowej realizowana z uwzględnieniem konieczności ograniczenia presji hałasu na środowisko oraz zdrowie ludzi,
- Uwzględnienie aspektów związanych z ponadnormatywnym hałasem w zagospodarowaniu przestrzennym,
- Ograniczenie hałasu drogowego,
- Rozwój transportu rowerowego,
- Monitoring hałasu.

OBSZAR POLA ELEKTROMAGNETYCZNE (PE)

CEL OCHRONA PRZED POLAMI ELEKTROMAGNETYCZNYMI

- Monitoring pól elektromagnetycznych,
- Planowanie przestrzenne z uwzględnieniem ochrony przed polami elektromagnetycznymi.

OBSZAR GOSPODAROWANIE WODAMI (W)

CEL OGRANICZANIE RYZYKA POWODZIOWEGO I PRZECIWDZIAŁANIE SUSZY JAKO ADAPTACJA DO ZMIENIAJĄCYCH SIĘ WARUNKÓW KLIMATYCZNYCH

- Ograniczenie ryzyka wystąpienia strat wynikających ze zjawisk ekstremalnych związanych z wodą,
- Budowa i modernizacja infrastruktury retencjonowania, regulacji i ochrony zasobów wód oraz odtwarzanie systemów i urządzeń melioracji wodnych (w tym niezbędnych do realizacji zrównoważonego rolnictwa),
- Usuwanie szkód spowodowanych ruchem zakładów górniczych na ciekach i obiektach gospodarki wodnej.

CEL OSIĄGNIĘCIE I UTRZYMANIE CO NAJMNIEJ DOBREGO STANU JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH

- Ochrona zasobów wodnych (w tym ochrona naturalnej hydromorfologii cieków) oraz odtwarzanie i utrzymanie ciągłości ekologicznej i renaturalizacja rzek,

- Zarządzanie zasobami wodnymi,
- Ograniczenie presji rolnictwa na wody,
- Planowanie przestrzenne jako instrument w zakresie gospodarowania wodami,
- Monitoring jakości wód.

OBSZAR GOSPODARKA WODNO- ŚCIEKOWA (WŚ)

CEL KONTYNUACJA DZIAŁAŃ DLA ZAPEWNIENIA WYSOKIEJ JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ OCHRONY JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

- Oczyszczanie ścieków opadowych z dróg powiatowych,
- Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej (sanitarnej i deszczowej),
- Wzmocnienie kontroli na terenach nieskanalizowanych,
- Optymalizacja wykorzystania infrastruktury gospodarki wodnościekowej,
- Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony wód powierzchniowych i podziemnych.

CEL RACJONALIZACJA GOSPODAROWANIA ZASOBAMI WODNYMI I ZAPEWNIENIE DOBREJ JAKOŚCI WODY PITNEJ

- Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej z uwzględnieniem konieczności ograniczania strat wody,
- Rozbudowa i modernizacja ujęć wody oraz stacji uzdatniania.

OBSZAR ZASOBY GEOLOGICZNE (ZG)

CEL RACJONALNE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI GEOLOGICZNYMI

- Ograniczenie presji wywieranej na środowisko i ludzi podczas prowadzenia prac geologicznych oraz eksploatacji kopalni,
- Przeciwdziałanie zanieczyszczeniu powierzchni ziemi oraz przywracanie użyteczności terenom przemysłowym i zdegradowanym,
- Zapobieganie ruchom masowym ziemi i ich skutkom poprzez przeciwdziałanie procesom osuwiskowym,
- Zapobieganie degradacji gleb.

OBSZAR GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW (O)

CEL MINIMALIZACJA ILOŚCI POWSTAJĄCYCH ODPADÓW, WZROST ODZYSKU ODPADÓW I OGRANICZENIE SKŁADOWANIA ODPADÓW

- Zapewnienie sprawnego funkcjonowania procesów odzysku i recyklingu (w tym ograniczenie masy odpadów składowanych),
- Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest,
- Zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i właściwego zagospodarowywania odpadów.

OBSZAR ZASOBY PRZYRODNICZE (ZP)

CEL ZAHAMOWANIE STRAT RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ, EKOSYSTEMÓW I KRAJOBRAZU POPRZEC PRZYWRACANIE/ UTRZYMANIE WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK I GATUNKÓW

- Wielofunkcyjna, zrównoważona gospodarka leśna,
- Podnoszenie poziomu świadomości ekologicznej i zainteresowania środowiskiem przyrodniczym,
- Ochrona krajobrazu,
- Ochrona siedlisk i gatunków,
- Zarządzanie środowiskiem.

OBSZAR ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI (P A)

CEL ZAPOBIEGANIE WYSTĄPIENIU AWARII ORAZ ELIMINACJA I MINIMALIZACJA SKUTKÓW W PRZYPADKU JEJ WYSTĄPIENIA

- Zapewnienie sprawnego reagowania w przypadku wystąpienia awarii,
- Kontrola zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii,
- Modernizacje systemów zabezpieczających środowisko w zakładach.

W zakresie każdego celu sprecyzowano konkretne zadania, które pokazano w dalszej części opracowania. W poniższych zestawieniach zobrazowano, jak przebiegała realizacja zadań w latach 2018 – 2019.

W Programie Ochrony Środowiska na szczeblu powiatu w harmonogramach realizacji zadań wyszczególnia się dwie grupy zadań:

- zadania własne – realizowane bezpośrednio przez Powiat Bielski, ich realizacja jest związana bezpośrednio z wkładem finansowym Powiatu,
- zadania monitorowane – realizowane na terenie powiatu, niemniej jednak przez jednostki takie jak Wojewódzki Inspektorat Ochrony środowiska, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, Zarząd Dróg Wojewódzkich, Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, a także przedsiębiorców czy mieszkańców (Powiat nie odpowiada za realizację tych zadań). Do zadań monitorowanych zalicza się także zadania za realizację których są bezpośrednio odpowiedzialne władze gmin powiatu bielskiego i w związku z tym Powiat także nie ma wpływu na ich realizację.

Biorąc pod uwagę fakt, że w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z wymienionych wyżej grup dane do opracowania niniejszego Raportu pochodzą nie tylko ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej i jego jednostek, ale także z gmin oraz instytucji wymienionych na listach przedsięwzięć przewidzianych do realizacji, jako jednostki odpowiedzialne za ich wykonanie.

W tym celu autorzy Raportu 2020 wystosowali prośby o udzielenie informacji do wszystkich jednostek mających wpływ na realizację poszczególnych zadań, a uzyskane informacje zostały wykorzystane w Raporcie z realizacji zadań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska w częściach dotyczących zadań monitorowanych.

4. Stopień realizacji działań w latach 2018 - 2019

4.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza (P)

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” na lata 2018 – 2019 założono realizację, 28 zadań, z czego:

- 18 własnych,
- 10 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych (tabela nr 1) zadań monitorowanych (tabela nr 2).

Tabela 1 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej - modernizacja systemów ogrzewania w obiektach zarządzanych przez Powiat	<p>Termomodernizacja budynku Szkoły Mistrzostwa Sportowego w Buczkowicach</p> <p>W ramach prowadzonych prac termomodernizacyjnych, w 2019 roku zlikwidowano starą kotłownię węglową składającą się z dwóch kotłów typu „Kaczmarek” o mocy cieplnej 50 kW każdy, na jej miejscu zamontowano nowoczesną gazową kotłownię, wyposażoną w 2 kotły wodne Buderus Logamax GB162-70 V2 połączone kaskadowo, opalane gazem – o łącznej mocy cieplnej 140 kW, ponadto ocieplono ściany styropianem o grubości 10 cm oraz dachy wełną mineralną o grubości 20 cm. Zadanie w zakresie termomodernizacji obiektu przewidziane jest do zakończenia w 2021 roku – dotychczas wydatkowano środki w wysokości 185 613,88 zł.</p> <p>Wymiana oświetlenia na energooszczędne w budynku Starostwa Powiatowego przy ul. Piastowskiej 40 w Bielsku-Białej – koszt 800 000,00 zł. Zadanie polegało na wymianie oświetlenia w budynku Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej na energooszczędne. Zadanie było finansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. Zadanie zostało zakończone.</p> <p>Wymiana instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej – koszt 141 934,00 zł. Zadanie polegało na wymianie instalacji elektrycznej w budynku z dwu- na trójfazową. Zadanie zostało zakończone.</p>
2.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej - termomodernizacja obiektów zarządzanych przez Powiat	<p>W 2018 roku przeprowadzono prace termomodernizacyjne w budynkach użyteczności publicznej polegające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termomodernizacji budynku Zespołu Szkół Technicznych i Licealnych w Czechowicach - Dziedzicach - koszt 1 507 200,43 zł. W 2018 roku rozpoczęto prace związane z realizacją zadania – wykonano ocieplenie dachu, remont kominów oraz rozpoczęto izolowanie ścian. Zadanie było finansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. • Termomodernizacji budynku Domu Kultury w Czechowicach - Dziedzicach - koszt 614 661,86 zł. W ramach tego przedsięwzięcia wykonano docieplenie dachu oraz ścian, a także wymieniono stolarkę otworową. Zadanie było finansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. Zadanie zostało zakończone. • Termomodernizacji budynku Liceum Ogólnokształcącego w Czechowicach – Dziedzicach – koszt 17 500,00 zł. W ramach zadania opracowano dokumentację techniczną. • Termomodernizacji budynku w Powiatowym Zespole Placówek SMS Szczyrk w Buczkowicach – koszt 18 500,00 zł. W ramach zadania opracowano dokumentację techniczną. <p>Ponadto w 2018 roku zlecono wykonanie projektów branżowych i dokumentację kosztorysową dla zadania polegającego na Modernizacji kotłowni wraz z wymianą źródła ciepła w Powiatowym Zespole Placówek SMS Szczyrk w Buczkowicach. Wydatkowano środki w wysokości 11 500,00 zł.</p> <p>W 2019 roku przeprowadzono prace termomodernizacyjne w budynku użyteczności publicznej polegające na:</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<ul style="list-style-type: none"> Termomodernizacji budynku Zespołu Szkół Technicznych i Licealnych w Czechowicach-Dziedzicach – koszt 1 968 980,30 zł. Wykonano ocieplenie ścian budynków szkoły wraz z położeniem nowych tynków elewacyjnych wszystkich budynków z wyłączeniem internatu oraz zaplecza kuchni. Zamontowano nowe parapety okienne, wykonano izolację przeciwwilgociową ścian fundamentowych wraz z ułożeniem drenaży opaskowych wokół trzeciego skrzydła oraz pomieszczeń technicznych. Wykonano opaski obwodowe wokół budynków skrzydeł wysokich oraz przewiązek. Zamontowano nowe rury spustowe wraz z podłączeniem do kanalizacji zewnętrznej. Zadanie przewidziane do zakończenia w 2020 roku. <p>Ponadto w 2019 roku wykonano, w ramach zadania Modernizacja kotłowni wraz z wymianą źródła ciepła w Powiatowym Zespole Placówek SMS Szczyrk w Buczkowicach, wymianę źródła ciepła z kotła na paliwo stałe na ogrzewanie gazowe, przeprowadzono również remont kotłowni oraz pomieszczeń przylegających, a także wymieniono zasobniki na ciepłą wodę. Wydatkowano środki w wysokości 191 613,88 zł. Zadanie zostało zakończone.</p>
3.	<p>Przebudowa drogi powiatowej nr 2633 S Strumień – Jasienica w gminie Jasienica</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 4417 S Świętoszówka – Bielsko w gminie Jasienica i Jaworze</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 4479 S Czaniec – Roczyny – Andrychów w gminie Porąbka (1,2 km)</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej 4412 S ul. Fałata w Bystrej</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej 4427 S Międzyrzecze – Mazańcowice - Komorowice</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej 4484 S ul. Przecznia w Kozach</p>	<p>Przebudowa drogi powiatowej nr 2633 S Strumień – Jasienica w gminie Jasienica – w poprzednim okresie raportowania w latach 2016-2017 wykonano chodnik w ciągu tej drogi powiatowej oraz wykonano dokumentację projektową jej przebudowy. W 2018 roku wykonano rozbudowę przedmiotowej drogi wydatkując na ten cel 9 370 000, 00 zł, z czego kwotą w wysokości 3 000 000,00 zł stanowiła dotację od Wojewody Śląskiego a kwota w wysokości 3 185 000,00 zł stanowiła pomoc finansową Gminy Jasienica.</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 4417 S Świętoszówka – Bielsko w gminie Jasienica i Jaworze – zadanie zrealizowane w poprzednim okresie raportowania 2016-2017.</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 4479 S Czaniec – Roczyny – Andrychów w gminie Porąbka (1,2 km) – zadanie zrealizowane w poprzednim okresie raportowania 2016-2017.</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej 4412 S ul. Fałata w Bystrej – w 2018 roku wydatkowano środki w wysokości 957 000,00 zł na remont przedmiotowej drogi, z kolei w 2019 roku wydatkowano na ten cel środki w wysokości 944 616,20 zł.</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej 4427 S Międzyrzecze – Mazańcowice – Komorowice – w poprzednim okresie raportowania 2016-2017 wykonano dokumentację projektową przebudowy tej drogi.</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej 4484 S ul. Przecznia w Kozach – zadanie częściowo zrealizowane w poprzednim okresie raportowania 2016-2017. W 2018 roku wydatkowano środki w wysokości 2 325 000,00 zł, z czego kwota w wysokości 2 186 981,79 zł stanowiły pomoc finansową Gminy Kozy. Z kolei w 2019 roku wydatkowano środki w wysokości 2 048 962,58 zł, z tego środki w wysokości 260 577,00 zł pochodziły z subwencji.</p> <p>W bieżącym okresie raportowania wykonano także inne zadania w zakresie przebudowy oraz remontów dróg powiatowych.</p> <p>W 2018 roku powiat bielski prowadził prace remontowe i modernizacyjne na drogach powiatowych, w tym:</p> <p>przebudowy dróg w kwocie 25 869 481,41 zł:</p> <ul style="list-style-type: none"> przebudowa drogi powiatowej 4454S ul. Traugutta w Czechowicach – Dziedzicach cz. II – 4 664 797,66 zł, z czego środki w wysokości 456 000,00 zł stanowiły pomoc finansową Gminy Jaworze oraz 2 332 398,83 zł jako pomoc finansową Gminy Czechowice – Dziedzice, budowa zatoki autobusowej w ciągu drogi powiatowej 4428S Ligota – Czechowice – Dziedzice ul. Ligocka w Ligocie – 428 329,59 zł, z czego środki w wysokości 214 164,80 zł stanowiły pomoc finansową Gminy Czechowice – Dziedzice, rozbudowa drogi 4444S i 4471S ul. Krakowska wraz ze skrzyżowaniem z drogą powiatową 4747S ul. Janowicka w Bestwinie – 1 170 660,40 zł, z czego środki w wysokości 550 000,00 zł stanowiły pomoc finansową Gminy Bestwina, budowa zatoki autobusowej w ciągu drogi powiatowej 1404S ul. Wyzwolenia w Wilkowicach za kwotę 507 710,53 zł, z czego środki w wysokości 253 855,26 zł stanowiły pomoc finansową Gminy Wilkowice, przebudowa drogi powiatowej ul. Witosa w Kozach za kwotę 1 013 699,34 zł, z czego środki w wysokości 506 849,67 zł stanowiły pomoc finansową Gminy Kozy,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<ul style="list-style-type: none"> przebudowa drogi powiatowej 4426S ul. Bronowska i ul. Czyża w Gminie Czechowice – Dziedzice za kwotę 13 480 897,18 zł, czego środki w wysokości 3 000 000,00 zł pochodziły z dotacji od Wojewody Śląskiego a środki w wysokości 5 236 350,23 zł stanowiły pomoc finansową Gminy Czechowice – Dziedzice, rozbiórka starego i budowa nowego obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 4426S ul. Bielska w miejscowości Ligota – obiekt nad kanałem Ligoćkim za kwotę 1 346 821,30 zł, z czego kwota w wysokości 707 358,00 zł pochodziła z subwencji. budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej 4417S Świętoszówka – Bielsko w Jasienicy za kwotę 549 279,08 zł, z czego środki w wysokości 262 408,00 zł stanowiły pomoc finansową Gminy Jasienica, przebudowa przepustu w ciągu drogi 4431S ul. Rolników za kwotę 1 024 052,71 zł, w tym środki w wysokości 780 156,00 zł w ramach dotacji od Wojewody Śląskiego, przebudowa drogi powiatowej 4431S ul. Długa w Zabrzegu za kwotę 1 683 233,62 zł, z tego środki w wysokości 1 219 322,05 zł w ramach dotacji od Wojewody Śląskiego. <p>remonty dróg w kwocie 1 756 190,13 zł:</p> <ul style="list-style-type: none"> remont drogi powiatowej 4404S Szczyrk – Buczkowice od mostu na rzece Żylica w ciągu ul. Granicznej w Szczyrku do kościoła przy ul. Grunwaldzkiej w Buczkowicach – 24 600,00 zł, remont drogi powiatowej 4420S Rudzica – Roztropice – Grodziec – 894 680,48 zł, remont drogi powiatowej 4466S Kaniów – Bestwinka ul. Ludowa – 836 909,65zł; <p>opracowanie dokumentacji projektowej w kwocie 418 702,17 zł:</p> <ul style="list-style-type: none"> dla remontu drogi powiatowej 4470S Komorowice – Janowice ul. Kubika – 43 000,00 zł, dla remontu drogi powiatowej 4467S Bestwina – Bestwinka ul. Floriana – 28 000,00 zł, dla przebudowy drogi powiatowej 4488S Stara Wieś – Wilamowice – Heczmarowice – Kęty – 118 080,00 zł, dla przebudowy przepustu w ciągu drogi powiatowej 4431S ul. Rolników w Ligocie – 55 103,00 zł, dla przebudowy drogi powiatowej 4444S i 4471S w Bestwinie – 23 836,17 zł, dla przebudowy ciągu dróg powiatowych 4489S oraz 4488S w Dankowicach i Starej Wsi – 18 450,00 zł, dla przebudowy drogi powiatowej 4477S Czaniec – Bukowiec – Porąbka w Gminie Porąbka – 62 000,00 zł, dla rozbiórki starego i budowy nowego obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej 4444S ul. Bestwińska w m. Czechowice – Dziedzice nad potokiem Młynówka – 41 328,00 zł, dla budowy miejsc postojowych w ciągu drogi ul. Szkolnej wraz z przebudową chodnika (od ul. Krzanowskiego do ul. Osiedlowej) – 17 220,00 zł, w całości finansowane w ramach pomocy Gminy Czechowice – Dziedzice, dla przebudowy drogi powiatowej 4453S ul. Prusa w Czechowicach – Dziedzicach – 11 685,00 zł, w tym 10 000,00 zł w ramach pomocy finansowej z Gminy Czechowice – Dziedzice. <p>remonty cząstkowe dróg powiatowych – 2 871 554,87 zł</p> <p>W 2019 roku powiat bielski prowadził prace remontowe i modernizacyjne na drogach powiatowych, w tym:</p> <p>przebudowy dróg w kwocie 16.663.160,31 zł:</p> <ul style="list-style-type: none"> rozbiórka starego i budowa nowego obiektu mostowego drogi powiatowej 4444S ul. Bestwińska nad potokiem Młynówka – 1 119 342,99 zł, z czego środki w wysokości 530 938,00 zł w ramach udzielonej subwencji a kwotę 400 000,00 zł stanowiła pomoc finansową Gminy Jasienica;

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<ul style="list-style-type: none"> przebudowa drogi powiatowej 4488S Stara Wieś – Wilamowice – Hecznarowice – Kęty – 3 907 098,78 zł, z czego środki w wysokości 1 884 375,00 zł stanowiły środki budżetu państwa w ramach FDS, a kwota 1 011 361,89 zł w ramach udzielonej pomocy finansowej Gminy Wilamowice, przebudowa drogi powiatowej 4425S na odcinku Ligota – Międzyrzecze Dolne – Międzyrzecze Górne wraz z rozbudową skrzyżowania dróg 4425S i 4427S na rondo za kwotę 14 622 942,97 zł, z czego środki w wysokości 5 752 558,00 zł pochodziły z budżetu państwa w ramach FDS, środki w wysokości 2 361 000,00 zł w ramach pomocy finansowej Gminy Jasienica oraz środki w wysokości 1 475 000,00 zł w ramach pomocy finansowej Gminy Czechowice – Dziedzice, przebudowa drogi powiatowej 4488S w Hecznarowicach – etap III – za kwotę 1 000 000,00 zł, w całości sfinansowana ze środków budżetu państwa w ramach FDS, przebudowa drogi powiatowej 4444S ul. Krakowska za kwotę 550 000,00 zł, z czego środki w wysokości 250 000,00 zł pochodziły z budżetu państwa w ramach FDS, a kwota w wysokości 300 000,00 zł stanowiła pomoc finansowa Gminy Bestwina, przebudowa drogi powiatowej 2638S Skoczów – Landek za kwotę 3 542 585,74 zł, w tym środki w wysokości 2 603 083,00 zł w ramach dotacji od Wojewody Śląskiego, przebudowa drogi powiatowej 4488S Stara Wieś – Wilamowice – Hecznarowice – Kęty za kwotę 2 450 003,90 zł, z czego środki w wysokości 1 882 963,19 zł w ramach dotacji od Wojewody Śląskiego. <p>remonty dróg w kwocie 980 595,27 zł:</p> <ul style="list-style-type: none"> remont drogi powiatowej 4467S Bestwina – Bestwinka ul. Floriana – 980 595,27 zł, z tego środki w wysokości 614 638,20 zł w ramach dotacji od Wojewody Śląskiego, <p>opracowanie dokumentacji projektowej w kwocie 418 702,17 zł:</p> <ul style="list-style-type: none"> dla remontu chodnika w ciągu ul. Narutowicza w Czechowicach - Dziedzicach – 29 985,95 zł, dla remontu chodnika w ciągu ul. Szkolnej w Czechowicach – Dziedzicach – 5 992,14 zł, dla budowy zatoki autobusowej w ciągu ul. Szkolnej w Czechowicach – Dziedzicach – 21 6000,00 zł, sfinansowane w ramach pomocy finansowej Gminy Czechowice – Dziedzice dla przebudowy drogi powiatowej 2638S Skoczów – Landek – 48 200,00 zł, dla przebudowy drogi powiatowej 4453S ul. Prusa w Czechowicach – Dziedzicach – 66 579,90 zł, z tego środki w wysokości 17 994,00 zł w ramach pomocy finansowej Gminy Czechowice – Dziedzice, dla budowy chodnika przy ul. Ligockiej – 33 000,00 zł, sfinansowanej w ramach pomocy finansowej Gminy Czechowice – Dziedzice, dla budowy chodnika przy ul. Bielskiej – 22 632,00 zł, sfinansowanej w ramach pomocy finansowej Gminy Czechowice – Dziedzice, dla budowy chodnika przy ul. Międzyrzeczkiej – 15 990,00 zł, sfinansowanej w ramach pomocy finansowej Gminy Czechowice – Dziedzice, dla budowy chodnika w ciągu ul. Do Zapory w Zabrzegu – 13 899,00 zł, sfinansowanej w ramach pomocy finansowej Gminy Czechowice – Dziedzice, dla budowy chodnika przy ul. Szkolnej – 7 000,00 zł, sfinansowanej w ramach pomocy finansowej Gminy Czechowice – Dziedzice, dla budowy chodnika przy drodze powiatowej 2638S Skoczów – Landek – 25 000,00 zł, sfinansowanej w ramach pomocy finansowej Gminy Jasienica, dla przebudowy drogi powiatowej 4477S Czaniec – Bukowiec – Porąbka w Gminie Porąbka – 127 920,00 zł, dla przebudowy pętli autobusowej Świerkowice w ciągu drogi powiatowej 4446S ul. Lipowska w Czechowicach – Dziedzicach – 23 000,00 zł, dla rozbiórki i budowy nowego obiektu mostowego drogi powiatowej 4488S ul. Starowiejska nad potokiem Dankówka – 54 120,00 zł,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<ul style="list-style-type: none"> dla przebudowy drogi powiatowej 4462S ul. Górnicza w Czechowicach – Dziedzicach – 20 787,00 zł, dla budowy zatoki autobusowej przy drodze powiatowej 1404S ul. Wyzwolenia w Wilkowicach – 3 813,00 zł, dla rozbudowy drogi powiatowej na odcinku Międzyrzecze – Mazańcowice – 18 450,00 zł, dla przebudowy drogi powiatowej 4424S Rudzica – Międzyrzecze – 30 750,00 zł, dla przebudowy drogi powiatowej 4116S ul. Legionów w Czechowicach-Dziedzicach na odcinku od ul. Lipowskiej do granicy Bielska-Białej – 18.450,00 zł, dla przebudowy ciągu dróg powiatowych 4489S oraz 4488S w Dankowicach i Starej Wsi – 91.020,00 zł, dla przebudowy drogi powiatowej 4116S ul. Legionów w Czechowicach-Dziedzicach na odcinku DK1 drogi powiatowej 4461S ul. Narutowicza w Czechowicach-Dziedzicach – 18.450,00 zł, dla przebudowy drogi powiatowej 4447S Czechowice-Dziedzice Kaniów ul. Kaniowska – 42.312,00 zł, dla przebudowy drogi powiatowej 4444S ul. Oświęcimskiej w Dankowicach – 74.413,77 zł. <p>Ponadto Powiat Bielski udzielił dotacji Gminie Wilamowice w kwocie 1 450 000,00 zł na zadanie pn.: „Przebudowa ul. Bł. Abpa Józefa Bilczewskiego wraz z budową chodnika w Wilamowicach”.</p> <p>remonty częściowe dróg powiatowych - 3 173 425,62 zł,</p>
4.	Utrzymanie czystości dróg w celu ograniczenia emisji wtórnej (czyszczenie metodą moką)	<p>W 2018 roku Powiat bielski prowadził działania związane z:</p> <ul style="list-style-type: none"> zimowym utrzymaniem dróg - koszty w tym zakresie wyniosły 1 277 866,37 zł, bieżącym utrzymaniem obiektów mostowych - koszty w tym zakresie wyniosły 280 966,37 zł. <p>Powiat udzielał także dotacji dla gmin w kwocie na bieżące i zimowe utrzymanie dróg 690 000,00 zł w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> dla Gminy Czechowice-Dziedzice kwota 600.000,00 zł, dla Gminy Wilamowice kwota 58 000,00 zł, dla Gminy Bestwina kwota 20 000,00 zł, dla Gminy Wilkowice kwota 12 000,00 zł. <p>W 2019 roku Powiat bielski prowadził działania związane z:</p> <ul style="list-style-type: none"> zimowym utrzymaniem dróg - koszty w tym zakresie wyniosły 1 511 662,06 zł, bieżącym utrzymaniem obiektów mostowych - koszty w tym zakresie wyniosły 272 823,21 zł, <p>Powiat udzielał także dotacji dla gmin w kwocie na bieżące i zimowe utrzymanie dróg 869 334,00 zł w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> dla Gminy Czechowice-Dziedzice kwota 770 000,00 zł, dla Gminy Wilamowice kwota 59 334,00 zł, dla Gminy Bestwina kwota 25 000,00 zł, dla Gminy Wilkowice kwota 15 000,00 zł.
5.	Edukacja ekologiczna mieszkańców powiatu w zakresie korzystania z energii ze źródeł odnawialnych	<p>W IV kwartale 2018 r. odbyła się XV edycja Powiatowego Konkursu Ekologicznego „Człowiek a środowisko” dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych, którego głównym celem jest rozbudzanie świadomości ekologicznej - życia w czystym środowisku naturalnym. Konkurs ma charakter otwarty i odbywa się w 4 kategoriach: literackiej, plastycznej, fotograficznej i multimedialnej. Pomysłodawcą konkursu jest Komisja Ochrony Środowiska i Rolnictwa Rady Powiatu. Na atrakcyjne nagrody i upominki dla uczestników konkursu przeznaczono ok. 3 000,00 zł.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		W 2019 r. odbyła się XVI edycja Powiatowego Konkursu Ekologicznego „Człowiek a środowisko” dla uczniów szkół podstawowych. Celem konkursu było: rozbudzanie świadomości ekologicznej - życia w czystym środowisku naturalnym, popularyzacja działalności edukacyjnej nakierowanej na czyste środowisko, kształtowanie wśród dzieci i młodzieży emocjonalnego stosunku do właściwych zachowań w środowisku, w którym mieszkają oraz inspirowanie młodzieży do twórczości plastycznej i literackiej. Konkurs przeprowadzony został w kategorii: literackiej, plastycznej, fotograficznej, multimedialnej i przestrzennej. Na konkurs wpłynęło ponad 550 prac. Na atrakcyjne nagrody i upominki dla uczestników konkursu przeznaczono 3 726,95 zł.
6.	Promocja środków transportu zbiorowego	<p>Transportem zbiorowym na terenie powiatu bielskiego zajmuje się głównie Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej w Bielsku-Białej S.A. W ramach promocji środków transportu zbiorowego w okresie raportowanym dużą rolę odegrały gminy powiatu bielskiego oraz Starostwo Powiatowe w Bielsku – Białej. Samorządy bowiem zdecydowały na utrzymanie komunikacji publicznej na swoim terenie, dzięki czemu umożliwiły mieszkańcom dojazd do szkoły i do pracy bez konieczności angażowania własnych środków transportu. Takie podejście do zagadnień transportowych wpływa pozytywnie na zanieczyszczenia powietrza poprzez zmniejszenie ilości samochodów osobowych na drogach regionu. Dzięki tym działaniom wiele mniejszych miejscowości powiatu objętych jest komunikacją autobusową, co w przypadku podejścia komercyjnego nie byłoby możliwe. Dodatkowo Powiat Bielski we wrześniu 2016 roku wprowadził dla wszystkich uczniów szkół ponadgimnazjalnych Powiatową Kartę Pasażera, która umożliwia korzystanie ze wszystkich kursów PKS, niezależnie od trasy wykupionego biletu miesięcznego. Od stycznia 2018 roku dla osób, które ukończyły 70 rok życia komunikacja jest bezpłatna. Oba te elementy stanowią czynnik wpływający na decyzje pozostawienia samochodu w miejscu zamieszkania.</p> <p>W 2018 roku powiat bielski poniósł koszty w wysokości 2 160 504,00 zł z przeznaczeniem na składkę członkowską do Beskidzkiego Związku Powiatowo – Gminnego na obsługę lokalnego transportu zbiorowego. Ponadto przekazano do tego związku środki w wysokości 17 815,32 zł na opracowanie dokumentacji dla projektu unijnego związanego z zakupem nowego taboru autobusowego.</p> <p>W 2019 roku powiat bielski poniósł koszty w wysokości 2 977 712,79 zł z przeznaczeniem na składkę członkowską do Beskidzkiego Związku Powiatowo – Gminnego na obsługę lokalnego transportu zbiorowego.</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

W roku 2018 Starosta Bielski wydał pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza oraz pozwolenia na emisję hałasu. Łącznie wydano 8 pozwoleń, 1 zmianę pozwolenia oraz na wniosek Strony wygaszono 1 pozwolenie. W związku z wydanymi pozwoleniami na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza przeanalizowano 74 zgłoszone analizy z wykonanych pomiarów oraz z bilansów materiałowych. W 2019 roku wydał 3 pozwolenia w związku z eksploatacją instalacji powodującej wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza oraz 5 zmian pozwoleń oraz przeanalizowano 64 zgłoszone do wydziału analizy z wykonanych pomiarów oraz z bilansów materiałowych, w związku z wydanymi pozwoleniami na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza.

Tabela 2 Stan realizacji kierunków działań i **ZADANÍ MONITOROWANYCH** w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 – 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej i mieszkalnych, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację	<p>Bestwina</p> <p>Zakończono termomodernizację budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego w Bestwinie. Wydatkowano 4 425 099,13 zł, z czego środki w wysokości 2 898 949,15 zł pochodziły ze środków EFRR w ramach RPO Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020.</p> <p>Rozpoczęto realizację termomodernizacji budynku Przedszkola Publicznego w Bestwinie.</p> <p>Buczkowice</p> <p>W okresie raportowania nie prowadzono działań w tym zakresie.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>Czechowice-Dziedzice</p> <p>Przeprowadzono termomodernizację Przedszkola Publicznego nr 10 w Czechowicach-Dziedzicach w ramach Kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej w Czechowicach-Dziedzicach z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii - etap 1 - cz.2. Inwestycja obejmowała termomodernizację budynku, montaż 18 zestawów kolektorów solarnych wraz z podgrzewaczem ciepłej wody, montaż 72 paneli fotowoltaicznych</p> <p>Przeprowadzono termomodernizację budynku MOSiR w Czechowicach-Dziedzicach w ramach kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej w Czechowicach-Dziedzicach z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii - etap I cz. 3. Zakres prac obejmował m.in. termomodernizację budynku, montaż 12 zestawów kolektorów słonecznych oraz wymianę istniejącego kotła gazowego na kocioł gazowy kondensacyjny 65 kW wraz z podgrzewaczem ciepłej wody.</p> <p>Opracowano projekt termomodernizacji z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii oraz zmiany sposobu użytkowania budynku przy ul. Łukasiewicza 4 w Czechowicach-Dziedzicach.</p> <p>Jasienica</p> <p>W ramach kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej w Gminie Jasienica wykonano termomodernizację budynków:</p> <ul style="list-style-type: none"> OSP Rudzica, GOK Rudzica, OSP Wieszczyta, ZSP w Wieszczytach, GOK Biery. <p>Jaworze</p> <p>W 2019 roku dokonano wymiany stolarki okiennej w Urzędzie Gminy w Jaworzu. Ponadto zlecono wykonanie dokumentacji w zakresie wymiany systemu grzewczego w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 im. gen. broni Stanisława Maczka w Jaworzu przy ul. Wapienickiej 10.</p> <p>Kozy</p> <p>W 2018 roku zrealizowano prace polegające na wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, wykonaniu nowego ocieplenia obiektu, wymianie pokrycia dachowego oraz wykonaniu nowej elewacji budynku Szkoły Podstawowej nr 1 przy pl. Ks. K. Kochaja 1. W 2019 roku wykonano w tym budynku docieplenie ścian budynku, docieplenie dachu, wymianę stolarki okiennej, wymianę kotłowni centralnego ogrzewania oraz instalację centralnego ogrzewania wraz z wymianą grzejników.</p> <p>Ponadto w okresie raportowania zrealizowano prace polegające na wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie nowego ocieplenia ścian i wykonaniu elewacji obiektu, budowy nowej instalacji c.o. wraz z wymianą źródła ogrzewania na gazowe w budynku przy ulicy Przecznia 64.</p> <p>Porąbka</p> <p>W latach 2018-2019 prowadzono roboty związane z kompleksową termomodernizacją budynku Szkoły Podstawowej w Porąbce. Łącznie na ten cel wydatkowano w omawianym okresie 375 072,05 zł, inwestycja jest kontynuowana i planowana do zakończenia w roku 2020.</p> <p>Szczyrk</p> <p>W 2019 roku Gmina Szczyrk zakończyła realizację projektu „Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Szkolnej w Szczyрку”. Prace termomodernizacyjne obejmowały docieplenie ścian zewnętrznych budynku, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę instalacji centralnego ogrzewania wraz z wymianą grzejników. Istotnym elementem była także wymiana instalacji elektrycznej oraz opraw oświetleniowych wewnątrz budynku. Projekt obejmował również montaż paneli fotowoltaicznych.</p> <p>Wilkowice</p> <p>W 2018 roku wykonano remont systemu grzewczego i wentylacji w adaptowanych pomieszczeniach w budynku gminnym "Dom Strażaka" w Bystrej przy ul. Klimczoka oraz wymieniono kotła grzewczego oraz wybudowano instalację gazową w budynku gminnym przy ul. Wyzwolenia 56 w Wilkowicach.</p> <p>W 2019 roku wykonano:</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>- termomodernizację budynku Przedszkola Publicznego w Bystrej</p> <p>- wymianę kotła grzewczego oraz wybudowano instalację gazową w budynku gminnym przy ul. Wyzwolenia 56 w Wilkowicach,</p> <p>- termomodernizację budynku mieszkalnego w ramach jego przebudowy na cele przyjęcia repatriantów z Kazachstanu (ul. Swojska 14 w Wilkowicach).</p> <p>Wilamowice</p> <p>2018 rok</p> <p>Termomodernizacja budynku przy ul. Sienkiewicza 2 w Wilamowicach wraz z odwodnieniem terenu koszt 157.419,05 zł brutto.</p> <p>2019 rok</p> <p>Termomodernizacja Wiejskiego Domu Kultury w Pisarzowicach w ramach przedsięwzięcia wieloletniego pod nazwą: „Przebudowa Wiejskiego Domu Kultury w Pisarzowicach – poprawa warunków spotkań młodzieży i mieszkańców”.</p>
2.	Remonty, budowy i przebudowy dróg gminnych	<p>Bestwina</p> <p>W latach 2018 – 2019 wykonano przebudowę dróg gminnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ul. Okrężnej w Bestwinie, • ul. Rzeczną w Bestwinie, • ul. Podlesie w Janowicach, • ul. Borową w Janowicach, • ul. Podpolec w Bestwinie, • ul. Gawlików w Kaniowie, • ul. Pszczelarską w Janowicach, • ul. Sosnowicką w Kaniowie, • ul. Podzamcze w Bestwinie. <p>Buczkowice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowano drogę gminną – ulicę Bielską w Rybarzowicach, • Przebudowano drogi gminne w Buczkowicach, Godziszce i Rybarzowicach na łącznej długości 1 010 mb. <p>Czechowice-Dziedzice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowano ul. Norwida w Czechowicach-Dziedzicach, • Wybudowano nową drogę gminną stanowiącą połączenie komunikacyjne terenów przemysłowych położonych na zachód od drogi krajowej nr 1 wraz z rozbudową skrzyżowania drogi krajowej nr 1 z drogą powiatową ul. Lipowską w Czechowicach-Dziedzicach, • Przebudowano odcinka ul. Gazdy w Zabrzegu, • Przebudowano odcinka ul. Cichej w Czechowicach-Dziedzicach, • Przebudowano ul. Marzanny w Czechowicach-Dziedzicach, • Przebudowano ul. Falistej w Czechowicach-Dziedzicach, • Wybudowano ul. Ozaistą w Zabrzegu, • Rozpoczęto przebudowę ul. Asnyka w Czechowicach-Dziedzicach (zadanie w trakcie realizacji). <p>Jasienica</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>W okresie raportowania wykonano remont:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bielowicko – ul. Pielgrzymkowa, • Biery – ul. Ogrodowa, • Hłownica – ul. Dworkowa, • Jasienica – ul. Topolowa, ul. Szkolna, ul. Dębowa, ul. Begonii i ul. Przebiśnięgów, • Łazy – ul. Szeroki Plac i ul. Grabówka, • Roztropice – ul. Graniczna, • Świętoszówka – ul. Lipowa, • Wieszczęta – ul. Piaskowa, • Landek – ul. Leśna, • Mazańcowice – ul. Słoneczna, ul. Buczyzna i ul. Stroma, • Międzyrzecze Dolne – ul. Zagrodowa i ul. Floriana, • Międzyrzecze Górne – ul. Strażacka, • Rudzica – ul. Stawowa. <p>Ponadto przebudowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ul. Kopiec w Mazańcowicach, • ul. Strzelców Podhalańskich w Mazańcowicach, • drogę dojazdową do gruntów rolnych w Rudzicy. <p>Wybudowano także drogę dojazdową d PSZOK w Jasienicy.</p> <p>Jaworze</p> <p>W 2018 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ul. Bratków, • ul. Azaliową, • ul. Skowronków, • ul. Cyprysową. <p>Ponadto zmodernizowano chodnik w Parku Zdrojowym oraz wykonano remonty częściowe dróg gminnych.</p> <p>W 2019 roku zmodernizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ul. Boczną, • ul. Cichą, • ul. Morwową, • ul. Pod Palenicą. <p>Ponadto wybudowano chodnik w ciągu ul. Południowej, a także prowadzono remonty częściowe dróg.</p> <p>Kozy</p> <p>W latach 2018 - 2019 wykonano:</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<ul style="list-style-type: none"> • modernizację ulicy Spółdzielczej oraz ul. Wrzosowej, • przebudowę odcinka drogi powiatowej ulicy Przecznej, • przebudowę drogi gminnej ul. Beskidzkiej w Kozach. <p>Ponadto prowadzono prace związane z remontami częściowymi dróg gminnych.</p> <p>Porąbka</p> <p>W 2018 roku wykonano remont mostu w ciągu drogi wewnętrznej tj. ul. Poziomkowej w Porąbce.</p> <p>W 2019 r. przebudowano odcinek ulicy Wczasowej w Kobiernicach, wykonano remont ulicy Cisowej w Kobiernicach, wykonano remont ulicy Kozubnickiej w Porąbce oraz remont ulicy Bukowski Groń w Porąbce.</p> <p>Szczyrk</p> <p>W 2018 roku zrealizowano zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa ul. Turystycznej, • Przebudowa ul. Kolorowej, • Przebudowa ul. Orzechowej. <p>W 2019 roku zrealizowano zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przebudowa ul. Kolorowej w Szczyрку, • odbudowa drogi ul. Pasterskiej w Szczyрку, <p>Wilkowice</p> <p>W 2018 roku zrealizowano zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa nawierzchni drogi gminnej ul. Jaworowa w Mesznej. <p>W 2019 roku zrealizowano zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa nawierzchni drogi gminnej ul. Kościelnej w Wilkowicach, • Przebudowa nawierzchni ul. Ogrodowej w Bystrej, • Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Olchowej w Mesznej. <p>Wilamowice</p> <p>W 2018 roku zrealizowano zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remont drogi gminnej ul. Granicznej, • Remont drogi ul. Św. Marcina, • Remont drogi gminnej ul. Starowiejskiej w Pisarzowicach, • Remont drogi gminnej ul. Zaolziańskiej, • Remont drogi gminnej ul. Społecznej, • Przebudowa ulicy Zdrowej wraz z miejscami postojowymi w Pisarzowicach, • Przebudowa dróg ulicy Pańskiej i Św. Floriana w Pisarzowicach wraz z budową mostu w ciągu ulicy Pańskiej nad potokiem Pisarzówka, • Przebudowa ul. Bł. Abpa Józefa Bilczewskiego wraz z budową kanalizacji deszczowej i chodnika w Wilamowicach.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>W 2019 roku zrealizowano zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa drogi gminnej ul. Aleja Młyńska w Dankowicach, • Wykonanie remontu drogi gminnej ul. Sportowej w Dankowicach, • Wykonanie remontu drogi gminnej ul. Pasieki w Pisarzowicach, • Wykonanie remontu drogi gminnej ul. Sosnowej w Pisarzowicach, • Wykonanie remontu drogi gminnej ul. Społecznej w Starej Wsi, • Wykonanie remontu drogi gminnej - łącznik ul. Konopnickiej z ul. Rynek w Wilamowicach, • Wybudowano 165 m chodnika wzdłuż ulicy Pańskiej w Pisarzowicach.
3.	Budowa / rozbudowa systemu dróg dla rowerów, promocja ruchu rowerowego	<p>Buczkowice W ramach realizowanego w latach 2018 – 2019 zadania pn. Zagospodarowanie terenów przyległych do potoku Żylica wraz z budową ścieżki dydaktycznej w Gminie Buczkowice – etap I, został rozbudowany między innymi istniejący system ścieżek rowerowych. Całkowita wartość projektu: 18 834 355,28 zł (środki własne, EFRR i środki Budżetu Państwa).</p> <p>Porąbka W ramach projektu „Zagospodarowanie cieków wodnych w Gminie Porąbka” wykonanych poprzez oznakowanie oraz częściowo uzupełnienie nawierzchni zwirowych ponad 27 km tras edukacji ekologicznej na terenie gminy Porąbka. Trasy te mogą funkcjonować jako trasy pieszo-rowerowe.</p> <p>Wilamowice W 2018 roku w ramach zadania polegającego na Przebudowie dróg ulicy Pańskiej i Św. Floriana w Pisarzowicach wraz z budową mostu w ciągu ulicy Pańskiej wykonano poszerzenie istniejącej jezdni do 6 m oraz zbudowano nowy ciąg pieszo-rowerowy o długości 250 mb.</p> <p>Pozostałe gminy powiatu bielskiego nie budowały dróg dla rowerów.</p>
4.	Edukacja ekologiczna w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza	<p>Bestwina W ramach prowadzonej edukacji ekologicznej, na terenie Gminy Buczkowice w latach 2018 – 2019, zrealizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ulotki dotyczące zagadnień związanych z działaniami antysmogowymi, • projekt „Audyt energetyczny” w ZSP w Bestwieniu, • Młodzieżowe Forum Energetyczne w partnerstwie z firmą GAZ SYSTEM S.A., • akcje szkolne pn.: „Listy do Ziemi” oraz „Pobudka, to ostatni dzwonek dla klimatu”. <p>Buczkowice W ramach prowadzonej edukacji ekologicznej, na terenie Gminy Buczkowice w latach 2018 – 2019, zrealizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • artykuły w gazecie gminnej dotyczące prawidłowych zasad gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, w tym artykuły o szkodliwości dla zdrowia związków emitowanych podczas spalania odpadów komunalnych; artykuły miały na celu uświadomienie mieszkańców w kwestii właściwego postępowania z odpadami komunalnymi oraz przedstawienie szkodliwego wpływu na zdrowie związków chemicznych emitowanych podczas spalania odpadów komunalnych; • artykuły w gazecie gminnej przypominające zapisy tzw. uchwały antysmogowej; • kampanię plakatową „Pamiętaj nie pal odpadów”; w ramach kampanii zlecono druk plakatów, które rozwieszone zostały na tablicach ogłoszeń wszystkich sołectw oraz w siedzibach wszystkich obiektów użyteczności publicznej;

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<ul style="list-style-type: none"> • zajęcia dydaktyczne w placówkach oświatowych dotyczące problematyki smogu - przyczyn powstawania smogu oraz metod jego ograniczania. <p>Czechowice-Dziedzice W ramach akcji ekologicznych zorganizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pokaz ekologiczny rozpalania i palenia w piecu, • konkurs niska emisja poważne zagrożenie dla środowiska, • spektakl ekologiczny – „Zabawki w opałach”, • zajęcia edukacyjne podnoszące wiedzę wychowanków – Ośrodka Pomocy Społecznej z zakresu dbania o środowisko, • zakup i montaż czujników Syngeos do mierzenia jakości powietrza w SP nr 6 w Czechowicach-Dziedzicach oraz SP nr 1 w Ligocie, • dwie prelekcje dla podopiecznych Domu Dziennego Pobytu na temat zdrowotnych konsekwencji smogu i sposobu ochrony, • zakup i montaż czujników Syngeos do mierzenia jakości powietrza w SP nr 5 w Czechowicach-Dziedzicach oraz SP w Zabrzegu, • zakup 10 banerów informujących o zbliżających się terminach wymiany kotłów zgodnie z wymogami uchwały antysmogowej, • spektakl ekologiczny dla dzieci „Rajska wyspa”, • akcję przekazania 200 szt. sadzonek drzew dla mieszkańców w ramach akcji „Wymień surowce wtórne na drzewa dla czystego nieba”, • zakup roślin antysmogowych rozdanych na potrzeby szkół i przedszkoli podczas „Marszu Ekologicznego”, • analizy dymu z palenisk za pomocą bezałogowych systemów latających (3 przeloty dronów), • kolportaż 1500 ulotek w sprawie górnego spalania węgla w paleniskach domowych oraz terminów wymiany kotłów – przekazano do rozdysponowania kominiarzom. <p>Jasienica Gmina prowadziła akcje edukacyjne tylko poprzez media społecznościowe oraz emitowaną gazetę gminną.</p> <p>Jaworze W 2018 roku przeprowadzono Kampanię edukacyjną pn. „Czyste powietrze w Gminie Jaworze” poprzez zorganizowanie warsztatów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • warsztaty dla 20 klas w Szkole Podstawowej nr 1 im. Marii Dąbrowskiej w Jaworzu, ul. Szkolna 180, • warsztaty dla 11 klas w Szkole Podstawowej nr2 im. gen. broni Stanisława Maczka w Jaworzu, ul. Wapienicka 10, • warsztaty dla najmłodszych - 4 grupy w Publicznym Przedszkolu Samorządowym nr 2 Jaworze w Jaworzu, ul. Wapienicka 74, • warsztaty dla najmłodszych - 5 grup w Publicznym Przedszkolu Samorządowym nr 1 Jaworze, ul. Szkolna 180. <p>Celem przeprowadzenie Kampanii edukacyjnej pn. „Czyste powietrze w Gminie Jaworze” jest edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży na temat przyczyn powstawania i sposobów ograniczania zanieczyszczeń powietrza oraz promocja postaw proekologicznych, związanych z tym zagadnieniem</p> <p>W latach 2018 i 2019 podejmowane były działania polegające na przeprowadzeniu kampanii informacyjno-edukacyjnej skierowanej do mieszkańców poprzez publikacje w Echu Jaworza (miesięcznik Gminy Jaworze) informacji o szkodliwości spalania odpadów w piecach i kotłach indywidualnych oraz o wpływie zanieczyszczeń na zdrowie. Ponadto uruchomiona została strona internetowa www.czystejaworze.pl z zakładką powietrze. Strona internetowa zawiera informacje dotyczącąm.in. stanu powietrza w Jaworzu w woj. Śląskim oraz przepisów z zakresu „uchwały antysmogowej”.</p> <p>Kozy W latach 2018 - 2019 Gmina Kozy przeprowadziła po dwie akcje edukacyjne „ulotkowe”, które dotyczyły spalania odpadów oraz segregacji odpadów komunalnych. Ponadto w lokalnej prasie „Koziańskie Wiadomości” zamieszczane są artykuły o tematyce ochrony środowiska.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>Porąbka W Roku 2018 w ramach edukacji ekologicznej dla mieszkańców Gminy zorganizowano spotkania w każdym sołectwie ze specjalistami w dziedzinie ochrony powietrza, przedstawiono na nich możliwości dofinansowania zadań z zakresu ochrony powietrza. Ponadto dla dzieci z przedszkoli i szkół podstawowych zorganizowano przedstawienia o tematyce ekologicznej pt. "SmoG Wawelski". Ponadto w centrum każdej miejscowości zostały umieszczone sensory jakości powietrza. W ramach projektu „Zagospodarowanie cieków wodnych w Gminie Porąbka” zrealizowane zostały w 2019 roku warsztaty z zakresu różnych dziedzin ochrony środowiska dla dzieci i młodzieży szkół podstawowych oraz pikniki ekologiczne dla wszystkich mieszkańców Gminy w każdym z nowoutworzonych Centrów Edukacji Ekologicznej w każdej miejscowości Gminy.</p> <p>Szczyrk W 2018 roku opracowano materiały edukacyjne dotyczące niskiej emisji dedykowane dla dzieci w wieku przedszkolnym oraz klas 1-3 szkoły podstawowej oraz zorganizowano ekologiczny happening w ramach akcji "Drzewko za surowce". W 2019 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zorganizowano happening ekologiczny "Drzewko za surowce" wraz ze stoiskami ekologicznymi, • zorganizowano happening ekologiczny "Powietrze bez smogu" będącego podsumowaniem konkursu plastycznego dla klasy 1-3 Sp i "0" oraz test wiedzy o zanieczyszczeniu powietrza dla klas IV-VIII, • opracowano ulotki informacyjne w zakresie uchwały antysmogowej, • zakupiono urządzenia do pomiaru jakości powietrza -2 szt. <p>Wilkowice Brak informacji o prowadzonych działaniach edukacyjnych w obszarze ochrony powietrza.</p> <p>Wilamowice W 2019 roku podpisano porozumienie pomiędzy Gminą Wilamowice a WFOŚiGW w Katowicach w zakresie realizacji Programu „Czyste Powietrze”. Ponadto pojawiły się artykuły na stronie internetowej Urzędu Gminy o tematyce ekologicznej oraz zorganizowano bezpłatne szkolenie dla mieszkańców i przedsiębiorców na temat: „Podnoszenie efektywności energetycznej oraz optymalizacji zużycia energii cieplnej i elektrycznej”.</p>
5.	Opracowanie i wdrożenie Planów Gospodarki Niskoemisyjnej	<p>Bestwina Plan Gospodarki Niskoemisyjnej przyjęto w 2016 roku.</p> <p>Buczkowice „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej na terenie Gminy Buczkowice” przyjęty Uchwałą Rady Gminy Buczkowice nr XI/79/15 z dnia 28 października 2015r.</p> <p>Czechowice-Dziedzice W 2016 r., Uchwałą Rady Miejskiej z dn. 23 lutego 2016 r. w Czechowicach-Dziedzicach Nr XX/184/16 przyjęto <i>Aktualizację Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Czechowice-Dziedzice w zakresie mobilności miejskiej</i>. Aktualizacja zawiera plan działań dla zrównoważonej mobilności, zawierający proponowany zestaw działań wraz z harmonogramem wdrożenia tych działań i przypisaniem podmiotów odpowiedzialnych (współodpowiedzialnych) za ich realizację</p> <p>Jasienica Gmina opracowała Plan Gospodarki Niskoemisyjnej - uchwała nr XVI/232/16 Rady Gminy Jasienica z dnia 10 marca 2016r.</p> <p>Jaworze Plan Gospodarki Niskoemisyjnej przyjęto w 2016 roku</p> <p>Kozy</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>W 2019 roku gmina Kozy opracowała Aktualizację Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, który został przyjęty uchwałą nr IV/41/19 Rady Gminy Kozy z dnia 14 czerwca 2019 roku.</p> <p>Porąbka Program Gospodarki Niskoemisyjnej przyjęto w 2017 roku.</p> <p>Szczyrk „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Szczyrk - aktualizacja” został przyjęty Uchwałą nr IX/70/2019 Rady Miejskiej w Szczyrku z dnia 22 sierpnia 2019 r.</p> <p>Wilkowice Plan Gospodarki Niskoemisyjnej został przyjęty w 2017 r.</p> <p>Wilamowice Plan został przyjęty w 2016 r. W obecnym okresie dokument nie był aktualizowany.</p>
6.	Wspieranie działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza podejmowanych przez mieszkańców i podmioty gospodarcze	<p>Bestwina W okresie raportowania prowadzono dofinansowania do wymiany źródeł ciepła – łącznie wymieniono 206 kotłów węglowych i gazowych starego typu na 67 nowoczesnych kotłów węglowych i 139 kotłów gazowych.</p> <p>W ramach programu STOP SMOG zrealizowano 2 modernizacje, w tym w zakresie wymiany źródeł ciepła na 1 kocioł węglowy oraz 1 kocioł gazowy.</p> <p>W ramach Programu Czyste Powietrze zrealizowano 21 modernizacji, w tym zmiana nośnika energii na kocioł gazowy – 19 szt., pompa ciepła – 1 szt., termomodernizacja przegród zewnętrznych i stolarki – 6 szt.</p> <p>Buczkowice Urząd Gminy Buczkowice w latach 2018 – 2019 kontynuował realizację zadania pn. „Ograniczenie niskiej emisji w Gminie Buczkowice”, którego celem jest zmniejszenie ilości zanieczyszczeń emitowanych do powietrza z procesów spalania paliw stałych w budynkach mieszkalnych stanowiących własność osób fizycznych. W ramach zadania udzielane było mieszkańcom wsparcie finansowe, w postaci dotacji, na wymianę i likwidację starych, nie ekologicznych źródeł ciepła, na nowe wysokosprawne kotły gazowe (kondensacyjne).</p> <p>W 2018r. i 2019r. nastąpiła trwała likwidacja 117 szt. kotłów węglowych oraz 45 szt. kotłów gazowych z otwartą komorą spalania i pieców gazowych starszych niż 10 lat, w budynkach stanowiących własność osób fizycznych. Zlikwidowane piece, zostały zastąpione kondensacyjnymi kotłami gazowymi, wysokosprawnymi, spełniającymi normy krajowe i europejskie – w ilości 162 sztuk. Koszt realizacji zadania – 1 788 737,8 zł (środki WFOŚiGW oraz środki własne inwestora).</p> <p>W ramach programu STOP SMOG zrealizowano 23 modernizacje, w tym w zakresie wymiany źródeł ciepła na 3 kotły węglowe, 20 kotłów gazowych. 6 modernizacji instalacji ogrzewania oraz 3 termomodernizacje budynków.</p> <p>W ramach Programu Czyste Powietrze zrealizowano 32 modernizacje, w tym zmiana nośnika energii na kocioł gazowy – 20 szt., pompa ciepła – 3 kocioł na biomasę – 3 szt., termomodernizacja przegród zewnętrznych i stolarki – 18 szt.</p> <p>Czechowice – Dziedzice W okresie raportowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> wymieniono 200 kotłów na gazowe oraz 143 kotły na węglowe V klasy z podajnikiem wykonano instalację c.o. wraz z montażem kotła gazowego dwufunkcyjnego kondensacyjnego w czterech lokalach mieszkalnych administrowanych przez Administrację Zasobów Komunalnych dokonano likwidacji pieców węglowych i podłączono do sieci ciepłowniczej 47 lokale mieszkalne w zabudowie wielorodzinnej w centrum miast – ul. Towarowa budynki nr 4 i 6 oraz 12 i 14

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<ul style="list-style-type: none"> dokonano zmiany sposobu ogrzewania c.o. kotłowni węglowej lub pieców kaflowych na ogrzewanie gazowe (6 kotłów) w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych administrowanych przez Administrację Zasobów Komunalnych. <p>W ramach programu STOP SMOG zrealizowano 16 modernizacji, w tym w zakresie wymiany źródeł ciepła na 7 kotłów węglowych, 9 kotłów gazowych, 9 modernizacji instalacji ogrzewania oraz 2 termomodernizacje budynków.</p> <p>W ramach Programu Czyste Powietrze zrealizowano 39 modernizacji, w tym zmiana nośnika energii na kocioł gazowy – 22 szt., kocioł węglowy – 4 szt., kocioł na biomasę – 2 szt., termomodernizacja przegród zewnętrznych i stolarki – 22 szt.</p> <p>Jasienica</p> <p>Wymieniono 209 kotłów starego typu na nowe, bardziej ekologiczne.</p> <p>W ramach programu STOP SMOG zrealizowano 14 modernizacji, w tym w zakresie wymiany źródeł ciepła na 4 kotły węglowe, 10 kotłów gazowych. 5 modernizacji instalacji ogrzewania oraz 3 termomodernizacje budynków.</p> <p>W ramach Programu Czyste Powietrze zrealizowano 49 modernizacji, w tym zmiana nośnika energii na kocioł gazowy – 37 szt., pompa ciepła – 4 szt., kocioł na biomasę – 2 szt., kocioł węglowy – 6 szt., termomodernizacja przegród zewnętrznych i stolarki – 25 szt.</p> <p>Jaworze</p> <p>W 2018 roku zmodernizowano 28 źródeł ciepła na 7 kotłów węglowych 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN EN303-5:2012 (WT-WE) oraz 21 kotłów gazowych.</p> <p>W 2019 roku zmodernizowano 23 źródła ciepła na 1 kocioł węglowy 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN EN303-5:2012 (WT-WE) oraz 22 kotły gazowe.</p> <p>W ramach programu STOP SMOG zrealizowano 2 modernizacje, w tym w zakresie wymiany źródeł ciepła na 1 kocioł węglowy oraz 1 kocioł gazowy.</p> <p>W ramach Programu Czyste Powietrze zrealizowano 10 modernizacji, w tym zmiana nośnika energii na kocioł gazowy – 7 szt., termomodernizacja przegród zewnętrznych i stolarki – 5 szt.</p> <p>Kozy</p> <p>W 2018 roku zmodernizowano 125 źródeł ciepła na 30 kotłów węglowych 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN EN303-5:2012 (WT-WE) oraz 95 kotłów gazowych (z tego 20 modernizacji w postaci wymiany starego kotła gazowego).</p> <p>W 2019 roku zmodernizowano 106 źródeł ciepła na 21 kotłów węglowych 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN EN303-5:2012 (WT-WE) oraz 85 kotłów gazowych (z tego 15 modernizacji w postaci wymiany starego kotła gazowego).</p> <p>W ramach programu STOP SMOG zrealizowano 8 modernizacji, w tym w zakresie wymiany źródeł ciepła na 4 kotły węglowe, 4 kotły gazowe. 3 modernizacje instalacji ogrzewania oraz 2 termomodernizacje budynków.</p> <p>W ramach Programu Czyste Powietrze zrealizowano 15 modernizacji, w tym zmiana nośnika energii na kocioł gazowy – 1 szt., kocioł węglowy – 1 szt., termomodernizacja przegród zewnętrznych i stolarki – 6 szt.</p> <p>Porąbka</p> <p>W roku 2018 wymienionych zostało 76 kotłów, z kolei w roku 2019 dofinansowano łącznie 70 szt. wymian kotłów.</p> <p>W ramach programu STOP SMOG zrealizowano 6 modernizacji, w tym w zakresie wymiany źródeł ciepła na 4 kocioł węglowy oraz 2 kocioł gazowy.</p> <p>W ramach Programu Czyste Powietrze zrealizowano 10 modernizacji, w tym zmiana nośnika energii na kocioł gazowy – 7 szt., pompa ciepła – 1 szt., kocioł na biomasę – 2 szt., termomodernizacja przegród zewnętrznych i stolarki – 6 szt.</p> <p>Szczyrk</p> <p>W roku 2018 zmodernizowano 30 źródeł ciepła – zabudowano 18 kotłów węglowych klasy 5 oraz 12 kotłów gazowych.</p> <p>W roku 2019 zmodernizowano 30 źródeł ciepła - zabudowano 6 kotłów węglowych klasy 5 oraz 24 kotłów gazowych.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>W ramach programu STOP SMOG zrealizowano 2 modernizacji, w tym w zakresie wymiany źródeł ciepła na 1 kocioł węglowy, 1 kocioł gazowy oraz 1 termomodernizację budynków.</p> <p>W ramach Programu Czyste Powietrze zrealizowano 15 modernizacji, w tym zmiana nośnika energii na kocioł gazowy – 10 szt., kocioł węglowy – 2 szt., termomodernizacja przegród zewnętrznych i stolarki – 11 szt.</p> <p>Wilkowice</p> <p>W ramach programu STOP SMOG zrealizowano 10 modernizacji, w tym w zakresie wymiany źródeł ciepła na 3 kotły węglowe, 6 kotłów gazowych, 1 kocioł na biomasę, 4 modernizacje instalacji ogrzewania oraz 2 termomodernizacje budynków.</p> <p>W ramach Programu Czyste Powietrze zrealizowano 48 modernizacji, w tym zmiana nośnika energii na kocioł gazowy – 39 szt., system ogrzewania elektrycznego – 1 szt., pompa ciepła – 3 szt., kocioł węglowy – 3 szt., kocioł na biomasę – 1 szt., termomodernizacja przegród zewnętrznych i stolarki – 20 szt.</p> <p>Wilamowice</p> <p>W 2018 roku wymienionych zostało 50 starych pieców węglowych.</p> <p>W 2019 roku wymienionych zostało 50 starych pieców węglowych.</p> <p>W ramach programu STOP SMOG zrealizowano 10 modernizacji, w tym w zakresie wymiany źródeł ciepła na 15 kotłów węglowych, 7 kotłów gazowych, 5 modernizacji instalacji ogrzewania oraz 7 termomodernizacji budynków.</p> <p>W ramach Programu Czyste Powietrze zrealizowano 33 modernizacje, w tym zmiana nośnika energii na kocioł gazowy – 18 szt., system ogrzewania elektrycznego – 1 szt., pompa ciepła – 1 szt., kocioł węglowy – 3 szt., kocioł na biomasę – 1 szt., termomodernizacja przegród zewnętrznych i stolarki – 17 szt.</p>
7.	Realizacja inwestycji mających na celu ograniczenie emisji substancji zanieczyszczających z instalacji energetycznych i przemysłowych	<p>Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej w Czechowicach – Dziedzicach w okresie raportowania realizowało przedsięwzięcia z zakresu budowy i rozbudowy sieci ciepłej na terenie gminy Czechowice – Dziedzice. Wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przebudowę wysokoparametrowej sieci ciepłowniczej na odcinku od Zespołu Szkół Technicznych i Licealnych przy ul. Traugutta do SWC Wolna 15 – wykonano II etap prac polegający na wymianie 110 metrowego odcinka kanałowej sieci ciepłowniczej, • przebudowę wysokoparametrowej sieci ciepłowniczej na odcinku od węzła zaworowego przy ul. Legionów do ul. Piłsudskiego na długości 161,6 mb, • przyłącze ciepłownicze do wielorodzinnych budynków mieszkalnych z ul. Legionów i Smolnej w Czechowicach – Dziedzicach, • przyłącze ciepłownicze od Miejskiej Biblioteki Publicznej w Czechowicach – Dziedzicach oraz dwóch budynków wielorodzinnych przy ul. Towarowej. <p>RCEkoenergia Sp. z o.o. w okresie raportowania przeprowadziła termomodernizację części ogrzewalnej budynku, wymieniono izolację termiczną na rurociągach arowych oraz zainstalowano ogranicznik mocy termicznej źródła ciepła do 18,5 MW.</p>
8.	Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w paleniskach domowych	<p>Bestwina</p> <p>W okresie raportowania przeprowadzono 82 kontrole, w trakcie których kontrolowano osoby fizyczne w zakresie ochrony powietrza.</p> <p>Buczkowice</p> <p>W latach 2018 – 2019, tutejszy urząd przeprowadził 10 kontroli w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów oraz przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej.</p> <p>Czechowice-Dziedzice</p> <p>W 2018 roku w ramach ekopatrolu wykonano 197 kontroli w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów oraz respektowania przepisów uchwały antysmogowej, z kolei w 2019 roku takich kontroli przeprowadzono 213.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>Jasienica W okresie raportowania przeprowadzono 42 kontrole palenisk w indywidualnej zabudowie mieszkalnej.</p> <p>Jaworze W roku 2018 zostało przeprowadzone 10 kontroli, podczas których nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości, W roku 2019 przeprowadzono 2053 kontroli - zlecenie wykonania kompleksowej usługi monitorowania zanieczyszczenia powietrza na terenie Gminy Jaworze za pomocą bezzałogowego statku powietrznego („drona”) wyposażonego w system Nosacz II.</p> <p>Kozy W latach 2018 - 2019 Gmina Kozy przeprowadzała kontrole w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących użytkowania instalacji grzewczych: w 2018 roku – 12 kontroli, w 2019 roku – 45 kontroli.</p> <p>Porąbka Kontrole są realizowane w miarę możliwości przez pracowników Urzędu Gminy, w roku 2018 przeprowadzono 6 kontroli, w roku 2019 – 38 kontroli.</p> <p>Szczyrk W roku 2019 przeprowadzono 18 kontroli w ramach realizacji zadań wynikających z uchwały antysmogowej</p> <p>Wilkowice W latach 2018 - 2019 Gmina Wilkowice przeprowadzała kontrole w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących użytkowania instalacji grzewczych: w 2018 roku – 216 kontroli, w 2019 roku – 81 kontroli.</p> <p>Wilamowice W 2016 r. i 2017 r. przeprowadzono po jednej kontroli obejmującej w swym zakresie: 1) wyposażenie nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych, 2) zbieranie powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych zgodnie z wymogami określonymi w Regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Wilamowice 3) pozbywanie się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i przepisami odrębnymi. W wyniku kontroli przeprowadzonej w 2016 r. stwierdzono drobne uchybienia. W wyniku kontroli przeprowadzonej w 2017 r. nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości. Ponadto w latach 2016, 2017 podejmowano szereg interwencji w zakresie wypełniania obowiązków przez właścicieli nieruchomości, które wynikają z przepisów ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na podstawie zgłoszeń dokonywanych telefonicznie, mailowo i ustnie.</p>
9.	Aktualizacja założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z określeniem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii	<p>Bestwina Gmina w okresie raportowania nie opracowała aktualizacji założeń.</p> <p>Buczkowice Rada Gminy Buczkowice Uchwałą nr XII/107/19 z dnia 27 listopada 2019r. przyjęła zaktualizowane założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Buczkowice. Przyjęty dokument określa możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii.</p> <p>Czechowice-Dziedzice Uchwałą nr XLIX/539/18 Rady Miejskiej w Czechowicach-Dziedzicach z dnia 22 maja 2018 r. przyjęło aktualizację założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>Jasienica Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe została przyjęta Uchwałą nr X/133/19 Rady Gminy Jasienica z dnia 20.08.2019 r.</p> <p>Jaworze Nie prowadzono działań w tym zakresie w okresie raportowania.</p> <p>Kozy Gmina opracowała „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Kozy na lata 2019 – 2033”, które zostały przyjęte uchwałą nr IV/42/19 dnia 14 marca 2019 r.</p> <p>Porąbka Nie prowadzono działań w tym zakresie w okresie raportowania.</p> <p>Szczyrk Uchwała Nr V/32/2019 Rady Miejskiej w Szczyрку z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie uchwalenia Aktualizacji projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Szczyrk.</p> <p>Wilkowice W 2019 roku przystąpiono do opracowania projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Wilkowice”.</p> <p>Wilamowice W 2019 roku przystąpiono do opracowania projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Wilamowice”. Dokumentacja do końca roku 2019 została opracowana, pozytywnie zaopiniowana, ale uchwałę podjęto w styczniu 2020 roku.</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z gmin powiatu bielskiego oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

Zgodnie z art. 85. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219) „ochrona powietrza polega na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości, w szczególności przez: utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach, zmniejszanie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane oraz zmniejszanie i utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej poziomów docelowych albo poziomów celów długoterminowych lub co najmniej na tych poziomach”. W odniesieniu do powyższego, zaproponowane zadania realizowane przez Powiat oraz Gminy winny mieć na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń emitowanych do powietrza.

Głównymi zadaniami realizowanymi na obszarze powiatu były działania związane z modernizacją, przebudową remontami dróg powiatowych i gminnych – zmodernizowano blisko 120 odcinków dróg powiatowych i gminnych. Prowadzono także działania termomodernizacyjne, których głównym założeniem jest zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło przez budynki, w wyniku czego 22 obiekty komunalne zostały docieplone. W ramach programów STOP SMOG oraz Czyste powietrze na terenie powiatu bielskiego przeprowadzono działania w zakresie termomodernizacji dociepleń przegród zewnętrznych w 156 budynkach mieszkalnych. Praktycznie w każdej gminie powiatu udało się wprowadzić system dotowania do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwo stałe – na obszarze powiatu wymieniono 1 508 indywidualnych palenisk. Poprzez akcje informacyjne rośnie świadomość mieszkańców w zakresie skutków jakie niesie za sobą spalanie złej jakości paliwa oraz śmieci w indywidualnych kotłach.

4.2. Zagrożenia hałasem (H)

W zakresie zagrożeń hałasem w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” na lata 2018 - 2019 założono realizację 6 zadań, z czego:

- 5 własnych,
- 1 monitorowane.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie zagrożeń hałasem na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 – 2019 w zakresie zadań własnych (tabela nr 3) i zadań monitorowanych (tabela nr 4).

Tabela 3 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie zagrożeń hałasem na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Współpraca z WIOŚ w zakresie monitorowania jakości hałasu	<p>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach Delegatura w Bielsku Białej przeprowadził:</p> <p>w 2018 roku 9 kontrole w zakresie emisji hałasu, z czego w 7 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości w tym zakresie</p> <p>w 2019 roku 6 kontrole w zakresie emisji hałasu z czego w 3 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości w tym zakresie.</p> <p>Ponadto w 2018 roku przeprowadzono badania natężenia hałasu w dwóch punktach pomiarowych na terenie powiatu bielskiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bestwina ul. Pocztowa w rejonie linii kolejowej nr 93 - wykonane pomiary w sąsiedztwie linii kolejowej nr 93 wykazały, iż eksploatacja przedmiotowego odcinka linii kolejowej powoduje wystąpienia przekroczeń obowiązujących standardów akustycznych w obszarach terenów podlegających ochronie akustycznej wyłącznie w porze nocy (o 2,5 dB), • Czechowice – Dziedzice ul. Pocztowa w rejonie linii kolejowej nr 139 - wykonane pomiary w sąsiedztwie linii kolejowej nr 139 wykazały, iż eksploatacja przedmiotowego odcinka linii kolejowej powoduje wystąpienia przekroczeń obowiązujących standardów akustycznych w obszarach terenów podlegających ochronie akustycznej zarówno w porze dnia (o 1,7 dB) jak i nocy (o 4,1 dB).
2.	Zastosowanie środków ograniczających rozprzestrzenianie się hałasu (prowadzenie nasadzeń i odnowy zieleni ochronnej przy drogach powiatowych, wdrażanie zasad organizacji ruchu sprzyjających obniżeniu emisji hałasu, poprawa oznakowania dróg, modernizacja dróg, zastosowanie cichych nawierzchni)	<p>W 2018 roku na utrzymanie zieleni przy drogach powiatowych wydatkowano środki w wysokości 99 245,30 zł.</p> <p>Ponadto wykonano montaż barier energochłonnych w ciągu dróg powiatowych na terenie powiatu bielskiego, za kwotę 94 967,49 zł, naprawiono ekrany akustyczne na moście ul. Wyzwolenia w Wilkowicach, za kwotę 17 979,53 zł oraz wykonano oznakowanie dróg powiatowych za kwotę 334.803,14 zł.</p> <p>W 2019 roku na utrzymanie zieleni w miastach i gminach przy drogach powiatowych wydatkowano środki w wysokości 285 663,61 zł, w tym pomoc finansowa Gminy Jasienica – 11 418,00 zł.</p> <p>Ponadto wykonano oznakowanie dróg powiatowych za kwotę 445 260,58 zł</p>
3.	Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na ograniczenie presji hałasu (np. upłynnienie ruchu pojazdów, poprawa oznakowania dróg, wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach, zastosowanie cichych nawierzchni)	<p>W bieżącym okresie raportowania nie tworzone planów rozwoju transportu.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
4.	Ograniczenie hałasu drogowego poprzez: - rozwój transportu publicznego - rozwój transportu rowerowego	Na terenie powiatu bielskiego prowadzony jest komunikacja publiczna, której utrzymanie finansują Powiat oraz gminy należące do powiatu bielskiego, przez co umożliwiono mieszkańcom dojazd do pracy i do szkół bez konieczności angażowania własnych środków transportu. Ponadto takie podejście samorządów do rozwoju komunikacji publicznej spowodowało, że uruchomiono połączenia autobusowe z uwzględnieniem mniejszych miejscowości, co w przypadku komercyjnego świadczenia usług transportowych nie byłoby uzasadnione ekonomicznie.
5.	Opracowanie programów ochrony przed hałasem w miarę zaistniałej potrzeby	Starosta Bielski w 2018 roku wydał 5 pozwoleń ustalających dopuszczalny poziom hałasu emitowanego do środowiska oraz przeanalizował 8 zgłoszonych analiz z wykonania pomiarów hałasu, z kolei w 2019 roku wydał 2 decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu po otrzymaniu wyników pomiarów dokonanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, w związku ze stwierdzeniem w zakładzie - w wyniku jego działalności - przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu poza zakładem oraz przeanalizował 6 zgłoszonych analiz z wykonania pomiarów hałasu.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

Tabela 4 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ MONITOROWANYCH** w zakresie zagrożeń hałasem na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Sporządzanie planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem źródeł hałasu oraz wprowadzanie zapisów dotyczących standardów akustycznych dla poszczególnych terenów	<p>Bestwina</p> <p>W obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego pojawiają się zapisy mówiące o tym, że istnieje obowiązek m. in. ograniczania uciążliwości lokalizowanych obiektów w zakresie emisji hałasu do terenu, do którego odnosi się tytuł prawny na podstawie udokumentowania zasięgu uciążliwości we wnioskach o wydanie decyzji dotyczących zabudowy terenu; obowiązek nie dotyczy obiektów, dla których mogą być ustanowione obszary ograniczonego użytkowania. Ponadto ustalono kategorie terenów, dla których obowiązują wartości progowe poziomów hałasu w środowisku zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, są to:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) tereny zabudowy mieszkaniowej obejmujące tereny oznaczone: MR1, MR3, MN1, MN2, MN3, 2) tereny na cele rekreacyjno-wypoczynkowe poza miastem obejmujące tereny oznaczone US 1, US2, 3) tereny pod budynki związane ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży oznaczone U2. <p>Buczkowice</p> <p>W obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego znajdują się zapisy odnoszące się do ochrony przed hałasem, w tym:</p> <p>„W celu zapewnienia właściwych warunków ochrony przed hałasem, wyróżnia się w obszarze planu miejscowego tereny zaliczone do poszczególnych rodzajów dopuszczalnego poziomu hałasu, określonych w przepisach prawa ochrony środowiska:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną oznaczone symbolami: „MN, MS i ME”; 2) tereny przeznaczone pod zabudowę związaną z pobytem dzieci i młodzieży oznaczone symbolami: „UO”; 3) tereny przeznaczone na cele mieszkaniowo-usługowe oznaczone symbolem „UM”. <p>2. W celu ochrony przed hałasem terenów wymienionych w ust. 1, w obszarze planu miejscowego stosuje się odpowiednio przepisy prawa ochrony środowiska.”</p> <p>Czechowice – Dziedzice</p> <p>W aktualnym planie zagospodarowania przestrzennego, dla terenu nim objętym, wpisano następujące zapisy dotyczące standardów akustycznych: W celu zapewnienia właściwych warunków ochrony przed hałasem, wyróżnia się tereny chronione akustycznie, zaliczone do poszczególnych rodzajów określonych w przepisach Prawa ochrony środowiska i przyjmuje się dla:</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>1) terenów oznaczonych w planie symbolami MN - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla „terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”;</p> <p>2) terenów oznaczonych w planie symbolami MN, U - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla „terenów mieszkaniowo - usługowych”;</p> <p>3) terenów oznaczonych w planie symbolami Uks - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla „terenów zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży”;</p> <p>4) dla pozostałych wydzielonych terenów nie określa się dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku</p> <p>Jasienica</p> <p>Tereny, oznaczone w planie zagospodarowania przestrzennego m. in. symbolami MM, MN i RM zaliczane do terenów „pod zabudowę mieszkaniową”, tereny oznaczone symbolem UO, zaliczane do terenów „pod budynki związane ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży, w rozumieniu przepisów szczególnych, są terenami chronionymi akustycznie.</p> <p>Jaworze</p> <p>W obowiązujących planach zagospodarowania przestrzennego znajdują się zapisy dotyczące ochrony przed hałasem, w tym:</p> <p>„W zakresie ochrony przed hałasem ustala się, że poziom hałasu przenikający do środowiska nie może przekraczać dopuszczalnych wartości określonych w przepisach odrębnych, przy czym wskazuje się, zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, że dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami MN i MW obowiązują poziomy hałasu jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami UMN i MNU obowiązują poziomy hałasu jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniowo – usługową i usługowo – mieszkaniową, a dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami UPO i UZ jak dla terenów pod budynki związane ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży, dla terenów oznaczonych symbolami US, UT i ZP obowiązują poziomy hałasu jak dla terenów rekreacyjno – wypoczynkowych.”</p> <p>Kozy</p> <p>„W celu zachowania wymogów ochrony środowiska przy wszelkich działaniach inwestycyjnych oraz innych, związanych ze zmianą funkcji i sposobu użytkowania terenów lub obiektów, nakazuje się przestrzeganie zasad określonych w obowiązujących przepisach odrębnych dotyczących ochrony środowiska i przyrody, a ponadto ustala się prowadzenie wyłącznie takiej działalności produkcyjnej i usługowej, której uciążliwość dla środowiska powodowana przez hałas oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby nie przekroczy wartości dopuszczalnych standardów jakości środowiska na terenie i poza terenem, do którego prowadzący ją posiada tytuł prawny.”</p> <p>W celu zapewnienia warunków ochrony przed hałasem wyróżnia się tereny chronione akustycznie, zaliczone do poszczególnych rodzajów określonych w przepisach Prawa ochrony środowiska i przyjmuje się dopuszczalny poziom hałasu w środowisku dla:</p> <p>1) terenów oznaczonych w planie symbolami „MN”, „ML”, „MNe” - jak dla „terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”;</p> <p>2) terenów oznaczonych w planie symbolami „MW” - jak dla „terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego”;</p> <p>3) terenów oznaczonych w planie symbolami „MU” - jak dla „terenów mieszkaniowo - usługowych”;</p> <p>4) terenów oznaczonych w planie symbolami „US”, „ZP”, „ZPP” - jak dla „terenów rekreacyjno - wypoczynkowych”;</p> <p>5) terenów oznaczonych w planie symbolami „UP1”, „UP7”, „UK1÷UK5” - jak dla „terenów zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży”.</p> <p>Porąbka</p> <p>„Zakaz przekraczania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, stosownie do przepisów odrębnych. Obszary o następującym przeznaczeniu w planie są chronione akustycznie:</p> <p>1) zabudowy mieszkaniowej – symbole MN, MNL, ML,</p> <p>2) usług zdrowia i opieki społecznej – UZ,</p> <p>3) usług oświaty – UO,</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>4) usług sportu i rekreacji – US, UT, 5) zabudowy usługowej i mieszkaniowej –U, MN 6) dla zabudowy istniejącej ustala się nakaz ograniczenia hałasu do wartości dopuszczalnych na granicy użytkowanego terenu z uwzględnieniem planowanego przeznaczenia terenów.”</p> <p>Szczyrk „W zakresie ochrony przed hałasem ustala się dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku: 1) dla terenów oznaczonych symbolami literowymi: USN, USS, USNs, UT, USR, TKusn - jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych, 2) dla terenów oznaczonych symbolami literowymi: MN, MNtk, MNusn - jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, 3) dla terenu oznaczonego symbolem MN/U 01 - jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych, 4) dla terenów oznaczonych symbolem literowym RMa - jak dla terenów zabudowy zagrodowej.”</p> <p>Wilkowice W obowiązujących planach zagospodarowania przestrzennego znajdują się zapisy dotyczące ochrony przed hałasem, w tym: „W celu zapewnienia właściwych warunków ochrony przed hałasem, dla obszarów o różnych funkcjach lub zasadach zagospodarowania wyróżnia się tereny, zaliczone do poszczególnych rodzajów określonych w przepisach odrębnych i przyjmuje się dla: 1) terenów oznaczonych w planie symbolami „MN, ML” - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla „terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”; 2) terenów oznaczonych w planie symbolami „MN/U” - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla „terenów mieszkaniowo-usługowych”; 3) terenów oznaczonych w planie symbolami „UZ” - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla „terenów przeznaczonych dla szpitali poza miastem”; 4) terenów oznaczonych w planie symbolami „UP”, „UK” - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla „terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży”; 5) terenów oznaczonych w planie symbolami „UT”, „US/UT” - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla „terenów rekreacyjno-wypoczynkowych.”</p> <p>Wilamowice „Ustala się kategorie terenów, dla których obowiązują wartości progowe poziomów hałasu w środowisku ustalone w przepisach szczególnych: a) tereny zabudowy mieszkaniowej obejmujące tereny oznaczone M1, M2, RM, b) tereny wypoczynkowo-rekreacyjne poza miastem obejmujące tereny oznaczone US,”</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

W zakresie ochrony przed hałasem głównymi zadaniami są, tak jak jest to także w przypadku ochrony powietrza, modernizacja sieci dróg powiatowych i gminnych. Ponadto gminy powiatu poprzez posiadanie oraz uaktualnienie planów zagospodarowania przestrzennego kształtują przestrzeń w taki sposób by nie powodowała ponadnormatywnego oddziaływania na zdrowie mieszkańców. Za pozytywne należy także uznać działanie w kierunku ograniczenia ilości samochodów na drogach powiatu bielskiego poprzez zintegrowany system komunikacji publicznej i wprowadzeniu ulg w kosztach przejazdów dla uczniów i seniorów.

4.3. Pola elektromagnetyczne (PE)

W zakresie pól elektromagnetycznych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” na lata 2018 - 2019 założono realizację 3 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 2 monitorowane.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie pól elektromagnetycznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych (tabela nr 5) i zadań monitorowanych (tabela nr 6).

Tabela 5 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie pól elektromagnetycznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Współpraca z WIOŚ w zakresie monitorowania oddziaływania pól elektromagnetycznych	<p>W 2018 roku WIOŚ przeprowadził monitoring oddziaływania pól elektromagnetycznych w dwóch punktach na terenie powiatu bielskiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w Czechowicach – Dziedzicach przy ul. Łukowej średnie natężenie pola elektromagnetycznego wyniosło 1,79 V/m przy niepewności pomiaru wynoszącej 0,45 V/m; - w Szczyrku przy ul. Orlej średnie natężenie pola elektromagnetycznego wyniosło 2,07 V/m przy niepewności pomiaru wynoszącej 0,52 V/m. <p>Także w 2019 roku WIOŚ przeprowadził monitoring oddziaływania pól elektromagnetycznych jednak w dwóch innych punktach na terenie powiatu bielskiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w Wilamowicach przy ul. Cmentarnej średnie natężenie pola elektromagnetycznego wyniosło 0,94 V/m przy niepewności pomiaru wynoszącej 0,24 V/m; - w Jaworzu przy ul. Wapienickiej średnie natężenie pola elektromagnetycznego wyniosło 0,08 V/m przy niepewności pomiaru wynoszącej 0,02 V/m <p>W żadnym przypadku średnie natężenie pola elektromagnetycznego nie przekroczyło wartości dopuszczalnej ustalonej w wysokości 7 V/m.</p> <p>Ponadto Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska może prowadzić kontrole przestrzegania przepisów prawa dotyczących emisji pól elektroenergetycznych, jednak w okresie raportowania nie przeprowadził żadnej takiej kontroli.</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

Starosta Bielski w 2018 roku przyjął 25 zgłoszeń stacji bazowych telefonii komórkowej, 33 nieistotne zmiany zgłoszeń stacji bazowych, a także 7 zgłoszeń instalacji innych niż stacje bazowe, z kolei w 2019 roku przyjął 28 zgłoszeń instalacji, z której emisja nie wymaga pozwolenia, mogącą negatywnie oddziaływać na środowisko, w tym: 12 stacji bazowych telefonii komórkowej oraz 8 nieistotnych zmian zgłoszeń stacji bazowych, a także 8 zgłoszeń instalacji innych niż stacje bazowe.

Tabela 6 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie pól elektromagnetycznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Uwzględnianie w mpzp i decyzjach o warunkach zabudowy zasad ograniczenia w użytkowaniu terenu położonego w zasięgu promieniowania elektromagnetycznego ze stacji przekątnikowych telefonii komórkowej	<p>Bestwina</p> <p>W obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego pojawiają się zapisy mówiące o tym, że istnieje obowiązek m. in. ograniczania uciążliwości lokalizowanych obiektów w zakresie wytwarzania pól elektromagnetycznych do terenu, do którego odnosi się tytuł prawny na podstawie udokumentowania zasięgu uciążliwości we wnioskach o wydanie decyzji dotyczących zabudowy terenu; obowiązek nie dotyczy obiektów, dla których mogą być ustanowione obszary ograniczonego użytkowania.</p> <p>Buczkowice</p> <p>W obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego pojawiają się następujące zapisy:</p> <p>„W celu wzajemnej ochrony i wykluczenia szkodliwego oddziaływania publicznych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej na otoczenie, ustala się następujące strefy techniczne ograniczonej zabudowy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) wzdłuż istniejących napowietrznych linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia ustala się strefę o maksymalnej szerokości 14,5 m od skrajnych przewodów, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu miejscowego; 2) wzdłuż istniejącej linii gazociągowej wysokiego ciśnienia do czasu jej likwidacji zachowuje się strefę o maksymalnej szerokości 15,0 m od osi linii, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu miejscowego; 3) wzdłuż projektowanej linii gazociągowej wysokiego ciśnienia ustala się strefę o maksymalnej szerokości 2,0 m od osi linii, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu miejscowego”. <p>Czechowice-Dziedzice</p> <p>W obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego znajduje się zapis mówiący o tym, że na terenach rolniczych dopuszcza się możliwość lokalizacji stacji bazowych telefonii komórkowej, wraz z urządzeniami infrastruktury technicznej po spełnieniu warunków określonych w przepisach dotyczących ochrony środowiska i ochrony przyrody</p> <p>Jasienica</p> <p>„W celu ochrony przed szkodliwym oddziaływaniem pól elektroenergetycznych, wzdłuż napowietrznych linii elektroenergetycznych, wyznacza się strefę z ograniczeniem zabudowy na podstawie przepisów szczególnych o szerokościach:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) dla istniejących linii 220 kV – 60 m (po 30 m w każdą stronę od osi linii), b) dla istniejących i projektowanych linii 110 kV – 30 m (po 15 m w każdą stronę od osi linii), c) dla istniejącej linii 110 kV – 30 m (po 15 m w każdą stronę od osi linii), d) dla istniejących i projektowanych linii 15 kV – 16 m (po 8 m w każdą stronę od osi linii), e) dla istniejących i projektowanych linii niskiego napięcia – 6 m (po 3 m w każdą stronę od osi linii).” <p>„W zakresie telekomunikacji dopuszcza się lokalizację masztów telefonii komórkowej na terenach oznaczonych symbolem PG (tereny działalności produkcyjno-gospodarczej związanej z drobną wytwórczością, przetwórstwem, produkcją, magazynami, składami, hodowlą, rzemiosłem z ograniczeniem uciążliwości do obszaru działki) i RP (tereny upraw polowych) z uwzględnieniem uwarunkowań wynikających z ochrony krajobrazu oraz przy braku negatywnego oddziaływania na środowisko wykazanym w raporcie sporządzonym na podstawie przepisów szczególnych.”</p> <p>Jaworze</p> <p>„W zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi ustala się, że poziom pól elektromagnetycznych w środowisku nie może przekraczać dopuszczalnych wartości określonych zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, przy czym: 1) dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami MN, UMN, MNU i MW obowiązują dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, 2) dla wszystkich pozostałych terenów w granicach planu, obowiązują dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych jak dla miejsc dostępnych dla ludności”.</p>
2.	Wprowadzenie zapisów do mpzp i decyzji o warunkach zabudowy określających bezpieczne, ze względu na promieniowanie, sposoby użytkowania terenów wzdłuż naziemnych linii elektroenergetycznych	

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>Kozy</p> <p>„W celu ochrony osób i mienia przed oddziaływaniami pól elektromagnetycznych uwzględnia się w planie „strefy techniczne napowietrznych linii elektroenergetycznych wysokich napięć” 110kV i 220kV. W zagospodarowaniu terenów położonych w strefach obowiązują ograniczenia, zakazy i nakazy wymienione w przepisach dotyczących poziomów pól elektromagnetycznych i hałasu w środowisku, w tym zakaz lokalizacji budynków mieszkalnych i obiektów z pomieszczeniami przeznaczonymi na stały pobyt ludzi w odległości mniejszej niż:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 25 metrów - od osi napowietrznej linii elektroenergetycznej 220 kV; 2) 15 metrów - od osi napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV” <p>Porąbka</p> <p>„Ogranicza się lokalizację zabudowy w strefach oddziaływania linii energetycznych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) strefa ograniczone zabudowy dla linii 220 kV – 80m, 2) strefa ograniczonej zabudowy dla linii 110 kV – 30m. 3) strefa ograniczonej zabudowy dla linii 15kV - 16m, dla linii niskiego napięcia – 6m, 4) strefa ograniczonej zabudowy dla stacji transformatorowych – zgodnie z aktualnymi przepisami odrębnymi.” <p>„Na całym obszarze objętym planem dopuszcza się realizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej niezbędnej dla potrzeb lokalnych, jeśli jest ona zgodna z przepisami odrębnymi, a w szczególności realizację telekomunikacji (w tym masztów telefonii cyfrowej).”</p> <p>Wilamowice</p> <p>„Wzdłuż istniejących i projektowanych napowietrznych linii i obiektów elektroenergetycznych ustanawia się wolne od zabudowy oraz wysokiej roślinności, strefy techniczne w postaci pasa terenu o szerokości:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) 40 m – wzdłuż linii 110 kV (po 20 m z każdej strony osi trasy linii) b) 14 m – wzdłuż linii 15 kV (po 7 m z każdej strony osi trasy linii), c) 5 m – wokół obrysu napowietrznych stacji transformatorowych 15/0,4 kV”

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

W zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym realizowane są dwa główne zadania, tj. prowadzenie monitoringu pól elektromagnetycznych w środowisku przez WIOŚ w Katowicach oraz uwzględnianie w zagospodarowaniu przestrzennym źródeł istniejących, bądź potencjalnych promieniowania elektromagnetycznego. Oba te zadania realizowane są w trybie ciągłym, a ich efekty mają ogromne znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa mieszkańców powiatu bielskiego.

4.4. Gospodarowanie wodami (W)

W zakresie gospodarowania wodami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” na lata 2018 - 2019 założono realizację 23 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 22 monitorowane.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych (tabela nr 7) oraz w zakresie zadań monitorowanych (tabela nr 8).

Tabela 7 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Współpraca z WIOŚ w zakresie monitorowania jakości wód powierzchniowych	W wyniku prowadzonego monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach stwierdzono na obszarze powiatu bielskiego stan chemiczny JCWP poniżej dobrego, z potencjałem ekologicznym dobrym w zlewni rzeki Soły oraz złym w zlewni rzeki Wisły. Wody podziemne uzyskały II-V klasy jakości dla sieci krajowej.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

Na mocy ustawy Prawo wodne Starosta Bielski prowadzi nadzór nad spółkami wodnymi melioracyjnymi i wodociągowymi. Na terenie powiatu bielskiego funkcjonuje 15 spółek wodnych, w tym 5 wodociągowych tzn. zaopatrujących w wodę swoich członków. Są to spółki w Wilkowicach, Mesznej, Bystrej, Godziszce i Rudzicy oraz 10 spółek melioracyjnych działających w Czechowicach-Dziedzicach, Bestwinie, Buczkowicach, Czańcu (na 1 działce), Jasienicy, Kozach, Wilamowicach, Wilkowicach, a także 2 spółki powołane do eksploatacji Młynówki Międzyrzecko - Ligockiej i Młynówki Czanieckiej na terenie Gminy Porąbka. Przedstawiciel Powiatu bierze udział w walnych zebraniach spółek. Ponadto Powiat przyjmuje interwencje i uwagi dotyczące ich działalności, zatwierdza statuty spółek i ich zmiany. W roku 2018 zatwierdzono 1 statut spółki i 1 zmianę statutu. W roku 2019 zatwierdzono 1 zmianę statutu oraz zaopiniowano 2 projekty.

Z tytułu wykonania melioracji gruntów ściągane są należności. Obecnie Powiat posiada ok. 40 zobowiązanych do uiszczenia opłat na łączną kwotę ok. 10.000 zł rocznie, jednak ilość ta maleje z roku na rok. W 2019 roku w tym zakresie wydano 12 decyzji administracyjnych.

Tabela 8 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ MONITOROWANYCH** w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
2.	Uwzględnianie w mpzp i decyzjach o warunkach zabudowy granic obszarów zagrożenia powodzią wyznaczonych na mapach zagrożenia powodziowego oraz wniosków wynikających z planów zarządzania ryzykiem powodziowym	<p>Buczkowice</p> <p>W obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego znajdują się zapisy dotyczące terenów zagrożonych powodzią, w tym m. in.:</p> <p>„W obszarach zagrożenia powodzią ustala się w planie miejscowym zakaz:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) lokalizowania inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem inwestycji gospodarki rybackiej, drogowych i infrastruktury technicznej; 2) gromadzenia ścieków (w tym w bezodpływowych zbiornikach), odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także innych materiałów, które mogą zanieczyścić wody; 3) prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w tym w szczególności ich składowania, z wyjątkiem przypadków przewidzianych w przepisach prawa wodnego; 4) lokalizacji urządzeń wodnych bez zezwoleń wymaganych przepisami prawa wodnego <p>W obszarach zagrożonych powodzią dopuszcza się lokalizację obiektów i urządzeń budowlanych wyłącznie w sposób zabezpieczający ludzi i mienie przed skutkami powodzi, a w szczególności ustala się:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) zakaz podpiwniczenia nowych budynków; 2) obowiązek projektowania poziomu parteru nowych obiektów na wysokości nie mniejszej niż 60 cm ponad poziomem górnej krawędzi skarpy brzegowej ciekłu.” <p>Czechowice – Dziedzice</p> <p>W obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego znajdują się zapisy dotyczące terenów zagrożonych powodzią, w tym m. in.:</p> <p>„W celu ochrony przed skutkami powodzi, zachowania warunków ochrony wód, umożliwienia dostępu do wody, prowadzenia robót remontowych i konserwacyjnych ustala się:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) na terenach zabudowy sąsiadujących z powierzchniowymi wodami płynącymi należy zachować: <ol style="list-style-type: none"> a) odległość obiektów kubaturowych: <ul style="list-style-type: none"> – co najmniej 15 metrów od górnej krawędzi skarpy brzegowej ciekłu (dla wód stanowiących własność Skarbu Państwa), – co najmniej 6 metrów od górnej krawędzi skarpy brzegowej ciekłu (dla wód pozostałych), b) odległość ogrodzeń - co najmniej 1,5 m od linii brzegu ciekłu; 2) wskazuje się „strefy ochronne wałów przeciwpowodziowych”, oznaczone na rysunku planu symbolem graficznym obejmujące tereny przylegające od strony odpowietrznej do wałów przeciwpowodziowych terenach położonych w granicach stref ochronnych utrzymuje się istniejące obiekty budowlane, w tym urządzenia infrastruktury technicznej z możliwością remontu, przebudowy i rozbudowy”. <p>Jaworze</p> <p>Na terenach przyległych do powierzchniowych wód płynących ustala się pas ochronny o szerokości 5,0 m z zakazem lokalizacji nowej zabudowy nie związanej z ochroną przeciwpowodziową i urządzeniami wodnymi; dla terenów tych obowiązują również nakazy i zakazy określone w ustawie z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne.</p> <p>Jasienica</p> <p>W obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego wyznaczono m. in. strefę potencjalnego zagrożenia powodzią, jednak dopuszcza się zmianę zasięgu wyznaczonej strefy na podstawie badań stwierdzających przydatność terenu pod zabudowę.</p> <p>Koży</p> <p>„W celu ochrony przed skutkami powodzi, w obrębie obszarów szczególnego zagrożenia powodzią obowiązują zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia określone w przepisach Prawa wodnego. Dla „obszarów zagrożonych zalaniem wodami powodziowymi” ustala się:</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>a) zakaz lokalizacji nowych budynków przeznaczonych na stały pobyt ludzi,</p> <p>b) utrzymanie istniejących obiektów budowlanych z możliwością remontu, przebudowy i rozbudowy pod warunkiem zastosowania technicznych środków ochrony przed wodą,</p> <p>c) możliwość lokalizacji niezbędnych sieci infrastruktury technicznej,</p> <p>d) utrzymanie zieleni nieurządzonej, w tym lasów łęgowych,</p> <p>e) możliwość użytkowania rolniczego ze wskazaniem przekształcenia gruntów ornych na trwałe użytki zielone.</p> <p>Na terenach zabudowy sąsiadujących z powierzchniowymi wodami płynącymi należy zachować:</p> <p>a) odległość projektowanych obiektów kubaturowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - co najmniej 15 metrów od górnej krawędzi skarpy brzegowej cieku (dla wód stanowiących własność Skarbu Państwa), - co najmniej 5 metrów od górnej krawędzi skarpy brzegowej cieku (dla wód pozostałych), <p>b) odległość ogrodzeń - co najmniej 1,5 m od linii brzegu wód publicznych.”</p> <p>Porąbka</p> <p>„Dla terenów zagrożonych zalaniem wodami powodziowymi ustala się maksymalne ograniczenie zainwestowania;</p> <p>a) w przypadku podjęcia decyzji o lokalizacji obiektów kubaturowych należy uwzględnić uwarunkowania lokalne i dostosować rozwiązania konstrukcyjno - techniczne do zagrożeń związanych z oddziaływaniem wód powodziowych,</p> <p>b) zakaz zagospodarowania terenu w sposób pogarszający warunki spływu wód powodziowych oraz lodów”</p> <p>Wilkowice</p> <p>„Wyznacza się tereny zalewowe, w obszarze których ustala się zakaz lokalizacji nowych obiektów kubaturowych”</p>
3.	Realizacja działań wynikających z planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły oraz Regionu Wodnego Małej Wisły i Regionu Wodnego Górnej Wisły w obszarze powiatu bielskiego	Nie realizowano działań w analizowanym okresie.
4.	Konserwacja zapór ziemnych ZW Czaniec	Zadanie nie zostało zrealizowane.
5.	Konserwacja systemów drenażowych ZW Czaniec	Zadanie zostało już zrealizowane w roku 2015.
6.	Remont mocowań klap Jazu Czaniec	<p>Remont zawiasów klap Jazu Czaniec -zadanie to zostało podzielone na etapy.</p> <p>Etap I - remont dwóch klap Jazu rozpoczęto w 2019 r., odebrano w maju 2020 r.</p> <p>Etap II - remont trzeciej klapy - uruchomiono postępowanie.</p>
7.	Czyszczenie czaszy zbiornika Czaniec z zanieczyszczeń pływających	Zadanie zostało już zrealizowane w 2016 roku.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
8.	Usunięcie nanosów z płyt na lewej zaporze bocznej zbiornika Czaniec	Zadanie zostało zrealizowane w 2016 roku.
9.	Remont układu sterowania zastawkami na wlocie do Młynówki Czanieckiej Remont progu kaszycowego na dolnym stanowisku zapory Porąbka	Zadanie zostało zrealizowane w 2016 roku.
10.	Budowa ubezpieczeń brzegowych w celu likwidacji wyrwy brzegowej rz. Małej Wisły w km 22+250-23+800 m. Dankowice	Zadanie zostało rozpoczęte w 2017 roku, jednak nie uzyskano informacji o zakończeniu przedmiotowej inwestycji.
11.	Budowa i odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej rz. Biała w km 25+030-27+500 m. Bystra	W latach 2016 - 2017 wykonano dokumentację dla tego zadania.
12.	Odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej rz. Biała w km 0+000-5+150 m. Czechowice-Dziedzice	W latach 2016 - 2017 raportowania wykonano dokumentację dla tego zadania.
13.	Melioracje gruntów - modernizacja urządzeń melioracji wodnych (w tym niezbędnych do realizacji zrównoważonego rolnictwa)	Brak informacji o podjętych działaniach w tym zakresie.
14.	Odbudowa urządzeń wodnych i zabudowy regulacyjnej na ciekach, rowach melioracyjnych (usuwanie szkód górniczych)	PG Silesia Sp. z o. o. nie prowadziła odbudowy urządzeń wodnych w bieżącym okresie raportowania.
15.	Modernizacje i utrzymanie pompowni odwadniających	PG Silesia Sp. z o. o. prowadziła prace związane z modernizacją i utrzymaniem pompowni odwadniających na terenie sołectwa Kaniów, gm. Bestwina. Wydatkowano środki w wysokości 121 681,00 zł (2018 r.) oraz 202 003,00 zł (2019 r.).
16.	Zapewnienie ciągłości rzek i potoków poprzez udrażnianie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb	Brak informacji o wykonanych działaniach w okresie raportowania.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
17.	Ochrona, zachowanie i przywracanie biotopów i naturalnych siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach w latach 2018 – 2019 r. na terenie powiatu bielskiego nie prowadziła działań czynnych.
18.	Zwiększenie retencyjności naturalnej zlewni rzek	Brak informacji o wykonanych działaniach w okresie raportowania.
19.	Ograniczenie spływu zanieczyszczeń powierzchniowych z rolnictwa poprzez stosowanie kodeksu dobrej praktyki rolniczej oraz racjonalne dawkowanie i przestrzeganie terminów stosowania nawozów i środków ochrony roślin	Zadanie realizowane pośrednio przez Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w postaci szkoleń teoretycznych i praktycznych oraz licznych porad indywidualnych. Ponadto w ramach przyjętej nowelizacji ustawy Prawo wodne gospodarujący gruntami rolnymi zobowiązani są do sporządzania corocznie planu nawozowego w zakresie zastosowania środków azotowych.
20.	Sporządzanie mpzp i decyzji o warunkach zabudowy z uwzględnieniem zrównoważonego gospodarowania i ochrony wód	<p>Buczkowice Zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zakazuje się odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i roztopowych w sposób pogarszający stan gleb, wód powierzchniowych lub podziemnych; ponadto nakazuje się wyposażenie terenów przeznaczonych do zabudowy w sieci i urządzenia infrastruktury technicznej dla odprowadzania lub gromadzenia ścieków. Na obszarach zagrożenia powodzią zakazuje się gromadzenia ścieków (w tym w zbiornikach bezodpływowych), odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także innych materiałów, które mogą zanieczyścić wody.</p> <p>Jasienica W mpzp ustalono, z uwagi na potrzebę ochrony środowiska przyrodniczego, zasadę równoczesnej lub wyprzedzającej realizacji elementów infrastruktury technicznej zapewniającej ochronę wód przed zanieczyszczeniem w stosunku do realizacji obiektów i urządzeń dla ustalonych planem funkcji. Ponadto dla terenów rzek i wód otwartych ustalono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) utrzymanie przebiegu istniejących cieków, rowów, zbiorników i oczek wodnych z zakazem zanieczyszczania ich wód; 2) zakaz budowy obiektów kubaturowych bezpośrednio przy ciekach i rowach melioracyjnych w odległościach uzgodnionych z zarządcą cieku. Zabrania się prowadzenia zalesień w odległości mniejszej niż 6 m od górnych krawędzi skarp i cieków, 3) zakaz przegradzania dolin stanowiących naturalne miejsce spływu wód i powietrza, za wyjątkiem obiektów hydrotechnicznych; 4) zakaz wpuszczania do rzek i urządzeń melioracyjnych ścieków wymagających oczyszczenia, 5) zachowanie w dolinach rzek naturalnych formacji roślinnych, 6) wszelkie działania związane z realizacją urządzeń wodnych na ciekach naturalnych, kanałach i rowach oraz z wykorzystaniem ich wód dla różnych potrzeb wymagają specjalistycznych opracowań w uzgodnieniu z zarządcą rzek. <p>Kozy „Wyznacza się tereny wód powierzchniowych płynących oznaczone na rysunku planu symbolem „WS1÷68”, obejmujące istniejące cieki naturalne w obszarze gminy, na których wprowadza się obowiązek zachowania naturalnego charakteru brzegów, za wyjątkiem realizacji prac zabezpieczających i regulacyjnych w niezbędnym zakresie. Dopuszcza się wykonywanie urządzeń wodnych koniecznych dla realizacji statutowych zadań administratora cieku, związanych z utrzymaniem wód oraz ochroną przeciwpowodziową, pod warunkiem zapewnienia możliwości migracji organizmów wodnych żyjących w tych ciekach. Dopuszcza się także zachowanie i możliwość lokalizacji niezbędnych sieci i obiektów infrastruktury technicznej i komunikacyjnej pod warunkiem utrzymania ciągłości cieków.”</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>„W celu zachowania wymogów ochrony środowiska przy wszelkich działaniach inwestycyjnych oraz innych, związanych ze zmianą funkcji i sposobu użytkowania terenów lub obiektów, nakazuje się przestrzeganie zasad określonych w obowiązujących przepisach odrębnych dotyczących ochrony środowiska i przyrody, a ponadto ustala się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakaz odprowadzania ścieków sanitarnych oraz wód opadowych i roztopowych w sposób pogarszający stan gleb oraz wód powierzchniowych i podziemnych; - realizację systemu kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych zgodnie z ustaleniami Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, a także poza „obszarem aglomeracji” wyznaczonym w gminie; - nakaz podczyszczania - przed odprowadzeniem do odbiornika - wód opadowych i roztopowych z drogi krajowej, budowli kolejowych, parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, powierzchni szczelnych terenów przemysłowych i składowych i stacji paliw zgodnie z przepisami Prawa wodnego; - zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących przyczynić się do pogorszenia jakości wód podziemnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 447 <i>Zbiornik warstw Godula (Beskid Mały)</i>.” <p>Porąbka</p> <p>„- Zakaz odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych oraz wszystkich gruntów, nakaz wyeliminowania zrzutów nieoczyszczonych ścieków do wód lub do ziemi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nakaz wstępnego oczyszczenia ścieków spływających z powierzchni utwardzonej dróg, placów i ulic przed odprowadzeniem ich do kanalizacji deszczowej lub innego odbiornika ścieków - Nakaz oczyszczenia i odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z powierzchni utwardzonych w sposób zorganizowany, nie powodujący zalewania działek niżej położonych oraz tworzenia złogów z materiałów niestabilnych.” <p>Szczyrk</p> <p>„Ustala się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nakaz ochrony wód podziemnych wynikający z położenia terenu w obrębie Głównego Użytkowego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP 348 "Beskid Śląski" wymagającego najwyższej ochrony zasobów wodnych. - nakaz odprowadzania ścieków sanitarnych: do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej; - nakaz odprowadzania wód deszczowych i roztopowych: <ul style="list-style-type: none"> a) do kanalizacji deszczowej, b) dopuszczenie wtórnego wykorzystania wód deszczowych.” <p>Wilamowice</p> <p>„Ustanawia się następujące zasady ochrony zasobów wodnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) zagospodarowanie terenów położonych w obrębie ustanowionych stref ochronnych ujęć nie może kolidować z ograniczeniami ustanowionymi dla tych stref, 2) zakaz odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do wód i gruntu.” <p>Wilkowice</p> <p>„Dla ochrony zasobów wód podziemnych Lokalnych Zbiorników Wód Podziemnych nr 447 "Zbiornik warstw Godula (Beskid Mały)" i nr 448 "Dolina rzeki Biała" obejmujących cały obszar ustala się w ich granicach zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących przyczynić się do pogorszenia jakości wód podziemnych.”</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

W zakresie gospodarowania wodami główne zadania dotyczą ochrony przed powodzią. Gminy, tam, gdzie jest taka potrzeba, wprowadzają do planów zagospodarowania przestrzennego zapisy dotyczące zakazów oraz nakazów w stosunku do zabudowy i użytkowania terenów zagrożonych powodzią. Ważnym elementem zapobiegania powodzi jest bieżące utrzymywanie i konserwacja urządzeń wodnych, realizowane są przez odpowiednie służby Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Ponadto realizowane są cele związane z zapobieganiem zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych, w tym także poprzez stosowanie dobrych praktyk w rolnictwie bądź ustalanie nakazów i zakazów w zakresie zagospodarowania przestrzennego.

4.5. Gospodarka wodno-ściekowa (WŚ)

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” na lata 2018 - 2019 założono realizację 8 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 7 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych (tabela nr 9) i zadań monitorowanych (tabela nr 10).

Tabela 9 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Realizacja zadań związanych z oczyszczaniem ścieków opadowych z dróg powiatowych: montaż urządzeń podczyszczających (separatory i osadniki), czyszczenie kanalizacji wzdłuż dróg powiatowych, budowa kanalizacji deszczowej	<p>W 2018 roku pokryto wydatki w kwocie 234 909,68 zł związane z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • udrożnieniem sieci kanalizacji deszczowej dróg powiatowych w powiecie bielskim – 49 931,85 zł, • odwodnieniem dróg powiatowych na terenie powiatu bielskiego - 119 996,61 zł, • umocnieniem i naprawą skarp i rowów drogi powiatowej 4468S ul. Szkolna w Bestwinie – 35 013,67 zł • umocnieniem i naprawą skarp i rowów drogi powiatowej 4489 ul. Mickiewicza w Dankowicach – 29 967,55 zł. <p>W 2019 roku pokryto wydatki w kwocie 315 099,79 zł związane z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • udrożnieniem sieci kanalizacji deszczowej dróg powiatowych w powiecie bielskim 69.888,75 zł • odwodnieniem dróg powiatowych na terenie powiatu bielskiego 174.851,17 zł, • naprawą umocnień rowu i skarpy drogi powiatowej 4468S przy ul. Szkolnej w Bestwinie 70.359,87 zł.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

Tabela 10 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	<p>Bestwina</p> <p>Nie realizowano zadań w tym zakresie w okresie raportowania. Prowadzone z kolei były prace projektowe dotyczące sieci kanalizacyjnej na obszarze miejscowości Bestwina i Janowice (13 km sieci oraz 1546 przyłączy). Realizację projektu przewiduje się na lata 2021 – 2025.</p> <p>Buczkowice</p> <p>Na terenie Gminy Buczkowice w 2018r. wybudowano 1,1 km sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej, w ramach rozbudowy istniejącego systemu kanalizacyjnego.</p> <p>Czechowice-Dziedzice</p> <p>W okresie raportowania Spółka Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o. o. podpisała umowy na zaprojektowanie i wykonanie łącznie 7 etapów zadań związanych z budową kanalizacji sanitarnej i modernizacją sieci wodociągowej na obszarze Czechowic – Dziedzic oraz sołectw Ligota, Bronów i Zabrzeg. Wszystkie zadania są w trakcie realizacji, a termin ich zakończenia wyznaczono na lata 2021 – 2022.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>Ponadto w okresie raportowania rozbudowano sieć kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Czechowice – Dziedzice do nowo budowanych nieruchomości o łącznej długości 888,6 mb.</p> <p>Kozy</p> <p>W 2018 roku zrealizowano dwa zadania związane z rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej która obejmowała dwa odcinki sieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowa sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż ulicy Przecznej, • budowa kanalizacji sanitarnej wzdłuż ulicy Jaworowej w pobliżu granicy z Piszczowicami. <p>W 2019 roku zrealizowano rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami w rejonie ul. Wapiennej.</p> <p>Ponadto opracowano dokumentację projektową dla rozbudowy kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Świerkowej oraz ul. Zdrojowej oraz budowy kanalizacji sanitarnej dla dzielnicy Gaje</p> <p>Porąbka</p> <p>W latach 2018-19 wybudowano kanalizację sanitarną wzdłuż ulicy Podlesie z ulicami bocznymi w Bujakowie o łącznej długości 9775 mb z 1 pompownią sieciową.</p> <p>Szczyrk</p> <p>W okresie raportowania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami przy ul. Świerkowej w Szczyрку, • budowę przyłącza kanalizacyjnego do obiektu gminnego przy ul. Myśliwskiej 34 (SOKOLNIA) wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji projektowej. <p>Wilkowice</p> <p>Gmina Wilkowice od roku 2017 realizuje zadanie „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji” w ramach projektu POIiŚ 2017-2020. Zadanie obejmuje wykonanie 78 km sieci kanalizacyjnej, z której od 2022 roku dodatkowo będzie korzystać ponad 5,5 tys mieszkańców. W okresie raportowania wykonano II etapy zadania.</p> <p>Wilamowice</p> <p>W 2018 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Piszczowicach ul. Księży Las – 178 mb, • Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Hecznarowicach ul. Szkolnej – 231 mb, • Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Dankowicach w rej. ul. Oświęcimskiej i Podlesie – 159,50 mb. <p>W 2019 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Wilamowicach ul. Widok – 267,70 mb, • Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Wilamowicach ul. Stawowa – 372,25 mb, • Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Zasolu Bielańskim ul. Piękna-Wrotnowska – 310 mb, • Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Zasolu Bielańskim ul. Folwarkowa – 133,75 mb, • Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Hecznarowicach ul. Willowa – 99,25 mb, • Budowa kanalizacji sanitarnej w Zasolu Bielańskim – II etap – 2 214,50 mb. <p>Pozostałe gminy powiatu bielskiego nie prowadziły działań w tym zakresie.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
2.	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych (gminne oczyszczalnie ścieków)	<p>Czechowce – Dziedzice W 2018 roku Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej zrealizowało zadanie pn.: „Zabudowa agregatu prądowłczego kogeneracyjnego o mocy około 200 kW”.</p> <p>Porąbka W latach 2018-2019 kontynuowany był Program budowy przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków realizowany od 2016 r. na terenach położonych poza aglomeracją, gdzie w najbliższym czasie nie planuje się budowy kanalizacji i możliwa jest zabudowa przydomowych oczyszczalni ścieków. Gmina w formie dotacji dofinansowuje budowę takich oczyszczalni. W latach 2018 -2019 dofinansowaliśmy łącznie 105 takich oczyszczalni. Maksymalna kwota dotacji wynosi 6000,00 zł, lecz nie więcej niż 80% kosztów kwalifikowalnych.</p> <p>Wilamowice Rozbudowano oczyszczalnię ścieków w Zasolu Bielańskim wraz z budową kanalizacji sanitarnej. Koszt rozbudowy wyniósł 18 83 8678,01 zł i finansowany był z budżetu Gminy, środków WFOŚiGW w Katowicach oraz dofinansowania w ramach RPO WSL na lata 2014-2020.</p> <p>Pozostałe gminy powiatu bielskiego nie prowadziły działań w tym zakresie.</p>
3.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Wszystkie gminy powiatu bielskiego na bieżąco dane w zakresie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków, o której mowa w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
4.	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do optymalizacji wykorzystania istniejącej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej (systemy sterowania, monitoringu i przesyłania danych)	<p>Czechowice - Dziedzice W latach 2018 – 2019 Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Czechowicach – Dziedzicach podzieliło swój obszar zasilania w wodę na 16 mniejszych stref. Nadzór nad pracą sieci wodociągowej jest realizowany poprzez zabudowę przepływomierzy elektromagnetycznych, przepływomierzy zanurzeniowych oraz wodomierzy. Punkty pomiarowe są wyposażone w czujniki ciśnienia, mierzące ciśnienie robocze w sieci wodociągowej. Pomiar parametrów pracującej sieci wodociągowej jest wykonywany przez 24 godziny, z interwałem czasowym 10 min. Dla opomiarowania wydzielonych stref pomiarowych zostało zabudowanych lub zmodyfikowanych łącznie 32 punktów pomiarowych. W kluczowych punktach pomiarowych, dla wsparcia kontroli jakości wody, niektóre czujniki ciśnienia są wyposażone w miernik temperatury wody.</p> <p>Pomierzone dane przez przepływomierze, wodomierze i czujniki ciśnienia są zbierane i zapisywane w rejestratorach bateryjnych, które poprzez system GPRS przekazują dane do dedykowanego oprogramowania. Na sieci wodociągowej w dwóch punktach pomiarowych zostały zabudowane rejestratory z zbudowanym elektronicznym sterownikiem zaworu regulującego ciśnienie (PRV) w sieci wodociągowej.</p> <p>Pozostałe gminy powiatu bielskiego nie prowadziły działań w tym zakresie.</p>
5.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	<p>Jasienica Zakład Komunalny w Jasienicy w 2018 roku przeprowadził akcję edukacyjną na podstawie materiałów udostępnionych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Warszawie. Akcja miała na celu informowanie mieszkańców o substancjach i materiałach, których nie należy wrzucać do kanalizacji. Akcja polegała na zleceniu i wydrukowaniu ulotek informacyjnych oraz umieszczenie ich w lokalnej prasie.</p> <p>Wilkowice W związku z realizacją zadania pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji” współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności w ramach Działania 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach, Gmina zorganizowała festyny edukacyjne dla dzieci i młodzieży których celem było propagowanie i upowszechnianie wiedzy związanej z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • koniecznością ochrony wód powierzchniowych i podziemnych, • działaniami podejmowanymi dla przywrócenia czystości potoków, rzek, jezior, • racjonalnym gospodarowaniem zasobami wodnymi,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<ul style="list-style-type: none"> zagrożeniami dla środowiska naturalnego spowodowanymi brakiem świadomości ekologicznej. <p>W roku 2018 festyny ekologiczne odbyły się w:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Mesznej przy ul. Szkolnej 1, Szkole Podstawowej nr 1 w Bystrej przy ul. Klimczoka 68, Przedszkolu Publicznym w Bystrej przy ul. Przedszkolnej 3. <p>W roku 2019 festyny edukacyjne odbyły się w:</p> <ul style="list-style-type: none"> Szkole Podstawowej nr 2 w Wilkowicach przy ul. Szkolnej 8, Przedszkolu Publicznym w Wilkowicach przy ul. Strażackiej 13. <p>Pozostałe gminy powiatu bielskiego nie prowadziły działań w tym zakresie bądź prowadziły je pośrednio wraz z działaniami edukacyjnymi w ramach innych obszarów ochrony środowiska.</p>
6.	Budowa/ rozbudowa/ modernizacja sieci wodociągowej	<p>Bestwina Nie realizowano zadań w okresie raportowania.</p> <p>Buczkowice W latach 2018 –2019, na terenie Gminy Buczkowice prowadzono rozbudowę sieci wodociągowej, w ramach której wybudowano sieć wodociągową z przyłączami (długość wybudowanej sieci wodociągowej –8,3km), kontenerową przepompownię wody w Buczkowicach, przebudowano sieć wodociągową w Godziszce oraz w Szczyrku w ulicy Godziszcząńskiej (długość przebudowanej sieci wodociągowej –1,9km)</p> <p>Czechowice – Dziedzice Przedsiębiorstwo Wodociągowe i Kanalizacyjne Sp. z o. o. wykonało:</p> <ul style="list-style-type: none"> w 2018 roku – modernizację sieci wodociągowej na odcinku 3 570,94 mb poprzez wymianę żeliwnych oraz stalowych rur na rury PE. Ponadto zmodernizowano 453,24 mb przyłączy wodociągowych. w 2019 roku - modernizację 2 376,85 mb sieci wodociągowej oraz 254,10 mb przyłączy wodociągowych. <p>Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej wykonało przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami przy ul. Bielskiej od komory redukcyjnej przy ul. Zabrzezkiej w Ligocie do komory zakupowej w Mazańcowicach oraz przy ul. Rolników. Łącznie zrealizowano 3 278,1 mb sieci wodociągowej oraz 875,5 mb przyłączy</p> <p>Jasienica W 2018 roku gmina zrealizowała dwa zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> opracowano dokumentację projektowo -kosztorysową dotyczącą budowy wodociągu w Jasienicy (ul. Kościelna) oraz budowy wodociągu w Grodźcu rejon Zagóra budowa wodociągu w Gminie Jasienica w Bielowicku ul. Grabowa o długości 200mb. <p>W 2018 roku AQUA S. A. wykonała przebudowę odcinka wodociągu w rejonie ul. Ligockiej 218 w Międzyrzeczu Dolnym o długości 74 mb. Ponadto zrealizowano zadania dotyczące budowy sieci wodociągowych w rejonie ul. Topolowej i Jodłowej w Jasienicy, ul. Zagóra i Ogrodowej w Grodźcu oraz budowę spinki wodociągowej wraz z zabudową dwóch przepływomierzy elektromagnetycznych w rejonie ul. Starobielskiej w Mazańcowicach (międzyrzecze Widok i Mazańcowice Kopiec) Łączna długość wybudowanego wodociągu to 2 568 mb.</p> <p>Kozy W 2018 roku przebudowano istniejące sieci wodociągowe w rejonie ulic Klonowej, Dębowej, Rzecznej, Jemioły, Słonecznej, Różanej i Wapiennej.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>Wilamowice</p> <p>2018</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa sieci wodociągowej w Hecznarowicach ul. Szkolna – 96,6 mb, • Rozbudowa sieci wodociągowej w Starej Wsi przy ul. Starowiejskich i Stawowej – 824 mb, • Rozbudowa sieci wodociągowej w Wilamowicach ul. Żwirki i Wigury-Latosińskiego - 179,9 mb, • Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w rej. ul. Granicznej w Wilamowicach – 773 mb, • Budowa sieci wodociągowej w Pisarzowicach ul. Na Skowronek – 119 mb, <p>2019</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa sieci wodociągowej w Wilamowicach ul. Widok – 159,50 mb, • Rozbudowa sieci wodociągowej w Wilamowicach ul. Stawowa – 311,75 mb, • Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w rej. ul. Granicznej w Wilamowicach – 912 mb, • Rozbudowa sieci wodociągowej w Hecznarowicach ul. Willowa – 247,75 mb, • Rozbudowa sieci wodociągowej w Starej Wsi w rej. ul. Okrężnej – 302 mb, • Rozbudowa sieci wodociągowej w Wilamowicach w rej. ul. Pięknej i Wrotnowskiej – 218 mb, • Budowa sieci wodociągowej w pasie ul. Deszczowej w Pisarzowicach – 115 mb, • Budowa sieci wodociągowej w rej. ul. Folwarkowej w Zasolu Bielańskim – 114 mb, • Budowa i przebudowa wodociągu w Zasolu Bielańskim ul. Ptasznik – 144 mb. <p>Pozostałe gminy powiatu bielskiego nie prowadziły działań w tym zakresie.</p>
7.	Modernizacja stacji uzdatniania wody i infrastruktury towarzyszącej	<p>Jasienica</p> <p>Spółka Wodno - Wodociągowa w Rudzicy w 2018 roku wykonała docieplenie ścian zewnętrznych budynku hydroforni w Rudzicy celem zmniejszenia zapotrzebowania na energię cieplną.</p> <p>Pozostałe gminy powiatu bielskiego nie prowadziły działań w tym zakresie.</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

Na bieżąco na obszarze gmin powiatu bielskiego realizowane są inwestycje polegające na budowie, rozbudowie i modernizacji systemów kanalizacyjnych zgodnie z planem przyjętym w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK), w tym szczególnie na obszarach wiejskich. 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 budowie, rozbudowie i modernizacji istniejącej infrastruktury. Działania te przyczyniają się w dużym stopniu do poprawy jakości dostarczanej wody oraz zmniejszenia strat wody i awaryjności sieci.

4.6. Zasoby geologiczne (ZG)

W zakresie zasobów naturalnych w zasobów geologicznych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” na lata 2018 - 2019 założono realizację 7 zadań, z czego:

- 2 własne,
- 5 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zasobów geologicznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych (tabela nr 11) i zadań monitorowanych (tabela nr 12).

Tabela 11 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ WŁASNYCH** w zakresie zasobów geologicznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Nadzór organu administracji geologicznej nad realizacją prac geologicznych, zgodnie z zatwierdzonym projektem robót geologicznych	<p>Starosta przy pomocy Geologa Powiatowego wykonuje zadania administracji geologicznej na podstawie ustawy Prawo geologiczne i górnicze. Określone ww. ustawą zadania starostów są zadaniami z zakresu administracji rządowej. W 2018 roku w ramach tych działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zatwierdzono 15 projektów robót geologicznych dotyczących określenia warunków geologiczno-inżynierskich i określenia zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych, • przyjęto bez uwag 21 projektów robót geologicznych dotyczących innych prac geologicznych w tym robót w celu wykorzystania ciepła ziemi, • wydano 15 decyzji zatwierdzających dokumentację hydrogeologiczną i geologiczno-inżynierską, • wydano 13 pozytywnych opinii do Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego, a 6 zawiadomień o przystąpieniu do sporządzenia lub zmiany MPZP przyjęto bez uwag. <p>Ponadto w ramach współpracy z innymi organami geologicznymi sporządzono bilans OŚ-26 zestawiający udokumentowane zasoby wód podziemnych. Do obowiązków geologa powiatowego w 2019 roku należało wykonywanie określonych zadań, a w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zatwierdzono 21 projektów robót geologicznych dotyczących określenia warunków geologiczno-inżynierskich i określenia zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych, • przyjęto bez uwag 1 projekt robót geologicznych dotyczących innych prac geologicznych, w tym robót w celu wykorzystania ciepła ziemi, • wydano 13 decyzji zatwierdzających dokumentację hydrogeologiczną i geologiczno-inżynierską, • wydano 14 opinii do Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego Gmin oraz przyjęto bez uwag zawiadomienia o przystąpieniu do sporządzenia lub zmiany MPZP, • udostępniano informację geologiczną na wniosek stron.
2.	Wydawanie koncesji na wydobywanie kopalin z zachowaniem zasad racjonalnego korzystania ze złóż w sposób nie dopuszczający do naruszenia równowagi w ekosystemie	<p>Starosta nie realizował zadań w tym zakresie.</p> <p>Na terenie powiatu w kompetencji Starosty Bielskiego aktualnie jest nadzór nad jedną koncesją na wydobywanie kruszywa naturalnego z części złoża „Kaniów” położonego w miejscowości Kaniów, gmina Bestwina, w obszarze górniczym „Kaniów I” (pozostałe koncesje są w kompetencji Marszałka lub Ministra).</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

Tabela 12 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zasobów geologicznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Ochrona zasobów geologicznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin	Działanie realizowane na bieżąco. Wszystkie gminy powiatu bielskiego, na terenie których zlokalizowane są udokumentowane złoża surowców uwzględniły je w posiadanych aktach planistycznych.
2.	Wdrażanie działań mających na celu minimalizację strat w eksploatowanych złożach	PG Silesia Sp. o. o. wypełnia zadania z zakresu minimalizacji strat w eksploatowanym złożu na bieżąco w trakcie prowadzenia robót przygotowawczych oraz eksploatacyjnych, realizując przedmiotowe zapisy z cyklicznych planów ruchu zakładu górnictwa oraz projektu zagospodarowania złoża. Zakład górniczy, mając na uwadze minimalizację strat w eksploatowanym złożu, prowadzi swoją działalność w oparciu o zasadę maksymalnego wykorzystania eksploatowanych pokładów węgla kamiennego poprzez racjonalne projektowanie oraz harmonogramowanie prac eksploatacyjnych, restrykcyjne przestrzeganie wysokości furt eksploatacyjnych, uwzględniając panujące warunki geologiczno – górnicze oraz uwarunkowania techniczno – ekonomiczne. Wielkość strat jest regularnie opisywana w operatach ewidencyjnych zasobów oraz protokołach z posiedzeń Zespołu ds. Gospodarki Złożem.
3.	Profilaktyczne zabezpieczenie nowobudowanych obiektów budowlanych	PG Silesia Sp. o. o. w 2018 roku wydatkowała środki w wysokości 161 935,00 zł na profilaktyczne zabezpieczenia nowobudowanych obiektów budowlanych, położonych na terenie sołectwa Kaniów w gminie Bestwina. W 2019 roku przeznaczono na ten cel środki w wysokości 353 140,00 zł.
4.	Profilaktyczne zabezpieczenie i usuwanie szkód w obiektach użyteczności publicznej	PG Silesia Sp. o. o. w 2018 roku wydatkowała środki w wysokości 241 508,00 zł na profilaktyczne zabezpieczenie i usuwanie szkód w obiektach użyteczności publicznej, położonych na terenie sołectwa Kaniów w gminie Bestwina. W 2019 roku przeznaczono na ten cel środki w wysokości 251 511,00 zł.
5.	Profilaktyczne zabezpieczenie i usuwanie szkód w budynkach prywatnych	PG Silesia Sp. o. o. w 2018 roku wydatkowała środki w wysokości 1 156 300,00 zł na profilaktyczne zabezpieczenie i usuwanie szkód w budynkach prywatnych, położonych na terenie sołectwa Kaniów w gminie Bestwina. W 2019 roku przeznaczono na ten cel środki w wysokości 439 314,00 zł.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

W zakresie ochrony zasobów geologicznych zrealizowano zadania polegające głównie na prowadzeniu rejestrów, obserwacji, a także wydawaniu koncesji na eksploatację. Działania te prowadzone były nie tylko przez Powiat Bielski, ale także przez pozostałe organy służby geologicznej. W zakresie ochrony zasobów geologicznych gminy, na terenie których takie zasoby się znajdują, uwzględniają warunki wykorzystywania tych terenów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

4.7. Gleby (G), tereny przemysłowe i zdegradowane (TP)

W zakresie gleb i terenów przemysłowych i zdegradowanych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” na lata 2018 - 2019 założono realizację 9 zadań z czego:

- 3 własne,
- 6 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gleb i terenów przemysłowych i zdegradowanych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych (tabela nr 13) i zadań monitorowanych (tabela 14).

Tabela 13 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gleb i terenów przemysłowych i zdegradowanych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Inwentaryzacja historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi	Zgodnie z art. 101d ustawy z dnia 27 kwietnia 2007 r. Prawo ochrony środowiska zadaniem Starosty jest dokonywanie identyfikacji potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi, sporządzenie ich wykazu oraz przekazanie go do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. Brak informacji o sporządzeniu przedmiotowej inwentaryzacji.
2.	Wspieranie inicjatyw społecznych w celu rekultywację terenów zdegradowanych	Nie prowadzono działań w tym zakresie.
3.	Model oceny ryzyka zagrożenia osuwiskami – współpraca z instytucjami z Włoch, Grecji, Bułgarii i Polski	<p>W związku z realizacją projektu unijnego „Ocena ryzyka i ochrona dziedzictwa kulturowego w warunkach zmian środowiska” w ramach programu INTERREG Europa Centralna wydatkowano w 2018 roku środki w wysokości 210 415,37 zł, w tym środki UE w kwocie 178 853,06 zł na wyjazdy zagraniczne pracowników na spotkanie organizacyjne z partnerami realizującymi projekt (spotkanie w Krems-Austria, spotkanie w Pecs - Węgry), na udział w Konferencji Międzynarodowej ENVIMAT 2018 w Lipari – Włochy, na wynagrodzenia osób realizujących projekt oraz zakup materiałów biurowych niezbędnych do realizacji projektu.</p> <p>Na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska Starosta Bielski prowadzi obserwację terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, w tym w szczególności w obrębie osuwisk zarejestrowanych w Kozach i w Szczyrku. W 2018 roku przeznaczono na to zadanie łącznie 7 727,00 zł, z kolei w 2019 roku – 11 193,00 zł.</p> <p>W Państwowym Instytucie Geologicznym od 2006 roku jest realizowany projekt System Ochrony Przeciwsuwiskowej (SOPO). Celem projektu jest rozpoznanie i udokumentowanie wszystkich osuwisk oraz terenów zagrożonych ruchami masowymi w Polsce. Wyniki Projektu są przedstawiane na mapach topograficznych w skali 1:10 000 i są pomocne w ocenie ryzyka osuwiskowego. Dla wszystkich gmin zostały w latach 2009-2010 opracowane mapy osuwisk, które zamieszczone są na stronie http://geoportal.pgi.gov.pl/sopo</p> <p>Na terenie powiatu bielskiego w ramach realizowanego projektu Systemy Ochrony Przeciwsuwiskowej stwierdzono 83 obszary predestynowane do występowania ruchów masowych oraz 445 osuwisk.</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

Tabela 14 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ MONITOROWANYCH** w zakresie gleb i terenów przemysłowych i zdegradowanych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Remediacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych	Brak informacji o prowadzonych działaniach.
2.	Inwentaryzacja terenów przemysłowych i zdegradowanych na terenach gmin	Brak informacji o prowadzonych działaniach.
3.	Utrzymanie i systematyczne aktualizowanie bazy danych o terenach przemysłowych i zdegradowanych (OPI-TPP)	Portalu OPI-TPP to interaktywna regionalna baza danych o terenach przemysłowych i zdegradowanych. Baza danych Systemu zawiera informacje w postaci warstw informacyjnych o terenach przemysłowych i przemysłowych oraz elementach środowiska naturalnego i ich stanie. Portal integruje różne obszary wiedzy oraz informacje w zakresie efektywnego planowania przestrzennego i zarządzania terenami przemysłowymi. Ideą portalu jest poprawa Systemu zarządzania środowiskiem w województwie śląskim, integracja działań na rzecz zrównoważonego rozwoju oraz powszechny i nieodpłatny dostęp społeczeństwa do informacji o środowisku. Baza danych jest na bieżąco aktualizowana.
4.	Promocja rolnictwa ekologicznego oraz rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych, zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju	Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w roku 2018 przeprowadził szkolenie w zakresie wykonywania zabiegów środkami ochrony roślin przy użyciu opryskiwaczy. Zostało przeszkolonych 138 osób. W roku 2019 przeszkolono 229 osób
5.	Określanie w mpzp i decyzjach o warunkach zabudowy minimalnej powierzchni biologicznie czynnej	Wszystkie gminy powiatu bielskiego W posiadanych przez gminy miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz w wydawanych decyzjach o warunkach zabudowy uwzględnia się zapisy, które stanowią, że minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej winien wynosić co najmniej 50 %.
6.	Wspieranie kontroli chemizmu, w tym zawartości metali ciężkich w glebach użytkowanych rolniczo	Przedmiotowy monitoring prowadzony jest w okresach 5-letnich. Kolejny cykl pomiarowy przewidziany jest na rok 2020.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

Koncepcji na zagospodarowanie terenów przemysłowych oraz zdegradowanych może być wiele, jednak każda z nich wiąże się z konkretnymi nakładami finansowymi. Na terenie powiatu bielskiego udało się zrealizować jeden z takich projektów skutkujący zwiększeniem atrakcyjności powiatu pod względem możliwości rozwoju przedsiębiorstw oraz usług.

Tereny zdegradowane to w głównej mierze także tereny narażone na skutki eksploatacji górniczej. Przedsiębiorstwo działające w tym zakresie na terenie powiatu bielskiego stara się minimalizować skutki swojej działalności poprzez profilaktyczne oraz awaryjne usuwanie szkód wyrządzonych w środowisku w wyniku prowadzonej działalności.

Degradacja to zanieczyszczenie gleb bądź pogorszenie jej właściwości fizycznych - w tym wypadku konieczne jest realizowanie zadań związanych z monitorowaniem stosowania środków ochrony roślin w rolnictwie poprzez przeprowadzanie kontroli – w okresie raportowania na terenie powiatu bielskiego WIORIN przeprowadził 169 kontroli w tym zakresie.

4.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawania odpadów (O)

W zakresie gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” na lata 2018 - 2019 założono realizację 16 zadań, z czego:

- 8 własnych,
- 8 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych (tabela nr 15), zadań monitorowanych (tabela 16).

Tabela 15 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Zwiększenie kontroli i egzekwowanie realizacji zapisów w wydawanych decyzjach w zakresie gospodarki odpadami	<p>Podmioty gospodarcze, które wytwarzają odpady w związku z eksploatacją instalacji w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska, są obowiązane do uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów, jeśli odpady są wytwarzane w związku z eksploatacją instalacji, gdy wytwórca odpadów wytwarza: powyżej 1 Mg odpadów niebezpiecznych rocznie lub powyżej 5000 Mg odpadów innych niż niebezpieczne rocznie. Pozwolenie na wytwarzanie odpadów, może uwzględniać zbieranie i/lub przetwarzanie odpadów.</p> <p>W 2018 r. Starosta Bielski wydał 2 decyzje udzielające pozwolenia na wytwarzanie odpadów. Natomiast obowiązek uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów, dotyczy posiadaczy odpadów, którzy prowadzą działania w zakresie czasowego gromadzenia odpadów, na terenie danej nieruchomości, przed ich dalszym transportem do miejsc przetwarzania tych odpadów. Uzyskanie zezwolenia na przetwarzanie odpadów, dotyczy posiadaczy odpadów, którzy prowadzą działania w zakresie przetwarzania (odzysku lub unieszkodliwiania) odpadów. Wnioskodawca może wystąpić o objęcie swojej działalności polegającej na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów, jednym zezwoleniem.</p> <p>W 2018 r. Starosta Bielski wydał:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w zakresie zbierania odpadów: 5 decyzji zezwalających na zbieranie odpadów (w tym 1 w ramach Prowadzenia Selektywnego Punktu Zbierania Odpadów) i 1 decyzję stwierdzającą wygaśnięcie decyzji; • w zakresie przetwarzania odpadów: 2 decyzje zezwalające na przetwarzanie odpadów, 1 decyzję orzekającą o odmowie wydania zezwolenia, 1 decyzję umarzającą postępowanie w sprawie zmiany decyzji, a także 1 decyzję stwierdzającą wygaśnięcie decyzji; • w zakresie transportu odpadów: 1 decyzję zezwalającą na transport odpadów i 1 decyzję umarzającą postępowanie w sprawie zmiany decyzji. <p>W 2019 roku ww. zezwolenia są wydawane po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części albo miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone przetwarzanie odpadów, a także zbieranie odpadów w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym. Wobec powyższego i negatywnego zaopiniowania spełnienia wymagań w przepisach ochrony środowiska oraz przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej, a także na wniosek podmiotów o wygaszenie zezwolenia w 2019 roku wydano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w zakresie zbierania odpadów: 1 decyzję o odmowie wydania zezwolenia na zbieranie odpadów oraz 3 decyzje stwierdzające wygaśnięcie decyzji, • w zakresie przetwarzania odpadów: 1 decyzję stwierdzającą wygaśnięcie pozwolenia.
2.	Gromadzenie i coroczna aktualizacja danych o ilości i rozmieszczeniu wyrobów zawierających azbest, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 04.02.2004 r.	<p>W 2019 roku przystąpiono do opracowania aktualizacji ww. dokumentu. Natomiast aktualizacja „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla powiatu bielskiego” została przyjęta Uchwałą Nr VI/14/122/20 Rady Powiatu w Bielsku-Białej w dniu 23 stycznia 2020 r. Na sporządzenie powyższego opracowania przeznaczono 5 535,00 zł.</p> <p>Aktualizacja „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla powiatu bielskiego” stanowi podstawowy instrument wspierający pozyskiwanie środków zewnętrznych na działania zmierzające do oczyszczania terenu powiatu z wyrobów zawierających azbest. Podstawą prawną</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
3.	Współpraca z wojewodą, samorządem wojewódzkim i gminami w zakresie realizacji zadań „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla powiatu bielskiego”	<p>opracowania aktualizacji "Programu usuwania azbestu i wyrobów azbestowych dla powiatu bielskiego" jest "Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032" (POKA) przyjęty uchwałą nr 39/2010 Rady Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2010 roku, "Program usuwania azbestu z terenu województwa śląskiego do roku 2032" przyjęty uchwałą nr 1258/49/IV/2011 Zarządu Województwa Śląskiego z dnia 19 maja 2011 roku oraz "Plan Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego 2016-2022" przyjęty uchwałą Nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 roku w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022.</p> <p>„Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu bielskiego” zawiera podstawowe informacje dotyczące właściwości azbestu, oddziaływania na ludzi i środowisko, a także ilości zewidencjonowanych na terenie powiatu bielskiego.</p> <p>Ogólną rolą Programu jest określenie planu działań dla osiągnięcia właściwego tempa usuwania użytkowanych wyrobów zawierających azbest na obszarze powiatu bielskiego.</p>
4.	Działania informacyjno-edukacyjne, w tym m.in.: przygotowanie ulotek informacyjnych o szkodliwości azbestu i o obowiązkach związanych z koniecznością jego usuwania, przygotowanie stałej informacji, na stronach internetowych, poświęconej tematyce azbestu, okresowe publikacje w prasie lokalnej dotyczące tematyki azbestu	
5.	Informacje z realizacji Programu Usuwania Azbestu oraz monitorowanie prac zamieszczane w opracowywanych co dwa lata raportach z wykonania „Programu ochrony środowiska dla powiatu bielskiego”	
6.	Okresowa weryfikacja i aktualizacja „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla powiatu bielskiego” (wg potrzeb)	
7.	Usunięcie wyrobów zawierających azbest z obiektów oświatowych i użyteczności publicznej podlegających Starostwu Powiatowemu	Nie prowadzono działań w ramach tego zadania w okresie raportowania.
8.	Działalność edukacyjna w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i właściwego zagospodarowywania odpadów oraz propagowanie technologii i działań „przyjaznych środowisku”	<p>W IV kwartale 2018 r. odbyła się XV edycja Powiatowego Konkursu Ekologicznego „Człowiek a środowisko” dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych, którego głównym celem jest rozbudzanie świadomości ekologicznej - życia w czystym środowisku naturalnym. Konkurs ma charakter otwarty i odbywa się w 4 kategoriach: literackiej, plastycznej, fotograficznej i multimedialnej. Pomysłodawcą konkursu jest Komisja Ochrony Środowiska i Rolnictwa Rady Powiatu. Na atrakcyjne nagrody i upominki dla uczestników konkursu przeznaczono ok. 3 000,00 zł.</p> <p>W 2019 r. odbyła się XVI edycja Powiatowego Konkursu Ekologicznego „Człowiek a środowisko” dla uczniów szkół podstawowych. Celem konkursu było: rozbudzanie świadomości ekologicznej - życia w czystym środowisku naturalnym, popularyzacja działalności edukacyjnej nakierowanej na czyste środowisko, kształtowanie wśród dzieci i młodzieży emocjonalnego stosunku do właściwych zachowań w środowisku, w którym mieszkają oraz inspirowanie młodzieży do twórczości plastycznej i literackiej. Konkurs przeprowadzony został w kategorii: literackiej, plastycznej, fotograficznej, multimedialnej i przestrzennej. Na konkurs wpłynęło ponad 550 prac. Na atrakcyjne nagrody i upominki dla uczestników konkursu przeznaczono 3 726,95 zł.</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

Tabela 16 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Rozwój sieci punktów PSZOK na terenie powiatu	<p>Bestwina Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Bestwina funkcjonuje od 2013 roku, zlokalizowany jest w Kaniowie przy ul. Młyńskiej.</p> <p>Buczkowice Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Buczkowice zlokalizowany jest na terenie składowiska odpadów w Wilkowicach przy ul. Wilkowskiej 51 – funkcjonuje od 2013r.</p> <p>Czechowice-Dziedzice Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Czechowice – Dziedzice zlokalizowany jest przy ul. Prusa 33.</p> <p>Jasienica Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Jasienica funkcjonuje od 2013 roku, zlokalizowany jest w Jasienicy przy ul. Strumieńskiej.</p> <p>Jaworze Na terenie Gminy Jaworze brak jest punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Odpady obierane były z terenu parkingu przy skrzyżowaniu ul. Wapienickiej i ul. Koralowej w wyznaczone dni w roku.</p> <p>Kozy Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Kozy funkcjonuje od maja 2017 r., zlokalizowany jest w Kozach przy ul. Szkolnej.</p> <p>Porąbka Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Porąbka zlokalizowany jest przy ul. Bażanciej w Porąbce.</p> <p>Szczyrk Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Szczyrk funkcjonuje od lipca 2013 roku, zlokalizowany jest przy ul Granicznej 1 w Szczyрку.</p> <p>Wilkowice Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Wilkowice zlokalizowany jest przy ul. Wilkowskiej 51.</p> <p>Wilamowice Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Wilamowice zlokalizowany jest przy ul. Spółdzielczej 2 w Wilamowicach.</p>
2.	Przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z na poziomie minimum 50% ich ilości wytwarzanych do końca dla roku 2020	<p>Z uwagi na wprowadzoną Bazę Danych o odpadach oraz przesunięciu terminów w zakresie sprawozdawczości za rok 2019 w ramach tej bazy, gminy nie miały możliwości podania osiągniętego poziomu przygotowania do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło za rok 2019.</p> <p>Osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło w roku 2018 przedstawiają się następująco:</p> <p>Bestwina – 42,0 %</p> <p>Buczkowice – 39,0 %</p> <p>Czechowice-Dziedzice – 35 %</p> <p>Jasienica – brak danych</p> <p>Jaworze – 43 %</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		Kozy – 42 % Porąbka – 47 % Szczyrk – 52 % Wilkowice – 47 % Wilamowice – brak danych
3.	Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, unieszkodliwianych przez składowanie. W stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w roku 1995, dopuszcza się do składowania następujące ilości odpadów ulegających biodegradacji: - w 2019 r. nie więcej niż 40%	Z uwagi na wprowadzoną Bazę Danych o odpadach oraz przesunięciu terminów w zakresie sprawozdawczości za rok 2019 w ramach tej bazy, gminy nie miały możliwości podania osiągniętego poziomu ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, unieszkodliwianych przez składowanie za rok 2019. Osiągnięte poziome ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, unieszkodliwianych przez składowanie w stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w roku 1995, w roku 2018 przedstawiają się następująco: Bestwina – 0 % Buczkowice – 44 % Czechowice-Dziedzice – 13 % Jasienica – brak danych Jaworze – 75,95 % Kozy – 40 % Porąbka – 35 % Szczyrk – 24 % Wilkowice – 41 % Wilamowice – brak danych
4.	Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, w wysokości co najmniej 4 kg/mieszkańca/rok do 2019	Ilości zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w roku 2018 przedstawia się następująco: Bestwina – 5,630 Mg Buczkowice – brak danych Czechowice-Dziedzice – 38,829 Mg Jasienica – 41,54 Mg Jaworze – 0,000 Mg Kozy – 46 Mg Porąbka – 13,90 Mg Szczyrk – 15,32 Mg Wilkowice – 3,518 Mg Wilamowice – 24,90 Mg
5.	Osiągnięcie do 31 grudnia 2020 r. poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady	Z uwagi na wprowadzoną Bazę Danych o odpadach oraz przesunięciu terminów w zakresie sprawozdawczości za rok 2019 w ramach tej bazy, gminy nie miały możliwości podania osiągniętego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych za rok 2019. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2018 przedstawiają się następująco:

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
	komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo	Bestwina – 94 % Buczkowice – 97 % Czechowice-Dziedzice – 89 % Jasienica – brak danych Jaworze – 98 % Kozy – 87 % Porąbka – 86 % Szczyrk – 95 % Wilkowice – 92 % Wilamowice – brak danych
6.	Realizacja innych zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, zawartych w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego	Bestwina W 2018 roku przeprowadzono Konkurs ekologiczny pn. ECOBEST, którego celem było nagrodzenie mieszkańców gminy Bestwina, którzy oryginalnie i pomysłowo wdrożyli przy prowadzeniu gospodarstwa domowego co najmniej jedną z poniższych zasad: <ul style="list-style-type: none"> • REDUCE (unikania lub ograniczania zakupu rzeczy), • REUSE (wielokrotnego używania rzeczy), • RECYCLE (przetwarzania w celu odzyskiwania surowców wtórnych). Wpłynęło 6 prac, z czego 5 odpowiadało wymaganiom regulaminowym. Nagrodą w konkursie był kompostownik o pojemności 900 l.
7.	Opracowanie/aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz opracowanie/ aktualizacja programów usuwania azbestu na terenach gmin	Bestwina, Buczkowice, Czechowice – Dziedzice, Jaworze, Kozy, Szczyrk, Wilkowice Nie prowadzono aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Jasienica Aktualizacja i inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest została przeprowadzona w roku 2019. Aktualizacja programu została przyjęta uchwałą Rady Gminy Jasienica nr XVII\250\20 z dnia 28.4.2020 r. Porąbka Aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest jest prowadzona corocznie.
8.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest (w tym demontaż, transport i utylizacja)	Bestwina W roku 2018 usunięto 30,81 Mg odpadów zawierających azbest. Wydatkowano środki w wysokości 14 768,03 zł. W roku 2019 usunięto 58,33 Mg odpadów zawierających azbest. Wydatkowano środki w wysokości 33 691,14 zł. Buczkowice W okresie raportowania usunięto 401,4 Mg wyrobów zawierających azbest z terenu 2116 posesji prywatnych. Wydatkowano środki w wysokości 118 485,74 zł. Czechowice – Dziedzice W roku 2018 usunięto 71,1 Mg odpadów zawierających azbest. Wydatkowano środki w wysokości 24 728,66 zł. W roku 2019 usunięto 48,373 Mg odpadów zawierających azbest. Wydatkowano środki w wysokości 18 449,30 zł W ramach działań modernizacyjnych na sieci wodociągowej PWiK Sp. z o. o. w Czechowicach – Dziedzicach dokonała wymiany 5 odcinków sieci wodociągowej azbestowo – cementowej na sieć z rur ciśnieniowych polietylenowych.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>Jasienica Nie realizowano zadań.</p> <p>Jaworze W roku 2018 usunięto 17,81 Mg odpadów zawierających azbest. W roku 2019 usunięto 19,4 Mg odpadów zawierających azbest.</p> <p>Kozy W roku 2018 usunięto 62,38 Mg odpadów zawierających azbest. Wydatkowano środki w wysokości 19 133,19 zł. W roku 2019 usunięto 16,94 Mg odpadów zawierających azbest. Wydatkowano środki w wysokości 5 634,92 zł.</p> <p>Porąbka W roku 2018 usunięto 118,84 Mg odpadów zawierających azbest. Wydatkowano środki w wysokości 51 460,06 zł. W roku 2019 usunięto 12,85 Mg odpadów zawierających azbest. Wydatkowano środki w wysokości 64 009,58 zł.</p> <p>Szczyrk W roku 2018 usunięto 71,46 Mg odpadów zawierających azbest. Wydatkowano środki w wysokości 29 713,07 zł. W roku 2019 usunięto 62,45 Mg odpadów zawierających azbest. Wydatkowano środki w wysokości 25 968,37 zł.</p> <p>Wilkowice W roku 2018 usunięto 131 Mg odpadów zawierających azbest. Wydatkowano środki w wysokości 39 664,00 zł. W roku 2019 usunięto 135 Mg odpadów zawierających azbest. Wydatkowano środki w wysokości 53 343,00 zł.</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

Na terenie powiatu bielskiego wszystkie gminy starają się prowadzić gospodarkę odpadami komunalnymi zgodnie z ustalonymi zasadami przyjętymi stosownymi uchwałami. 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 jeszcze z tego ustawowego obowiązku. Z uwagi na zmianę przepisów prawa w zakresie prowadzenia gospodarki odpadami i wprowadzenia Bazy Danych o Odpadach nie było możliwości przedstawienia osiągniętych poziomów, o których mowa w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach za rok 2019, z uwagi na niefunkcjonujący jeszcze system sprawozdawczości i przesunięcie terminu na jego wprowadzenia.

Istotnym zagadnieniem w ostatnich latach jest unieszkodliwianie azbestu i wyrobów zawierających azbest. Poszczególne gminy powiatu bielskiego prowadzą dofinansowania na usuwanie azbestu, czego wynikiem jest utylizacja znacznych ilości wyrobów zawierających azbest i sukcesywne pozbywanie się tego rakotwórczego materiału.

4.9. Zasoby przyrodnicze (ZP)

W zakresie zasobów przyrodniczych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” na lata 2018 - 2019 założono realizację 17 zadań, z czego:

- 9 własnych,
- 9 monitorowanych (1 zadanie wspólne).

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie zasobów przyrodniczych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych (tabela nr 17) i zadań monitorowanych (tabela 18).

Tabela 17 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie zasobów przyrodniczych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Wzmocnienie kontroli gospodarki leśnej na obszarach nowych nasadzeń i w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa	Przez Starostę Bielskiego prowadzony jest nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa zgodnie z ustawą o lasach. Starosta Bielski zawarł porozumienia z Nadleśnictwami w Bielsku-Białej i Andrychowie, które na mocy tych dokumentów pełnią bezpośredni nadzór nad lasami. Dotyczy to powierzchni ok. 3000 ha, z czego 872 ha lasów położonych na terenie Gminy Porąbka i Wilamowice nadzoruje Nadleśnictwo Andrychów, a 2100 ha lasów niepaństwowych położonych na terenie gmin: Buczkowice, Bestwina, Czechowice-Dziedzice, Kozy, Jaworze, Jasienica, Szczyrk i Wilkowice nadzoruje Nadleśnictwo Bielsko. Koszt ponoszony przez Powiat z tego tytułu w 2018 roku to kwota 83 822,00 zł, z kolei w 2019 roku – 85 538,31 zł.
2.	Aktualizacja operatów urządzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa	Realizacja zadań przez właścicieli lasów powinna być realizowana na podstawie uproszczonych planów urządzenia lasów i inwentaryzacji stanu lasów. Dokumenty te dla lasów własności osób fizycznych i wspólnot gruntowych zleca i finansuje Starosta Bielski. Finalizuje również inwentaryzację stanu lasów, dla gruntów o pow. mniejszej niż 10 ha. W roku 2018 wykonano plany dla 782 ha lasów położonych na terenie gmin: Bestwina, Buczkowice, Czechowice-Dziedzice, Jasienica, Wilkowice - wsie Meszna i Bystra oraz inwentaryzację stanu lasów gminnych o powierzchni 7 ha za kwotę 49.314,00 zł. W 2019 roku zlecono wykonanie uproszczonych planów urządzenia lasów stanowiących własność osób fizycznych o pow. 683 ha położonych na terenie: Gminy Jaworze, Gminy Wilamowice – wsie Zasole Bielańskie i Stara Wieś oraz na terenie Miasta Szczyrk oraz stanowiących własność wspólnot gruntowych o pow. 80 ha położonych na terenie Miasta Szczyrk – 13 ha, Gminy Wilkowice 24 ha i Gminy Porąbka – 43 ha oraz inwentaryzację stanu lasów gminnych położonych na terenie Gminy Wilamowice o pow. 3,0 ha – łączna powierzchnia opracowania wyniosła 766 ha na kwotę 32 675,10 zł. W ramach realizacji ustawy dokonuje się oględzin terenu celem zmiany klasyfikacji użytków leśnych. Takich spraw w roku 2018 załatwiono 10, a w roku 2019 – 15.
3.	Współudział w organizacji wydarzeń turystycznych, ekologicznych, sportowych i kulturalnych	Powiat bielski w okresie raportowanym współuczestniczył w organizacji szeregu imprez o charakterze turystycznym, kulturalnym i sportowym. Najważniejsze z nich to: W 2018 roku: Wydarzenia turystyczne: Zagraniczne Targi Turystyczne, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • Międzynarodowe Targi Turystyczne „Vakantiebeurs” Utrecht (Holandia), • Międzynarodowe Targi Turystyczne w Kijowie (Ukraina). Targi odbywające się w Polsce, w których brał udział Powiat Bielski to: <ul style="list-style-type: none"> • Międzynarodowe Targi Turystyczne” Tour Salon” – Targi Regionów i Produktów Turystycznych w Poznaniu; • X Targi Turystyczne MTT we Wrocławiu; • Międzynarodowe Targi Turystyczne „Na Styku Kultur” w Łodzi;

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<ul style="list-style-type: none"> • Międzynarodowe Targi Turystyki, Sprzętu Turystycznego i Żeglarskiego GLOB w Katowicach; • 18. Międzynarodowe Targi Turystyki w Opolu; • Międzynarodowe Targi Turystyczne „World Travel Show 2018” w Nadarzynie k/Warszawy. <p>Wydarzenia sportowe</p> <p>W 2018 r. zorganizowało szereg imprez sportowych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Noworoczne Spotkanie Środowiska Sportowego Powiatu Bielskiego; • Powiatowy Turniej Samorządowców w piłce nożnej i siatkowej; • XVI Powiatową Halową Ligę Piłki Nożnej „Żaków”; • Imprezę sportowo – rekreacyjną „Wszystkie Dzieci Nasze Są”; • II Międzynarodowe Zawody Lekkoatletyczne „BESKIDY 2018”. <p>Wydarzenia kulturalne</p> <p>W 2018 roku zorganizowano następujące wydarzenia kulturalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Noworoczne Spotkanie z Twórcami i Animatorami Kultury Powiatu Bielskiego; • Powiatowy Konkurs Recytatorski „Słońce, słońce – i – życie...”; • Powiatowe Spotkania Amatorskich Grup Artystycznych SAGA; • „Święto Powiatu Bielskiego”; • „Bielsko-Biała i Beskidy w Ustce”. <p>Wydarzenia ekologiczne</p> <p>W 2018 roku zorganizowano XV edycję Powiatowego Konkursu Ekologicznego „Człowiek a środowisko” dla uczniów szkół podstawowych.</p> <p>W 2019 roku:</p> <p>Wydarzenia turystyczne:</p> <p>Zagraniczne Targi Turystyczne, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Międzynarodowe Targi Turystyczne „Vakantiebeurs” Utrecht (Holandia), • Międzynarodowe Targi Turystyczne w Kijowie (Ukraina). <p>Targi odbywające się w Polsce, w których brał udział Powiat Bielski to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Międzynarodowe Targi Turystyczne” Tour Salon” – Targi Regionów i Produktów Turystycznych w Poznaniu; • Międzynarodowe Targi Turystyczne „Na Styku Kultur” w Łodzi; • Międzynarodowe Targi Turystyki, Sprzętu Turystycznego i Żeglarskiego GLOB w Katowicach; • Międzynarodowe Targi Turystyczne „World Travel Show 2019” w Nadarzynie k/Warszawy. <p>W 2019 roku wraz z Polskim Towarzystwem Turystyczno-Krajoznawczym Oddział „Podbeskidzie” w Bielsku-Białej, zorganizowano dwa rajdy turystyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • XIX Powiatowy Rajd Górski Ranczo Błatnia 2019 • XVIII Powiatowy Jesienny Rajd „Brązowego Liścia”.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<p>Wydarzenia sportowe W 2019 r. zorganizowało szereg imprez sportowych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Noworoczne Spotkanie Środowiska Sportowego Powiatu Bielskiego • Powiatowy Turniej Samorządowców w piłce siatkowej • XVII Powiatową Halową Ligę Piłki Nożnej „Zaków” • Imprezę sportowo – rekreacyjną „Wszystkie Dzieci Nasze Są” <p>Wydarzenia kulturalne W 2019 roku zorganizowano następujące wydarzenia kulturalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Noworoczne Spotkanie z Twórcami i Animatorami Kultury Powiatu Bielskiego • Powiatowy Konkurs Recytatorski „Słońce, słońce – i – życie...” • „Święto Powiatu Bielskiego” • „Bielsko-Biała i Beskidy w Ustce” <p>Wydarzenia ekologiczne W 2019 roku zorganizowano XVI edycję Powiatowego Konkursu Ekologicznego „Człowiek a środowisko” dla uczniów szkół podstawowych.</p>
4.	Nasadzenia i pielęgnacja drzew w pasie dróg powiatowych	<p>W 2018 roku na utrzymanie zieleni wysokiej oraz prace pielęgnacyjne w obrębie rond na terenie powiatu bielskiego wydatkowano środki w wysokości 99 245,30 zł. Ponadto prowadzono prace polegające na wycince krzewów w pasie drogi powiatowej 4427S ul. Mazańcowicka w Międzyrzeczu oraz dokonano nasadzeń drzew ciągu drogi powiatowej 4482S ul. Kęcka w Kozach.</p> <p>w 2019 roku na utrzymanie zieleni wysokiej, prace pielęgnacyjne w obrębie dróg powiatowych oraz nasadzenie drzew przy drogach powiatowych wydatkowano środki w wysokości 285 663,61 zł.</p>
5.	Promocja własnych działań i inicjatyw proekologicznych o charakterze cyklicznym	<p>W 2018 roku przekazano dotację w kwocie 36 998,84 zł na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wytyczanie, znakowanie i utrzymywanie górskich szlaków turystycznych (PTTK), • organizację XVIII Powiatowego Rajdu Górskiego Szyndzielnia 2018 (PTTK), • organizację XVII Powiatowego Jesiennego Rajdu „Brązowego Liścia” Chata Wujka Toma 2018 (PTTK), • zadanie pn: „Zapewnienie gotowości ratowniczej i realizacja zadań z zakresu ratownictwa górskiego na terenie działania Ratownictwa Górskiego” (GÖPR), • „Z mapą w Polskę” (Fundacja Pomocy Osobom z Autyzmem Spektrum A). <p>Ponadto wydatkowano środki w wysokości 32 959,49 zł na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pokrycie kosztów udziału w targach turystycznych (Utrecht, Kijów Poznań, Łódź, Katowice, Wrocław, Opole i Warszawa - Nadarzyn), • współorganizację Wiosennego Rajdu Górskiego „Zielenią się Buki”, • współorganizację XIX Powiatowego Jesiennego Rajdu Rowerowego w Bystrej, • zabezpieczenie medyczne oraz przeprowadzenie szkoleń w zakresie bezpieczeństwa w górach dla uczestników XVII Powiatowego Jesiennego Rajdu „Brązowego Liścia” Chata Wujka Toma 2018, • wykonanie materiałów promocyjnych na targi turystyczne i rajdy (broшуra w języku holenderskim, angielskim, ukraińskim, niemieckim i francuskim; opaski odbłaskowe, smycze i długopisy z grawerem),

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<ul style="list-style-type: none"> zakup materiałów promocyjnych na targi turystyczne i organizowane imprezy (mapy zrywki, mapy i informator „Beskidy” oraz torby ekologiczne). <p>W 2019 roku przekazano dotację w kwocie 36 125,63 zł na:</p> <ul style="list-style-type: none"> wytaczanie, znakowanie i utrzymywanie górskich szlaków turystycznych (PTTK) organizację XIX Powiatowego Rajdu Górskiego Ranczo Błatnia 2019 (PTTK) oraz XVIII Powiatowego Jesiennego Rajdu „Brązowego Liścia” Porąbka 2019 „Zapewnienie gotowości ratowniczej i realizacja zadań z zakresu ratownictwa górskiego na terenie działania Grupy Beskidzkiej” (GOPR) „Z mapą w Polskę – edycja II” (Fundacja Pomocy Osobom z Autyzmem Spektrum A) <p>Ponadto wydatkowano środki w wysokości 32.873,64 zł na:</p> <ul style="list-style-type: none"> pokrycie kosztów udziału w targach turystycznych (Utrecht, Kijów, Poznań, Łódź, Katowice, Warszawa-Nadarzyn), współorganizację Wiosennego Rajdu Górskiego „Zielenią się Buki”, wykonanie materiałów promocyjnych na targi turystyczne i rajdy, publikację artykułów promocyjnych na temat atrakcji turystycznych powiatu bielskiego w czasopiśmie Polska i Ukraina
6.	Promocja działań proekologicznych (zalesianie gruntów porolnych, alternatywne źródła energii, zmiana przyzwyczajeń konsumenckich), wydawnictwa ekologiczne, w tym dla dorosłej części społeczności lokalnej	Zadanie realizowane pośrednio w ramach organizowanych działań opisanych w poz. 3 niniejszej tabeli.
7.	Realizacja zieleni urządzonej w ramach powiatowego ośrodka rekreacyjno-wypoczynkowego (wybór jednej z lokalizacji: dolina Żylicy – Szczyrk lub Buczkowice; obrzeże Jeziora Goczałkowickiego – Zabrzeg; kamieniołom w Kozach; dolina Soły – Heczarnowice; Zasole Bielańskie)	W okresie raportowanym 2018 - 2019 Powiat Bielski nie realizował tego i podobnych mu zadań.
8.	Sporządzanie raportów z realizacji POŚ oraz aktualizacja Powiatowego Programu Ochrony Środowiska	<p>W 2018 r. Rada Powiatu w Bielsku-Białej przyjęła:</p> <ul style="list-style-type: none"> Uchwałą Nr V/50/313/18 z dnia 25 stycznia 2018 r. aktualizację „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Bielskiego”; Uchwałą Nr V/50/312/18 z dnia 25 stycznia 2018 r. raport z realizacji „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Bielskiego za lata 2013-2015”. <p>Na sporządzenie powyższych opracowań przeznaczono 14 944,50 zł.</p> <p>W 2018 r. zlecono również wykonanie raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego za lata 2016-2017, który został przyjęty początkiem 2019 r. Na ten cel przeznaczono 6 150,00 zł</p>
9.	Opiniowanie gminnych programów ochrony środowiska	Na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska projekty gminnych programów ochrony środowiska podlegają zaopiniowaniu przez organ wykonawczy powiatu. W 2018 r. zaopiniowano projekt Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Szczyrk na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025 oraz projekt Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Porąbka na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025. Gminy zobowiązane są wykonywać program

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		ochrony środowiska jako dokument uzupełniający lokalną politykę rozwoju oraz dostosowywać jego założenia do strategii rozwoju, w tym do programów operacyjnych w skali województwa i kraju. W 2019 r. zaopiniowano projekt Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bestwina na lata 2019-2022 z perspektywą do roku 2025.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

Tabela 18 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ MONITOROWANYCH** w zakresie zasobów przyrodniczych na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Zagospodarowanie terenów przyległych do potoku Żylica wraz z budową ścieżki dydaktycznej w Gminie Buczkowice. Faza koncepcyjna.	<p>W latach 2018 –2019, Urząd Gminy Buczkowice realizował zadanie pn. „Zagospodarowanie terenów przyległych do potoku Żylica wraz z budową ścieżki dydaktycznej w Gminie Buczkowice –etap I”. Celem projektu jest ochrona różnorodności biologicznej na terenie Gminy Buczkowice w dolinie potoku Żylica, który stanowi ważny korytarz ekologiczny w regionie. Projekt obejmuje ochronę najcenniejszych gatunków i siedlisk przyrodniczych w celu przywrócenia ich do właściwego stanu przy jednoczesnym zwiększeniu efektywności wykorzystania zasobów naturalnych i kulturowych Subregionu Południowego. W ramach w/w zadania podjęto działania w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> poprawy i odtworzenia stanu siedlisk przyrodniczych i populacji gatunków szczególnie poprzez zwalczanie obcych gatunków inwazyjnych, ochrony przyrody przez zmniejszenie presji ruchu turystycznego za pomocą budowy infrastruktury użytku publicznego, w tym ścieżki dydaktycznej oraz utworzenie i doposażenie ośrodka prowadzącego działalność w zakresie edukacji ekologicznej. <p>Całkowita wartość projektu: 18 834 355,28 zł (środki EFRR, Budżetu Państwa i własne).</p>
2.	Ochrona i utrzymanie zieleni wiejskiej Utrzymanie i ochrona lasów gminnych Zabiegi ochrony na drzewach Utrzymanie ścieżek rowerowych Modernizacja parków i skwerów nad rzekami.	<p>Bestwina W okresie raportowania zakupiono sadzonki i wykonano nasadzenia drzew i krzewów na terenach gminnych za kwotę 16 860,00 zł.</p> <p>Buczkowice Urząd Gminy Buczkowice, w omawianym okresie, dokonał nasadzenia na terenach użyteczności publicznej 259 drzew oraz 212 krzewów.</p> <p>Czechowice-Dziedzice W okresie raportowania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> budowa placu miejskiego przy ul. Niepodległości w Czechowicach – Dziedzicach wraz z zagospodarowaniem zieleni, za kwotę 210 2014,00 zł, utworzenie Centrum Edukacji Ekologicznej wraz z zagospodarowaniem Potoku Czechowickiego – cz. 2. W ramach zadania wykonano rewitalizację terenu przyległego do potoku. Wydatkowano środki w wysokości 6 223 486,97 zł. <p>Porąbka W ramach projektu „Zagospodarowanie cieków wodnych w Gminie Porąbka” w 2019 roku wybudowano 4 Centra Edukacji Ekologicznej z placami dla edukacji ekologicznej. Na placach powstałym.in:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ścieżki sensoryczne, Ścieżki śladów różnych zwierząt zamieszkujących tereny Gminy Porąbka, Przejścia przez rurę-śląd kreta, Grządki ze schronieniem dla płazów

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<ul style="list-style-type: none"> Grządki z ziołami Hotele dla owadów, Skarpy, Wyposażenie placów (montaż ławek drewnianych, stojaków na rowery, koszy na śmieci), Usługi ogrodnicze. <p>Koszt placów wyniósł łącznie 1 835 771,63, w tym 85% z Unii Europejskiej w ramach RPO WSL 2014-2020 85%, środki własne Gminy 15%.</p> <p>Pozostałe gminy powiatu bielskiego nie realizowały zadań w tym zakresie.</p>
3.	Odnowienia i zalesienia, pielęgnacja upraw i młodników w lasach państwowych	<p>W związku z tym, iż teren Powiatu Bielskiego obejmują swym zasięgiem dwa Nadleśnictwa Bielsko i Andrychów nadleśnictwa prowadziły w okresie 2018 - 2019 prace w ramach własnych terenów.</p> <p>Na terenie Nadleśnictwa Andrychów przeprowadzono prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> odnowienia lasu na powierzchni 19,94 ha – koszt 41 945,48 zł, pielęgnacji upraw i młodników na powierzchni 134,56 ha – koszt 133 440,3 zł, zabezpieczające przed szkodnikami i zgryzaniem przez zwierzynę – koszt 537 384,52 zł, <p>Na terenie Nadleśnictwa Bielsko przeprowadzono prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> odnowienia lasu na powierzchni 116,38 ha – koszt 1 181 178,82 zł, pielęgnacji upraw i młodników na powierzchni 1 212,19 ha – koszt 1 330 998,62 zł, zabezpieczające przed szkodnikami i zgryzaniem przez zwierzynę na powierzchni 656,88 ha – koszt 56 824,24 zł,
4.	Zapobieganie oraz ograniczanie skutków zagrożeń lasów związanych czynnikami biotycznymi i abiotycznymi	<p>W okresie raportowanym Nadleśnictwa prowadziły działania mające na celu zapobieganie, zmniejszanie i ograniczanie zagrożeń i ich skutków związanych z czynnikami biotycznymi i abiotycznymi w lasach.</p> <p>Do czynników biotycznych zalicza się ochronę przed zwierzyną, zbiór materiału prognostycznego, oraz ograniczanie liczebności szkodliwych owadów, czynniki abiotyczne to likwidacja szkód od wiatru.</p> <p>Na terenie Nadleśnictwa Andrychów w celi przeciwdziałania czynnikom biotycznym stosowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ochronę chemiczną przez zgryzaniem w 2018 roku – koszt 19 815,90 zł, w 2019 roku – koszt 33 792,21 zł, remont grodzień w 2018 roku – koszt 1 096,13 zł, w 2019 roku – koszt 2 120,00 zł,
5.	Realizacja zieleni urządzonej w ramach powiatowego ośrodka rekreacyjno-wypoczynkowego (wybór jednej z lokalizacji: dolina Żylicy – Szczyrk lub Buczkowice; obrzeże Jeziora Goczałkowickiego – Zabrzeg;	<p>Zadanie realizowane w ramach zadania, o którym mowa w pkt. 1 niniejszej tabeli.</p> <p>Jaworze</p> <p>Zrealizowano zadanie pn.: „Budowa Parku Wypoczynkowo-Rekreacyjnego w Jaworzu - etap II” za kwotę 186 772,06 zł brutto</p> <p>Zadanie polegało na uzupełnieniu, wykonanej w ramach I etapu, infrastruktury istniejącego parku wypoczynkowo-rekreacyjnego m.in. o dogodne dojście do obiektu z drogi publicznej, plac do zawracania i dla rowerów, plac zabaw dla dzieci (dostawa i montaż kompletnego zestawu zabawowego w kształcie statku), samoobsługową stację naprawy rowerów (dostawa i montaż kompletnego zestawu) oraz betonowy stół do gry w tenisa stołowego (z przeznaczeniem</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
	kamieniołom w Kozach; dolina Soły – Hecznarowice; Zasole Bielańskie)	<p>na place zabaw, boiska szkolne i do parków). Zadanie współfinansowane środkami Unii Europejskiej pochodzącymi z Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.</p> <p>Kozy</p> <p>W 2018 roku z dzięki dofinansowaniu w wysokości 145.638,00 zł uzyskanemu z WFOSiGW w Katowicach Gmina Kozy wykonała zadanie „Rewitalizacja zieleni w parku pałacowym w Kozach”. Całkowity koszt zadania wyniósł 185709,45 zł, w tym koszt gminy 16.000,00 zł. Zakres działań objął wycinkę drzew, prace pielęgnacyjne -konserwacyjne drzewostanu, zakup drzew liściastych, frezowanie pni, rozdrobnienie gałęzi pozyskanych w wyniku zabiegów pielęgnacyjnych i wycinki. Prace polegające na usuwaniu wiatrołomów, nowe nasadzenia i prace porządkowe zostały wykonane przez pracowników gospodarczych.</p> <p>W 2018 roku opracowano za kwotę 19 101,90 zł „Koncepcję funkcjonalno-użytkową zagospodarowania terenu Kamieniołomu w Kozach”, która zakłada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utworzenie i oznakowanie geo-eko-edukacyjnej trasy / ścieżki pieszo-rowerowej, • małą infrastrukturę wypoczynkową, • elementy mobilne do celów realizacji wydarzeń na terenie kamieniołomu, • mini muszlę koncertową możliwą do składania i instalacji w wybranych lokalizacjach kamieniołomu, • plac do geo-eko –edukacji dla dzieci i młodzieży wraz z „klasą w krajobrazie”, • kamienną ekspozycją dziedzictwa kulturowego, • infrastrukturę parkingową i wodno-sanitarną, • rowerowy tor crossowy wraz z wypożyczalnią rowerów, • park linowy, • stanowisko do paintballu i gier terenowych • taras widokowy, • trasę geologiczno -przyrodniczą Amfiteatr Lipnik Bielsko-Biała –Kamieniołom w Kozach. <p>Całość prac planowana jest do 2024 roku, a ich koszt oszacowano na ponad 16 mln zł</p>
6.	Zapewnienie właściwej ochrony bioróżnorodności, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem korytarzy ekologicznych poprzez adekwatne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy	Zadanie realizowane na bieżąco poprzez odpowiednie zapisy w uchwalonych planach zagospodarowania przestrzennego.
7.	Zachowanie bioróżnorodności na terenach wiejskich z wykorzystaniem programów rolnośrodowiskowych	<p>W okresie 2018 - 2019 na terenie powiatu bielskiego programy rolno-środowiskowo-klimatyczne z uwzględnieniem rolnictwa ekologicznego realizowane były przez Śląski Oddział Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Częstochowie.</p> <p>W zakresie działań rolno-środowiskowo-klimatycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2018 roku rolnicy z terenu gmin powiatu bielskiego złożyli 19 wniosków. Programy te realizowane były na powierzchni 174,92 ha. • w 2019 roku rolnicy z terenu gmin powiatu bielskiego złożyli 25 wniosków. Programy te realizowane były na powierzchni 190,25 ha. <p>Ponadto w 2018 roku w zakresie działań rolnośrodowiskowych rolnicy złożyli 6 wniosków. Programy te realizowane były na powierzchni 9,22 ha.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
8.	Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk i gatunków poprzez realizację zadań ochronnych wyznaczonych dla obszarów Natura 2000	<p>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach w latach 2018 – 2019 r. na terenie powiatu bielskiego nie prowadziła działań czynnych, prowadzono natomiast działania mające na celu uzupełnienie stanu wiedzy oraz identyfikacji stanu ochrony obszarów objętych ochroną poprzez sporządzanie ekspertyz przyrodniczych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> „Opracowanie ekspertyzy przyrodniczej w zakresie pachnicy dębowej i kozioroga dębosza w Beskidzie Śląskim”, „Opracowanie ekspertyzy przyrodniczej w zakresie dużych drapieżników: niedźwiedzia brunatnego, wilka i rysia w Beskidzie Małym i Beskidzie Śląskim”, „Ochrona schronień letnich nietoperzy na Pogórzu Śląskim i w Beskidzie Śląskim”.
9.	Zachowanie i odtwarzanie właściwego stanu siedlisk, cennych gatunków, elementów przyrody nieożywionej oraz krajobrazu na terenie parku krajobrazowego Beskidu Śląskiego i Beskidu Małego, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego Jaworze, obszaru chronionego krajobrazu Podkłępie, rezerwatów przyrody Dolina Łańskiego Potoku, Morzyk, Rotuz i Zasolnica, użytku ekologicznego na terenie gminy Jaworze a także poza terenem obszarów chronionych	Brak informacji o podjętych działaniach.
10.	Usuwanie roślinności inwazyjnej	<p>Bestwina Na terenie gminy Bestwina nie stwierdzono obecności barszczu Sosnowskiego. Zaobserwowano natomiast występowanie rdestowca ostrokończystego. Był on usuwany na bieżąco z terenów należących do gminy Bestwina.</p> <p>Buczkowice Zadanie realizowane w trakcie realizacji projektu, o którym mowa w pkt. 1 niniejszej tabeli.</p> <p>Czechowice-Dziedzice Nie prowadzono akcji usuwania roślin z gatunków inwazyjnych.</p> <p>Jasienica Nie prowadzono akcji usuwania roślin z gatunków inwazyjnych.</p> <p>Jaworze Nie prowadzono akcji usuwania roślin z gatunków inwazyjnych.</p> <p>Kozy Nie prowadzono akcji usuwania roślin z gatunków inwazyjnych</p> <p>Porąbka W roku 2019 poniesiono wydatki w wysokości 1 944,00 zł na usuwanie barszczu Sosnowskiego.</p> <p>Szczyrk Barszcz Sosnowskiego na terenie gminy pojawia się w korytach potoków jednak są to sporadyczne pojedyncze egzemplarze.</p> <p>Wilkowice Nie prowadzono akcji usuwania roślin z gatunków inwazyjnych.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		Wilamowice Nie prowadzono akcji usuwania roślin z gatunków inwazyjnych.
11.	Opracowanie gminnych programów ochrony środowiska	W okresie raportowania przyjęto następujące gminne programy ochrony środowiska: <ul style="list-style-type: none"> • Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Szczyrk na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025. • Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Porąbka na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025. • Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bestwina na lata 2019-2022 z perspektywą do roku 2025.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

W zakresie ochrony zasobów przyrodniczych na terenie powiatu bielskiego głównymi zadaniami było prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej oraz prowadzenie szeroko zakrojonej kampanii edukacyjnej w zakresie ochrony środowiska, w tym organizacja konkursów, warsztatów, rajdów oraz innych wydarzeń kulturalnych i sportowych. Odpowiednie dbanie o zasoby przyrodnicze to także bieżące aktualizowanie posiadanych przez gminy programów ochrony środowiska, wyznaczanie celów oraz zadań i ich sukcesywna realizacja.

4.10. Zagrożenia poważnymi awariami (PA)

W zakresie zagrożeń poważnymi awariami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” na lata 2018 - 2019 założono realizację 4 zadań, z czego:

- 2 własne,
- 2 monitorowane.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu bielskiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań własnych (tabela nr 19) i zadań monitorowanych (tabela 20).

Tabela 19 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego	<p>W 2018 roku udzielono pomocy finansowej dla powiatowych struktur Państwowej Straży Pożarnej na łączną wartość 80.000,00 zł z przeznaczeniem na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zakupu samochodu pożarniczego, • zakupu sorbentów do neutralizowania substancji ropopochodnych. <p>Podobną pomoc organizowano dla powiatowych jednostek Policji na łączną wartość 169.943,00 zł z przeznaczeniem na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zakupu samochodów policyjnych, • zakupu wyposażenia oraz remontów i zadań inwestycyjnych Komendy Miejskiej Policji i podległych komisariatów. <p>W 2019 roku Powiat Bielski przekazał pomoc finansową dla powiatowych struktur Państwowej Straży Pożarnej na łączną wartość 62.500,00 zł z przeznaczeniem na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dofinansowanie zakupu samochodu kwatermistrzowskiego, • zakupu sorbentów do neutralizowania substancji ropopochodnych. <p>Podobną pomoc przekazano dla powiatowych jednostek Policji na łączną wartość 135 000,00 zł, z przeznaczeniem na zakup samochodów operacyjnych nieoznakowanych i terenowych. Pomoc finansową przekazana została również dla jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu powiatu na łączną wartość 70 000,00 zł.</p> <p>Dla dalszej poprawy ochrony przeciwpowodziowej wyposażono powiatowy magazyn przeciwpowodziowy w sprzęt o wartości 45 494,00 zł i przekazano w użytkowanie do gmin o największym zagrożeniu powodziowym.</p> <p>W związku z tragicznymi wydarzeniami Powiat Bielski przekazał pomoc finansową w kwocie 65 000,00 zł dla gminy Szczyrk na pokrycie kosztów akcji ratowniczej związanej z tragicznym w skutkach wybuchem gazu w dniu 4 grudnia 2019 r.</p>
2.	Wspieranie działań realizowanych przez Centrum Zarządzania Kryzysowego w Bielsku – Białej, w tym w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom i zdarzeniom o znamionach poważnej awarii	<p>Funkcjonujące Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego w okresie raportowania doskonalilo swoje działalności na terenie powiatu bielskiego poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pełnienie całodobowych dyżurów w celu zapewnienia przepływu informacji na potrzeby zarządzania kryzysowego, • współdziałanie z wojewódzkim i gminnymi centrami zarządzania kryzysowego oraz powiatowymi organami administracji publicznej, • nadzór nad funkcjonowaniem i przekazywaniem niezbędnych informacji w ramach systemu wykrywania i alarmowania oraz systemu wczesnego ostrzegania ludności, • współpraca z podmiotami realizującymi monitoring środowiska,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
		<ul style="list-style-type: none"> współdziałanie z podmiotami prowadzonymi akcje ratownicze, poszukiwawcze i humanitarne (PSP, Policja, BPR, GOPR, jednostki OSP). <p>W roku 2018 przyjęto i przekazano do zainteresowanych instytucji i miejscowej ludności 262 zgłoszenia interwencyjne o zdarzeniach na terenie całego Powiatu (zgłoszenia z telefonu alarmowego 112 w kompetencji PCZK, ostrzeżenia meteo, ostrzeżenia dot. jakości powietrza i inne), z kolei w roku 2019 przyjęto i przekazano do zainteresowanych instytucji i miejscowej ludności 415 takich zgłoszeń.</p> <p>W zakresie problematyki bezpieczeństwa prowadzono szeroką współpracę z powiatowymi służbami ratowniczymi oraz administracją powiatową i gminną, a także jednostkami organizacyjnymi powiatu współuczestnicząc w różnych formach wymiany informacji oraz doskonaleniu współdziałania w warunkach różnych zagrożeń.</p> <p>Realizowano także zaplanowane zadania dla Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego jako organu doradczego Starosty Bielskiego w sprawach zarządzania kryzysowego.</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

Tabela 20 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu bielskiego w latach 2018 - 2019

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2019 r.
1.	Prowadzenie kontroli w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom oraz sprawowania nadzoru nad usuwaniem ich skutków	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w 2018 roku przeprowadził 3 kontrole, w trakcie których, w 2 przypadkach, stwierdził naruszenia. Z kolei w 2019 roku przeprowadził 2 kontrole, tym razem w 1 przypadku stwierdził naruszenia.
2.	Modernizacja systemu zabezpieczającego przed wyciekami paliw do gruntu wraz z systemem monitorowania w zbiornikach	<p>Zadanie to realizowane było przez Lotos Terminale w Czechowicach-Dziedzicach. W okresie 2018 - 2019 w celu zabezpieczenia den zbiorników E46, E47, E44 i E45 przed wyciekami paliwa do gruntu Wydatkowano środki w wysokości:</p> <ul style="list-style-type: none"> w 2018 roku – 793 217,82 zł, w 2019 roku – 1 737 158,00 zł.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2020

W zakresie przeciwdziałania poważnym awarią można wyróżnić dwa główne zadania – doposażanie służ ratowniczych w sprzęt oraz odpowiednie środki do przeciwdziałania bądź usuwania skutków poważnych awarii oraz prowadzenie działań przez podmiotu stwarzającego tego typu zagrożenie, mające na celu minimalizację potencjalnego zagrożenia wystąpienia poważnej awarii.

5. Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Bielskiego w latach 2018 - 2019

W latach 2018 - 2019 realizowanych było wiele zadań własnych przez Powiat Bielski, zadania te w kwestii inwestycyjnej to przede wszystkim nakłady na infrastrukturę drogową oraz termomodernizację. Większość z nich finansowana była ze środków własnych, niemniej jednak niektóre środki na przykład na zadania termomodernizacyjne pochodziły ze źródeł zewnętrznych.

Istotnymi zdaniami realizowanymi przez gminy jest budowę sieci kanalizacji sanitarnej oraz remonty i przebudowy dróg na terenach miasta i poszczególnych gmin. Zadania te są realizowane na terenie powiatu, niejednokrotnie z zaangażowaniem finansowym powiatu (wspólne inwestycje drogowe), ale są zadaniami własnymi gmin.

W poniższej tabeli zestawiono nakłady finansowe poniesione na wszystkie zadania własne Powiatu Bielskiego z uwzględnieniem kierunku interwencji, w okresie sprawozdawczym 2018 - 2019.

Tabela 21 Wysokość środków finansowych przeznaczonych na zadania własne Powiatu Bielskiego

Obszar działania	Wydatkowane środki finansowe w danym roku [zł]	
	2018	2019
Ochrona klimatu i jakości powietrza , w tym między innymi: działania związane z modernizacją dróg, czyszczeniem dróg oraz termomodernizacją	50 164 442,93	33 149 136,27
Zagrożenia hałasem w tym między innymi: tworzenie barier energochłonnych	546 995,46	730 924,19
Gospodarowanie wodami	234 909,68	315 099,68
Gospodarka wodno – ściekowa		
Pola elektromagnetyczne Zasoby geologiczne Gleby, tereny poprzemysłowe i zdegradowane w tym między innymi: działania związane z monitoringiem terenów osuwiskowych	218 142,37	11 193,00
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów w tym między innymi: opinie i ekspertyzy,	3 000,00	9 261,95
Zasoby przyrodnicze , w tym między innymi: działania związane z utrzymaniem roślinności wysokiej, racjonalnym gospodarowaniem zasobami lasów	323 434,13	472 876,29
Zagrożenia poważnymi awariami , w tym między innymi: działania związane z utrzymaniem gotowości bojowej jednostek przeciwpożarowych	249 943,00	377 994,00
RAZEM	51 740 867,57	35 066 485,38

Środki przedstawione w powyższej tabeli stanowią koszty poniesione na realizację wszystkich zadań własnych wskazanych w niniejszym raporcie. Dane pochodziły ze sprawozdań z wykonania budżetu Powiatu Bielskiego za lata 2018 – 2019.

Z tabeli nr 21 można wywnioskować, że najwięcej środków zostaje wydatkowanych na zadania, które mają wpływ na jakość powietrza oraz klimat, a także pośrednio na minimalizację zagrożeń wynikających z emisją hałasu (w obszarze działań związanych z zagrożeniem hałasem nie wykazywano środków ujętych w ochronie klimatu i jakości powietrza). Kolejno najwięcej środków jest przeznaczanych na zagrożenia poważnymi awariami z uwagi na fakt przekazywania dotacji dla jednostek ochotniczych straży pożarnych. Najmniej środków wydatkowanych jest na gospodarowanie odpadami z uwagi na fakt, iż w zakresie zadań własnych powiatu brak jest obszaru koniecznego do realizacji w tym zakresie. Ponadto nie ponosi się kosztów na zadania związane z ograniczeniem wpływu pól elektromagnetycznych oraz dotyczących zasobów geologicznych.

6. Ocena stopnia realizacji Programu ochrony środowiska dla powiatu bielskiego według wskaźników

Na potrzeby niniejszego „Raportu...” wykorzystano tabelę wskaźników zamieszczoną w Programie Ochrony Środowiska z 2013 roku. Wskaźniki te wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach dwuletnich na obszarze powiatu bielskiego.

W kolumnach umieszczono wartości wskaźników z okresu realizacji POŚ, a następnie porównano je ze stanem aktualnym oraz parametrami uzyskanymi w trakcie poprzedniego raportu za okres 2016 – 2017. Stan aktualny został określony na podstawie danych otrzymanych ze Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej, Urzędów Miasta i Gmin oraz z danych GUS.

Tabela 22 Wskaźniki efektywności Programu na koniec 2014 lub 2015 i dla porównania na koniec 2016 lub 2017 roku oraz bieżącego okresu raportowania

L.p.	Obszar	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2014 lub 2015	Wartość wskaźnika w roku 2016 lub 2017	Wartość wskaźnika w roku 2019
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza (P)	Klasa jakości powietrza na terenie powiatu (WIOŚ) pył zaw. PM10 pył zaw. PM2,5 dwutlenek siarki dwutlenek azotu	Klasa jakości [rok]	C C A A	C C A A	C C A A
		Zmiana stężeń zanieczyszczeń pyłowych (pył PM10) na stanowiskach pomiarowych na terenie powiatu w stosunku do roku poprzedniego (WIOŚ)	[%]	b.d. na terenie powiatu bielskiego brak jest stanowisk pomiarowych WIOŚ	b.d. na terenie powiatu bielskiego brak jest stanowisk pomiarowych WIOŚ (znajdują się czujniki jakości powietrza Airly, LookO2, jednak nie archiwizują one danych)	b.d. na terenie powiatu bielskiego brak jest stanowisk pomiarowych WIOŚ (znajdują się czujniki jakości powietrza Airly, LookO2, Synges, jednak nie archiwizują one danych)
		Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych (GUS)	[Mg]	201	118 (2016) 49 (2017)	41
		Emisja substancji gazowych (bez CO2) z zakładów szczególnie uciążliwych (GUS)	[Mg]	26 619	27 257	23 730
		Zużycie energii elektrycznej w roku w sektorach: - przemysł - gospodarstwa domowe - transport - rolnictwo (GUS)	[GWh]	b.d. 139,2 b.d. b.d.	Brak danych dla jednostki administracyjnej	Brak danych dla jednostki administracyjnej
		Sprzedaż energii cieplnej w przeliczeniu na kubaturę budynków mieszkalnych ogrzewanych centralnie (GUS)	[GJ]	101,11	118,31	134,70 (2018)
2.	Zagrożenia hałasem (H)	Liczba punktów monitoringu hałasu, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych (WIOŚ)	[szt.]	0	0	2
		Drogi o nawierzchniach cichych (zarządcy dróg)	[km]	0	0	0

3.	Pola elektromagnetyczne (PE)	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych (WIOŚ)	[V/m]	Czechowice-Dziedzice: 1,34 Szczyrk: 1,13	Wilamowice – 1,33 Jaworze – 0,19	Czechowice-Dziedzice – 1,79 Szczyrk – 2,07 Wilamowice – 0,94 Jaworze – 0,08
4.	Gospodarowanie wodami (W)	% JCWP o wykazanym dobrym stanie wód (WIOŚ)	[%]	b.d.	0	0
		% punktów pomiarowych wód podziemnych dla których wykazano dobry stan chemiczny wód (WIOŚ)	[%]	na terenie powiatu brak jest punktów pomiarowych	na terenie powiatu brak jest punktów pomiarowych	na terenie powiatu brak jest punktów pomiarowych
		Zużycie wody w przeliczeniu na mieszkańca (GUS)	[m ³ /rok]	170	149,4	151,4 (2018)
5.	Gospodarka wodnościekowa (WŚ)	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków (GUS)	[%]	48	58,9	59,1 (2018)
		Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów (GUS)	[%]	46,4	56,6	57,3 (2018)
		Stosunek objętości ścieków wymagających oczyszczenia, ale odprowadzanych do środowiska jako nieoczyszczone do objętości odprowadzanych ścieków wymagających oczyszczenia ogółem (GUS)	[%]	63,73	66,88	66,91 (2018)
6.	Gleby (GL), tereny przemysłowe i zdegradowane (TP)	Powierzchnia gruntów rolnych (GUS)	[ha]	770	b.d.	b.d.
		Powierzchnia upraw wieloletnich (GUS)	[ha]	b.d.	b.d.	b.d.
		Powierzchnia łąk i pastwisk (GUS)	[ha]	5 296	b.d.	b.d.
		Łączna powierzchnia użytków rolnych (GUS)	[ha]	25 366	b.d.	b.d.
		Grunty zrekultywowane - powierzchnia (SP, RDOŚ)	[ha]	b.d.	46	b.d.
		Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji (RSIP) - ilość - powierzchnia	[szt.] [ha]	10 144,84	9 98,84	9 98,84
		Grunty wymagające rekultywacji (SP, RDOŚ)	[ha]	b.d.	b.d.	b.d.
7.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (O)	Masa odebranych odpadów komunalnych – ogółem - sprawozdania gmin powiatu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	[Mg]	43 775,00	34 480,21	46 774,46
		Masa odebranych odpadów komunalnych zebranych selektywnie	[Mg]	35 497,00	18 764,37	31 112,65

		- sprawozdania gmin powiatu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi				
		Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne - sprawozdania gmin powiatu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	[Mg]	8 278,00	15 715,84	15 661,81
		Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne (WSO)	[szt.]	1	1	1
		Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (WSO)	[szt.]	2	2	2
8.	Zasoby przyrodnicze (ZP)	Liczba i powierzchnia obszarów chronionych (RDOŚ, GDOŚ)	[szt.] [ha]	9 11 142	9 11 142	9 11 142
		Powierzchnia lasów (GUS)	[ha]	12 660,91	12 621,21	12 859,76
		Powierzchnia terenów zielonych (GUS)	[ha]	154,45	151,97	b.d.
9.	Zagrożenia poważnymi awariami (PA)	Liczba zakładów w rejestrze potencjalnych sprawców poważnych awarii (GIOŚ)	[szt.]	ZDR – 1 ZZR – 1	ZDR – 1 ZZR – 1	ZDR – 1 ZZR – 1
		Liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii i poważnych awarii (GIOŚ)	[szt.]	0	0	0

Źródło: opracowano na podstawie danych z Banku Danych Regionalnych, GUS 2020

Analizując zmiany wskaźników można zauważyć wyraźny postęp w rozwoju infrastruktury technicznej gospodarki wodno – ściekowej – wzrósł odsetek mieszkańców korzystających z oczyszczalni ścieków, w tym z oczyszczalni ścieków o podwyższonym usuwaniu biogenów, co przekłada się na efektywność w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych.

Zmniejszyło się zużycie wody w przeliczeniu na jednego mieszkańca powiatu w stosunku do roku bazowego, jednak jest większe aniżeli wykazane w raporcie za poprzedni okres 2016-2017. Z kolei brak jest na terenie powiatu wód powierzchniowych o dobrym stanie chemicznym.

Spadła ilość emitowanych zanieczyszczeń pyłowych z przemysłu, jednak wzrosła ilość emitowanych zanieczyszczeń gazowych – może to świadczyć o rozwoju przemysłu jednak ukierunkowanego za ograniczenia w zakresie emisji substancji pyłowych. Zwiększyła się powierzchnia lasów, z kolei powierzchnia obszarów chronionych pozostała na tym samym poziomie. Nie odnotowano na terenie powiatu zdarzeń o znamionach poważnej awarii przemysłowej.

W zakresie instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych ich liczba nie uległa zmianie. Wzrosła natomiast ilość łącznej generowanej masy odpadów komunalnych z równoczesnym wzrostem ilości zbieranych odpadów komunalnych pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów. Poziom ten zbliża się do poziomu z roku bazowego, jednak należy mieć na uwadze, że w roku bazowym część gmin segregowała odpady wg innych frakcji (odpady suche, mokre) aniżeli miało to miejsce w okresie raportowania (papier, tworzywa sztuczne, szkło, bioodpady, etc).

Nie odnotowano także przekroczeń poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, jednak wyniki dla obecnego okresu raportowania dla Czechowic – Dziedzic oraz Szczyrku są większe, aniżeli miało to miejsce w roku bazowym, z kolei w Wilamowicach i Jaworzu odnotowane poziomy PEM były mniejsze, niż te odnotowane w poprzednim okresie raportowania 2016-2017.

7. Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w całym powiecie. Realizacja zadań w latach 2018 - 2019, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego, zgodnych z polityką ekologiczną Powiatu Bielskiego i 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 2018 - 2019.

Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie powiatu bielskiego 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 120 odcinków dróg powiatowych i gminnych. Prowadzono także działania termomodernizacyjne, których głównym założeniem jest zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło przez budynki, w wyniku czego 22 obiekty komunalne zostały docieplone. W ramach programów STOP SMOG oraz Czyste powietrze na terenie powiatu bielskiego przeprowadzono działania w zakresie termomodernizacji dociepleń przegród zewnętrznych w 156 budynkach mieszkalnych. Praktycznie w każdej gminie powiatu udało się wprowadzić system dotowania do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwo stałe – na obszarze powiatu wymieniono 1 508 indywidualnych palenisk. Poprzez akcje informacyjne rośnie świadomość mieszkańców w zakresie skutków jakie niesie za sobą spalanie złej jakości paliwa oraz śmieci w indywidualnych kotłach.

Poprawa jakości infrastruktury drogowej wpływa także pozytywnie na klimat akustyczny, a odpowiednie zapisy wprowadzane do aktów planistycznych pozwalają zapewnić najwyższy poziom ochrony przez hałasem.

W zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym realizowane są dwa główne zadania, tj. prowadzenie monitoringu pól elektromagnetycznych w środowisku przez WIOŚ w Katowicach oraz uwzględnianie w zagospodarowaniu przestrzennym źródeł istniejących, bądź potencjalnych promieniowania elektromagnetycznego. Oba te zadania realizowane są w trybie ciągłym a ich efekty mają ogromne znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa mieszkańców powiatu bielskiego.

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 jeszcze z tego ustawowego obowiązku). 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 bielskiego prowadzą dofinansowania na usuwanie azbestu, czego wynikiem jest utylizacja znacznych ilości wyrobów zawierających azbest i sukcesywne pozbywanie się tego rakotwórczego materiału.

Na bieżąco na obszarze gmin powiatu bielskiego realizowane są inwestycje polegające na budowie, rozbudowie i modernizacji systemów kanalizacyjnych zgodnie z planem przyjętym w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK), w tym szczególnie na obszarach wiejskich. 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 budowie, 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 bielskiego.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w harmonogramach „Programu...” jednoznacznie można stwierdzić, że zadania na bieżąco są realizowane, dowodem na to są wskaźniki oraz ilość wydatkowanych środków finansowanych na realizację zadań powiatowych i gminnych.

WYKAZ UŻYTYCH SKRÓTÓW:

<i>FDS</i>	-	<i>Fundusz Dróg Samorządowych</i>
<i>GDDKiA</i>	-	<i>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</i>
<i>GIOŚ</i>	-	<i>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</i>
<i>GUS</i>	-	<i>Główny Urząd Statystyczny</i>
<i>GZWP</i>	-	<i>Główne Zbiorniki Wód Podziemnych</i>
<i>IUNG</i>	-	<i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa</i>
<i>KPGO</i>	-	<i>Krajowy Plan Gospodarki Odpadami</i>
<i>KPOŚK</i>	-	<i>Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych</i>
<i>NFOŚiGW</i>	-	<i>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</i>
<i>ODR</i>	-	<i>Ośrodek Doradztwa Rolniczego</i>
<i>OOŚ</i>	-	<i>ocena oddziaływania na środowisko</i>
<i>ORSIP</i>	-	<i>Otwarty Regionalny System Informacji Przestrzennej</i>
<i>OZE</i>	-	<i>Odnawialne Źródła Energii</i>
<i>PIG</i>	-	<i>Państwowy Instytut Geologiczny</i>
<i>PIOŚ</i>	-	<i>Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska</i>
<i>PIM</i>	-	<i>Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej</i>
<i>POH</i>	-	<i>Program Ochrony przed Hałasem</i>
<i>POIiŚ</i>	-	<i>Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko</i>
<i>PONE</i>	-	<i>Program Ograniczania Niskiej Emisji</i>
<i>POP</i>	-	<i>Program Ochrony Powietrza</i>
<i>PWiK</i>	-	<i>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji</i>
<i>RDLP</i>	-	<i>Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych</i>
<i>RDOŚ</i>	-	<i>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska</i>
<i>RDW</i>	-	<i>Ramowa Dyrektywa Wodna</i>
<i>RZGW</i>	-	<i>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej</i>
<i>WFOŚiGW</i>	-	<i>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</i>
<i>WIOŚ</i>	-	<i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska</i>
<i>WODR</i>	-	<i>Wojewódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego</i>
<i>WSO</i>	-	<i>Wojewódzki System Odpadowy</i>
<i>WSSE</i>	-	<i>Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna</i>
<i>ZPK</i>	-	<i>Zespół Parków Krajobrazowych</i>