

Projekt

**UCHWAŁA .....**  
**RADY POWIATU W BIELSKU-BIAŁEJ**

z dnia ..... 2022 r.

**w sprawie przyjęcia raportu z realizacji Programu ochrony środowiska dla Powiatu Bielskiego za lata 2020-2021.**

Na podstawie art. 12 ust. 11 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1526) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn.zm.).

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

**§ 1.** Przyjąć raport Programu ochrony środowiska dla Powiatu Bielskiego za lata 2020-2021, w treści stanowiącej załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Powiatu.

**§ 3.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

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



*Bielsko-Biala, wrzesień 2022*

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

<b>1. WSTĘP .....</b>	<b>5</b>
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	5
<b>2. POŁOŻENIE POWIATU BIELSKIEGO .....</b>	<b>6</b>
<b>3. CEL NADRZĘDNY I PRIORYTETY EKOLOGICZNE OKREŚLONE PROGRAMAMI OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIELSKIEGO NA LATA 2020 – 2021 .....</b>	<b>9</b>
<b>4. STOPIEŃ REALIZACJI DZIAŁAŃ W LATACH 2020 - 2021 .....</b>	<b>14</b>
4.1. OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA .....	14
4.2. OCHRONA PRZED HAŁASEM .....	32
4.3. OCHRONA PRZED POLAMI ELEKROMAGNETYCZNYMI .....	38
4.4. GOSPODAROWANIE WODAMI .....	41
4.5. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA .....	53
4.6. GOSPODAROWANIE ZASOBAMI GEOLOGICZNYMI .....	60
4.7. OCHRONA GLEB .....	64
4.8. GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIA ODPADÓW .....	68
4.9. OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU .....	75
4.10. ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI .....	86
<b>5. KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ WŁASNYCH POWIATU BIELSKIEGO W LATACH 2020 – 2021 .....</b>	<b>89</b>
<b>6. OCENA STOPNIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU BIELSKIEGO WEDŁUG WSKAŹNIKÓW .....</b>	<b>90</b>
<b>7. PODSUMOWANIE .....</b>	<b>101</b>

## 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 2020 - 2021 .....</i>	<i>14</i>
<i>Tabela 2 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>19</i>
<i>Tabela 3 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie zagrożeń hałasem na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>32</i>
<i>Tabela 4 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zagrożeń hałasem na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>34</i>
<i>Tabela 5 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie pól elektromagnetycznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>38</i>
<i>Tabela 6 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie pól elektromagnetycznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>39</i>
<i>Tabela 7 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>41</i>
<i>Tabela 8 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>43</i>
<i>Tabela 9 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>53</i>
<i>Tabela 10 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>53</i>
<i>Tabela 11 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie zasobów geologicznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>60</i>
<i>Tabela 12 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zasobów geologicznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>62</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 2020 - 2021 .....</i>	<i>64</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 2020 - 2021 .....</i>	<i>65</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 2020 - 2021 .....</i>	<i>68</i>
<i>Tabela 16 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>70</i>
<i>Tabela 17 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie zasobów przyrodniczych na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>75</i>
<i>Tabela 18 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zasobów przyrodniczych na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>78</i>

<i>Tabela 19 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>86</i>
<i>Tabela 20 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 .....</i>	<i>87</i>
<i>Tabela 21 Wysokość środków finansowych przeznaczonych na zadania własne Powiatu Bielskiego .....</i>	<i>89</i>
<i>Tabela 22 Wskaźniki efektywności Programu na koniec 2014 lub 2015 i dla porównania na koniec 2016 lub 2017 roku .....</i>	<i>90</i>

## **SPIS RYSUNKÓW**

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

## 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 2020 – 2021” (zwany dalej Raportem 2022).

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art.17 ust.1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku, 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 pt. „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/50/313/18 z dnia 25 stycznia 2018 roku.

W 2021 roku został opracowany nowy Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030, który został przyjęty uchwałą nr VI/35/307/21 z dnia 25 listopada 2021 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 2016 - 2017, opracowany w 2018 roku,
- Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego” obejmujący lata 2018 - 2019, opracowany w 2020 roku.

Niniejszy dokument stanowi szósty raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego”, obejmuje lata 2020 – 2021 i zawiera:

- analizę realizacji przedsięwzięć planowanych na rok 2020, ujętych w Programie Ochrony Środowiska z 2018 roku,
- analizę realizacji przedsięwzięć planowanych na rok 2021, ujętych w Programie Ochrony Środowiska z 2021 roku,
- ocenę stopnia realizacji celów ekologicznych zapisanych na lata 2020 – 2021,
- 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 2020 – 2021, były to głównie:

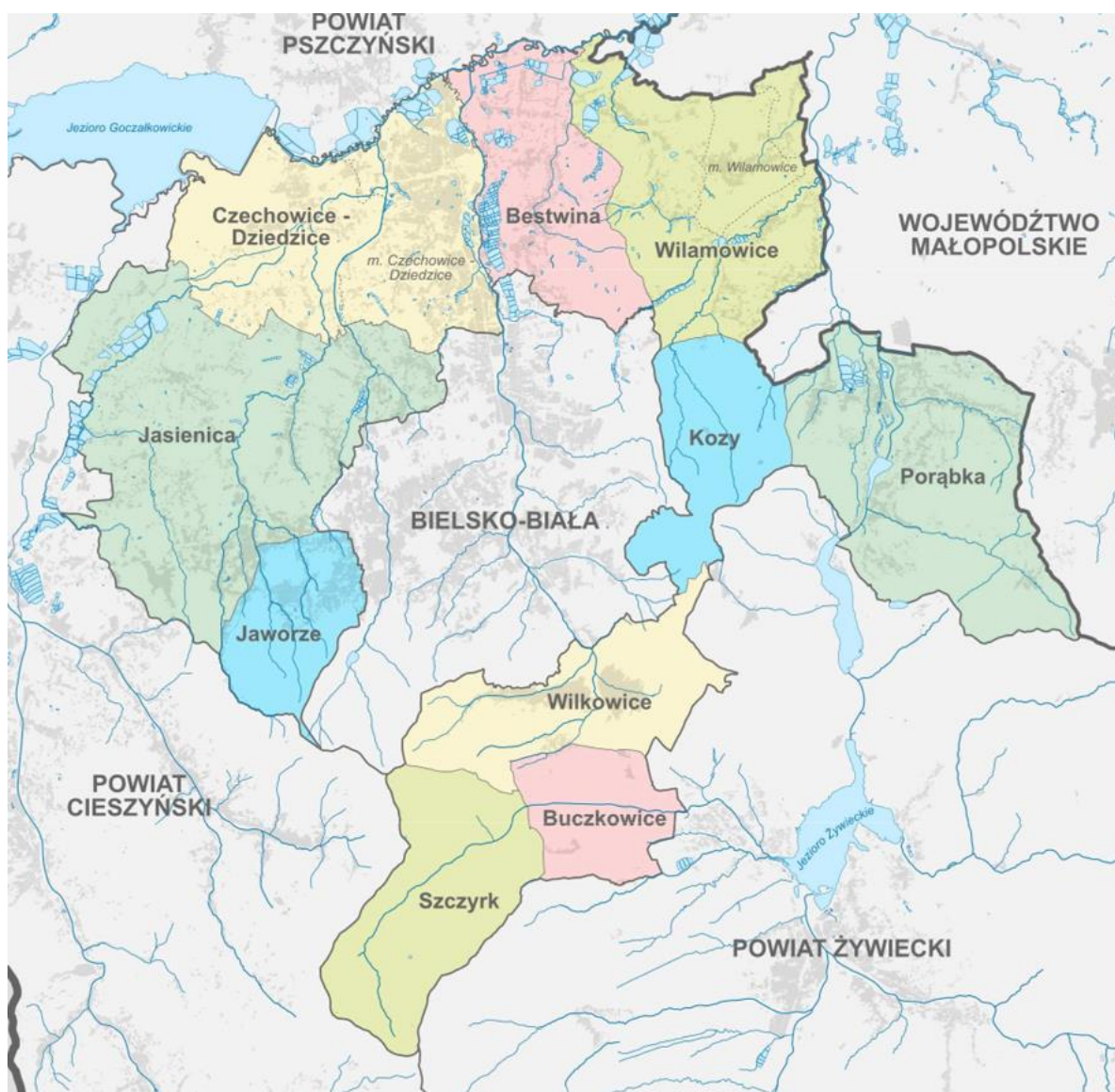
- dane udostępnione przez Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej,
- dane pochodzące z Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie,
- Zarządu Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej,
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
- Regionalnej Dyrekcji 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,
- Urzędy Gmin z terenu Powiatu Bielskiego.





- 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 Bielskiego są walory turystyczne, doskonale zgrane z łatwym dostępem do tras komunikacyjnych północ-południe i wschód-zachód. Urokliwe Beskidy odkrywają przed turystami swój niepowtarzalny krajobraz o każdej porze roku. Lokalizacja Powiatu Bielskiego sprzyja również współpracy transgranicznej. Będąc członkiem Euroregionu Beskidy od wielu lat realizuje projekty z partnerami czeskimi oraz słowackimi. Sporty zimowe to niewątpliwie potencjał turystyczny regionu. O atrakcyjności Powiatu Bielskiego 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.

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.<sup>1</sup>

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 458,64 km<sup>2</sup>, co stanowi mniej niż 4% powierzchni województwa śląskiego. Gęstość zaludnienia w powiecie wynosi 362 osób na 1 km<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Raport o stanie powiatu bielskiego za rok 2021

### 3. Cel nadrzędny i priorytety ekologiczne określone Programami Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2020 – 2021

---

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania „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**

**CEL** *Zapewnienie dobrej jakości powietrza w tym obniżenie stężeń pyłów zawieszonych PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, benzo(a)pirenu, ozonu*

**KIERUNKI:**

- 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**

**CEL** *Zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców i środowiska*

**KIERUNKI:**

- 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**

**CEL** *Ochrona przed polami elektromagnetycznymi*

**KIERUNKI:**

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

#### **OBSZAR GOSPODAROWANIE WODAMI (W)**

**CEL** *Ograniczenie ryzyka powodziowego i przeciwdziałanie suszy jako adaptacja do zmieniających się warunków klimatycznych*

**KIERUNKI:**

- 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*

**KIERUNKI:**

- 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**

**CEL** *Kontynuacja działań dla zapewnienia wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrony jakości wód podziemnych*

**KIERUNKI:**

- 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*

**KIERUNKI:**

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

#### **OBSZAR ZASOBY GEOLOGICZNE**

**CEL** *Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi*

**KIERUNKI:**

- 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**

**CEL** *Minimalizacja ilości powstających odpadów, wzrost odzysku odpadów i ograniczenie składowania odpadów*

**KIERUNKI:**

- 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**

**CEL** *Zahamowanie strat różnorodności biologicznej, ekosystemów i krajobrazu poprzez przywracanie i utrzymanie właściwego stanu siedlisk i gatunków*

**KIERUNKI:**

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

- Ochrona siedlisk i gatunków,
- Zarządzanie środowiskiem.

#### **OBSZAR ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI**

**CEL** Zapobieganie wystąpieniu awarii oraz eliminacja i minimalizacja skutków w przypadku jej wystąpienia  
**KIERUNKI:**

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

Z kolei w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030, ” dokonano wyboru celów środowiskowych oraz kierunków interwencji dla poszczególnych obszarów interwencji, przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych, mając na uwadze przeprowadzone analizy SWOT dla poszczególnych dziedzin środowiskowych. Poniżej zestawiono wszystkie ujęte w ww. Programie cele oraz kierunki interwencji z podziałem na poszczególne obszary interwencji.

#### **OBSZAR OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA**

**CEL** Znacząca poprawa jakości powietrza na obszarze powiatu bielskiego związana z realizacją kierunków działań naprawczych

**KIERUNKI:**

- Skuteczne wdrażanie planów i programów służących ochronie powietrza w skali lokalnej i wojewódzkiej poprzez osiągnięcie zakładanych efektów ekologicznych
- Wdrożenie mechanizmów ograniczających negatywny wpływ transportu na jakość powietrza poprzez efektywną politykę transportową do poziomu niepowodującego negatywnego oddziaływania na jakość powietrza
- Sukcesywna redukcja emisji zanieczyszczeń z sektora komunalno-bytowego do poziomu niepowodującego negatywnego oddziaływania na jakość powietrza
- Wdrożenie mechanizmów motywujących do implementacji nowoczesnych rozwiązań w przemyśle skutkujących redukcją emisji substancji zanieczyszczających
- Wzmocnienie systemu edukacji ekologicznej społeczeństwa skierowanej na promocję postaw służących ochronie powietrza

**CEL** Realizacja racjonalnej gospodarki energetycznej łączącej efektywność energetyczną z nowoczesnymi technologiami

**KIERUNEK:**

- Wzmocnienie systemu wykorzystania odnawialnych źródeł energii w skali Powiatu Bielskiego

#### **OBSZAR OCHRONA PRZED HAŁASEM**

**CEL** Poprawa i utrzymanie dobrego stanu akustycznego środowiska

**KIERUNKI:**

- Zmniejszenie liczby mieszkańców narażonych na ponadnormatywny hałas
- Rozwój sieci monitoringu poziomu emisji hałasu do środowiska oraz narażenia mieszkańców na ponadnormatywny hałas

#### **OBSZAR OCHRONA PRZED POLAMI ELEKTROMAGNETYCZNYMI**

**CEL** Utrzymanie wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego na dotychczasowych, niskich poziomach

**KIERUNEK:**

- Monitoring poziomów pól elektromagnetycznych.

#### **OBSZAR GOSPODAROWANIE WODAMI**

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

**KIERUNKI:**

- Osiągnięcie i utrzymanie co najmniej dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych zgodnie z obowiązującymi Planami gospodarowania wodami dla dorzecza Wisły
- Ograniczenie ryzyka wystąpienia strat wynikających ze zjawisk ekstremalnych związanych z wodą

#### **OBSZAR GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA**

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

**KIERUNKI:**

- Rozwój i dostosowanie instalacji i urządzeń służących zrównoważonej i racjonalnej gospodarce wodno-ściekowej dla potrzeb ludności i przemysłu
- Osiągnięcie i utrzymanie co najmniej dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z obowiązującymi Planami gospodarowania wodami dla dorzecza Wisły

#### **OBSZAR GOSPODAROWANIE ZASOBAMI GEOLOGICZNYMI**

**CEL** Racjonalne i efektywne gospodarowania zasobami ze złóż

**KIERUNKI:**

- Ochrona i zrównoważone wykorzystanie zasobów kopalin oraz ograniczanie presji na środowisko, związanej z eksploatacją kopalin i prowadzeniem prac poszukiwawczych
- Zapobieganie ruchom masowym ziemi i ich skutkom

#### **OBSZAR OCHRONA GLEB**

**CEL** Ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi

**KIERUNKI:**

- Zachowanie funkcji środowiskowych, gospodarczych, społecznych i kulturowych gleb
- Zachowanie możliwie dobrego stanu gleb rolniczych
- Minimalizacja stopnia i łagodzenie zasklepiania gleb

**CEL** Przekształcenie terenów przemysłowych i zdegradowanych zgodnie z wymaganiami ekologicznymi oraz uwarunkowaniami społeczno – ekonomicznymi

**KIERUNEK:**

- Rewitalizacja terenów przemysłowych i zdegradowanych

#### **OBSZAR GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW**

**CEL** Racjonalna gospodarka odpadami

**KIERUNKI:**

- Gospodarowanie odpadami komunalnymi w województwie w oparciu o regionalne instalacje przetwarzania odpadów oraz zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu, w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury
- Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów

**CEL** Gospodarowania odpadami innymi niż komunalne

**KIERUNEK:**

- Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów sektora gospodarczego i sukcesywne zwiększanie udziału tych odpadów poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania poza składowaniem

#### **OBSZAR OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU**

*CEL Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu*

*KIERUNKI:*

- Podejmowanie działań z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych powiatu
- Zachowanie lub przywrócenie właściwego stanu ekosystemów i gatunków oraz przeciwdziałanie zagrożeniom dla bioróżnorodności i georóżnorodności

***OBSZAR ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI***

*CEL Przeciwdziałanie awariom instalacji przemysłowych*

*KIERUNEK:*

- Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii

*CEL Minimalizacja skutków awarii dla ludzi i środowiska*

*KIERUNEK:*

- Kreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu wystąpienia awarii przemysłowych.

W zakresie każdego celu sprecyzowano konkretne zadania, które pokazano w dalszej części opracowania. W poniższych zestawieniach zobrazowano, jak przebiegała realizacja zadań w latach 2020 – 2021.

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 Dyрекccję 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 2022 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 2020 - 2021

### 4.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024” na rok 2020 założono realizację 15 zadań, z czego:

- 6 własnych,
- 9 monitorowanych.

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030” na rok 2021 założono realizację 20 zadań, z czego:

- 5 własnych,
- 15 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 – 2021 w zakresie zadań własnych (tabela nr 1) oraz 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 2020 - 2021**

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
1.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej - modernizacja systemów ogrzewania w obiektach zarządzanych przez Powiat	W 2020 roku wydatkowano kwotę w wysokości 119 998,80 zł na wymianę grzejników w budynku Domu Wczasów Dziecięcych w Porąbce.
2.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej - termomodernizacja obiektów zarządzanych przez Powiat	<b>W 2020 roku</b> rozpoczęto prace termomodernizacyjne w <b>Powiatowym Zespole Placówek SMS Szczyrk w Buczkowicach</b> , Wydatkowano 253 488,00 zł. Wykonano m.in. ocieplenie dachu budynku internatu oraz opaskę żwirową wokół budynku.
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 – Roczniny – 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><b>Wyszególnione zadania zostały wykonane w poprzednim okresie raportowania.</b></p> <p>Z kolei w bieżącym okresie raportowania wykonano także inne zadania w zakresie przebudowy oraz remontów dróg powiatowych, w tym:</p> <p><b>przebudowy dróg w kwocie 26 642 552,38 zł:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przebudowa drogi powiatowej 4488S na odc. 2622 m w Hecznarowicach etap III – 7 733 495,81 zł,</li> <li>• przebudowa drogi powiatowej 4444S ul. Krakowska w m. Bestwina i Stara Wieś na dł. 2,43km wraz z rozbudową odcinka 0,085km w Bestwinie – 8 171 807,42 zł,</li> <li>• rozbudowa drogi powiatowej 4427S na odcinku Międzyrzecze-Mazańcowice – 222 116,47 zł</li> <li>• przebudowa drogi powiatowej 4453S ul. Prusa w Czechowicach-Dziedzicach wraz z rozbudową skrzyżowania z dr. gminną nr 350012S (ul. Barlickiego) – 3 800 000,00 zł,</li> <li>• rozbiórka starego i budowa nowego obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej 4488S ul. Starowiejskich w km 2+136mb w m. Stara Wieś nad potokiem Starowiejskim – 1 006 702,20 zł,</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
	Przebudowa drogi powiatowej 4484 S ul. Przecznia w Kozach	<ul style="list-style-type: none"> <li>przebudowa drogi powiatowej 4490S w Zasolu Bielańskim, na odc. 1734m wraz z przebudową skrzyżowania z dr. pow. 4491S na rondo i przebudową dr. pow. 4491S na łącznej dł. 58m – 1 692 722,55 zł,</li> <li>przebudowa dróg powiatowych w zakresie przebudowy skrzyżowania drogi powiatowej ul. Oświęcimskiej z drogą powiatową ul. Jedlina w Dankowicach – 363 925,00 zł,</li> <li>budowa zatoki autobusowej w ciągu DP nr 1404S ul. Wyzwolenia w Wilkowicach – 161.624,63 zł..</li> </ul> <p><b>remonty dróg w kwocie 1 084 557,81 zł:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>remont drogi powiatowej 4447S ul. Górnicza w Czechowicach-Dziedzicach – 459 562,76 zł,</li> <li>remont drogi powiatowej 4404S ul. Graniczna w Szczyrku oraz ul. Grunwaldzka w Buczkowicach – 624 997,05 zł;</li> </ul> <p><b>opracowanie dokumentacji projektowej w kwocie 1 000 704,43 zł:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dla przebudowy drogi powiatowej 4447S Czechowice-Dziedzice – Kaniów ul. Węglowa – 47 232,00 zł,</li> <li>dla przebudowy drogi powiatowej 4449S ul. Łukasiewicza w Czechowicach-Dziedzicach – 59 532,00 zł,</li> <li>dla rozbiórki starego i budowy nowego obiektu mostowego na potoku Pisarzówka w ciągu drogi powiatowej 4484S ul. Szkolna w Pisarzowicach – 51 660,00 zł,</li> <li>dla rozbiórki istniejącego i budowy nowego przepustu w ciągu drogi powiatowej 2633S ul. Strumieńska w km 15+755 w miejscowości Jasienica nad potokiem bez nazwy – 28 290,00 zł,</li> <li>dla budowy zatoki autobusowej przy drodze powiatowej 1404S ul. Wyzwolenia w Wilkowicach – 15 252,00 zł,</li> <li>dla przebudowy drogi powiatowej 4424S Rudzica-Międzyrzecze – 118 695,00 zł,</li> <li>dla przebudowy drogi powiatowej 4444S ul. Oświęcimskiej w Dankowicach – 4 921,23 zł,</li> <li>dla budowy zatoki autobusowej w ciągu ul. Szkolnej w Czechowicach-Dziedzicach – 5 400,00 zł,</li> <li>dla przebudowy drogi powiatowej 4447S Czechowice-Dziedzice-Kaniów ul. Kaniowska – 1 353,00 zł,</li> <li>dla korekty skrzyżowania drogi powiatowej nr 4403S z drogą powiatową nr 4447S w miejscowości Kaniów – 7 000,00 zł</li> <li>dla przebudowy skrzyżowania ul. Wyzwolenia z ul. Strażacką i Kościelną w Wilkowicach – 12 000,00 zł</li> <li>dla przebudowy drogi powiatowej 4477S Czaniec-Bukowiec-Porąbka w gminie Porąbka – 3 690,00 zł</li> <li>dla przebudowy przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 4470S Komorowice-Janowice w Janowicach – 7 257,00 zł</li> <li>dla rozbiórki starego i budowy nowego obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej 4469S ul. Św. Sebastiana w Bestwinie wraz z przebudową dojazdów o łącznej dł. 350mb – 5 904,00 zł</li> <li>dla przebudowy drogi powiatowej nr 4116S ul. Legionów w Czechowicach-Dziedzicach na odc. od ul. Lipowskiej do granicy Bielska-Białej – 139 010,00 zł</li> <li>dla rozbudowy drogi powiatowej 4463S ul. Szkolna w Czechowicach-Dziedzicach wraz z budową zatoki autobusowej w km 1+140-1+200 oraz przebudowa chodnika w ciągu dr. pow. nr 4463S ul. Szkolna w Czechowicach-Dziedzicach – 244 064,20 zł,</li> <li>dla przebudowy drogi powiatowej 4116S ul. Legionów w Czechowicach-Dziedzicach na odc. DK1 do drogi powiatowej nr 4461S ul. Narutowicza – 65 190,00 zł,</li> <li>dla rozbiórki tymczasowej przeprawy mostowej i budowy nowego mostu na rzece Soła wraz z przebudową połączenia drogowego z dr. woj. 948 i dr. pow. 4480S i 1456S w m. Porąbka – 184 254,00 zł</li> </ul> <p><b>remonty cząstkowe dróg powiatowych – 1 296 676,82 zł – 9 603 m<sup>2</sup>.</b></p> <p><b>wykonanie nakładek bitumicznych – 2 456 885,89 zł – 6,35 km.</b></p> <p>Powiat udzielił także dotacji dla Gminy Szczyrk w kwocie 61 500,00 zł, na zadanie pn.: „Przebudowa drogi powiatowej ulicy Olimpijskiej wraz z odwodnieniem oraz przebudowa chodnika na odcinku od skrzyżowania z ulicą Salmopolska do skrzyżowania z ulicą Narciarską” (dokumentacja).</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
4.	Utrzymanie czystości dróg w celu ograniczenia emisji wtórnej (czyszczenie metodą mokrą)	<p><b>W 2020 roku</b> Powiat bielski prowadził działania związane z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zimowym utrzymaniem dróg - koszty w tym zakresie wyniosły 942 007,26 zł,</li> <li>bieżącym utrzymaniem obiektów mostowych - koszty w tym zakresie wyniosły 269 831,93 zł.</li> </ul>
5.	Edukacja ekologiczna mieszkańców powiatu w zakresie korzystania z energii ze źródeł odnawialnych	<p><b>W 2020 roku</b> wydatkowano środki w wysokości 229,00 zł z przeznaczeniem na szkolenia dla pracowników z zakresu ochrony środowiska. Ponadto wydatkowano środki w wysokości 3 651,59 zł na zakup nagród dla laureatów konkursu „Człowiek a środowisko”.</p>
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><b>W 2020 roku</b> Powiat Bielski poniósł koszty w wysokości 3 010 468,00 zł z przeznaczeniem na składkę członkowską do Beskidzkiego Związku Powiatowo – Gminnego na obsługę lokalnego transportu zbiorowego.</p>
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
7.	Budowa, przebudowa i modernizacja dróg powiatowych, wraz z infrastrukturą towarzyszącą	<p><b>przebudowy dróg w kwocie 18.263.097,41zł:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rozbudowa drogi powiatowej nr 4427S na odcinku Międzyrzecze - Mazańcowice" oraz budowa kanału deszczowego odwadniającego pas drogi powiatowej nr 4427S w Mazańcowicach – 6.584.720,06 zł</li> <li>Przebudowa drogi powiatowej 4453S ul. Prusa w Czechowicach-Dziedzicach wraz z rozbudową skrzyżowania z dr. gminną nr 350012S (ul. Barlickiego) – 3.812.368,90 zł</li> <li>Przebudowa drogi powiatowej 4490S w Zasolu Bielańskim, na odc. 1734m wraz z przebudową skrzyżowania z dr. pow. 4491S na rondo i przebudową dr. pow. 4491S na łącznej dł. 58m – 2.102.926,24 zł</li> <li>Rozbiórka istniejącego i budowa nowego obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej 4484S ul. Szkolna w km0+130 w Pisarzowicach nad potokiem Pisarzówka – 2.540.500,84 zł</li> <li>Rozbiórka istniejącego i budowa nowego przepustu w ciągu drogi powiatowej 2633S ul. Strumieńska w km 15+755 w m. Jasienica nad potokiem bez nazwy – 597.418,11 zł</li> <li>Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej 1404S ul. Wyzwolenia z ul. Strażacką i ul. Kościelna w Wilkowicach – 246.403,48 zł</li> <li>Przebudowa drogi powiatowej 4424S na dł. 3459m w m. Rudzica-Międzyrzecze Dolne- Międzyrzecze Górne – 1.122.357,54 zł:</li> <li>Przebudowa ciągu dróg powiatowych 4489S oraz 4488S na dł. 2415mb w Dankowicach i Starej Wsi – 1.506,11 zł</li> </ul> <p><b>remonty dróg w kwocie 3.967.317,52 zł, w tym:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiana nawierzchni drogi powiatowej 4472S ul. Górska w Janowicach – 123.832,17 zł</li> <li>Remont nawierzchni ul. Szkolnej w Bestwinie – 50.000,00 zł</li> <li>Remont nawierzchni drogi powiatowej 1404 S w Bystra-Hucisko-Łodygowice</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remont drogi powiatowej 2640S „Wieszczęta” w sołectwie Rudzica i Wieszczęta</li> <li>• Remont dp 4404S ul. Graniczna w Szczyrku i ul. Grunwaldzka w Buczkowicach</li> </ul> <p><b>opracowanie dokumentacji projektowej w kwocie 1.032.304,18 zł:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozbudowa drogi powiatowej 4427S Mazańcowice—Międzyrzecze – budowa zatoki autobusowej wraz z peronem – 20.000,00 zł</li> <li>• Przebudowa ciągu dróg powiatowych 4489S oraz 4488S na dł. 2415mb w Dankowicach i Starej Wsi – 30.012,00 zł</li> <li>• Przebudowa drogi powiatowej 4480S Porąbka-Wielka Puszcza na odc. od ul. Bukowskiej do ul. Górskiej – 92.250,00 zł</li> <li>• Rozbiórka istniejącego i budowa nowego obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej 4426S w miejscowości Ligota nad potokiem Jasienica – 67.650,00 zł</li> <li>• Przebudowa drogi powiatowej 4116S ul. Legionów w Czechowicach-Dziedzicach na odc. Od ul. Lipowskiej do granicy Bielska-Białej – 1.230,00 zł</li> <li>• Przebudowa drogi powiatowej 4477S Czaniec-Bukowiec-Porąbka w gm. Porąbka – 150.605,50 zł</li> <li>• Rozbiórka tymczasowej przeprawy mostowej i budowa nowego mostu na rzece Soła wraz z przebudową połączenia drogowego z drogą wojewódzką 948 i drogami powiatowymi 4480S i 1456S w m. Porąbka – 6.150,00 zł</li> <li>• Rozbiórka starego i budowa nowego obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej 4469S ul. Św. Sebastiana wraz z przebudową dojazdów – 80.196,00 zł</li> <li>• Przebudowa drogi powiatowej 4116S ul. Legionów w Czechowicach-Dziedzicach na odc. Od Ronda Żołnierzy AK do ul. Lipowskiej – 130.011,00 zł</li> <li>• Przebudowa drogi powiatowej 4486S Harszówki – Pisarzowice – 196.271,10 zł</li> <li>• Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej 4470S Komorowice-Janowice w Janowicach nad potokiem Łękawka – 21.771,00 zł</li> <li>• Przebudowa drogi powiatowej 4418 Grodziec-Zagóra – 83.640,00 zł</li> <li>• Przebudowa drogi powiatowej 4431S ul. Miliardowicka w Zabrzegu – 12.300,00 zł</li> <li>• Przebudowa drogi powiatowej 4431S ul. Miliardowicka w Zabrzegu – montaż krawężników oporników – 73.857,58 zł</li> <li>• Przebudowa drogi powiatowej 4116S ul. Legionów w Czechowicach-Dziedzicach na odc. DK1 do drogi powiatowej nr 4461S ul. Narutowicza – 66.360,00 zł</li> </ul> <p>Przekazano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomoc finansową dla Gminy Szczyrk na zadanie pn.: „Przebudowa drogi powiatowej ulicy Olimpijskiej wraz z odwodnieniem oraz przebudowa chodnika na odcinku od skrzyżowania z ulicą Salmopolska do skrzyżowania z ulicą Narciarską” (dokumentacja) – 59.587,95 zł</li> <li>• pomoc finansowa dla Gminy Jasienica na zadania pn.: „Zarurowanie odcinka rowu otwartego zlokalizowanego na dz. Nr 1476/111, 1476/109 i 1476/107 położnych w Mazańcowicach, w rejonie drogi gminnej „Kolonja” - etap I” - 43.767,25 zł</li> </ul> <p>Przekazano dotacje dla gmin w kwocie 1.122.000,00 zł, na bieżące i zimowe utrzymanie dróg przekazane na podstawie porozumień do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gminy Czechowice-Dziedzice – 950.000,00 zł,</li> <li>• Gminy Wilamowice – 102.000,00 zł,</li> <li>• Gminy Bestwina – 30.000,00 zł,</li> <li>• Gminy Wilkowice – 15.000,00 zł,</li> <li>• Gminy Szczyrk – 25.000,00, tj.</li> </ul> <p><b>zimowe utrzymanie dróg – 2.257.183,82 zł.</b></p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
8.	Promowanie transportu zbiorowego oraz alternatywnych form komunikacji.	<b>W 2021</b> roku Powiat Bielski poniósł koszty w wysokości <b>3 651 109,00 zł</b> z przeznaczeniem na składkę członkowską do Beskidzkiego Związku Powiatowo – Gminnego na obsługę lokalnego transportu zbiorowego. Zgodnie z przyjętym regulaminem w Beskidzkim Związku Powiatowo – Gminnym, 22 września każdego roku (dzień bez samochodu) osoba, która okaże ważny oryginał dowodu rejestracyjnego pojazdu silnikowego oraz prawo jazdy jest uprawniona do bezpłatnego przejazdu komunikacją publiczną.
9.	Realizacja planów kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej	<b>W 2021 roku</b> zakończono prace termomodernizacyjne w <b>Powiatowym Zespole Placówek SMS Szczyrk w Buczkowicach</b> , Wydatkowano środki w wysokości 241 517,24 zł.
10.	Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza	Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego (PCZK) w roku 2021 prowadziło działalność poprzez <ul style="list-style-type: none"> <li>współpracę z podmiotami realizującymi monitoring środowiska,</li> <li>współpracę z gminami z terenu powiatu, celem przekazywania bieżących komunikatów o jakości powietrza ogłaszanych poziomach zagrożenia wynikających z Planu Działań Krótkoterminowych.</li> </ul> <b>Konkurs z okazji Światowego Dnia Ziemi</b> - prowadzony na Facebooku. Polegał na tym, by zamieścić pod postem zdjęcie dotyczące zagadnienia „Czy mogę coś zrobić dla czystej PLANETY?” Wystarczyło umieścić zdjęcie wraz z krótkim opisem w komentarzu. Pierwsze 22 osoby otrzymały zestaw dwóch ekologicznych toreb na zakupy wraz z przewodnikiem "Beskidzkie wędrówki" i najnowszą publikacją „Człowiek a środowisko”. Wydział Promocji wspólnie z Komisją Ochrony Środowiska i Rolnictwa Rady Powiatu w Bielsku-Białej oraz Wydziałem Ochrony Środowiska po raz 18. zorganizował konkurs dla uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych z terenu Powiatu Bielskiego Powiatowy Konkurs Ekologiczny „Człowiek a środowisko” w kategoriach prac literackich, plastycznych, fotograficznych i multimedialnych. Uczestnicy mogli wziąć udział w konkursie przygotowując prace w dowolnej kategorii: literackiej, plastycznej, fotograficznej i multimedialnej. W ostatniej edycji konkursu wpłynęło łącznie około 220 prac. Nagrodzono 38 laureatów. Z uwagi na trwającą pandemię koronawirusa COVID-19 tradycyjne podsumowanie konkursu w Starostwie Powiatowym w Bielsku-Białej nie odbyło się. Nagrody zostały dostarczone osobiście przez organizatorów do szkół.
11.	Realizacja inwestycji w odnawialne źródła energii na terenie powiatu bielskiego	W zakresie podejmowania działań stymulujących rozwój gospodarczy i aktywność gospodarczo-inwestycyjną Powiat, w 2021 r., rozpoczął prace nad utworzeniem Klastra Energii Powiatu Bielskiego zrzeszającego większość gmin Powiatu, a docelowo rozszerzenie jego struktury o przedsiębiorców z terenu Powiatu. Utworzenie tego typu podmiotów odbywa się na podstawie przepisów ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii. Klastr Energii Powiatu Bielskiego w swoich założeniach zajmować się będzie wytwarzaniem energii, zrównoważeniem zapotrzebowania oraz dystrybucją lub obrotem energią na swoim terenie. Celem jego funkcjonowania będzie zapewnienie stabilizacji dostaw energii elektrycznej, dywersyfikacja jej źródeł, a także uzyskanie preferencyjnych warunków w aspekcie pozyskiwania środków zewnętrznych, w tym możliwości dofinansowania ze środków Unii Europejskiej. Prace koncepcyjne, analiza możliwości i potencjału Klastra, w tym opracowanie jego Bilansu i Strategii koordynowane są przez Wydział od lipca 2021 r. Zlecono m. in., poza ww. dokumentami, opracowanie inspekcji terenowych dotyczących budynków użyteczności publicznej należących do Powiatu, których celem było określenie potencjału energetycznego danego budynku i propozycja umiejscowienia instalacji fotowoltaicznej wraz z oszacowaniem jej mocy i kosztów. Planowany termin utworzenia Klastra Energii Powiatu Bielskiego określono na II kwartał 2022 r.

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, 2022

W roku 2020 Starosta Bielski wydał pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza oraz pozwolenia na emisję hałasu. Łącznie udzielono 4 pozwoleń oraz w 3 przypadkach dokonano zmiany pozwolenia. W związku z wydanymi pozwoleniami na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza przeanalizowano 106 zgłoszeń analiz z wykonanych pomiarów oraz z bilansów materiałowych. W 2021 roku wydano 3 pozwolenia w związku z eksploatacją instalacji powodującą wprowadzanie gazów lub pyłów do

powietrza, 3 zmiany pozwoleń oraz wygaszono 1 decyzję. Ponadto przeanalizowano 94 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 **ZADAŃ MONITOROWANYCH** w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 – 2021

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
1.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej i mieszkalnych, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację	<p><b>Bestwina</b> Zakończono realizację termomodernizacji budynku Przedszkola Publicznego w Bestwinie w kwocie 3 258 322,81 zł. Zadanie współfinansowane było także ze środków WFOŚiGW w formie pożyczki w kwocie 713 654,55 zł. Zadanie realizowane było w latach 2019-2020. Całkowita wartość zadania 3 037 017,92 zł., całkowita wartość dofinansowania 963 905,50 zł. Rozpoczęto termomodernizację budynku Przedszkola Publicznego w Janowicach w kwocie 766 547,12 zł.</p> <p><b>Buczkowice</b> W 2020 roku wykonano termomodernizację SP Rybarzowice o wartości 376.626,00 zł.</p> <p><b>Czechowice-Dziedzice</b> W 2020 roku wykonano zmianę sposobu ogrzewania z węglowego na gazowe w lokalach mieszkalnych przy ulicach ks. Barabasa 12/8, 18/9, 14/21, 31/11 oraz ulicy Kołłątaja 10,1, 8/7 i 5/16. Wydatkowane środki w wysokości 104 861,32 zł. Ponadto opracowano aktualizację audytu energetycznego dla budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ulicy Słowackiego 32, w związku ze zmianą sposobu ogrzewania z ciepła sieciowego na ogrzewanie gazowe. Wykonano także wielobranżowe roboty budowlane oraz pokryto koszty nadzoru inwestorskiego. Wydatkowano środki wysokości 634 471,20 zł.</p> <p><b>Jasienica</b> W ramach kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej w Gminie Jasienica wykonano termomodernizację budynków:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OSP Wieszczyta,</li> <li>• OSP Świętoszówka.</li> </ul> <p><b>Kozy</b> W 2020 roku zrealizowano ostatnie prace związane z termomodernizacją Szkoły Podstawowej nr 1 przy pl. Ks. K. Kochaja 1.</p> <p><b>Porąbka</b> W 2020 roku zakończono termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej im. Mikołaja Kopernika w Porąbce przy ulicy Krakowskiej 4. W ramach projektu na rzecz likwidacji niskiej emisji, poprawy jakości powietrza i zmniejszenia energochłonności wykonano:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ocieplenie ścian zewnętrznych,</li> <li>2) ocieplenie podłogi na gruncie w piwnicy – budynek niski,</li> <li>3) ocieplenie ścian w gruncie,</li> <li>4) ocieplenie stropu nad II piętrem (koszt niekwalifikowalny),</li> <li>5) modernizacja instalacji c.o.,</li> <li>6) modernizacja instalacji c.w.u.</li> </ol> <p>Ponadto opracowano dokumentację niezbędną do złożenia wniosku oraz zlecono kosztorys inwestorski dla poprawy efektywności energetycznej w obiektach komunalnych Gminy tj. budynku LKS Czaniec, budynku Domu Kultury w Bujakowie oraz budynku ośrodka zdrowia w Porąbce.</p> <p><b>Szczyrk</b></p>



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<p>W 2019 roku Gmina Szczyrk zakończyła realizację projektu „Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Szkolnej w Szczyrku”. 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 oprav oświetleniowych wewnątrz budynku. Projekt obejmował również montaż paneli fotowoltaicznych.</p> <p><b>Wilkowice</b></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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- termomodernizację budynku Przedszkola Publicznego w Bystrej</li> <li>- wymianę kotła grzewczego oraz wybudowano instalację gazową w budynku gminnym przy ul. Wyzwolenia 56 w Wilkowicach,</li> <li>- termomodernizację budynku mieszkalnego w ramach jego przebudowy na cele przyjęcia repatriantów z Kazachstanu (ul. Swojska 14 w Wilkowicach).</li> </ul> <p><b>Wilamowice</b></p> <p>W 2020 roku wymieniono stolarkę okienną w Zespole Szkół w Wilamowicach, wymieniono oświetlenie na ledowe w budynku Urzędu Gminy w Wilamowicach (oświetlenie na korytarzach, klatce schodowej, sekretariacie i pomieszczeniach biurowych) oraz wymieniono istniejące kotły centralnego ogrzewania w strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w Dankowicach.</p>
2.	Remonty, budowy i przebudowy dróg gminnych	<p><b>Bestwina</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przebudowa drogi gminnej ul. Świerkowej w Bestwinie w kwocie 98 460,41 zł.</li> <li>• Budowa chodnika dla pieszych wzdłuż ul. Janowickiej w Janowicach – etap I w kwocie 1 811 971,47 zł.</li> <li>• Projekt modernizacji dróg gminnych - ul. Akacyjowa w Bestwinie w kwocie 7 380,00 zł.</li> <li>• Projekt modernizacji ul. Miodowej w Janowicach w kwocie 22 000,00 zł.</li> <li>• Projekt modernizacji ul. Sportowej w Bestwinie w kwocie 49 500,00 zł.</li> <li>• Projekt odwodnienia rejonu ul. Młyńskiej, Olchowej i ul. Ks. Adamaszka w Bestwinie w kwocie 108 240,00 zł.</li> <li>• Dokumentacja projektowa „Odbudowa drogi ul. Mirowska wraz pobocznymi i odwodnieniem w Kaniowie w kwocie 29 520,00 zł.</li> <li>• Dokumentacja projektowa dla zadania „Odbudowa drogi gminnej Granicznej w kwocie 34 999,99 zł.</li> </ul> <p><b>Buczkowice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Budowa mostu w ul. Topolowej z przylegającym odcinkiem drogi w Rybarzowicach oraz przebudowa ul. Rybarskiej w Godziszce i w Rybarzowicach.</li> <li>• Rozbudowa ulicy Łodygowskiej w Godziszce.</li> </ul> <p><b>Czechowice-Dziedzice</b></p> <p>W 2020 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• część robót budowlanych dla przebudowy drogi powiatowej nr 4453S ulica Prusa w Czechowicach – Dziedzicach wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą gminną nr 350012S ulica Barlickiego (na rondo) – 1 500 000,00 zł,</li> <li>• rozbudowę drogi powiatowej 4463S ulica Szkolna w Czechowicach – Dziedzicach w zakresie budowy zatoki autobusowej oraz przebudowę chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4463S ulica Szkolna w Czechowicach – Dziedzicach – 122 032,10 zł,</li> <li>• remont cząstkowy ulicy Nad Białką – 2 000,00 zł</li> <li>• uzupełnienie nawierzchni ulicy Tetmajera – 30 000,00 zł,</li> <li>• remont cząstkowy ulicy Podkęcie – 5 000,00 zł,</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• remont urządzeń odwadniających drogę w ciągu ulicy Mościska – 10 000,00 zł,</li> <li>• remont przepustu w ciągu ulicy Wałowa, Potoczna, boczna od Czyża i Orzeszkowej – 164 995,62 zł,</li> <li>• remont chodnika ulicy Chłopskiej – 4 000,00 zł,</li> <li>• remont chodników na terenie gminy – 199 831,21 zł,</li> <li>• przebudowę ulicy Asnyka w Czechowicach – Dziedzicach na długości 550 m wraz z obustronnym chodnikiem, 62 stanowiskami postojowymi oraz odwodnieniem, w tym wykup gruntów – 2 958 286,85 zł,</li> <li>• część dokumentacji projektowej obejmującej modernizację dróg gminnych w obszarze realizacji zadania „Regulacja gospodarki wodno – ściekowej w gminie Czechowicach – Dziedzicach etap 2” – 135 633,81 zł,</li> <li>• dokumentację projektową dla infrastruktury parkingowej w ramach zadania „Przebudowa ulicy Kolejowej wraz z infrastrukturą komunikacyjną uzupełniającą” – 29 520,00 zł,</li> <li>• budowę drogi bocznej od ulicy Traugutta w Czechowicach – Dziedzicach na długości 255 m wraz przebudową odwodnienia drogi – 248 281,38 zł,</li> <li>• budowę ulicy Makowej w Zabrzegu na długości 119 m wraz przebudową przyłączy wodociągowych – 116 644,73 zł,</li> <li>• remont nawierzchni odcinka ulicy Górniczej – 4 000,00 zł,</li> <li>• remont nawierzchni drogi bocznej do ulicy Łagodnej – 27 000,00 zł,</li> <li>• nawierzchnię łącznika ulic Piasta i Legionów – 7 200,00 zł,</li> <li>• nawierzchnię z krat betonowych na terenie działki gminnej przy ulicy Piłsudskiego – 32 000,00 zł,</li> <li>• wymianę nawierzchni i podbudowy na odcinku ulicy Zabiele – 14 000,00 zł,</li> <li>• nawierzchnię ulicy Drozdów – 3 344,00 zł,</li> <li>• wymianę nawierzchni odcinka ulicy Przełęcznej – 69 787,00 zł,</li> </ul> <p><b>Jasienica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remontom i przebudowom w 2020 r. poddane zostały drogi Zawisze, Willowa, Stroma, boczna od Sportowej, Rodzinna i Leśna w Mazańcowicach. Łącznie prace objęły odcinki o długości ponad 820 m na kwotę blisko 259 tys. zł.</li> <li>• W Międzyrzeczu Dolnym wyremontowano ul. św. Floriana na odcinku 462 m za kwotę 143,4 tys. zł, w Łazach ul. Kamieniec (154 m za 88,3 tys. zł), Iłownicy ul. Leśną (255 m za 77 tys. zł), Roztropicach ul. Marii Wardas (200 m wraz z wjazdem na drogę powiatową, łączny koszt to 61,3 tys. zł), a Landeku ul. Borek (133 m za 53 tys. zł).</li> <li>• W Rudzicy przebudowa objęła odcinki dróg o długości ponad 450 m na ulicach Szczęśliwej, św. Franciszka i Południowej. W tym wypadku koszt robót wyniósł blisko 179 tys. zł.</li> <li>• Przebudowa ul. Pod Górkę w Grodźcu objęła odcinek 227 metrów.</li> <li>• Ul. Miodowa w Jasienica na odcinku 278 m została poszerzona, położono również nową nawierzchnię.</li> <li>• W Świętoszówce na odcinku 152 m ul. Lipowej została poszerzona jezdnia, usunięto starą, zniszczoną nawierzchnię i położono nową.</li> <li>• Wykonano również przebudowę ul. Hiacyntów w Jasienicy na odcinku 138 m. Roboty objęły wzmocnienie podbudowy, położenie nowej nawierzchni oraz prace towarzyszące.</li> <li>• Przebudowa drogi Granicznej w sołectwie Roztropice na odcinku 686 m objęła poszerzenie jezdni na całej długości do 3 m, po obu stronach wykonano utwardzone pobocze.</li> <li>• Modernizacja ul. Piłsudskiego w Iłownicy</li> </ul> <p><b>Jaworze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizacja drogi gminnej ul. Niecałej</li> <li>• Modernizacja drogi gminnej ul. Podgórskiej</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizacja drogi gminnej ul. Kalwaria</li> <li>• Modernizacja drogi gminnej ul. Modrzewiowej</li> <li>• Modernizacja drogi gminnej ul. Chabrowej</li> <li>• Remont cząstkowy drogi gminnej ul. Kaczeńcowej</li> <li>• Remont cząstkowy drogi gminnej ul. Spadzistej</li> <li>• Remont cząstkowy drogi gminnej ul. Magnolii.</li> </ul> <p>W 2020r. zlecono opracowanie następującej dokumentacji technicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Budowa i modernizacja dróg na terenie Gminy Jaworze: ul. Zacisza - 20 000,00 zł,</li> <li>• Budowa i modernizacja dróg na terenie Gminy Jaworze: ul. Niecała - 40 000,00 zł,</li> <li>• Budowa parkingu przy ul. Wapienickiej w Jaworzu - 39 975,00 zł.</li> </ul> <p><b>Kozy</b> W latach roku 2020 wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przebudowę drogi gminnej ul. Kościelnej,</li> <li>• modernizację drogi gminnej ul. Jabłoniowa.</li> </ul> <p>Ponadto prowadzono prace związane z remontami cząstkowymi dróg gminnych.</p> <p><b>Porąbka</b> Zakończono zadanie pn.: „Przebudowa ul. Wczasowej w Kobiernicach” <b>Rozpoczęto realizację zadanie np.:</b> „Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 594273S ul. Szkolna w Bujakowie wraz z budową chodnika dla pieszych - etap II” Zrealizowano zadanie pn.: „Przebudowa odcinka drogi gminnej publicznej nr 594142S ul. Zielona w Czańcu”</p> <p><b>Szczyrk</b> 2018</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przebudowa ul. Turystycznej,</li> <li>• Przebudowa ul. Kolorowej,</li> <li>• Przebudowa ul. Orzechowej.</li> </ul> <p>2019</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przebudowa ul. Kolorowej w Szczyрку,</li> <li>• odbudowa drogi ul. Pasterskiej w Szczyрку,</li> </ul> <p><b>Wilkowice</b> W 2020 roku przebudowano, kosztem ponad 220 tys. zł, ul. Jagodową w Bystrej</p> <p><b>Wilamowice</b> W ramach remontów cząstkowych wykonano remonty nawierzchni bitumicznych dróg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pisarzowice - ~ 723,97 m<sup>2</sup>,</li> <li>• Stara Wieś - ~ 1.028,98 m<sup>2</sup>,</li> <li>• Heczarnowice - ~ 269,52 m<sup>2</sup>,</li> <li>• Wilamowice - ~171,14 m<sup>2</sup>,</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Dankowice - ~344,64 m<sup>2</sup>,</li> <li>Zasole Bielańskie- ~ 73,39 m<sup>2</sup>.</li> </ul> <p>Koszt wykonanych remontów nawierzchni bitumicznych wyniósł 207 683,56 zł.</p> <p>Ponadto wykonano nowe nawierzchnie asfaltowe na nw. drogach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Odnoga ul. Mickiewicza w Wilamowicach – 165 m<sup>2</sup> za kwotę 11 199,15 zł,</li> <li>Droga dojazdowa do Estrady w Starej Wsi – 1 205,20 m<sup>2</sup> za kwotę 119 483,43 zł.</li> </ul>
3.	Budowa / rozbudowa systemu dróg dla rowerów, promocja ruchu rowerowego	<p><b>Buczkowice</b></p> <p>W ramach realizowanego zadania pn. Zagospodarowanie terenów przyległych do potoku Żylica wraz z budową ścieżki dydaktycznej w Gminie Buczkowice –etap I i II, został rozbudowany między innymi istniejący system ścieżek rowerowych.</p> <p><b>Szczyrk.</b></p> <p>Gmina Szczyrk w 2020 r. rozpoczęła realizację zadania polegającego na budowie centrum przesiadkowego ze środków Unii Europejskiej w ramach RPO WSL 2014-2020. Planowana inwestycja jest zlokalizowana w rejonie Szczyrku-Skalite. Zadanie obejmuje budowę węzła przesiadkowego wraz z parkingiem oraz infrastrukturą towarzyszącą na terenie dawnego kempingu Skalite. Powstała infrastruktura pomoże stworzyć warunki do zmniejszenia uciążliwości związanych z transportem indywidualnym, oraz kontynuowania misji gminy do motywowania mieszkańców oraz turystów do ograniczenia korzystania z samochodów prywatnych na rzecz korzystania z transportu publicznego oraz rowerów.</p> <p><b>Wilamowice</b></p> <p>Wybudowano nowy ciąg pieszo-rowerowy o długości 250 mb..</p> <p><b>Pozostałe gminy powiatu bielskiego nie budowały dróg dla rowerów.</b></p>
4.	Edukacja ekologiczna w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza	<p><b>Bestwina</b></p> <p>W ramach edukacji ekologicznej obejmującej ochronę powietrza i gospodarkę odpadami przygotowano i przekazano mieszkańcom ulotki oraz materiały informacyjne a także zainstalowano na terenach Zespołów Szkolno-Przedszkolnych 4 ekosłupki, badające stan zanieczyszczenia powietrza. Wyniki pomiarów dostępne są na stronie internetowej gminy.</p> <p><b>Buczkowice</b></p> <p>W ramach prowadzonej edukacji ekologicznej, na terenie Gminy Buczkowice w latach 2020 – 2021, zrealizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>artykuły w gazecie gminnej przypominające zapisy tzw. uchwały antysmogowej;</li> <li>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;</li> <li>zajęcia dydaktyczne w placówkach oświatowych dotyczące problematyki smogu - przyczyn powstawania smogu oraz metod jego ograniczania.</li> </ul> <p><b>Czechowice-Dziedzice</b></p> <p>W 2020 roku przeprowadzono następujące działania edukacyjne i społeczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Czad i ogień"- projekt edukacyjny klas 3 - przygotowanie dokumentacji projektu, realizacja w trakcie zajęć edukacyjnych,</li> <li>"Mądre rady Żarka - psa strażaka"- opracowanie kart pracy dla dzieci , zajęcia plastyczne, konkurs tematyczny, prezentacje tematyczne związane z projektem "Czad i ogień",</li> <li>zajęcia wychowawcze z uczniami na temat ochrony środowiska. Prezentacja filmu "Dziewczynka, która na pięć minut zatrzymała świat"..</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Akcja „Nie pal śmieci”,</li> <li>zakup 10 sztuk banerów reklamowych dotyczących niskiej emisji,</li> <li>zakup dyplomów oraz nagród konkursowych pn. "Niska emisja poważne zagrożenie dla środowiska",</li> <li>przekazanie ulotek odnośnie górnego spalania oraz terminów wymiany kotłów kominiarzem,</li> <li>zakup i montaż ekranu LED multifunkcyjnego pokazującego dane pomiarowe tj. wilgotność, ciśnienie, temperaturę, PM2,5; PM10.</li> </ul> <p><b>Jasienica</b> Gmina prowadziła akcje edukacyjne tylko poprzez media społecznościowe oraz emitowaną gazetę gminną.</p> <p><b>Kozy</b> Gmina Kozy przeprowadziła 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> <p><b>Porąbka</b> 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 w centrum każdej miejscowości zostały umieszczone sensory jakości powietrza.</p> <p><b>Szczyrk, Wilkowice</b> Brak informacji o prowadzonych działaniach edukacyjnych w obszarze ochrony powietrza.</p> <p><b>Wilamowice</b> W 2020 roku w ramach działającego Punktu konsultacyjno-informacyjnego Programu „Czyste Powietrze” mieszkańcy mogli uzyskać informację o programie oraz złożyć wnioski o dofinansowanie do wymiany starych źródeł ogrzewania na paliwo stałe na nowe urządzenia grzewcze, a także pozostałe zadania związane z termomodernizacją budynku. Bezpośrednio w punkcie złożonych zostało 115 wniosków o dofinansowanie. Złożone wnioski obejmowały następujące zadania: 1) kotłownia gazowa - 7 zadań; 2) kocioł gazowany - 72 zadań; 3) kocioł na węgiel - 11 zadań; 4) kocioł na pellet - 1 zadanie; 5) pompa ciepła - 10 zadań; 6) instalacja centralnego ogrzewania - 59 zadań; 7) docieplenie przegród budynku - 29 zadań; 8) wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - 37 zadań; 9) wentylacja mechaniczna - 3 zadania; 10) mikroinstalacja fotowoltaiczna - 4 zadania. W roku 2020 Gmina Wilamowice przystąpiła do programu „LeadAIR- pomagamy miastom pokonać smog”. Program skierowany jest dla samorządów, które poszukują wiedzy, inspiracji i wsparcia w podejmowaniu działań na rzecz czystego powietrza. Program realizowany był w latach 2020/2021.</p>
5.	Opracowanie i wdrożenie Planów Gospodarki Niskoemisyjnej	<p><b>Bestwina</b> Plan Gospodarki Niskoemisyjnej przyjęto w 2016 roku. Nie aktualizowano w 2020 roku.</p> <p><b>Buczkowice</b> „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej na terenie Gminy Buczkowice” przyjęty Uchwałą Rady Gminy Buczkowice nr XI/79/15 z dnia 28 października 2015r.</p> <p><b>Czechowice-Dziedzice</b></p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<p>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><b>Jasienica</b> Gmina opracowała Plan Gospodarki Niskoemisyjnej - uchwała nr XVI/232/16 Rady Gminy Jasienica z dnia 10 marca 2016r.</p> <p><b>Jaworze</b> Plan Gospodarki Niskoemisyjnej przyjęto w 2016 roku</p> <p><b>Kozy</b> 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><b>Porąbka</b> Program Gospodarki Niskoemisyjnej przyjęto w poprzednim okresie raportowania.</p> <p><b>Szczyrk</b> „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Szczyrk - aktualizacja” został przyjęty Uchwałą nr IX/70/2019 Rady Miejskiej w Szczyрку z dnia 22 sierpnia 2019 r.</p> <p><b>Wilkowice</b> Plan Gospodarki Niskoemisyjnej został przyjęty w poprzednim okresie raportowania.</p> <p><b>Wilamowice</b> Plan został przyjęty w poprzednim okresie raportowania. W obecnym okresie dokument nie był aktualizowany.</p>
6.	Wspieranie działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza podejmowanych przez mieszkańców i podmioty gospodarcze	<p><b>Bestwina</b> W 2020 roku w ramach programu ograniczania niskiej emisji wymieniono 102 instalacje indywidualne w gospodarstwach domowych mieszkańców.</p> <p><b>Czechowice – Dziedzice</b> W 2020 roku wymieniono 100 sztuk kotłów opalanych paliwem stałym na kotły gazowe w zabudowie jednorodzinnej, 8 sztuk pieców węglowych w zabudowie wielorodzinnej na kotły gazowe, podłączono do sieci ciepłowniczej budynki położone przy ul. Towarowej 8-10 i ul. Niepodległości 3, 5, 7 i tym samym zlikwidowano 97 źródeł spalania paliw stałych w 53 lokalach mieszkalnych – wydatkowano środki w wysokości 1 166 276,23 zł. Ponadto wydatkowano środki na opracowanie wniosku o udzielenie pożyczki do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach oraz obsługę realizacji programu ograniczenia niskiej emisji. W 2020 roku wydatkowano środki na ten cel w wysokości 26 490,50 zł.</p> <p><b>Jaworze</b> Zlikwidowano źródła ciepła opalane paliwem stałym w 35 budynkach oraz zmodernizowano 3 źródła ciepła na 1 kocioł węglowy na kocioł węglowy retortowy/tłokowy 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN EN303-5:2012 (WT-WE) oraz 32 kotły gazowe</p> <p><b>Kozy</b> Brak informacji</p> <p><b>Porąbka</b> Udzielono 80 dotacji na wymianę nisko sprawnych kotłów na paliwo stałe.</p> <p><b>Szczyrk</b> W roku 2020 został zrealizowany IV etap Programu, w ramach którego zostało zmodernizowanych 30 starych kotłowni. Zamontowano 26 nowe kotły gazowe oraz 4 nowe kotły węglowe 5 klasy.</p> <p><b>Wilkowice</b> Zrealizowano 50 dotacji na wymianę kotłów.</p>



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<p><b>Wilamowice</b> Brak informacji.</p> <p><b>MIESZKAŃCY</b> W ramach Programu „Mój Prąd 2.0” mieszkańcy z terenu powiatu bielskiego złożyli 1 435 wniosków o udzielenie dofinansowania do zakupu i montażu paneli fotowoltaicznych. Łączna moc instalacji wyniosła 8 230,391 kW mocy, a koszt całkowity wyniósł 37 354 526,39 zł, przy wnioskowanej kwocie dofinansowania na poziomie 7 170 028,36 zł.</p>
7.	Realizacja inwestycji mających na celu ograniczenie emisji substancji zanieczyszczających z instalacji energetycznych i przemysłowych	Nie realizowano w okresie raportowania.
8.	Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w paleniskach domowych	<p><b>Wszystkie gminy</b> Prowadzone są kontrole mieszkańców i przedsiębiorców w zakresie przestrzegania przepisów o ochronie powietrza – jest to obowiązek wprowadzony przez Sejmik Województwa Śląskiego, który wraz z Programem ochrony powietrza dla strefy śląskiej wprowadził także Plan działań krótkoterminowych w przypadku wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego w powietrzu. W 2020 r. w związku z zaleceniami Wojewody, dotyczących zasad podczas trwającej pandemii Covid 19 ograniczono przeprowadzanie kontroli instalacji grzewczych z zakresu przestrzegania uchwały antysmogowej.</p>
9.	Aktualizacja założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z określeniem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii	<p><b>Bestwina, Wilkowice, Wilamowice</b> W 2020 roku przyjęto Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla ww. gmin.</p> <p><b>Pozostałe gminy nie aktualizowały założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.</b></p>
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
10.	Opracowanie i wdrażanie planów gospodarki niskoemisyjnej lub programów ograniczania niskiej emisji w skali lokalnej	<p><b>Czechowice – Dziedzice</b> Uchwałą Nr XIX/195/20 Rady Miejskiej w Czechowicach-Dziedzicach z dnia 28 stycznia 2020 r. przyjęto „Program Ograniczenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Czechowice-Dziedzice na lata 2020-2021”, zmieniony uchwałą Nr XXXIV/413/21 Rady Miejskiej w Czechowicach-Dziedzicach z dnia 23 marca 2021 r.</p> <p><b>Jaworze</b> Uchwałą nr XX/201/2020 Rady Gminy Jaworze z dnia 17 września 2020 r. o zmianie uchwały w sprawie przyjęcia Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Jaworze na lata 2018-2020.</p> <p><b>Wilamowice</b> W 2021 roku przyjęto Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Wilamowice, który swoim zakresem obejmuje perspektywę aż do 2030 roku.</p>
11.	Opracowanie programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów	<p><b>Województwo Śląskie</b> Uchwałą nr VI/21/12/2020 z dnia 22 czerwca 2020 roku Sejmik Województwa Śląskiego przyjął "Program ochrony powietrza dla województwa śląskiego". Co roku gminy składają sprawozdania z jego realizacji.</p>
12.	Budowa, przebudowa i modernizacja dróg wojewódzkich, krajowych i gminnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą	<p><b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach</b> W 2021 roku powołane były prace projektowe związane z Budową drogi S1 Kosztowy - Bielsko-Biała, odcinek III Dankowice – węzeł „Suchy Potok” (z węzłem), które są realizowane ramach zamówienia w formule projektuj i buduj. Na chwilę obecną nie są prowadzone roboty budowlane</p> <p><b>Bestwina</b> W 2021 roku wykonano:</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Budowę chodnika dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 4471S przy ul. Janowickiej w Janowicach w kwocie 1 062 549,87 zł</li> <li>• Projekt modernizacji dróg gminnych ul. Akacyjowa w Bestwinie w kwocie 7 380,00 zł</li> <li>• Modernizację ul. Miodowej w Janowicach etap I w kwocie 214 153,06 zł</li> <li>• Projekt modernizacji ul. Sportowej w Bestwinie w kwocie 82 500,00 zł</li> <li>• Projekt odwodnienia rejonu ul. Młyńskiej, Olchowej i ul. Ks. Adamaszka w Bestwinie w kwocie 108 240,00 zł</li> <li>• Dokumentację projektową „Odbudowa drogi ul. Mirowska wraz pobocznymi i odwodnieniem w Kaniowie w kwocie 29 520,00 zł</li> <li>• Dokumentację projektową dla zadania „Odbudowa drogi gminnej Granicznej w kwocie 34 999,99 zł</li> <li>• Dokumentację projektową dla budowy chodnika dla pieszych w ciągu ul. Witosa w Kaniowie w kwocie 22 000,00 zł</li> </ul> <p><b>Buczkowice</b> W 2021 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakończono budowę mostu w ul. Topolowej z przylegającym odcinkiem drogi w Rybarzowicach oraz przebudowę ul. Rybarskiej w Godziszcu i w Rybarzowicach;</li> <li>• zlecono opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego ul. Jagodowej w Buczkowicach,</li> <li>• wykonano remont ul. Grunwaldzkiej w Buczkowicach.</li> </ul> <p><b>Czechowice – Dziedzice</b> W 2021 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozostałą część robót budowlanych dla przebudowy drogi powiatowej nr 4453S ulica Prusa w Czechowicach – Dziedzicach wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą gminną nr 350012S ulica Barlickiego (na rondo) – 735 000,00 zł,</li> <li>• Remont nawierzchni chodnika między ulicą Asnyka ulica Kasprowicza – 9 000,00 zł,</li> <li>• nawierzchnię mineralną bitumiczną w ciągu ulicy Struga – 33 368,44 zł,</li> <li>• remont nawierzchni ulicy Legionów – 3 000,00 zł,</li> <li>• remont urządzeń odwadniających drogi – 262 444,77 zł,</li> <li>• remont wlotu do przepustu w ciągu ulicy Pod Polem – 30 000,00 zł,</li> <li>• remonty chodników na terenie gminy – 40 000,00 zł,</li> <li>• remont odwodnienia ulicy Gminnej w Zabrzegu – 27 446,68 zł,</li> <li>• remont odcinka ulicy Płaskiej – 38 510,00 zł,</li> <li>• część robót w ramach modernizacji dróg gminnych w obszarze realizacji zadania „Regulacja gospodarki wodno – ściekowej w gminie Czechowicach – Dziedzicach etap 2 – 1 503 508,50 zł,</li> <li>• przebudowę drogi gminnej ulicy Zacisza w Ligocie na odcinku 348 m – 433 999,35 zł,</li> <li>• prace przygotowawcze pod budowę drogi dojazdowej wraz przebudową przyległego układu komunikacyjnego tj. skrzyżowania ulicy Cichej z DK1 w Czechowicach – Dziedzicach (wykup gruntów) – 780 209,85 zł,</li> <li>• remont miejsc postojowych w ciągu ulicy Nad Białką oraz remonty cząstkowe na drogach osiedlowych między ulicą Węglową a ulicą Topolową – 30 000,00 zł,</li> <li>• remont nawierzchni i odwodnienia ulicy Zabiele – 30 000,00 zł,</li> <li>• remont ulicy Bukowej i łącznika między ulicą Oliwną a ulicą Partyzantów – 7 000,00 zł,</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>wymianę nawierzchni odcinka ulicy Przełęcznej – 30 000,00 zł.</li> </ul> <p><b>Jasienica</b> Prace remontowe na drogach gminnych przeprowadzono na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ul. Polnej w Bielowicku,</li> <li>ul. Bożka w Bierach,</li> <li>ul. św. Jana Sarkandra w Hłownicy,</li> <li>ul. Kwiatowej,</li> <li>bocznej od ul. Łaziańskiej,</li> <li>bocznej od ul. Ogrodowej, ul. Stawowej i ul. Cyprysowej w Jasienicy,</li> <li>ul. Borek w Landeku,</li> <li>ul. Kamieniec w Łazach,</li> <li>ul. Leśnej w Roztropicach,</li> <li>ul. Słonecznej w Świętoszówce,</li> <li>ul. Olchowej w Wieszczętach,</li> <li>ul. Pogodnej wraz z odnogą, ul. Czechowickiej i ul. Leśnej w Mazańcowicach,</li> <li>ul. Zalewowej, ul. Dudówka, ul. Jazowej i ul. Na Kopcu w Międzyrzeczu Górnym,</li> <li>ul. Cegielnianej, ul. Dawnej, ul. Miodowej, ul. Przelotowej i ul. Zdrojowej w Rudzicy.</li> </ul> <p><b>Kozy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przebudowa ciągu drogowego ul. Lipowa, Kalinowa, Morełowa /zadanie będzie kontynuowane w 2022 roku/</li> <li>Przebudowa ciągu dróg gminnych ul. Irysów, Łazurowa, Wiśniowa, Bukietowa /zadanie zakończone/</li> </ul> <p><b>Porąbka</b> Zrealizowano zadanie pn.: „Przebudowa odcinka drogi gminnej publicznej nr 594142S ul. Zielona w Czańcu” Kontynuowano zadanie pn.: „Przebudowa drogi gminnej publicznej nr 594273S ul. Szkolna w Bujakowie wraz z budową chodnika dla pieszych - etap II”</p> <p><b>Wilamowice</b> W 2021 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>modernizację drogi dojazdowej do gruntów rolnych poprzez usunięcie warstwy urodzajnej, a następnie utwardzenie kruszywem i wykonanie stabilizacji podłoża. Łącznie utwardzono 1218 metrów drogi rolnej,</li> <li>Remonty dróg o nawierzchniach nieulepszonych (żwirowania) na terenie Gminy Wilamowice,</li> <li>remonty cząstkowe nawierzchni dróg (uzupełnianie ubytków w nawierzchni).</li> </ul> <p>Ponadto wykonano dokumentację projektową na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>przebudowę drogi gminnej ulicy Wojska Polskiego w Wilamowicach,</li> <li>przebudowę drogi gminnej ulicy Partyzantów w Wilamowicach.</li> </ul>
13.	Rozwój komunikacji publicznej w oparciu o nowoczesny niskoemisyjny tabor autobusowy oraz stworzenie zintegrowanego systemu komunikacji	W 2020 roku <b>Komunikacja Beskidzka S. A.</b> zakupiła 26 nowych pojazdów niskoemisyjnych Solaris Urbino CNG zasilanych sprężonym gazem ziemnym, które są eksploatowane równolegle z pojazdami starszymi. Wydatkowano środki w wysokości 26 187 575,00 zł netto przy dofinansowaniu w wysokości 85% z Unii Europejskiej.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
	miejskiej (tramwaj/autobus/pociąg) mającego na celu przesiadkę z indywidualnych samochodów na rzecz transportu zbiorowego	W dniu 16 listopada 2021 r. Uchwałą nr 38/XI/2021 Zgromadzenia Ogólnego Stowarzyszenia Gmin i Powiatów Subregionu Południowego Województwa Śląskiego Aglomeracja Beskidzka z siedzibą w Bielsku-Białej podjęto decyzję przystąpienia do opracowania Planu Zrównoważonej Mobilności Aglomeracji Beskidzkiej. Na podstawie zapisów programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 opracowanie ww. dokumentu planistycznego jest niezbędne w kontekście realizacji projektów z zakresu mobilności, transportu publicznego, rozwoju sieci dróg czy infrastruktury rowerowej. Inwestycje przewidziane do finansowania ze środków europejskich będą musiały wynikać z Planu przygotowanego zgodnie z wytycznymi europejskimi. Wypracowano założenia do ww. dokumentu.
14.	Realizacja działań z zakresu ograniczania emisji ze źródeł spalania o małej mocy do 1MW poprzez wymianę systemów grzewczych na niskoemisyjne oraz poprzez montaż filtrów na kominkowych ograniczających emisję	<p><b>Bestwina</b> Brak informacji.</p> <p><b>Buczkowice</b> W 2021 r. zdemontowano 91 szt. kotłów węglowych i wymieniono na kotły gazowe</p> <p><b>Czechowice – Dziedzice</b> W 2021 roku wymieniono 185 sztuk kotłów węglowych i zamontowanie w ich miejsce 185 sztuk kotłów gazowych. Wydatkowana na ten cel łącznie 1 100 072,17 zł. W ramach wymiany kotłów węglowych w lokalach mieszkalnych w zabudowie wielorodzinnej przekazano mieszkańcom gminy dofinansowanie na realizację wymiany nieekologicznych źródeł ciepła w 16 lokalach mieszkalnych. wydatkowano środki w wysokości 74 103,67 zł.</p> <p><b>Porąbka</b> Realizowano projekt dofinansowania kosztów wymiany źródła ciepła - ograniczenie niskiej emisji i poprawa jakości powietrza na terenie Gminy Porąbka, jednak brak informacji o ilości zrealizowanych wymianach kotłów.</p> <p><b>Szczyrk</b> W roku 2021 został zrealizowany V etap Programu, w ramach którego zostało zmodernizowanych 30 starych kotłowni. Zamontowano 25 nowe kotły gazowe oraz 5 nowe kotły węglowe 5 klasy</p> <p><b>Wilkowice</b> Zlikwidowano źródła ciepła opalane paliwem stałym w 40 budynkach, dokonano tym samym modernizacji 40 źródeł ciepła (zainstalowano kotły gazowe)</p> <p><b>Wilamowice</b> W 2021 W roku 2021, w ramach Programu ograniczenie niskiej emisji dla Gminy Wilamowice dofinansowano wymianę 110 kotłów węglowych na gazowe za kwotę 382 424,44 zł</p>
15.	Realizacja planów kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej	<p><b>Bestwina</b> <b>W 2021 roku zakończono</b> Termomodernizację budynku Przedszkola w Janowicach w kwocie 1 475 689,19 zł.</p> <p><b>Czechowice – Dziedzice</b> W lipcu 2021 r. podpisano umowę o dofinansowanie na realizację projektu pn.: „Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czechowicach – Dziedzicach z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii - etap II” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (ze środków EFRR) dla osi priorytetowej: IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna dla działania: 4.3. Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej dla poddziałania: 4.3.2. Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej – RIT. Przedmiotem projektu jest termomodernizacja 6 budynków użyteczności publicznej w Czechowicach-Dziedzicach z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii tj:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) budynku Szkoły Podstawowej w Zabrzegu,</li> <li>2) budynku Przedszkola Publicznego nr 8 w Czechowicach-Dziedzicach,</li> <li>3) budynku Szkoły Podstawowej nr 8 w Czechowicach-Dziedzicach,</li> <li>4) budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Ligocie.</li> <li>5) budynku Noclegownia Ośrodka Pomocy Społecznej w Czechowicach-Dziedzicach,</li> </ol>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<p>6) budynku przeznaczonym na siedzibę Administracji Zasobów Komunalnych.  Łączna wartość inwestycji wynosi 7 256 401,12 zł,  Kwota dofinansowania ze środków UE: 5 323 948,93 zł,  Termin realizacji rzeczowej: czerwiec 2021 r. – czerwiec 2023 r.  W 2021 roku zrealizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• część prac związanych z termomodernizacją SP nr 8 w Czechowicach – Dziedzicach – 17 695,88 zł,</li> <li>• termomodernizację SP nr 3 w Ligocie wraz z budową instalacji fotowoltaicznej – 648 399, 96 zł,</li> <li>• opinię ornitologiczną na potrzeby termomodernizacji PP nr 8 w Czechowicach – Dziedzicach – 3 000,00 zł,</li> <li>• termomodernizację budynku Noclegownia Ośrodka Pomocy Społecznej w Czechowicach-Dziedzicach – 434 029,96 zł.</li> </ul> <p><b>Jaworze</b>  Przeprowadzono termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Jaworzu.</p> <p><b>Wilamowice</b>  W 2021 roku przeprowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remont kotłowni w budynku LKS Sokół w Hecznarowicach,</li> <li>• Wymianę kotła gazowego C.O. w budynku Komunalnym w Wilamowicach ul. Sienkiewicza 2 (Archiwum),</li> <li>• Termomodernizację wraz z wymianą okien w budynku biura na terenie Kółka Rolniczego w Pisarzowicach przy ul. Szkolnej 6,</li> <li>• termomodernizacja budynku szkoły Zespołu Szkolno - Przedszkolnego w Hecznarowicach.</li> </ul> <p>Ponadto opracowano dokumentację na potrzeby realizacji następujących zadań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remont elewacji wraz z wykonaniem termomodernizacji budynku Biblioteki Publicznej w Hecznarowicach przy ul. Kościelnej 3,</li> <li>• Termomodernizacja budynku Domu Ludowego w Zasolu Bielańskim przy ul. Pięknej 64.</li> </ul>
16.	Opracowanie i wdrożenie systemu zbierania informacji o rodzaju użytkowanych paliw stałych w indywidualnych urządzeniach grzewczych	<p>Zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2021 r. o zmianie ustawy o efektywności energetycznej oraz niektórych innych ustaw Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy prowadzi Centralny Rejestr Oszczędności Energii Finalnej. Celem projektu jest opracowanie systemu webowego, umożliwiającego wprowadzanie danych opisujących poszczególne inwestycje, skutkujące obniżeniem zużycia energii finalnej w przeliczeniu na tonę oleju ekwiwalentnego. Pierwszy okres raportowy obejmował rok 2021, a sporządzenie raportu wyznaczono na rok 2022.</p> <p>Ponadto w 2021 roku weszły w życie przepisy dotyczące Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków, której głównym zadaniem jest zebranie danych odnośnie źródeł ciepła i źródeł spalania paliw na obszarze całego kraju. Urzędy Gminy uzupełniają przedmiotową ewidencję z wykorzystaniem deklaracji składanych w formie papierowej.</p>
17.	Prowadzenie regularnych kontroli przestrzegania przepisów prawnych i zapisów pozwoleń w podmiotach gospodarczych	<p><b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach</b>  W 2021 roku przeprowadzono 19 kontroli na terenie powiatu bielskiego w zakresie ochrony powietrza. W 14 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości.</p>
18.	Realizacja inwestycji mających na celu ograniczenie emisji substancji zanieczyszczających z instalacji energetycznych i przemysłowych, oraz ograniczających szczególnie „niską emisję” oraz emisję niezorganizowaną	Realizacja w ramach zadań obejmujących likwidację niskiej emisji oraz termomodernizację budynków i modernizację układ drogowego.
19.	Realizacja inwestycji w zakresie produkcji paliw niskoemisyjnych i biopaliw	Brak informacji o podjętych działaniach.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
20.	Rozwój systemu informacyjnego dotyczącego monitoringu jakości powietrza i stanu jakości powietrza w skali lokalnej	<p>W roku 2021 ilość dni z przekroczonym poziomem zanieczyszczeń w powietrzu na terenie powiatu bielskiego wynosiła 37 dni (w tym 7 dni, gdy został ogłoszony alarm smogowy).</p> <p>Wyniki klasyfikacji strefy śląskiej wg kryterium ochrony zdrowia ludzi uzyskane w rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim za rok 2021 przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasa A – dla dwutlenku siarki, dwutlenków azotu, benzeny, ołowiu, kadmu, arsenu, niklu i tlenku węgla,</li> <li>• Klasa C – dla pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz benzo(a)pirenu,</li> <li>• Klasa D2 – dla ozonu (przekroczona wartość poziomu dopuszczalnego długookresowego).</li> </ul> <p>Mieszkańcy każdorazowo powiadamiani są o prognozowanej złej jakości powietrza poprzez strony internetowe urzędów gmin, a także z wykorzystaniem powiadamiania smsowego poprzez Rządowe Centrum Bezpieczeństwa (RCB).</p>
21.	Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza	<p><b>Wszystkie</b> gminy powiatu bielskiego prowadzą kampanie edukacyjne mające na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza na zdrowie i życie ludzi.</p> <p>Realizują to przez ulotki, informacje prasowe a także zamieszczając stosowne informacje na stronach internetowych.</p> <p>Wszystkie samorządy podpisały porozumienia z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach i uruchomiły punkt konsultacyjny Programu „Czyste powietrze”.</p>
22.	Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako element zmian w świadomości społeczeństwa oraz środek prewencyjny	<p>Wszystkie gminy powiatu bielskiego prowadzą działalność kontrolną w zakresie przestrzegania przepisów uchwały antysmogowej oraz zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi oraz odpadów w indywidualnych instalacjach grzewczych. Niektóre samorządy (np. Bestwina) w trakcie kontroli wykorzystuje do tego również drony.</p>
23.	Realizacja inwestycji w odnawialne źródła energii na terenie powiatu	<p><b>Bestwina</b></p> <p>Wybudowano indywidualne stacje fotowoltaiczne w kwocie 15 000,00 zł.</p> <p><b>MIESZKAŃCY</b></p> <p>W ramach Programu „Mój Prąd 3.0” mieszkańcy z terenu powiatu bielskiego złożyli 315 wniosków o udzielenie dofinansowania do zakupu i montażu paneli fotowoltaicznych. Łączna moc instalacji wyniosła 1 954,965 kW mocy, a koszt całkowity wyniósł 8 662 727,58 zł, przy wnioskowanej kwocie dofinansowania na poziomie 945 000,00 zł. Łączna moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych w ramach wszystkich dotychczasowych edycji programu wyniosła prawie 11,367 MW.</p>
24.	Aktualizacja założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z określeniem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii	Nie realizowano w 2021 roku.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z gmin powiatu bielskiego oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu bielskiego, 2022



#### 4.2. Ochrona przed hałasem

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

- 5 własnych,
- 1 monitorowane.

W zakresie ochrony przed hałasem w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030” na rok 2021 założono realizację 10 zadań, z czego:

- 3 własnych,
- 7 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 – 2021 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 2020 - 2021

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
1.	Współpraca z WIOŚ w zakresie monitorowania jakości hałasu	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach Delegatura w Bielsku Białej przeprowadził w 2020 roku 10 kontroli w zakresie emisji hałasu, z czego w 7 przypadku stwierdzono nieprawidłowości w tym zakresie. Wydano 1 decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu po otrzymaniu wyników pomiarów dokonanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w związku ze stwierdzeniem nieprawidłowości w wyniku jego działalności. Nie prowadzono w okresie raportowania monitoringu hałasu na terenie Powiatu Bielskiego.
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)	W ramach bieżącego utrzymania wykonywane były prowadzone zabiegi związane z utrzymaniem zieleni przydrożnej, które obejmują wycinkę lub cięcie pielęgnacyjne drzew i krzewów oraz koszenie traw rosnących w pasie drogowym. Wartość tych robót w roku 2020 to 195 820,02 zł. W roku 2020 Zarząd Dróg Powiatowych został zobligowany do posadzenia 291 szt. drzew (w gatunkach wskazanych w decyzjach), na co wydatkowano z budżetu Powiatu kwotę 105 768,20 zł.
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)	W 2021 roku prowadzono na drogach powiatowych prace mające na celu poprawienie bezpieczeństwa ruchu drogowego, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaprojektowanie na istniejących przejściach dla pieszych 3 progów wyspowych w ciągu dp 4479S ul. Krd. K. Wojtyły w Czańcu - 3 985,20 zł</li> <li>• budowa azyli dla pieszych na istniejących przejściach dla pieszych w ciągu dp 4116S w Cz-Dz - 14 637,00 zł</li> <li>• wprowadzenie zmiany docelowej organizacji ruchu na przejściach dla pieszych w ciągu dp 4485S ul. Bielskiej w Pisarzowicach, w rejonie skrzyżowania z ul. Pańską - 18 800,60 zł</li> <li>• docelowa organizacja ruchu na przejściu dla pieszych w ciągu dp 4479S ul. Krd. K. Wojtyły w Czańcu - 29 028,00 zł</li> <li>• wymiana uszkodzonych barier energochłonnych w ciągu dp na terenie powiatu bielskiego - 19 237,20 zł</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych z masy asfaltowej oraz progu zwalniającego typu poduszka berlińska w rejonie szkoły podstawowej w ciągu dp 4473S ul. Parkowej w Kobiernicach - 22 644,30 zł</li> <li>korekta skrzyżowania dp 4403S – ul. Witosa z dp 4447S ul. Krzywolaków w Kaniowie - 89 397,13 zł</li> </ul> <p>Wydatkowano na ten cel 197 729,43 zł.</p> <p>Prowadzono także czynności związane z utrzymaniem zieleni wysokiej, pracami pielęgnacyjnymi oraz koszeniem poboczy, rowów i skarp w obrębie dróg powiatowych, nasadzeniem drzew przy ul. Traugutta w Czechowicach-Dziedzicach 232 873,02 zł</p>
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	Nie opracowywano programu ochrony przed hałasem.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
6.	Działania administracyjne mające na celu ograniczanie hałasu z zakładów (decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu)	W 2021 roku Starosta Bielski przeanalizował 4 zgłoszone analizy z wykonanych pomiarów emisji hałasu, w związku z wydanymi decyzjami ustalającymi dopuszczalne poziomy hałasu, a także wydał 1 decyzję odmowną w zakresie ustalenia dopuszczalnego poziomu hałasu.
7.	Ograniczenie hałasu drogowego w tym remonty i modernizacje dróg – opisane w części dotyczącej powietrza oraz działania polegające na ochronie istniejącego drzewostanu w pobliżu ciągów komunikacyjnych oraz przyczyniające się do zwiększenia zieleni izolacyjnej w pobliżu ciągów komunikacyjnych	<p>W 2021 roku w zakresie bezpieczeństwa ruchu drogowego, poniesiono wydatki w wysokości 84 198,42 zł, w tym na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych z kostki brukowej w ciągu drogi powiatowej ul. Fałata w Bystrej – 13 813,76 zł</li> <li>Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych z kostki brukowej w ciągu drogi powiatowej ul. Szkolnej w Bestwinie – 9 942,24 zł</li> <li>Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych z asfaltobetonu w ciągu drogi powiatowej ul. Wyzwolenia i ul. Szkolnej w Wilkowicach – 30 135,22 zł</li> <li>Dostarczenie i montaż progów wyspowych typu "poduszka berlińska" U16C" wraz z oznakowaniem pionowym w ciągu drogi powiatowej 4426S ul. Czyża w Bronowie – 16 162,20 zł</li> <li>Opracowanie koncepcji uspokojenia ruchu w ciągu drogi powiatowej 4440S ul. Mazańcowickiej w Czechowicach – Dziedzicach, na odcinku od skrzyżowania z ul. H. Kotulińskiego do skrzyżowania z ul. Ligocką – 1 230,00 zł</li> <li>Dostawę i montaż wyświetlacza prędkości rzeczywistej na ul. J. III Sobieskiego w Wilamowicach - drogi powiatowej 4490S – 12 915,00 zł</li> </ul>
8.	Edukacja ekologiczna w zakresie zapobiegania nadmiernej emisji hałasu	Nie prowadzono edukacji ekologicznej bezpośrednio nastawionej na zapobieganie nadmiernej emisji 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, 2022

Tabela 4 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zagrożeń hałasem na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
1.	Sporządzanie planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem źródeł hałasu oraz wprowadzanie zapisów dotyczących standardów akustycznych dla poszczególnych terenów	<p><b>Przykładowe zapisy obowiązujących miejscowych planów • zagospodarowania przestrzennego na terenach gmin z obszaru Powiatu Bielskiego:</b></p> <p><b>Bestwina</b> 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"> <li>1) tereny zabudowy mieszkaniowej obejmujące tereny oznaczone: MR1, MR3, MN1, MN2, MN3,</li> <li>2) tereny na cele rekreacyjno-wypoczynkowe poza miastem obejmujące tereny oznaczone US 1, US2,</li> <li>3) tereny pod budynki związane ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży oznaczone U2.</li> </ol> <p><b>Buczkowice</b> W obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego znajdują się zapisy odnoszące się do ochrony przed hałasem, w tym: „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"> <li>1) tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną oznaczone symbolami: „MN, MS i ME”;</li> <li>2) tereny przeznaczone pod zabudowę związaną z pobytem dzieci i młodzieży oznaczone symbolami: „UO”;</li> <li>3) tereny przeznaczone na cele mieszkaniowo-usługowe oznaczone symbolem „UM”.</li> </ol> <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><b>Czechowice – Dziedzice</b> 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) terenów oznaczonych w planie symbolami MN - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla „terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”;</li> <li>2) terenów oznaczonych w planie symbolami MN, U - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla „terenów mieszkaniowo - usługowych”;</li> <li>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”;</li> <li>4) dla pozostałych wydzielonych terenów nie określa się dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku</li> </ol> <p><b>Jasienica</b> 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><b>Jaworze</b> W obowiązujących planach zagospodarowania przestrzennego znajdują się zapisy dotyczące ochrony przed hałasem, w tym: „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</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<p>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><b>Kozy</b></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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) terenów oznaczonych w planie symbolami „MN”, „ML”, „MNe” - jak dla „terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”;</li> <li>2) terenów oznaczonych w planie symbolami „MW” - jak dla „terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego”;</li> <li>3) terenów oznaczonych w planie symbolami „MU” - jak dla „terenów mieszkaniowo - usługowych”;</li> <li>4) terenów oznaczonych w planie symbolami „US”, „ZP”, „ZPP” - jak dla „terenów rekreacyjno - wypoczynkowych”;</li> <li>5) terenów oznaczonych w planie symbolami „UP1”, „UP7”, „UK1÷UK5” - jak dla „terenów zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży”.”</li> </ol> <p><b>Porąbka</b></p> <p>„Zakaz przekraczania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, stosownie do przepisów odrębnych. Obszary o następującym przeznaczeniu w planie są chronione akustycznie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) zabudowy mieszkaniowej – symbole MN, MNL, ML,</li> <li>2) usług zdrowia i opieki społecznej – UZ,</li> <li>3) usług oświaty – UO,</li> <li>4) usług sportu i rekreacji – US, UT,</li> <li>5) zabudowy usługowej i mieszkaniowej –U, MN</li> <li>6) dla zabudowy istniejącej ustala się nakaz ograniczenia hałasu do wartości dopuszczalnych na granicy użytkowanego terenu z uwzględnieniem planowanego przeznaczenia terenów.”</li> </ol> <p><b>Szczyrk</b></p> <p>„W zakresie ochrony przed hałasem ustala się dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) dla terenów oznaczonych symbolami literowymi: USN, USS, USNs, UT, USR, TKusn - jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych,</li> <li>2) dla terenów oznaczonych symbolami literowymi: MN, MNtk, MNusn - jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,</li> <li>3) dla terenu oznaczonego symbolem MN/U 01 - jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych,</li> <li>4) dla terenów oznaczonych symbolem literowym RMa - jak dla terenów zabudowy zagrodowej.”</li> </ol> <p><b>Wilkowice</b></p> <p>W obowiązujących planach zagospodarowania przestrzennego znajdują się zapisy dotyczące ochrony przed hałasem, w tym:</p> <p>„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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) terenów oznaczonych w planie symbolami „MN, ML” - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla „terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”;</li> <li>2) terenów oznaczonych w planie symbolami „MN/U” - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla „terenów mieszkaniowo-usługowych”;</li> </ol>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<p>3) terenów oznaczonych w planie symbolami „UZ” - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla „terenów przeznaczonych dla szpitali poza miastem”;</p> <p>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><b>Wilamowice</b></p> <p>„Ustala się kategorie terenów, dla których obowiązują wartości progowe poziomów hałasu w środowisku ustalone w przepisach szczególnych:</p> <p>a) tereny zabudowy mieszkaniowej obejmujące tereny oznaczone M1, M2, RM,</p> <p>b) tereny wypoczynkowo-rekreacyjne poza miastem obejmujące tereny oznaczone US,”</p>
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
2.	Ograniczenie hałasu przemysłowego na skutek zwiększenia działalności kontrolnej i inspekcyjnej oraz wdrażania zaleceń pokontrolnych	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach Delegatura w Bielsku Białej przeprowadził w 2021 roku 11 kontroli w zakresie emisji hałasu, z czego w 8 przypadku stwierdzono nieprawidłowości w tym zakresie.
3.	Ograniczenie hałasu drogowego w tym remonty i modernizacje dróg – opisane w części dotyczącej powietrza oraz działania polegające na ochronie istniejącego drzewostanu w pobliżu ciągów komunikacyjnych oraz przyczyniające się do zwiększenia zieleni izolacyjnej w pobliżu ciągów komunikacyjnych	<p>Zadania w zakresie modernizacji i remontów dróg opisano w poz. 12 Tabeli nr 2.</p> <p><b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</b></p> <p>W obrębie powiatu bielskiego usunięto 34 drzewa i wykonano 76 nasadzeń zastępczych (66 szt. lipy drobnolistnej, 4 szt. klon pospolitego, 6 szt. świerka serbskiego).</p>
4.	Ograniczenie hałasu kolejowego poprzez modernizację linii kolejowych oraz taboru oraz działania zawarte w POH	<p>W latach 2018 - 2020 na terenie zostały wykonywane roboty na linii kolejowej nr 139 na odcinku Bielsko Biała Lipnik – Wilkowice Bystra w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Prace na linii kolejowej nr 139 na odcinku Czechowice Dziedzice – Bielsko Biała - Zwardoń (granica państwa)”.</p> <p>Obecnie opracowywane jest Studium Wykonalności dla przyszłej modernizacji linii kolejowej nr 139 na odcinku Czechowice-Dziedzice – Zwardoń. W ramach studium będą prowadzone analizy środowiskowe w tym pomiary hałasu w otoczeniu linii kolejowej nr 139. Zakończenie prac planowane jest na koniec 2022 roku. W przypadku uzyskania dalszego finansowania projektu, prace modernizacyjne planuje się rozpocząć w 2026 roku.</p> <p>Na linii kolejowej nr 139 realizowano inwestycję pn. „Poprawa bezpieczeństwa i likwidacja zagrożeń eksploatacyjnych na przejazdach kolejowych – etap II” oraz w km 65,504 inwestycję pn. „Poprawa bezpieczeństwa na skrzyżowaniach linii kolejowych z drogami”.</p> <p>W 2020 r. Spółka przeprowadziła remont mostu kolejowego na linii kolejowej nr 117 w km 51,325.</p> <p>Na linii kolejowej nr 93 realizowana jest inwestycja pn. „Prace na podstawowych ciągach pasażerskich (E30 i E65) na obszarze Śląska, etap I: linia E65 na odc. Będzin – Katowice – Tychy - Czechowice-Dziedzice – Zebrzydowice - prace przygotowawcze”. Termin robót budowlanych w ramach projektu zaplanowano w latach 2019 - 2023. Projekt obejmuje linię kolejową nr 93 na terenie powiatu bielskiego w km 44,960+49,600. W ramach ww. inwestycji roboty budowlane zaplanowane zostały na okres 2019 – 2023 także na linii kolejowej nr 150. Obecnie trwają roboty budowlane w km 0,000+4,452, (projekt obejmuje powiat bielski w km 0,000÷8,850).</p>
5.	Stosowanie zabezpieczeń akustycznych na wymagających tego odcinkach dróg i linii kolejowych	Nie realizowano w okresie raportowania.
6.	Monitoring poziomów hałasu	Nie prowadzono w okresie raportowania monitoringu hałasu na terenie Powiatu Bielskiego.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
7.	Redukcja hałasu przemysłowego	Brak informacji o podjętych działaniach.
8.	Edukacja ekologiczna w zakresie zapobiegania nadmiernej emisji hałasu	Gminy z terenu powiatu bielskiego nie prowadziły działań bezpośrednio nastawionych na edukację ekologiczną w zakresie ograniczania emisji hałasu. Działania te realizowane są w ramach edukacji ekologicznej w szkołach i przedszkolach, nie są one jednak nastawione tylko na hałas, ale obejmują ochronę powietrza, ochronę wody, przyrody i lasów, w tym także ochronę przed hałasem.

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, 2022

#### 4.3. Ochrona przed polami elektromagnetycznymi

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

- 1 własne,
- 2 monitorowane.

W zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030” na rok 2021 założono realizację 3 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 2 monitorowane.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 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 2020 - 2021**

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
1.	Współpraca z WIOŚ w zakresie monitorowania oddziaływania pól elektromagnetycznych	<p>W 2020 roku, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, nie prowadzono badań emisji pól elektromagnetycznych do środowiska na terenie powiatu bielskiego.</p> <p>Starosta Bielski, jako właściwy organ ochrony środowiska w sprawach przyjęcia zgłoszeń instalacji emitujących pola elektromagnetyczne, w 2020 roku przyjął 20 zgłoszeń instalacji, z której emisja nie wymaga pozwolenia, mogących negatywnie oddziaływać na środowisko, w tym obejmujących:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 nowych stacje bazowe telefonii komórkowej,</li> <li>• 1 zmianę zgłoszenia stacji bazowej,</li> <li>• 12 zgłoszeń instalacji innych niż stacje bazowe telefonii komórkowej.</li> </ul>
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
2.	Gromadzenie danych nt. instalacji emitujących pola elektromagnetyczne wymagających zgłoszeń	<p>W 2021 roku Starosta Bielski przyjął 40 zgłoszeń instalacji, z których emisja nie wymaga pozwolenia, mogących negatywnie oddziaływać na środowisko, w tym obejmujących:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 nowe stacje bazowe telefonii komórkowej,</li> <li>• 25 aktualizacji zgłoszeń istniejących stacji bazowych,</li> <li>• 1 zgłoszenie zakończenia eksploatacji stacji bazowej,</li> <li>• 10 zgłoszeń instalacji innych niż stacje bazowe telefonii komórkowej.</li> </ul> <p>Ponadto, na stronie internetowej Powiatu Bielskiego, zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 152b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, w zakładce p.n. „Informacja o instalacjach wytwarzających pola elektromagnetyczne” udostępniono informacje o instalacjach wytwarzających pole elektromagnetyczne, zlokalizowanych na terenie Powiatu.</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, 2022



Tabela 6 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie pól elektromagnetycznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024		
1.	Uwzględnianie w mpzp i decyzjach o warunkach zabudowy zasad ograniczenia w użytkowaniu terenu położonego w zasięgu promieniowania elektromagnetycznego ze stacji przekąźnikowych telefonii komórkowej	<p><b>Bestwina</b></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><b>Buczkowice</b></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"> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>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”.</li> </ol> <p><b>Czechowice-Dziedzice</b></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><b>Jasienica</b></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"> <li>a) dla istniejących linii 220 kV – 60 m (po 30 m w każdą stronę od osi linii),</li> <li>b) dla istniejących i projektowanych linii 110 kV – 30 m (po 15 m w każdą stronę od osi linii),</li> <li>c) dla istniejącej linii 110 kV – 30 m (po 15 m w każdą stronę od osi linii),</li> <li>d) dla istniejących i projektowanych linii 15 kV – 16 m (po 8 m w każdą stronę od osi linii),</li> <li>e) dla istniejących i projektowanych linii niskiego napięcia – 6 m (po 3 m w każdą stronę od osi linii).”</li> </ol> <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 wykazany w raporcie sporządzonym na podstawie przepisów szczególnych.”</p> <p><b>Jaworze</b></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> <p><b>Kozy</b></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</p>
2.	Wprowadzenie zapisów do mpzp i decyzji o warunkach zabudowy określających bezpieczne, ze względu na promieniowanie, sposoby użytkowania terenów wzdłuż nadziemnych linii elektroenergetycznych	

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<p>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> <p>1) 25 metrów - od osi napowietrznej linii elektroenergetycznej 220 kV;</p> <p>2) 15 metrów - od osi napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV”</p> <p><b>Porąbka</b></p> <p>„Ogranicza się lokalizację zabudowy w strefach oddziaływania linii energetycznych:</p> <p>1) strefa ograniczone zabudowy dla linii 220 kV – 80m,</p> <p>2) strefa ograniczonej zabudowy dla linii 110 kV – 30m.</p> <p>3) strefa ograniczonej zabudowy dla linii 15kV - 16m, dla linii niskiego napięcia – 6m,</p> <p>4) strefa ograniczonej zabudowy dla stacji transformatorowych – zgodnie z aktualnymi przepisami odrębnymi.”</p> <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><b>Wilamowice</b></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> <p>a) 40 m – wzdłuż linii 110 kV (po 20 m z każdej strony osi trasy linii)</p> <p>b) 14 m – wzdłuż linii 15 kV (po 7 m z każdej strony osi trasy linii),</p> <p>c) 5 m – wokół obrysu napowietrznych stacji transformatorowych 15/0,4 kV”</p>
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
3.	Kontynuacja monitoringu pól elektromagnetycznych oraz rejestru terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów w środowisku	<p>W ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska w 2021 roku, na terenie powiatu bielskiego przeprowadzono pomiary okresowe (monitoringowe) promieniowania elektromagnetycznego (PEM) w trzech punktach pomiarowych: na rynku w Wilamowicach oraz w Czechowicach - Dziedzicach na ulicy Traugutta i Szkolnej.</p> <p>Wyniki półgodzinnych, ciągłych pomiarów monitoringowych, nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów pola elektromagnetycznego w środowisku dla badanego zakresu częstotliwości od 80 MHz do 60 GHz, o wartości minimalnej 28 V/m. Dla lokalizacji w Wilamowicach uzyskano wynik na poziomie 1,9 V/m. Dla lokalizacji w Czechowicach - Dziedzicach uzyskano wynik na poziomie &lt;0,7 V/m.</p> <p>Ponadto zgodnie z danymi zawartymi w Rejestrze zawierającym informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, na podstawie pomiarów innych niż monitoringowe, w granicach powiatu bielskiego nie wykazano występowania takich terenów</p>
4.	Ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych m.in. poprzez preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	Zadanie realizowane jest na bieżąco poprzez odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego poszczególnych gmin.

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, 2022

#### 4.4. Gospodarowanie wodami

W zakresie gospodarowania wodami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” na rok 2020 założono realizację 20 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 19 monitorowanych.

W zakresie gospodarowania wodami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030” na rok 2021 założono realizację 10 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 9 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 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 2020 - 2021

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
1.	Współpraca z WIOŚ w zakresie monitorowania jakości wód powierzchniowych	<p><b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach</b></p> <p>W 2020 roku w ramach monitoringu diagnostycznego przeprowadzono badania wód dla następujących jednolitych części wód powierzchniowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PLRW200015213299 Soła od zb. Czaniec do ujścia – wody 4 klasy pod względem parametrów biologicznych.</li> <li>• PLRW20000211179 Zbiornik Goczałkowice – wody 4 klasy pod względem parametrów biologicznych oraz 1 klasy pod względem parametrów fizykochemicznych,</li> <li>• PLRW200012211289 Wapienica - wody 4 klasy pod względem parametrów biologicznych oraz 2 klasy pod względem parametrów fizykochemicznych,</li> <li>• PLRW20001921139 Wisła od zb. Goczałkowice do Białej - wody 5 klasy pod względem parametrów biologicznych oraz 2 klasy pod względem parametrów fizykochemicznych</li> <li>• PLRW20001921199 Wisła od Białej do Przemszy – wody 5 klasy pod względem parametrów biologicznych</li> </ul> <p>W 2020 roku w ramach monitoringu operacyjnego przeprowadzono badania wód dla następujących jednolitych części wód powierzchniowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PLRW2000021329553 Kaskada Soły (Soła od zb. Tresna do zb. Czaniec) - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na fluoranten, benzo(a)piren, benzo(g, h, i)perylen,</li> <li>• PLRW200015213299 Soła od zb. Czaniec do ujścia - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na benzo(a)piren,</li> <li>• PLRW200062132989 Macocha - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na dimetyloeter bromowane i heptachlor,</li> <li>• PLRW20000211179 Zbiornik Goczałkowice - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na benzo(a)piren,</li> <li>• PLRW20006211172 Bajerka - stan chemiczny dobry,</li> <li>• PLRW200012211289 Wapienica - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na fluoranten, benzo(a)piren i heptachlor,</li> <li>• PLRW20006211299 Iłownica – stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na benzo(a)piren i fluoranten,</li> <li>• PLRW200012211499 Biała - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na benzo(a)piren i fluoranten,</li> <li>• PLRW20001921139 Wisła od zb. Goczałkowice do Białej - - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na benzo(a)piren i fluoranten,</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>PLRW200012211149 Brennica - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na dimetyloetery bromowane oraz rtęć i jej związki,</li> <li>PLRW20001921199 Wisła od Białej do Przemszy - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na fluoranten i benzo(a)piren,</li> <li>PLRW20006211569 Dankówka - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na dimetyloetery bromowane oraz rtęć i jej związki.</li> </ul>
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
2.	Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynów przeciwpowodziowych	W 2020 roku dla poprawy ochrony przeciwpowodziowej doposażono Powiatowy Magazyn Przeciwpowodziowy dla Powiatu Bielskiego w sprzęt o wartości 20 000,00 zł i przekazano go w użytkowanie do Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej dla szybkiego i skutecznego zabezpieczenia gmin Powiatu Bielskiego na wypadek wystąpienia sytuacji kryzysowej.

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, 2022

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 Młynówek tj. Młynówka Międzyrzecko-Ligocka na terenie Gminy Czechowice-Dziedzice i Młynówka Czaniecka na terenie Gminy Porąbka.

Przedstawiciele Powiatu biorą udział w walnych zebraniach spółek. Ponadto przyjmuje się interwencje i uwagi dotyczące działalności spółek i w roku 2020 było takich interwencji około 20 - głównie telefonicznych dotyczących konieczności opłacania składek członkowskich oraz możliwości wystąpienia ze spółki. W roku 2021 było takich spraw 39.

Starosta zatwierdza statuty spółek oraz zmiany statutów i w roku 2020 zatwierdzono 2 zmiany statutu oraz odmówiono zatwierdzenia 1 zmiany statutu i zatwierdzenia 1 statutu nowopowstającej spółki wodnej - z przyczyn formalnych. roku 2021 zatwierdzono jedną zmianę statutu oraz zatwierdzono jeden statut nowopowstającej spółki wodnej w Czańcu.

Ponadto ustalono zasady partycypacji kosztów dla osób nie będących członkami spółki wodnej, a które odnoszą korzyści z urządzeń spółki wodnej, w tym zakresie wydano 16 decyzji administracyjnych. W roku 2021 wydano 15 takich decyzji administracyjnych.

Z tytułu wykonania na koszt Państwa melioracji gruntów ściągane są należności od właścicieli gruntów naliczone decyzjami administracyjnym Starosty Bielskiego, wydanymi do końca 2001 roku, z ustalonym na 20 lat okresem spłaty. W 2020 roku Powiat posiadał ok. 30 zobowiązanych do uiszczenia opłat na łączną kwotę ok. 5 500,00 zł rocznie, a w 2021 roku – 10 na łączną kwotę 4 000,00 zł rocznie. Ilość ta maleje z roku na rok, gdyż kompetencje w tym zakresie od 2002 roku przejął Urząd Marszałkowski.

Zgodnie z art. 218 ust.1 ustawy Prawo wodne „grunty pokryte śródlądowymi wodami płynącymi stanowiącymi własność Skarbu Państwa są zasobem nieruchomości Skarbu Państwa”. W myśl art. 218 ust. 2 cytowanej ustawy „przejście do zasobu gruntów pokrytych śródlądowymi wodami płynącymi, o których mowa w ust.1 oraz ich wykreślenie z zasobu stwierdza, w drodze decyzji, na wniosek właściwego podmiotu, o którym mowa w art. 212 ust.1 właściwy starosta realizujący zadanie z zakresu administracji rządowej”. W 2020 r. wydano 1 taką decyzję.

Ponadto w myśl ww. ustawy Prawo wodne trwały zarząd wód, gruntów pokrytych wodami oraz pozostałych nieruchomości, ustanowiony na rzecz regionalnych zarządów gospodarki wodnej oraz marszałków województw lub jednostek organizacyjnych samorządu województwa wykonujących zadania marszałków województw, wygaś z dniem 1 stycznia 2018 roku. Wygaśnięcie trwałego zarządu potwierdza w drodze decyzji, na wniosek właściwego dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich albo właściwego marszałka województwa, właściwy starosta. W związku z powyższym, w 2021 roku prowadzono 4 postępowania administracyjne w ww. zakresie - wydano 1 decyzję odmowną. Pozostałe postępowania w okresie sporządzania niniejszego raportu były w toku.

W ramach współpracy z jednostką organizacyjną Wód Polskich, tut. Wydział 2021 roku udostępnił na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej urzędu Starostwa Powiatowego, 173 zawiadomienia o wszczęciu postępowania w sprawach dotyczących pozwolenia wodnoprawnego. W 2020 roku takich zawiadomień udostępniono 115.

Tabela 8 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ MONITOROWANYCH** w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
1.	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><b>Buczkowice</b>  W obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego znajdują się zapisy dotyczące terenów zagrożonych powodzią, w tym m. in.:  „W obszarach zagrożenia powodzią ustala się w planie miejscowym zakaz:  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  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:  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 cieku.”</p> <p><b>Czechowice – Dziedzice</b>  W obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego znajdują się zapisy dotyczące terenów zagrożonych powodzią, w tym m. in.:  „W celu ochrony przed skutkami powodzi, zachowania warunków ochrony wód, umożliwienia dostępu do wody, prowadzenia robót remontowych i konserwacyjnych ustala się:  1) na terenach zabudowy sąsiadujących z powierzchniowymi wodami płynącymi należy zachować:  a) odległość obiektów kubaturowych:  – co najmniej 15 metrów od górnej krawędzi skarpy brzegowej cieku (dla wód stanowiących własność Skarbu Państwa),  – co najmniej 6 metrów od górnej krawędzi skarpy brzegowej cieku (dla wód pozostałych),  b) odległość ogrodzeń - co najmniej 1,5 m od linii brzegu cieku;  2) wskazuje się „strefy ochronne wałów przeciwpowodziowych”, oznaczone na rysunku planu symbolem graficznym obejmujące tereny przylegające od strony powietrznej 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> <p><b>Jaworze</b>  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><b>Jasienica</b>  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><b>Kozy</b></p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<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> <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> <p>- co najmniej 15 metrów od górnej krawędzi skarpy brzegowej cieków (dla wód stanowiących własność Skarbu Państwa),</p> <p>- co najmniej 5 metrów od górnej krawędzi skarpy brzegowej cieków (dla wód pozostałych),</p> <p>b) odległość ogrodzeń - co najmniej 1,5 m od linii brzegu wód publicznych.”</p> <p><b>Porąbka</b></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 łodów”</p> <p><b>Wilkowice</b></p> <p>„Wyznacza się tereny zalewowe, w obszarze których ustala się zakaz lokalizacji nowych obiektów kubaturowych”</p>
2.	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	<p><b>Czechowice – Dziedzice</b></p> <p>W 2020 roku wydatkowano środki w wysokości 77 170,00 zł jako część wynagrodzenia za opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Wykonanie budowli regulacyjnych na Potoku Czechowickim na odcinku od ulicy Mazańcowickiej do ujścia dla zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego terenów przyległych”. W 2021 roku poniesiono z tego tytułu wydatki w kwocie 66 420,00 zł.</p> <p>Dodatkowo zakończono prace projektowe na przebudowę grobli zbiornika retencyjnego oraz przebudowę śluzy wałowej odprowadzającej wodę deszczową ze zlewni ulicy Wodnej do rzeki Wapienicy. Wydatkowano środki w wysokości 7 798,00 zł.</p>
3.	Konserwacja zapór ziemnych ZW Czaniec	Zadanie zostało już zrealizowane w poprzednich okresach raportowania.
4.	Konserwacja systemów drenażowych ZW Czaniec	<p><b>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Krakowie</b></p> <p>Zadanie realizowane było w 2020 roku na powierzchni 6 ha. Wydatkowano środki w wysokości 41 186,55 zł.</p>
7.	Remont mocowań klap jazu ZW Czaniec	<p><b>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Krakowie</b></p> <p>Zadanie realizowane było w 2020 roku. Wydatkowano środki w wysokości 370 387,68 zł.</p>
6.	Czyszczenie czaszy zbiornika Czaniec z zanieczyszczeń pływających	<p><b>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Krakowie</b></p> <p>Zadanie realizowane było w 2020 roku. Wydatkowano środki w wysokości 19 028,10 zł.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
7.	Usunięcie nanosów z płyt na lewej zaporze bocznej zbiornika Czaniec	Zadanie zostało już zrealizowane w poprzednich okresach raportowania.
8.	Remont układu sterowania zastawkami na wlocie do Młynówki Czanieckiej Remont progu kaszycowego na dolnym stanowisku zapory Porąbka	<b>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Krakowie</b> Zadanie w zakresie konserwacji dolnego stanowiska zapory, koryta przelewu awaryjnego i kanału ulgi zbiornika Czaniec realizowane zostało w 2020 roku. Wydatkowano środki w wysokości 39 513,96 zł. Zadanie obejmujące remont układu sterowania zostało zrealizowane w poprzednim okresie raportowania.
9.	Budowa ubezpieczeń brzegowych w celu likwidacji wyrwy brzegowej rz. Małej Wisły w km 22+250-23+800 m. Dankowice	Zadanie zostało zrealizowane w poprzednim okresie raportowania.
10.	Budowa i odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej rz. Biała w km 25+030-27+500 m. Bystra	Zadanie zostało zrealizowane w poprzednim okresie raportowania.
11.	Odbudowa urządzeń wodnych zabudowy regulacyjnej rz. Biała w km 0+000-5+150 m. Czechowice-Dziedzice	Zadanie zostało zrealizowane w poprzednim okresie raportowania.
12.	Melioracje gruntów - modernizacja urządzeń melioracji wodnych (w tym niezbędnych do realizacji zrównoważonego rolnictwa)	<b>Czechowice – Dziedzice</b> W 2020 roku przekazano 105 000,00 zł na dotację dla Rejonowego Związku Spółek Wodnych dla Konserwacji i Eksploatacji Urządzeń Melioracyjnych w Bielsku – Białej, z przeznaczeniem na utrzymanie urządzeń wodnych służących do melioracji wodnych oraz prowadzenie racjonalnej gospodarki na terenach zmeliorowanych, a także ochrony przed powodzią.
13.	Odbudowa urządzeń wodnych i zabudowy regulacyjnej na ciekach, rowach melioracyjnych (usuwanie szkód górniczych)	<b>PG Silesia Sp. z o.o.</b> nie prowadziła niniejszego zadania z uwagi na brak uszkodzeń tego typu obiektów.
14.	Modernizacje i utrzymanie pompowni odwadniających	<b>PG Silesia Sp. z o.o.</b> prowadziła prace związane z modernizacją i utrzymaniem pompowni odwadniających na terenie sołectwa Kaniów, gm. Bestwina. <b>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Gliwicach</b> w 2020 roku wydatkowało środki w wysokości 270,60 zł na usunięcie awarii w pompowni Kaniów (wymiana oleju).
15.	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 31.12.2021 r.
16.	Ochrona, zachowanie i przywracanie biotopów i naturalnych siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory	<p>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach rozpoczęła w 2018 roku realizację Projektu "LIFE16 NAT/PL/000766 Ochrona siedlisk ptaków wodno-błotnych w Dolinie Górnej Wisły" (akronim: LIFE.VISTULA.PL), którego celem jest ochrona i poprawa stanu siedlisk ptaków wodno-błotnych, w szczególności ślepowrona <i>Nycticorax nycticorax</i> i rybitwy rzecznej <i>Sterna hirundo</i>. Projekt realizowany będzie do 2022 roku w partnerstwie z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krakowie, Towarzystwem na Rzecz Ziemi oraz Górnośląskim Kołem Ornitologicznym. Działania prowadzone będą w czterech obszarach Natura 2000, zlokalizowanych w województwach śląskim i małopolskim, w tym m. in. na obszarze Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001.</p> <p>Najważniejsze zadania zaplanowane do realizacji to zabezpieczenie brzegów wysp na stawach hodowlanych, zwirowniach i Zbiorniku Goczałkowickim, remont infrastruktury stawowej, podniesienie stanu wiedzy o siedliskach wykorzystywanych przez ślepowrona w celu umożliwienia jego skutecznej ochrony, uregulowanie ruchu turystycznego i racjonalne udostępnienie obszarów Natura objętych projektem oraz upowszechnienie metod ochrony przyrody w gospodarczym wykorzystaniu sztucznych zbiorników wodnych.</p> <p>Projekt realizowany jest dzięki wsparciu finansowemu Unii Europejskiej i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Całkowita wartość projektu wynosi 4 315 534 euro.</p>
17.	Zwiększenie retencyjności naturalnej zlewni rzek	<p><b>Czechowice – Dziedzice</b></p> <p>W 2020 roku w ramach zadania „Wykonanie urządzeń retencyjnych w zlewni rowu do ul. Wodnej (zlewnia rowu R-D)” wykonano zbiornik retencyjny przy ulicy Wodnej wraz z regulacją i umocnieniem rowu odpływowego do rzeki. Usunięto kolizję z kablem teletechnicznym oraz pokryto koszty nadzoru inwestorskiego. wydatkowano środki wysokości 756 259,16 zł. Ponadto wypłacono odszkodowania na rzecz 9 właścicieli nieruchomości za 27 działek zajętych pod planowaną inwestycję zgodnie z decyzjami Wojewody Śląskiego. Wydatkowano środki w wysokości 576 814,05 zł.</p> <p>.W ramach zadania „Wykonanie urządzeń retencyjnych w zlewni ulic Weneckiej i Piasta wraz z suchym zbiornikiem o pojemności ok. 1780 m<sup>3</sup>”, w 2020 roku prowadzono prace związane z dokumentacją projektową. Wydatkowano środki w wysokości 35 749,00 zł na opłacenie wpisu do księgi wieczystej oraz wypłatę odszkodowania za część działki zajętej pod budowlę.</p> <p><b>Mieszkańcy</b></p> <p>W ramach Programu Moja Woda mieszkańcy z terenu powiatu bielskiego złożyli 117 wniosków o uzyskanie dofinansowania na zakup i montaż zbiorników retencjonujących na wody opadowe i roztopowe.</p>
18.	Ograniczenie spływu zanieczyszczeń powierzchniowych z rolnictwa poprzez stosowanie kodeksu dobrej praktyki rolniczej oraz racjonalne dawkowanie i przestrzeganie terminów stosowania nawozów i środków ochrony roślin	<p>Zadanie realizowane pośrednio przez <b>Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego</b> w postaci szkoleń teoretycznych i praktycznych oraz licznych porad indywidualnych.</p> <p>Ponadto w ramach przyjętej nowelizacji ustawy Prawo wodne gospodarujący gruntami rolnymi zobowiązani są do sporządzania corocznie planu nawozowego w zakresie zastosowania środków azotowych.</p>
19.	Sporządzanie mpzp i decyzji o warunkach zabudowy z uwzględnieniem zrównoważonego gospodarowania i ochrony wód	<p><b>Buczkowice</b></p> <p>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><b>Jasienica</b></p> <p>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"> <li>1) utrzymanie przebiegu istniejących cieków, rowów, zbiorników i oczek wodnych z zakazem zanieczyszczania ich wód;</li> <li>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,</li> </ol>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<p>3) zakaz przegradzania dolin stanowiących naturalne miejsce spływu wód i powietrza, za wyjątkiem obiektów hydrotechnicznych;</p> <p>4) zakaz wypuszczania do rzek i urządzeń melioracyjnych ścieków wymagających oczyszczenia,</p> <p>5) zachowanie w dolinach rzek naturalnych formacji roślinnych,</p> <p>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> <p><b>Kozy</b></p> <p>„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> <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"> <li>- zakaz odprowadzania ścieków sanitarnych oraz wód opadowych i roztopowych w sposób pogarszający stan gleb oraz wód powierzchniowych i podziemnych;</li> <li>- realizację systemu kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych zgodnie z ustaleniami Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, a także poza „obszarem aglomeracji” wyznaczonym w gminie;</li> <li>- 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;</li> <li>- zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących przyczynić się do pogorszenia jakości wód podziemnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 447 <i>Zbiornik warstw Godula (Beskid Mały)</i>.”</li> </ul> <p><b>Porąbka</b></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"> <li>- Nakaz wstępnego oczyszczenia ścieków spływających z powierzchni utwardzonej dróg, placów i ulic przed odprowadzeniem ich do kanalizacji deszczowej lub innego odbiornika ścieków</li> <li>- Nakaz oczyszczenia i odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z powierzchni utwardzonych w sposób zorganizowany, nie powodujący zalewania działek niżej położonych oraz tworzenia złąg z materiałów niestabilnych.”</li> </ul> <p><b>Szczyrk</b></p> <p>„Ustala się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nakaz ochrony wód podziemnych wynikający z położenia terenu w obrębie Głównego Użytkowego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP 348 "Beskid Śląski" wymagającego najwyższej ochrony zasobów wodnych.</li> <li>- nakaz odprowadzania ścieków sanitarnych: do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej;</li> <li>- nakaz odprowadzania wód deszczowych i roztopowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) do kanalizacji deszczowej,</li> <li>b) dopuszczenie wtórnego wykorzystania wód deszczowych.”</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Wilamowice</b></p> <p>„Ustanawia się następujące zasady ochrony zasobów wodnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) zagospodarowanie terenów położonych w obrębie ustanowionych stref ochronnych ujęć nie może kolidować z ograniczeniami ustanowionymi dla tych stref,</li> </ol>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		2) zakaz odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do wód i gruntu.” <b>Wilkowice</b> „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.”
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
20.	Opracowanie i wydanie jako akt prawa miejscowego rozporządzeń o ustanowieniu stref ochrony bezpośredniej i pośredniej dla ujęć wód	<b>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Dyrektor RZGW w Gliwicach i Krakowie</b> W 2021 roku ustanawiano nowych stref ochrony bezpośredniej i pośredniej dla ujęć wód.
21.	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	<b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach</b> W 2021 roku w ramach monitoringu diagnostycznego przeprowadzono badania wód dla następujących jednolitych części wód powierzchniowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PLRW20000211179 Zbiornik Goczałkowice – wody 3 klasy pod względem parametrów biologicznych oraz wody klasy 2 pod względem parametrów fizykochemicznych.</li> <li>• PLRW2000122111469 Leśnica – wody 2 klasy pod względem parametrów biologicznych oraz parametrów fizykochemicznych.</li> </ul> W 2021 roku w ramach monitoringu operacyjnego przeprowadzono badania wód dla następujących jednolitych części wód powierzchniowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PLRW2000021329553 Kaskada Soły (Soła od zb. Tresna do zb. Czaniec) - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na fluoranten, benzo(a)piren, benzo(g, h, i)perylen,</li> <li>• PLRW200015213299 Soła od zb. Czaniec do ujścia - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na benzo(a)piren,</li> <li>• PLRW200062132989 Macocha - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na benzo(a)piren,</li> <li>• PLRW20006211172 Bajerka - stan chemiczny dobry,</li> <li>• PLRW200012211289 Wapienica - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na benzo(a)piren,</li> <li>• PLRW20006211299 Iłownica – stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na benzo(a)piren i fluoranten,</li> <li>• PLRW200012211499 Biała - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na benzo(a)piren i fluoranten,</li> <li>• PLRW20001921139 Wisła od zb. Goczałkowice do Białej - stan chemiczny dobry,</li> <li>• PLRW200012211149 Brennica - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na benzo(a)piren oraz kadm i jego związki,</li> <li>• PLRW2000122111469 Leśnica - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na dimetyloetery bromowane oraz rtęć i jej związki,</li> <li>• PLRW20001921199 Wisła od Białej do Przemszy - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na benzo(a)piren,</li> <li>• PLRW20006211569 Dankówka - stan chemiczny poniżej stanu dobrego ze względu na benzo(a)piren i fluoranten.</li> </ul>
22.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w okresie raportowana przeprowadził pierwszą edycję programu pn.: „Szkoła Przyjazna Wodzie – AKTYWNI BŁĘKITNI”. Przedmiotowy projekt skierowany był dla szkół podstawowych znajdujących się na terenie administrowanym przez RZGW w Gliwicach. W ramach projektu rozpropagowano materiały edukacyjne poświęcone tematyce związanej z zasadami i sposobami ochrony przeciwpowodziowej oraz zapobieganiu skutkom suszy, pomocne przy prowadzeniu zajęć wynikających z udziału w tym projekcie.
23.	Działania związane z przywracaniem i poprawą ekologicznych funkcji wód i poprawą hydromorfologii koryt cieków, w tym: działania renaturyzacyjne	<b>Czechowice – Dziedzice</b> Umowa o dofinansowanie projektu „Z zapalem przeciw zmianom klimatu- zielono-niebieska infrastruktura w Gminie Czechowice-Dziedzice” została zawarta 26 listopada 2021 roku, a planowana data zakończenia jego realizacji mija 30 kwietnia 2024 roku. Celem projektu jest łagodzenie zmian

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
	i rewitalizacyjne, przywracanie drożności cieków, zwiększenie retencyjności naturalnej ich zlewni	<p>klimatycznych i zmniejszenie wrażliwości na zmiany klimatu na terenie Gminy Czechowice-Dziedzice. Cel ten zostanie osiągnięty przez realizację szeregu działań z zakresu zielono-niebieskiej infrastruktury oraz edukacyjno-informacyjnych.</p> <p>Projekt przewiduje realizację na terenie Czechowic-Dziedzic wielu wzajemnie powiązanych działań z zakresu adaptacji i mitygacji, odpowiadających na zdiagnozowane problemy i potrzeby w zakresie zmian klimatu. Powstaną zbiorniki retencyjne, deszczowe ogrody, zielone wyspy roślin, zielone wiaty przystankowe i ścieżka rowerowa. Elementem projektu jest szeroko zakrojona kampania podnosząca świadomość, która obejmie swoim zasięgiem mieszkańców Gminy Czechowice-Dziedzice.</p> <p>Jako efekty projektu wskazuje się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwiększenie zdolności do przechwytywania i zagospodarowania wód opadowych w miejscu ich powstania lub okolicy,</li> <li>• zmniejszenie efektu miejskiej wyspy ciepła,</li> <li>• poprawę ilości i jakości terenów zielonych,</li> <li>• podniesienie świadomości nt. zmian klimatu,</li> <li>• promocję komunikacji rowerowej.</li> </ul> <p>Przedsięwzięcie będzie realizowane w partnerstwie ze stowarzyszeniem z Nowergii, INTBAU Norway. Stowarzyszenie wspiera tradycyjne, lokalne budownictwo oraz tworzenie lepszych miejsc do życia, w zgodzie ze środowiskiem naturalnym. Partner uczestniczyć będzie w projekcie w ramach zaplanowanych działań edukacyjno-informacyjnych oraz promocyjnych, w trakcie których dzielić się będzie swoją wiedzą i doświadczeniem w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami i realizacją inwestycji w zgodzie z interesami środowiska naturalnego. Partnerstwo to przyczyni się do upowszechnienia wiedzy i doświadczeń.</p>
24.	Zabudowa koryta potoku bez nazwy (lewobrzeżny dopływ potoku Żylica w km 19+530) w km 0+020 – 0+150 w m. Szczyrk	Nie realizowano w 2021 roku.
25.	Budowa elektrowni wodnej na kanale Młynówki Czarnieckiej w km 28+800	Nie realizowano w 2021 roku.
26.	Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi oraz rowami odwadniającymi tereny zurbanizowane	<p><b>Czechowice – Dziedzice</b></p> <p>W 2021 roku przekazano 100 000,00 zł na dotację dla Rejonowego Związku Spółek Wodnych dla Konserwacji i Eksploatacji Urządzeń Melioracyjnych w Bielsku – Białej, z przeznaczeniem na utrzymanie urządzeń wodnych służących do melioracji wodnych oraz prowadzenie racjonalnej gospodarki na terenach zmeliorowanych, a także ochrony przed powodzią.</p>
27.	Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynów przeciwpowodziowych	Nie realizowano w 2020 roku.
28.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych oraz w decyzjach dotyczących planowania i zagospodarowania przestrzennego granic obszarów zagrożenia powodzią wyznaczonych na mapach zagrożenia powodziowego oraz poziomu zagrożenia powodziowego, jak również wniosków wynikających z planów zarządzania ryzykiem powodziowym	Zadanie realizowane na bieżąco przez gminy powiatu bielskiego.

Ponadto **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Krakowie** w 2020 roku zleciło prace obejmujące:

- Remont kładki jazu Czaniec zbiornik Czaniec,
- Konserwacja zapór ziemnych zbiornika Czaniec,
- Konserwacja ekranu żelbetowego odwodnego zbiornika Czaniec,
- Wycinka drzew i zakrzaczeń na terenie zbiornika Czaniec,
- Wykonanie projektu technicznego łańcucha napędowego kłapy jazu zbiornika Czaniec,
- Dwukrotne koszenie lewego wału rz. Soły w km 0+000 - 2+792 w miejscowości Hecznarowice,
- Remont konstrukcji położenia urządzeń piętrzących Jazu Czaniec,
- Remont reduktorów układów napędowych Jazu Czaniec,
- Remont zawiasów kłap Jazu Czaniec,
- Dwukrotne koszenie wałów rz. Soły w km L 0+000 - 4+750, P 0+000 - 1+440, P 0+000 - 2+010 w miejscowościach Kobiernice, Czaniec,
- Dwukrotne koszenie wałów cieku Domaczka w km P 0+000 - 0+816; L 0+000 - 0+796, w miejscowości Czaniec,
- Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych i śluz wałowych na terenie NW Kęty
- ocenę stanu technicznego pięcioletnią lewego wału rz. Soły w km 0+000 - 2+792 w miejscowości Hecznarowice,
- ocenę stanu technicznego pięcioletnią wałów cieku Domaczka w km P 0+000 - 0+816; L 0+000 - 0+796, w miejscowości Czaniec,
- Zasyf wyrwy brzegowej na rzece Soła w km 28+050 - 28+200,
- Zasyf wyrwy brzegowej na rzece Soła w km 21+200-21+350.

Poniesiono na powyższe zadania środki w wysokości 1 347 597,69 zł.

W 2021 roku wykonano prace obejmujące:

- Konserwację zapór ziemnych zbiornika Czaniec,
- Konserwację drenaży wsi Porąbka zbiornik Czaniec
- Oczyszczenie zbiornika Czaniec z zanieczyszczeń,
- Wycinkę drzew i zakrzaczeń na terenie zbiornika Czaniec,
- Wykonanie warsztatowe łańcucha napędowego wraz z wymianą na klapie środkowej jazu Czaniec,
- Wykonanie projektu remontu betonów filarów i skrzydełek wraz z częścią podwodną górnego stanowiska jazu Czaniec,
- Wykonanie projektu remontu dolnego stanowiska przelewu powierzchniowego jazu Czaniec,
- Wykonanie projektu remontu betonów wylotów ujęcia KSW,
- Remont posterunku wodowskazowego Wielka Puszcza,
- Przywrócenie transmisji danych ze stacji operatorskiej ZW Czaniec do Centrum Operacyjnego RZGW Kraków,
- Wymianę baterii w UPS-ach i sterownikach systemu zapory zbiornika Czaniec,
- Konserwację dolnego stanowiska zapory, koryta przelewu awaryjnego i kanału ulgi zbiornika Czaniec,
- dwukrotne koszenie lewego wału rz. Soły w km 0+000 - 2+792 w miejscowości Hecznarowice,
- dwukrotne koszenie wałów rz. Soły w km L 0+000 - 4+750, P 0+000 - 1+440, P 0+000 - 2+010 w miejscowości Kobiernice, Czaniec,

- dwukrotne koszenie wałów ciekłu Domaczka w km P 0+000 - 0+816; L 0+000 - 0+796, w miejscowości Czaniec,
- Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych i śluz wałowych na terenie NW Kęty,
- Remont opaski brzegowej na rzece Soła w km 24+700-24+900 w m. Kobiernice,
- Utrzymanie potoku Bruśnik w km 0+000-3+200 w m. Łodygowice gm. Łodygowice i m. Rybarzowice,
- Zasyp wyrwy brzegowej i dennej na potoku Wielka Puszcza w km 7 + 060 - 7 + 100 w m. Porąbka.

Poniesiono na powyższe zadania środki w wysokości 1 444 698,80 zł.

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Gliwicach** w 2020 roku zleciło prace obejmujące:

- likwidacja wyrw dennych i brzegowych na cieklu Stare Rzeczysko w rejonie ulicy Rolników w miejscowości Ligota 0,030 km,
- likwidacja wyrw w skarpach odwodnych wałów przeciwpowodziowych cieklu Jasienickiego,
- coroczne koszenie wałów przeciwpowodziowych rzeki Białej na długości 6,000 km,
- coroczne koszenie wałów przeciwpowodziowych rzeki Hawnicy,
- coroczne koszenie wałów przeciwpowodziowych cieklu Jasienickiego oraz wałów przeciwpowodziowych cieklu Ligockiego,
- coroczne koszenie wałów przeciwpowodziowych rzeki Małej Wisły,
- coroczne koszenie wałów przeciwpowodziowych cieklu Dankówka,
- ocenę stanu technicznego, stopnia bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania wraz z kontrolą pięcioletnią prawo i lewobrzeżnych wałów przeciwpowodziowych rzeki Białej,
- ocenę stanu technicznego, stopnia bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania wraz z kontrolą pięcioletnią prawo i lewobrzeżnych wałów przeciwpowodziowych rzeki Małej Wisły,
- ocenę stanu technicznego, stopnia bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania wraz z kontrolą pięcioletnią prawo i lewobrzeżnych wałów przeciwpowodziowych cieklu Jasienickiego,
- ocenę stanu technicznego, stopnia bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania wraz z kontrolą pięcioletnią prawo i lewobrzeżnych wałów przeciwpowodziowych Hawnicy,
- ocenę stanu technicznego, stopnia bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania wraz z kontrolą pięcioletnią prawo i lewobrzeżnych wałów przeciwpowodziowych cieklu Ligockiej,
- ocenę stanu technicznego, stopnia bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania wraz z kontrolą pięcioletnią prawo i lewobrzeżnych wałów przeciwpowodziowych cieklu Wapienickiego,
- ocenę stanu technicznego, stopnia bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania wraz z kontrolą pięcioletnią prawo i lewobrzeżnych wałów przeciwpowodziowych cieklu Szerokiego,
- ocenę stanu technicznego, stopnia bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania wraz z kontrolą pięcioletnią prawo i lewobrzeżnych wałów przeciwpowodziowych cieklu Wilkówka,
- remont opaski brzegowej w km 25+470 – 25+550 rzeki Białej w m. Bystra Śląska.

Poniesiono na powyższe zadania środki w wysokości 1 179 122,28 zł.

W 2021 roku wykonano prace obejmujące:

- Interwencyjne udrożnienie koryta cieków Starobielskiego II w Mazańcowicach,
- Remont zabudowy regulacyjnej rzeki Białej wraz z remontem progu drewniano – kamiennego w Bystrej,
- Remont śluzy wałowej rzeki Małej Wisły w Dankowicach,
- coroczne koszenie wałów przeciwpowodziowych rzeki Białej na długości 6,000 km,
- coroczne koszenie wałów przeciwpowodziowych rzeki Hławnicy,
- coroczne koszenie wałów przeciwpowodziowych cieków Jasienickiego oraz wałów przeciwpowodziowych cieków Ligockiego,
- coroczne koszenie wałów przeciwpowodziowych rzeki Małej Wisły,
- coroczne koszenie wałów przeciwpowodziowych cieków Dankówka
- Ocena stanu technicznego i kontrola pięcioletnia wałów przeciwpowodziowych klasy IV cieków Łękawka w Dankowicach,
- Ocena stanu technicznego i kontrola pięcioletnia wałów przeciwpowodziowych klasy IV cieków Ligockiego w Ligocie,
- Ocena stanu technicznego i kontrola pięcioletnia wałów przeciwpowodziowych klasy IV cieków Hłownica w Landeku, Hłownicy, Roztropicach, Czechowicach - Dziedzicach,
- Ocena stanu technicznego i kontrola pięcioletnia wałów przeciwpowodziowych klasy III i IV cieków Dankówka w Dankowicach.

Poniesiono na powyższe zadania środki w wysokości 1 224 494,59 zł.



#### 4.5. Gospodarka wodno–ściekowa

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

- 1 własne,
- 7 monitorowanych.

W zakresie gospodarki wodno – ściekowej w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030” na rok 2021 założono realizację 7 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarki wodno–ściekowej na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 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 2020 - 2021**

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
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	W 2020 roku pokryto wydatki w kwocie 338 824,11 zł z przeznaczeniem na roboty związane z czyszczeniem rowów, poboczy przydrożnych i kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem inspekcji jej stanu technicznego. W rezultacie dokonano renowacji i udrożnienia rowów odwadniających na długości 12 390 mb oraz wykonano ścięcia poboczy drogowych na powierzchni 11 659 m <sup>2</sup> . Na bieżąco realizowane były także inne, drobniejsze, aczkolwiek równie istotne prace remontowe.

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, 2022

W 2021 roku wykonano:

- odwodnienie dróg powiatowych na terenie powiatu bielskiego za kwotę 149 998,98 zł
- udrażnianie oraz remont kanalizacji deszczowej dróg powiatowych w powiecie bielskim za kwotę 69 974,70 zł

Prowadzono także roboty związane z czyszczeniem rowów, poboczy przydrożnych i kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem inspekcji stanu technicznego. W rezultacie dokonano renowacji i udrożnienia rowów odwadniających na długości 6.604 mb oraz wykonano ścięcia poboczy drogowych na powierzchni 2 110 m<sup>2</sup>. Na bieżąco realizowane były także inne, drobniejsze, aczkolwiek równie istotne prace remontowe. W sumie na te cele wydatkowano 404 245,55 zł.

**Tabela 10 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarki wodno–ściekowej na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021**

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
1.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	<b>Bestwina</b> Opracowano projekt kanalizacji sanitarnej południowej części Gminy Bestwina w kwocie 677 000,00 zł. <b>Buczkowice</b> W 2020 roku nie realizowano zadań związanych z kanalizacją sanitarną.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<p><b>Czechowice-Dziedzice</b></p> <p>W ramach zadania „Regulacja gospodarki wodno-ściekowej w gminie Czechowice-Dziedzice – etap 2” Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w okresie raportowania wykonała roboty projektowe i budowlane dla następujących części:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Budowa kanalizacji sanitarnej w Czechowicach-Dziedzicach w ulicy Górniczej - 43,29 mb</li> <li>• Budowa kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Centrum Czechowic-Dziedzic w ul. Legionów – 1 206,18 mb</li> <li>• Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zabrzeg w ul.: Nadwiślańskiej i Południowej – 1 343,87 mb</li> <li>• Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Ligota i Bronów w ul.: Graniczna, Złocista – 2 282,48 mb</li> <li>• Budowa kanalizacji sanitarnej w Ligocie w ul.: Żabiej, Rakowej, Ochodzkiej, Bory, Koło, Ligocka – 4 196,81 mb.</li> </ul> <p>Łącznie: 9 072,63 m. Łączne nakłady netto od początku realizacji Projektu poniesione przez PIM Sp. z o.o. wyniosły 34 mln zł, w tym dofinansowanie 24 mln zł.</p> <p><b>Jaworze</b></p> <p>W 2020r. w rejonie ul. Łubinowej wykonano dodatkowy odcinek kanalizacji sanitarnej o długości 44,5m.</p> <p><b>Wilkowice</b></p> <p>Gmina Wilkowice w sierpniu 2016 r. podpisała umowę o dofinansowanie realizacji projektu „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji”.</p> <p>W ramach zaplanowanych w projekcie prac wybudowane zostaną nowe odcinki sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków oraz odtworzone zostaną ciągi komunikacyjne, w pasie których poprowadzone zostaną kolektory.</p> <p>Ścieki sanitarne zebrane projektowanymi kanałami odprowadzane zostaną do istniejącej sieci sanitarnej zlokalizowanej na terenie Gminy Wilkowice, która już jest włączona do kolektorów głównych prowadzących ścieki do oczyszczalni ścieków „Komorowice” w Bielsku-Białej.</p> <p>Budowa sieci kanalizacyjnej został podzielona na III niezależne etapy, które w roku 2020 były realizowane równolegle przez 3 wykonawców, wyłonionych zgodnie z ustawą prawo zamówień publicznych.</p> <p>Do 31 grudnia 2020 r. wykonano łącznie 74,9 km sieci kanalizacji sanitarnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I etap – 33,7 km – 100% zaawansowania</li> <li>• II etap – 30,7 km – 86,6% zaawansowania</li> <li>• III etap – 10,5 km – 100% zaawansowania</li> </ul> <p>Łączne zaawansowanie prac budowlanych 94%.</p> <p>Trwają odbiory częściowe oraz odtworzenia nawierzchni dróg po przeprowadzonych robotach.</p> <p>Dodatkowo poza realizacją projektu Gmina Wilkowice corocznie realizuje dodatkowe działania związane z rozbudową istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.</p> <p><b>Wilamowice</b></p> <p>W 2020 roku realizowano zadanie pn.: „Dofinansowanie kosztów budowy nowych przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej”. Zadanie polegało na dofinansowaniu budowy nowych przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilamowice. Środki pochodziły z pożyczki udzielonej przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w wysokości 362 072,41 zł. W ramach zadania dofinansowano 115 przyłączy do sieci kanalizacji. Ogółem na terenie gminy w 2020 roku wykonano 181 przyłączy kanalizacyjnych.</p> <p>W 2020 zrealizowano następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Budowa sieci kanalizacyjnej Zasole B ul. Folwarkowa,</li> <li>• Rozbudowa sieci w rejonie ul. Pięknej w Zasolu Bielańskim,</li> <li>• Budowa sieci kanalizacyjnej Wilamowice ul. Widok - Latosińskiego,</li> <li>• Budowa sieci kanalizacyjnej Wilamowice ul. Stawowa,</li> <li>• Budowa sieci kanalizacyjnej Wilamowice ul. Sobieskiego</li> <li>• Budowa sieci kanalizacyjnej w Zasolu Bielańskim w rejonie Pięknej</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Budowa sieci kanalizacyjnej w Zasolu Bielańskim w rejonie ul. Ptasznik</li> <li>Budowa sieci kanalizacyjnej Zasole Bielańskim w rejonie Ul. Nowy Świat</li> <li>Budowa sieci kanalizacyjnej Piszczowice ul. Czernichowska</li> <li>Budowa sieci kanalizacyjnej w Hecznarowicach ul. Willowa</li> <li>Projekt na budowę sieci kanalizacji w-Dankowice ul. Podlesie, Leśna, Sosnowa</li> <li>Budowa przepompowni Piszczowice ul. Porzeczkowa</li> <li>Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Zasolu Bielańskim</li> <li>Budowa kanalizacji sanitarnej w Zasolu Bielańskim w rejonie ul. Pięknej i Słonecznej</li> <li>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Zasolu Bielańskim</li> <li>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Dankowice ul. Myśliwska</li> <li>Wykup sieci kanalizacyjnej Piszczowice ul. Ogrodowa i Porzeczkowa</li> <li>Przebudowa kanalizacji sanitarnej Piszczowice w rejonie ul. Porzeczkowej</li> <li>Budowa i przebudowa sieci kan. sanitarnej Zasole Bielańskie ul. Ptasznik</li> <li>Rozbudowa sieci kanalizacji w rej Zasole Biel ul. Ptaszniki i Wilamowice ul. Graniczna</li> </ul> <p><b>Pozostałe gminy powiatu bielskiego nie prowadziły działań w tym zakresie.</b></p>
2.	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych (gminne oczyszczalnie ścieków)	<p><b>Porąbka</b> W 2020 r. sfinalizowano 55 umów o dotację do instalacji przydomowej oczyszczalni ścieków. Wysokość dofinansowania inwestycji podłączonej do jednego budynku mieszkalnego wynosi do 80% wartości inwestycji, jednak nie więcej niż 6.000,00 zł. W przypadku inwestycji polegającej na podłączeniu kilku budynków mieszkalnych do jednej przydomowej oczyszczalni ścieków, dofinansowanie wynosi do 4.000,00 zł w przeliczeniu na jeden budynek.</p> <p><b>Wilamowice</b> W 2020 roku Zakład Wodociągów i Kanalizacji prowadził dalsze prace w związku z rozbudową oczyszczalni ścieków oraz budową kanalizacji w Zasolu Bielańskim. Wydatkowano środki w wysokości 500 687,05 zł</p> <p><b>Pozostałe gminy powiatu bielskiego nie prowadziły działań w tym zakresie.</b></p>
3.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	<p>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.</p> <p>Na koniec 2020 roku na terenie powiatu bielskiego zgłoszonych było 19 872 zbiorniki bezodpływowe i 1 785 przydomowe oczyszczalnie ścieków.</p>
4.	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do optymalizacji wykorzystania istniejącej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej (systemy sterowania, monitoringu i przesyłania danych)	<p><b>Czechowice - Dziedzice</b> W latach 2020 – 2021 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><b>Pozostałe gminy powiatu bielskiego nie prowadziły działań w tym zakresie.</b></p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
5.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, prowadzone były przez gminy przy okazji innych wydarzeń obejmujących swoją tematyką pozostałe kwestie środowiskowe.
6.	Budowa/ rozbudowa/ modernizacja sieci wodociągowej	<p><b>Czechowice – Dziedzice</b>  W ramach zadania „Regulacja gospodarki wodno-ściekowej w gminie Czechowice-Dziedzice – etap 2” Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w okresie raportowania wykonała roboty projektowe i budowlane dla następujących części:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizacja sieci wodociągowej na obszarze Czechowic- Dziedzic Północ; Część 2 (podzadanie 29, 30)”, obejmująca ulice Malczewskiego, Wypiańskiego, Szkolna, Michałowicza, Łagodna, Gałczyńskiego, Ligonja, Polna, Węglowa, Topolowa - ok. 3 500 mb,</li> <li>• Modernizacja sieci wodociągowej na obszarze Czechowic-Dziedzic – Południe, Część 1, Część 2” obejmująca ulice: Kamionka, Bukowa, Chabrowa, Podlarysz, Różana, Fiolkowa, Konwalii, Napierskiego, Zawila, Zawila-boczna, Tulipanów, Hiacyntów, Przebiśnięgów, Terenowa, Krokusów, Lipowska, Kręta, Orchidei, Jaskółcza, Żurawia, Krucza, Pawia, Słowicza, Cienista, Cicha, Bukowa, Partyzantów, Zamkowa - ok. 9 850 mb.</li> <li>• Modernizacja sieci wodociągowej na obszarze Czechowic-Dziedzic – Południe, Część 3.1” obejmująca ulice: Brzozowa, Junacka, Klonowa, Komorowicka, Kwiecista, Olszyny, Robotnicza, Rolna, Rieczna, Włókiennicza - ok. 3 800 mb,</li> <li>• Modernizacja sieci wodociągowej na obszarze Czechowic-Dziedzic – Południe, Część 3.2 i Część 3.3” obejmująca ulice: Dożynkowa, Ligocka, Brzeziny, Kopernika, Mazańcowicka, Podkęcie, Stawowa, Zamkowa – 2 130 mb.</li> </ul> <p>Łącznie: 19 070 mb sieci wodociągowej. Łączne nakłady netto od początku realizacji Projektu poniesione przez PWiK Sp. z o.o. wyniosły 9,3 mln zł, w tym dofinansowanie 6,5 mln zł.</p> <p><b>Jasienica</b>  W 2018 roku gmina zrealizowała dwa zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowano dokumentację projektowo -kosztorysową dotyczącą budowy wodociągu w Jasienicy (ul. Kościelna) oraz budowy wodociągu w Grodźcu rejon Zagóra</li> <li>• budowa wodociągu w Gminie Jasienica w Bielowicku ul. Grabowa o długości 200mb.</li> </ul> <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><b>Kozy</b>  <b>W 2018 roku</b> przebudowano istniejące sieci wodociągowe w rejonie ulic Klonowej, Dębowej, Riecznej, Jemioły, Słonecznej, Różanej i Wapiennej.</p> <p><b>Wilamowice</b>  W 2020 roku prowadzone następujące prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Budowa sieci wodociągowej w Wilamowicach w rejonie ul. Zacisznej,</li> <li>• Budowa sieci wodociągowej w Wilamowicach w rejonie ul. Sobieskiego ,</li> <li>• Budowa sieci wodociągowej w Wilamowicach w rejonie ul. Spokojnej,</li> <li>• Budowa sieci wodociągowej w Wilamowicach w rejonie ul Stawowej,</li> <li>• Budowa sieci wodociągowej w Zasolu Bielańskim ul. Folwarkowa,</li> <li>• Budowa sieci wodociągowej Piszczowice w rejonie ul. Krzemieniowe Pola,</li> <li>• Rozbudowa sieci wodociągowej Dankowice w rejonie ul. Do Lipki,</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozbudowa sieci wodociągowej ul. Willowa Hecznarowice,</li> <li>Rozbudowa sieci wodociąg. w Zasolu Bielańskim ul. Piękna,</li> <li>Rozbudowa sieci wodociągowej Zasole Bielańskie ul. Nowy Świat,</li> <li>Modernizacja sieci wodociągowej na terenie Gminy Wilamowice,</li> <li>Modernizacja sieci wodociągowej Stara Wieś, ul. Zaolzie,</li> <li>Rozbudowa sieci wodociągowej w Zasolu Bielańskim ul. Słoneczna,</li> <li>Budowa sieci wodociągowej Dankowice w rejonie ul. Myśliwskiej</li> <li>Wykup sieci wodociągowej ul. Starowiejskich Stara Wieś,</li> <li>Wykup sieci wodociągowej Wilamowice ul. Kalwaryjska,</li> <li>Wykup sieci wodociągowej Hecznarowice ul. Leśna,</li> <li>Budowa sieci wodociągowej Hecznarowice ul. Stawowa,</li> <li>Rozbudowa sieci wodociągowej Wilamowice, ul. Reymonta,</li> <li>Budowa sieci wodociągowej w rej. w Zasolu Bielańskim ul. Ptaszniki.</li> </ul> <p>Pozostałe gminy powiatu bielskiego nie prowadziły działań w tym zakresie.</p>
7.	Modernizacja stacji uzdatniania wody i infrastruktury towarzyszącej	W analizowanym czasie nie realizowano inwestycji mających na celu budowę, rozbudowę i modernizację ujęć wody oraz stacji uzdatniania wody.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
8.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji, w tym deszczowej	<p><b>Buczkowice</b> W 2021 roku opracowano dokumentację kanalizacji sanitarnej obejmującej miejscowości Buczkowice, Rybarzowice, Godziszka wraz z przyłączami o długości ok. 1 km sieci dla rejonu: Buczkowice ul. Lipowa, Godziszka u. Spacerowa, Buczkowice ul. Dębowa/Kamienna, Rybarzowice ul. Morelowa – za kwotę 42 900,00 zł.</p> <p><b>Czechowice – Dziedzice</b> W 2021 roku Gmina Czechowice – Dziedzice poniosła wydatki w wysokości 611 657,55 zł na dofinansowanie kosztów budowy przyłączy kanalizacyjnych do gminnej kanalizacji sanitarnej realizowanej w ramach projektu „Regulacja gospodarki wodno-ściekowej w gminie Czechowice-Dziedzice – etap 2”. Dofinansowano koszty budowy przyłączy kanalizacyjnych do gminnej kanalizacji sanitarnej dla 93 budynków.</p> <p><b>Jasienica</b> W 2021 r. wymieniono dwie uszkodzone studnie kanalizacyjne w sołectwie Jasienica.</p> <p><b>Wilamowice</b> W 2021 roku na terenie gminy wykonano 70 przyłączy kanalizacyjnych.</p>
9.	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do przesyłu i oczyszczania ścieków komunalnych, zagospodarowywania osadów ściekowych oraz systemy sterowania, monitoringu i przesyłania danych	<p>Wykonano zadanie inwestycyjne pn.: „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków w rejonie ul. Podlesie, Leśnej, Oświęcimskiej, Sosnowej w Dankowicach”. Wydatkowano środki w wysokości 1 505 754,96 zł.</p> <p>W 2021 roku zrealizowano następujące prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Pisarzowicach w rejonie ul. Czernichowskiej,</li> <li>Budowa sieci kanalizacyjnej w Wilamowicach w rejonie ul. Stawowej,</li> <li>Budowa sieci kanalizacyjnej w Wilamowicach w rejonie ul. Sobieskiego,</li> <li>Budowa sieci kanalizacyjnej w Zasolu Bielańskim w rejonie ul. Słonecznej,</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Budowa sieci kanalizacyjnej w Zasolu Bielańskim w rejonie ul. Nowy Świat,</li> <li>Budowa sieci kanalizacyjnej Zasole Bielańskie w rejonie ul. Zachodniej,</li> <li>Budowa sieci kanalizacyjnej w Wilamowicach w rejonie ul. Mickiewicza,</li> <li>Budowa sieci kanalizacyjnej Pisarzowice przy ul. Porzeczkowej,</li> <li>Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Zasolu Bielańskim,</li> <li>Modernizacja oczyszczalni ścieków Pisarzowice,</li> <li>Budowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Skotnica i Brzozowa w Pisarzowicach,</li> <li>Budowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Działkowej w Dankowicach,</li> <li>Budowa sieci kanalizacyjnej w Starej Wsi w rejonie ul. Okrężnej,</li> <li>Monitoring na stacji FEKO w Pisarzowicach,</li> <li>Wykup sieci kanalizacji sanitarnej Pisarzowice ul. Wodna,</li> <li>Wykup sieci kanalizacji sanitarnej Pisarzowice ul. Czerwinka,</li> <li>Wykup sieci kanalizacji sanitarnej Heczarnowice ul. Szkolna,</li> <li>Zakup pompy do przepompowni ścieków w Heczarnowicach,</li> <li>Zakup pompy do oczyszczalni ścieków w Zasolu Bielańskim.</li> </ul>
10.	Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	<p><b>Jasienica</b> W roku 2021 ramach dalszej rozbudowy istniejącej sieci wodociągowej wybudowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sieć wodociągową w sołectwie Grodziec „ul. Topolowa”,</li> <li>sieć wodociągową w sołectwie Międzyrzecze Górne „ul. Łowiecka i ul. Samia” oraz zmodernizowano,</li> <li>sieć wodociągową wraz z przyłączami w sołectwie Rudzica „ul. Bronowska, ul. Zakole”.</li> </ul>
11.	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do optymalizacji wykorzystania istniejącej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej (w tym systemy sterowania, monitoringu i przesyłania danych)	<p><b>Wilamowice</b> W 2021 roku zrealizowano następujące prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rozbudowa sieci wodociągowej w Zasolu Bielańskim przy ulicy Wrotnowskiej,</li> <li>Budowa sieci wodociągowej w Wilamowicach w rejonie ul. Stawowej,</li> <li>Budowa sieci wodociągowej w Wilamowicach w rejonie ul. Sobieskiego,</li> <li>Rozbudowa sieci wodociągowej w Dankowicach w rejonie ul. Do Lipiek,</li> <li>Budowa sieci wodociąg. w rejonie ul. Krzemieniowe Pola w Pisarzowicach,</li> <li>Rozbudowa sieci wodociągowej w Wilamowicach w rejonie ul. Kochanowskiego,</li> <li>Rozbudowa sieci wodociągowej w Starej Wsi ul. Spacerowa,</li> <li>Rozbudowa sieci wodociągowej w Wilamowicach w rejonie ul. Mickiewicza,</li> <li>Budowa sieci wodociągowej w Wilamowicach w rejonie ul. Spokojnej,</li> <li>Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Oświęcimskiej w Dankowicach,</li> <li>Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Działkowej w Dankowicach,</li> <li>Modernizacja sieci wodociągowej w Gminie Wilamowice,</li> <li>Budowa sieci wodociągowej w Dankowicach ul. Wiela,</li> <li>Budowa sieci wodociągowej w Zasolu Bielańskim w rejonie ul. Wrotnowskiej,</li> <li>Wykup sieci wodociągowej Heczarnowice ul. Odsole.</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
12.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz o najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, prowadzone były przez gminy przy okazji innych wydarzeń obejmujących swoją tematyką pozostałe kwestie środowiskowe.
13.	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. Na koniec 2021 roku na terenie powiatu bielskiego zgłoszonych było 20 098 zbiorników bezodpływowych i 1 903 przydomowe oczyszczalnie ścieków.
14.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	W okresie raportowania <b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Delegatura w Bielsku – Białej</b> przeprowadził 10 kontroli podmiotów gospodarczych w zakresie pozbywania się nieczystości ciekłych i gospodarowania nimi, a także w zakresie ochrony wód i przestrzegania zapisów posiadanych pozwoleń wodnoprawnych. W 5 przypadkach stwierdzono naruszenia i nieprawidłowości.

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, 2022



#### 4.6. Gospodarowanie zasobami geologicznymi

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

- 2 własnych,
- 5 monitorowanych.

W zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030” na rok 2021 założono realizację 7 zadań, z czego:

- 3 własnych,
- 4 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zasobów geologicznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 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 2020 - 2021**

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
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 2020 roku w ramach tych działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zatwierdzono 23 projekty robót geologicznych dotyczących określenia warunków geologiczno-inżynierskich i określenia zasobów</li> <li>• eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych,</li> <li>• przyjęto bez uwag 5 projektów robót geologicznych dotyczących innych prac geologicznych, w tym robót w celu wykorzystania ciepła ziemi,</li> <li>• przyjęto bez uwag 3 dokumentacji innych (wykorzystanie ciepła ziemi),</li> <li>• wydano 15 decyzji zatwierdzających dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie,</li> <li>• wydano 6 opinii do Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego Gmin oraz przyjęcie bez uwag zawiadomienia o przystąpieniu do sporządzenia lub zmiany MPZP,</li> <li>• udostępniono informację geologiczną na wniosek stron..</li> </ul> <p>Ponadto w ramach współpracy z innymi organami geologicznymi sporządzono bilans OŚ-26 zestawiający udokumentowane zasoby wód podziemnych. Przyjęto zestawienie Z-2 informujące o zmianach zasobów złóż oraz informacje o opłatach koncesyjnych.</p>
2.	Wydawanie koncesji na wydobywanie kopalin z zachowaniem zasad racjonalnego korzystania ze złóż w sposób nie dopuszczający do naruszenia równowagi w ekosystemie	<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). W 2020 roku została zmieniona koncesja na wydobywanie kopalin ze złoża Kaniów dla Kruszywa Sprzęt Sp. z o.o. w zakresie czasu jej obowiązywania.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
3.	Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli	<p>W 2021 roku przyjęto i dokonano weryfikacji zestawień Z-1 i Z-2 informujących o zmianach zasobów złóż oraz informacje o opłatach koncesyjnych, a także przyjęto informacje dotyczące opłat koncesyjnych.</p> <p>Ponadto geolog powiatowy sporządził coroczny bilans OŚ-26 zestawiający udokumentowane zasoby wód podziemnych w ramach współpracy z Państwowym Instytutem Geologicznym - Państwowym Instytutem Badawczym. W tym celu dokonano analizy projektów robót geologicznych i dokumentacji hydrogeologicznych. Stwierdzono przyrost zasobów eksploatacyjnych poziomu kredowego o 9,15 m<sup>3</sup>/h w stosunku do poziomu z roku 2019. Jeśli chodzi o metraż wierceń to zatwierdzono do realizacji łącznie 267 m, z czego zostało zrealizowane 225 m.</p> <p>W 2021 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zatwierdzono 27 projektów robót geologicznych dotyczących innych prac geologicznych, w tym robót w celu wykorzystania ciepła ziemi dotyczących określenia warunków geologiczno-inżynierskich i określenia zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych,</li> <li>• przyjęto bez sprzeciwu 25 projektów robót geologicznych dotyczących innych prac geologicznych, w tym robót w celu wykorzystania ciepła ziemi,</li> <li>• przyjęto bez uwag 13 dokumentacji innych (wykorzystanie ciepła ziemi oraz likwidacja otworu hydrogeologicznego),</li> <li>• wydano 21 decyzji zatwierdzających dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęć wód podziemnych i geologiczno-inżynierskie,</li> <li>• wydano 14 opinii (lub milczącą zgodą) do Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego Gmin oraz przyjęto bez uwag 19 zawiadomień o przystąpieniu do sporządzenia lub zmiany MPZP,</li> <li>• udostępniono informację geologiczną na wniosek stron.</li> </ul>
4.	Prowadzenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także rejestru zawierającego informacje o tych terenach	<p>Stosownie do obowiązku wynikającego z art. 110 a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Starosta prowadzi rejestr zawierający informacje o terenach, na których występują ruchy masowe na podstawie bazy danych SOPO (System Osłony Przeciwośuwiskowej) pod adresem: <a href="http://mapa.osuwiska.pgi.gov.pl">http://mapa.osuwiska.pgi.gov.pl</a> oraz obserwacje osuwisk zarejestrowanych w Kozach i w Szczyrku (szczegółowe informacje na stronie BIP Starostwa Powiatowego). W 2020 roku przeznaczono na to zadanie łącznie 13 462,00 zł, a w 2021 roku – 12 423,00 zł.</p> <p>Dodatkowo przy współpracy z Centrum Geozagrożeń w Krakowie dokonano aktualizacji karty rejestracyjnej osuwiska nr 1356 w Czańcu, po uprzedniej wizji w terenie i sporządzeniu protokołu z obserwacji.</p>
5.	Realizacja projektów inwestycyjnych związanych z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk zagrażających zabudowie i infrastrukturze	Nie realizowano projektów inwestycyjnych w tym zakresie.

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, 2022

Tabela 12 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zasobów geologicznych na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024		
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 górniczego 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 geologiczne – 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	Brak informacji o zabezpieczeniach i usuwaniu szkód wtykających z eksploatacji górniczej prowadzonej przez PG Silesia Sp. z o. o .
4.	Profilaktyczne zabezpieczenie i usuwanie szkód w obiektach użyteczności publicznej	
5.	Profilaktyczne zabezpieczenie i usuwanie szkód w budynkach prywatnych	
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030		
6.	Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli	<b>Marszałek Województwa Śląskiego</b> Współdziałanie organu koncesyjnego – mające na celu ochronę udokumentowanych złóż kopalni, odbywa się na etapie planowania przestrzennego i wynika z ustawy z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W ramach współdziałania z gminami, organ administracji geologicznej opiniuje, m.in. w zakresie udokumentowanych złóż kopalni projekty studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - uzgadniane są z organem administracji geologicznej: projekty decyzji o warunkach zabudowy i projekty decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Na tym etapie współdziałania, w oparciu o przepisy ustaw: Prawo ochrony środowiska oraz Prawo geologiczne i górnicze, wskazuje się na konieczność ujawnienia złóż, racjonalnego gospodarowania ich zasobami oraz ich ochronę dla potrzeb eksploatacji, w tym także eksploatacji w przyszłości. W roku 2021 organ administracji geologicznej w ramach prowadzonego postępowania przez Burmistrza Czechowic-Dziedzic, w sprawie sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obszaru Gminy Czechowice-Dziedzice, wniósł o uwzględnienie w opracowywanym dokumencie, w celu ochrony, udokumentowanych złóż: wody leczniczej i torfu.
7.	Ujęcie występowania strategicznych złóż węgla kamiennego w wojewódzkim planie zagospodarowania przestrzennego, a następnie w planach 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.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
8.	Ciągle monitorowanie terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi i aktualizowanie rejestrów zawierających informacje o terenach zagrożonych procesami osuwiskowymi	Zadanie realizowane na bieżąco w ramach Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej.
9.	Realizacja projektów inwestycyjnych związanych z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk zagrażających zabudowie i infrastrukturze.	Brak informacji o podjętych działaniach.

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, 2022

#### 4.7. Ochrona gleb

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 2020 - 2021 założono realizację 9 zadań z czego:

- 3 własne,
- 6 monitorowanych.

W zakresie ochrony gleb w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030” na rok 2021 założono realizację 7 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 8 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gleb i terenów przemysłowych i zdegradowanych na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 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 2020 - 2021**

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
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. Zgodnie z art. 101 d ust.9 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska – w 2020 roku przekazano Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach aktualizację wykazu potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi na terenie Powiatu Bielskiego.
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	Projekt „Ocena ryzyka i ochrona dziedzictwa kulturowego w warunkach zmian środowiska” został zrealizowany w poprzednim okresie raportowania. W Państwowym Instytucie Geologicznym od 2006 roku jest realizowany projekt System Ochrony Przeciwośuwiskowej (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. Na terenie powiatu bielskiego w ramach realizowanego projektu Systemy Ochrony Przeciwośuwiskowej stwierdzono 83 obszary predestynowane do występowania ruchów masowych oraz 445 osuwisk.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
	Identyfikacja potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi oraz sporządzenie wykazu zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska (art. 101d POŚ)	W 2021 roku nie wykonywano aktualizacji wykazu potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi na terenie Powiatu Bielskiego

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, 2022

W myśl ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - starosta jako organ właściwy w sprawie ochrony gruntów rolnych uzgadnia projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w przypadku braku planu zagospodarowania przestrzennego, a także uzgadnia projekt decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania. W 2020 r. do Starosty Bielskiego wpłynęło 87 takich wniosków. W 2021 r. do Starosty Bielskiego wpłynęło 60 takich wniosków.

**Tabela 14 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gleb i terenów przemysłowych i zdegradowanych na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021**

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
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 zdegradowanych 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	Rolnicy z terenu powiatu bielskiego na bieżąco uczestniczą w szkoleniach, spotkaniach z przedstawicielami Powiatowego Zespołu Doradztwa Rolniczego w Bielsku – Białej. W 2020 roku organizowano głównie spotkania online lub webinaria (z uwagi na sytuację pandemiczną) dotyczących głównie aktualnych naborów PROW oraz integrowanej ochrony roślin uprawnych przed chorobami i szkodnikami, plany azotanowe, środki ochrony roślin. Na bieżąco również udzielane są rolnikom wszelkiego rodzaju konsultacje.
5.	Określanie w mpzp i decyzjach o warunkach zabudowy minimalnej powierzchni biologicznie czynnej	<b>Wszystkie gminy powiatu bielskiego</b> 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. Na terenie powiatu bielskiego brak jest punktu monitoringowego.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
7.	Promocja rolnictwa ekologicznego oraz rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych, zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju	Rolnicy z terenu gmin powiatu bielskiego na bieżąco uczestniczą w szkoleniach, spotkaniach z przedstawicielami Powiatowego Zespołu Doradztwa Rolniczego w Bielsku – Białej. W 2021 roku organizowano głównie spotkania online lub webinaria (z uwagi na sytuację pandemiczną) dotyczących głównie aktualnych naborów PROW oraz integrowanej ochrony roślin uprawnych przed chorobami i szkodnikami, plany azotanowe, środki ochrony roślin. Na bieżąco również udzielane są rolnikom wszelkiego rodzaju konsultacje.
8.	Kontynuacja Programu OWCA – PLUS Przywracanie i promowanie tradycyjnego wypasu w celu ochrony ekosystemów nieleśnych na terenie całego województwa, w tym Wojewódzki Program Aktywizacji Gospodarczej oraz Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Beskidów i Jury Krakowsko-Częstochowskiej – Owca Plus do roku 2027	W 2021 roku odbył się pierwszy nabór konkursowy w ramach Programu Owca Plus. Brak szczegółowych danych o beneficjentach z terenu powiatu bielskiego.
9.	Kontrola poziomu zakwaszenia gleb oraz jej zasobności w makroelementy	<b>Okręgowa Stacja Chemiczna – Rolnicza w Gliwicach</b>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<p>W 2021 roku przebadano 256 próbek gleb pochodzących z 28 gospodarstw terenu powiatu bielskiego na pod względem jej odczynu i zasobności w makroelementy.</p> <p>Łącznie przebadano grunty z powierzchni 285,89 ha.</p> <p>Wyniki odczynu przedstawiają się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11% użytków rolnych charakteryzowało się odczynem bardzo kwaśnym,</li> <li>• 39% użytków rolnych charakteryzowało się odczynem kwaśnym,</li> <li>• 41% użytków rolnych charakteryzowało się odczynem lekko kwaśnym,</li> <li>• 9% użytków rolnych charakteryzowało się odczynem obojętnym.</li> </ul> <p>Dla 41 % użytków rolnych określono potrzeby wapnowania jako konieczne, dla 23% jako potrzebne, dla 21% jako wskazane, dla 12% jako ograniczone, a tylko dla 3% - zbędne.</p> <p>Zawartość fosforu przedstawiała się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla 26% użytków rolnych - bardzo niska,</li> <li>• dla 28% użytków rolnych - niska,</li> <li>• dla 21% użytków rolnych – średnia,</li> <li>• dla 9% użytków rolnych – wysoka,</li> <li>• dla 16% użytków rolnych – bardzo wysoka.</li> </ul> <p>Zawartość potasu przedstawiała się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla 13% użytków rolnych - bardzo niska,</li> <li>• dla 22% użytków rolnych - niska,</li> <li>• dla 50% użytków rolnych – średnia,</li> <li>• dla 9% użytków rolnych – wysoka,</li> <li>• dla 6% użytków rolnych – bardzo wysoka.</li> </ul> <p>Zawartość magnezu przedstawiała się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla 10% użytków rolnych - bardzo niska,</li> <li>• dla 21% użytków rolnych - niska,</li> <li>• dla 39% użytków rolnych – średnia,</li> <li>• dla 22% użytków rolnych – wysoka,</li> <li>• dla 8% użytków rolnych – bardzo wysoka.</li> </ul>
10.	Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb środkami ochrony roślin	<p>W 2021 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach Delegatura w Bielsku-Białej przeprowadził kontrole:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• punktów prowadzących obrót środkami ochrony roślin: 16 kontroli - nie stwierdzono nieprawidłowości.</li> <li>• stosowania środków ochrony roślin: 63 kontroli - nie stwierdzono nieprawidłowości,</li> <li>• pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych: 7 kontroli – nie stwierdzono nieprawidłowości,</li> <li>• właściwości fizyko – chemicznych środków ochrony roślin: 1 kontrola.</li> </ul>



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
11.	Realizacja pakietów rolno – środowiskowo - klimatycznych	<p><b>Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Śląski Oddział w Częstochowie</b></p> <p>Na terenie powiatu bielskiego realizowane są przez rolników dobrowolne zobowiązania w ramach Działania Rolno-Środowiskowo-Klimatycznego (RŚK) i Działania Rolnictwo Ekologiczne (RE) PROW 2014-2020.</p> <p>W roku 2021 zostały podjęte dwa nowe zobowiązanie rolnośrodowiskowe. Również w analizowanym 2021 roku na terenie gmin należących do powiatu bielskiego kontynuowane były wcześniej podjęte zobowiązania rolnośrodowiskowe, głównie w ramach pakietów przyrodniczych Działania RSK, a także zobowiązania ekologiczne. Najwięcej ze zobowiązań podjętych przez rolników przed 2021r., a kontynuowanych w analizowanym roku realizowanych było na terenie gminy Jasienica.</p>
12.	Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową, w tym przeznaczania gruntów na cele inne niż rolne i leśne	<p><b>Wszystkie gminy powiatu bielskiego</b></p> <p>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 %.</p>
13.	Wprowadzanie danych i aktualizacja bazy danych o terenach przemysłowych i zdegradowanych (ORSIP, OPI-TPP**)	Baza jest aktualizowana na bieżąco, w miarę potrzeb.
14.	Rekultywacja i rewitalizacja terenów	<p><b>Bestwina</b></p> <p>W 2021 roku zlecono wykonanie dokumentacji powykonawczej technicznego sposobu zamknięcia i rekultywacji składowiska odpadów w kwocie 30 996,00 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, 2022

#### 4.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawania odpadów

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 rok 2020 założono realizację 16 zadań, z czego:

- 8 własnych,
- 8 monitorowanych.

W zakresie gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030” na rok 2021 założono realizację 13 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 12 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 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 2020 - 2021**

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
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. W 2020 r. Starosta Bielski wydał:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 decyzji zezwalających na zbieranie odpadów,</li> <li>• 2 decyzje umarzające postępowanie administracyjne na zbieranie odpadów,</li> <li>• 1 decyzję stwierdzającą wygaśnięcie zezwolenia na zbieranie odpadów,</li> <li>• 1 decyzję zezwalającą na przetwarzanie odpadów,</li> <li>• 1 decyzję udzielającą zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów.</li> </ul>
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 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>
3.	Współpraca z wojewodą, samorządem wojewódzkim i gminami w zakresie realizacji zadań „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla powiatu bielskiego”	
4.	Działania informacyjno-edukacyjne, w tym m.in.: przygotowanie ulotek informacyjnych o szkodliwości azbestu i o	Ogólną rolą Programu jest określenie planu działań dla osiągnięcia właściwego tempa usuwania użytkowanych wyrobów zawierających azbest na obszarze powiatu bielskiego.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
	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”	W 2020 r. odbyła się XVII edycja Powiatowego Konkursu Ekologicznego „Człowiek a środowisko” dla uczniów szkół podstawowych - organizowana co roku wspólnie przez Biuro ds. Promocji Powiatu, Kultury, Sportu i Turystyki, Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa oraz Komisję Ochrony Środowiska i Rolnictwa Rady Powiatu. Celem konkursu jest rozbudzenie 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. Ze względu na panujące w 2020 roku zagrożenie epidemiczne i pracę zdalną uczniów w domu, na konkurs wpłynęło ponad 200 prac tj. o ok. 300 prac mniej w porównaniu do roku 2019. Na atrakcyjne nagrody i upominki dla uczestników konkursu przeznaczono 3 651,59 zł.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
9.	Wzmacnianie kontroli prawidłowego postępowania z odpadami	W 2021 roku wydano 6 pozwoleń na wytwarzanie odpadów wytwórcom wytwarzającym powyżej 1 Mg odpadów niebezpiecznych rocznie lub powyżej 5000 Mg odpadów innych niż niebezpieczne rocznie w związku z eksploatacją instalacji, natomiast w 2 sprawach toczy się postępowanie, które ma na celu wydanie pozwolenia.

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, 2022

Tabela 16 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
1.	Rozwój sieci punktów PSZOK na terenie powiatu	<p><b>Bestwina</b> Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Bestwina funkcjonuje od 2013 roku, zlokalizowany jest w Kaniowie przy ul. Młyńskiej.</p> <p><b>Buczkowice</b> 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><b>Czechowice-Dziedzice</b> Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Czechowice – Dziedzice zlokalizowany jest przy ul. Prusa 33.</p> <p><b>Jasienica</b> Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Jasienica funkcjonuje od 2013 roku, zlokalizowany jest w Jasienicy przy ul. Strumieńskiej.</p> <p><b>Jaworze</b> 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><b>Kozy</b> Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Kozy funkcjonuje od maja 2017 r., zlokalizowany jest w Kozach przy ul. Szkolnej.</p> <p><b>Porąbka</b> Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Porąbka zlokalizowany jest przy ul. Bażanciej w Porąbce.</p> <p><b>Szczyrk</b> Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Szczyrk funkcjonuje od lipca 2013 roku, zlokalizowany jest przy ul Granicznej 1 w Szczyрку.</p> <p><b>Wilkowice</b> Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Wilkowice zlokalizowany jest przy ul. Wilkowskiej 51.</p> <p><b>Wilamowice</b> 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	Wszystkie gminy w 2020 roku osiągnęły narzucone przepisami prawa poziomy przygotowania do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło.
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	Wszystkie gminy w 2020 roku osiągnęły narzucone przepisami prawa poziomy ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, unieszkodliwianych przez składowanie w stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w roku 1995.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
	ulegających biodegradacji: - w 2019 r. nie więcej niż 40%	
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 2020 przedstawia się następująco: <b>Bestwina</b> – 11,26 Mg <b>Buczkowice</b> – 17,14 Mg <b>Czechowice-Dziedzice</b> – 71,66 Mg <b>Jasienica</b> – 82,43Mg <b>Jaworze</b> – 23,64 Mg <b>Kozy</b> – 35,21 Mg <b>Porąbka</b> – 64,46 Mg <b>Szczyrk</b> – 11,75 Mg <b>Wilkowice</b> – 36,49 Mg <b>Wilamowice</b> – 50,39 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 komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo	Wszystkie gminy w 2020 roku osiągnęły narzucone przepisami prawa poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
6.	Realizacja innych zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, zawartych w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Śląskiego	<b>Czechowice – Dziedzice</b> W 2020 roku zakupiono 168 sztuk kompostowników za kwotę w wysokości 29 935,92 zł w ramach programu użyczania kompostowników mieszkańcom. Ponadto w ramach „Małego grantu” przekazano środki w łącznej kwocie 32 748,00 zł na dotacje dla ROD Irys, ROD Wiśnia, ROD Brzoskwinia, ROD Lotos, ROD Reneta w Czechowicach – Dziedzicach oraz ROD Semafor w Zabrzegu na zagospodarowanie odpadów zielonych poprzez zakup kompostowników. W 2020 roku wydatkowano środki w wysokości 4 524,98 zł na zakup kompostowników dla szkół i przedszkoli. Kompostowniki zakupiło 5 placówek tj. SP nr 3, SP nr 6, PP nr 2, PP nr 6 oraz PP nr 8. Ponadto zakupiono także pojemnik w kształcie serca do zbierania plastikowych nakrętek za kwotę 2 600,00 zł.
7.	Opracowanie/aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz opracowanie/ aktualizacja programów usuwania azbestu na terenach gmin	<b>Bestwina, Buczkowice, Czechowice – Dziedzice, Jaworze, Kozy, Szczyrk, Wilkowice</b> Nie prowadzono aktualizacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. <b>Jasienica</b> 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. <b>Porąbka</b> Aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest jest prowadzona corocznie.
8.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest (w tym demontaż, transport i utylizacja)	<b>Bestwina</b> Brak danych za 2020 rok. <b>Buczkowice</b> Brak danych za 2020 rok. <b>Czechowice – Dziedzice</b>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<p>W roku 2020 usunięto 42,97 Mg odpadów zawierających azbest.</p> <p><b>Jasienica</b> Brak danych za 2020 rok.</p> <p><b>Jaworze</b> Brak danych za 2020 rok.</p> <p><b>Kozy</b> W roku 2020 usunięto 23,44 Mg odpadów zawierających azbest.</p> <p><b>Porąbka</b> W roku 2020 usunięto 88 Mg odpadów zawierających azbest.</p> <p><b>Szczyrk</b> W roku 2020 usunięto 42,4 Mg odpadów zawierających azbest.</p> <p><b>Wilkowice</b> W roku 2020 usunięto 113,268 Mg odpadów zawierających azbest.</p> <p><b>Wilamowice</b> W roku 2020 usunięto 78,770 Mg odpadów zawierających azbest.</p>
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
9.	Sprawozdania z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi	<b>Gminy co roku przedkładają sprawozdania dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi.</b>
10.	Aktualizacja inwentaryzacji i opracowanie (gmina Czechowice-Dziedzice) lub aktualizacja (pozostałe gminy) Programów usuwania wyrobów zawierających azbest	Gminy corocznie aktualizują Bazę Azbestową w oparciu o dane pochodzące z akcji usuwania wyrobów zawierających azbest.
11.	Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	<b>Wszystkie gminy powiatu bielskiego wprowadziły system selektywnego zbierania odpadów komunalnych.</b>
12.	Wzmacnianie kontroli prawidłowego postępowania z odpadami	<p>Bieżącą kontrolę w sprawie selektywnej zbiórki odpadów prowadzi Wykonawca podczas odbioru odpadów. Obowiązek ten wynika z zapisów umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. W sytuacji złej segregacji mieszkańiec jest pouczany i zobowiązany do segregowania zgodnie z obowiązującymi wytycznymi.</p> <p>Jednocześnie kontrole prowadził także Wojewódzki Inspektorat Ochrony środowiska w Katowicach Delegatura w Bielsku-Białej, w 2021 roku przeprowadzono 52 kontrole przedsiębiorców ujawniając nieprawidłowości w 29 przypadkach, które podmioty gospodarcze miały obowiązek poprawić.</p>
13.	Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, unieszkodliwianych przez składowanie	Wszystkie gminy wprowadził ulgi w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku kompostowania kompostowania odpadów. Ponadto gminy zapewniają odbiór od właścicieli nieruchomości lub zbierają w punktach selektywnej zbiórki odpadów bioodpady.
14.	Przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło	Wszystkie gminy powiatu bielskiego osiągnęły wskazany przepisami prawa poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
15.	Podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych	W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy obowiązane są zapewnić odbiór w punktach selektywnej zbiórki odpadów, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek oraz przeterminowanych leków.
16.	Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, w wysokości co najmniej 4 kg/mieszkańca/rok	Ilości zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w roku 2021 przedstawia się następująco: <b>Bestwina</b> – 1,54 Mg <b>Buczkowice</b> – 34,22 Mg <b>Czechowice-Dziedzice</b> – 68,19 Mg <b>Jasienica</b> – 84,68 Mg <b>Jaworze</b> – 16,34 Mg <b>Kozy</b> – 39,03 Mg <b>Porąbka</b> – 0,00 Mg <b>Szczyrk</b> – 18,35 Mg <b>Wilkowice</b> – 29,26 Mg <b>Wilamowice</b> – 53,39 Mg
17.	Zakłada się osiągnięcie celów określonych w przyjętym „Programie usuwania azbestu z terenu województwa śląskiego do roku 2032”	<b>Bestwina</b> W roku 2021 zrealizowano łącznie 33 wnioski obejmujące wariant z demontażem, transportem i utylizacją azbestu z dachów i elewacji budynków (21 szt.) oraz zbieraniem, transportem i utylizacją zmagazynowanego azbestu (14 szt.), co pozwoliło na usunięcie z terenu Gminy Bestwina 82,050 Mg wyrobów zawierających azbest. <b>Buczkowice</b> W 2021 roku odebrano 164,8 Mg wyrobów zawierających azbest <b>Czechowice – Dziedzice</b> W roku 2021 usunięto 57,99 Mg odpadów zawierających azbest. Wydatkowano środki w wysokości 29 195,86 zł. <b>Kozy</b> Na usuwanie wyrobów zawierających azbest przeznaczono prawie 13 000,00 zł (brak danych ilościowych). <b>Porąbka</b> Unieszkodliwiono 91,96 Mg wyrobów zawierających azbest. <b>Wilkowice</b> W 2021 roku odebrano od mieszkańców 126,420 Mg odpadów azbestowych. <b>Wilamowice</b> W 2021 roku odebrano i unieszkodliwiono 92,600 Mg materiałów zawierających azbest z 38 nieruchomości.
18.	Realizacja pozostałych zadań w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi	Brak informacji o podjętych działaniach.
19.	Realizacja zadań w zakresie gospodarki odpadami sektora przemysłowego	<b>Czechowice – Dziedzice</b> W 2021 roku program usuwania odpadów rolniczych w postaci folii rolniczej siatki i sznurka do owijania balotów opakowań po nawozach opakowań typu big - bag. W ramach poniesionych wydatków w wysokości 21 449,90 zł usunięte odpady z 25 gospodarstw rolnych na terenie gminy Czechowice - Dziedzice. Środki na ten cel zostały pozyskane z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
20.	Prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpiecznymi	Na bieżąco gminy powiatu bielskiego prowadzą działalność informacyjno – edukacyjną w zakresie poprawnego segregacji odpadów. Zazwyczaj działania te obejmują publikację materiałów na dedykowanych stronach internetowych rządów gmin oraz przekazując stosowne treści w prasie lokalnej, na zebraniach wiejskich i osiedlowych czy podczas dostarczania korespondencji dom mieszkańców.

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, 2022

#### 4.9. Ochrona przyrody i krajobrazu

W zakresie zasobów przyrodniczych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024” na rok 2020 założono realizację 18 zadań, z czego:

- 9 własnych,
- 9 monitorowanych.

W zakresie ochrony przyrody i krajobrazu w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030” na rok 2021 założono realizację 15 zadań monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie zasobów przyrodniczych na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021 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 2020 - 2021

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
1.	Wzmocnienie kontroli gospodarki leśnej na obszarach nowych nasadzeń i w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa	<p><b>2020 rok</b></p> <p>W ramach prowadzonego, zgodnie z ustawą o lasach, nadzoru nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa i zawartych przez Starostę Bielskiego porozumieniami z Nadleśnictwami w Bielsku-Białej i Andrychowcie, które na mocy tych dokumentów pełnią bezpośredni nadzór nad lasami na powierzchni ok. 3 000 ha lasów, z czego 872 ha lasów położonych na terenie Gminy Porąbka i Wilamowice nadzoruje Nadleśnictwo Andrychów, a 2 100 ha lasów niepaństwowych położonych na terenie gmin: Buczkowice, Bestwina, Czechowice-Dziedzice, Kozy, Jaworze, Jasienica, Szczyrk i Wilkowice nadzoruje Nadleśnictwo Bielsko. Z tytułu kosztów nadzoru na rok 2020 zabezpieczono środki w wys. 87 597,24 zł, wypłacając je dla obu Nadleśnictw w ustalonych częściach co kwartał. Nadleśnictwo Andrychów nie wykorzystało całej sumy przeznaczonej na nadzór - w związku z COVID-19 i zwróciło kwotę 18 709,23 zł w styczniu 2021 roku. Nadmienić należy, że sytuacja nie spowodowała pogorszenia jakości sprawowanego nadzoru (stwierdzono mniejszą aktywność mieszkańców i wniosków w Nadleśnictwie, a tym samym wyjazdów terenowych i prac biurowych).</p> <p>W roku 2020 dokonano kontroli Nadleśnictwa Bielsko pod kątem realizacji powierzonych zadań, nie stwierdzając uchybień.</p> <p>W ramach pełnionego nadzoru pracownicy Nadleśnictw przeprowadzili ok. 410 oględzin terenowych i ok. 500 konsultacji i interwencji, wydali ok. 190 świadectw legalności pozyskania drewna. W roku 2020 pozyskano łącznie 1 732 m<sup>3</sup> drewna.</p> <p>W 2020 roku nie zlecano wykonania uproszczonych planów urządzenia lasów, gdyż wszystkie lasy własności osób fizycznych i wspólnot gruntowych posiadają takie opracowania. Zlecono wprowadzenie do ewidencji gruntów i budynków danych zawartych w uproszczonych planach urządzenia lasów za kwotę 4 920,00 zł brutto.</p> <p>W przypadku sprzedaży gruntu przez osobę fizyczną, prawną lub jednostkę organizacyjną nie posiadającą osobowości prawnej, konieczne jest przedstawienie do notariusza zaświadczenia stwierdzającego objęcie lub też nie objęcie danej nieruchomości uproszczonym planem urządzenia lasu lub decyzją, o której mowa w art. 19 ust. 3 ustawy o lasach. Zgodnie z ustawą o lasach prawo pierwokupu gruntu przysługuje Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu Lasy Państwowe. W 2020 roku wydano aż 2 330 zaświadczeń, o których mowa powyżej.</p> <p><b>2021 rok</b></p> <p>Z tytułu kosztów nadzoru na rok 2021 zabezpieczono środki w wysokości 88 994,00 zł, wypłacając je dla Nadleśnictwu Andrychów oraz Bielsko w ustalonych częściach co kwartał. Nadleśnictwo Andrychów nie wykorzystało całej sumy przeznaczonej na nadzór - w związku z COVID 19 i zwróciło kwotę 7.166,47 zł w styczniu 2022 roku.</p> <p>W roku 2021 dokonano kontroli obu Nadleśnictw pod kątem realizacji powierzonych zadań, nie stwierdzając uchybień.</p> <p>W 2021 roku nie zlecano wykonania uproszczonych planów urządzenia lasów, gdyż wszystkie lasy własności osób fizycznych i wspólnot gruntowych posiadają takie opracowania.</p>
2.	Aktualizacja operatów urządzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa	

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		W 2021 roku wydano aż 3.112 zaświadczeń stwierdzających objęcie lub też nie objęcie danej nieruchomości uproszczonym planem urządzenia lasu lub decyzją, o której mowa w art. 19 ust. 3 ustawy o lasach.
3.	Współudział w organizacji wydarzeń turystycznych, ekologicznych, sportowych i kulturalnych	Ze względu na panującą w 2020 roku pandemię większość wydarzeń turystycznych, ekologicznych, sportowych i kulturalnych się nie odbyła lub została zorganizowana w sposób zdalny, jak np. konkurs „Człowiek a środowisko”.
4.	Nasadenia i pielęgnacja drzew w pasie dróg powiatowych	W ramach bieżącego utrzymania wykonywane były zabiegi związane z utrzymaniem zieleni przydrożnej, które obejmują wycinkę lub cięcie pielęgnacyjne drzew i krzewów oraz koszenie traw rosnących w pasie drogowym. Wartość tych robót w roku 2020 to 195 820,02 zł. W roku 2020 Zarząd Dróg Powiatowych został zobligowany do posadzenia 291 szt. drzew (w gatunkach wskazanych w decyzjach), na co wydatkowano z budżetu Powiatu kwotę 105 768,20 zł. W 2021 roku na bieżące utrzymanie zieleni przydrożnej, wydatkowano środki w wysokości 316 348,40 zł. W roku 2021 Zarząd Dróg został zobligowany do posadzenia 214 szt. drzew (w gatunkach wskazanych w decyzjach), na co wydatkowano z budżetu Powiatu kwotę 64.778,00 zł.
5.	Promocja własnych działań i inicjatyw proekologicznych o charakterze cyklicznym	W 2020 roku przekazano dotację w kwocie 13 000,00 zł na: <ul style="list-style-type: none"> <li>wytyczanie, znakowanie i utrzymywanie górskich szlaków turystycznych (PTTK),</li> <li>„Z mapą w Polskę” – edycja III (Fundacja Pomocy Osobom z Autyzmem Spektrum A).</li> </ul> Ponadto wydatkowano środki w wysokości 36 000,00 zł na: <ul style="list-style-type: none"> <li>pokrycie kosztów udziału w targach turystycznych (Utrecht, Wrocław),</li> <li>hosting i serwisowanie oprogramowania oraz utrzymanie serwera i domeny SITBB</li> <li>demontaż multimedialnego kiosku w Jaworzu, Kozach i Wilamowicach działającego w ramach SITBB</li> <li>wykonanie aktualizacji wirtualnego spaceru po powiecie bielskie w formie nagrania lektorskiego</li> <li>wykonanie materiałów promocyjnych na targi turystyczne i rajdy</li> <li>opracowanie topograficzne i kartograficzne oraz druk 500 sztuk map turystycznych powiatu bielskiego zawierających informacje na temat atrakcji turystyczno-kulturowych powiatu, tras rowerowych i narciarskich</li> <li> tłumaczenie materiałów niezbędnych do złożenia wniosku do Euroregionu Beskidy o</li> <li>dofinansowanie mikroprojektu „Beskidzkie wędrówki”</li> </ul> W 2021 roku przekazano dotację w kwocie 38 000,00 zł na: <ul style="list-style-type: none"> <li>wytyczanie, znakowanie i utrzymywanie górskich szlaków turystycznych (PTTK)</li> <li>„Rodziny Rajd Rowerowy” (Ochotnicza Straż Pożarna Bystra)</li> <li>XIX Powiatowy Jesienny Rajd „Brązowego Liścia” w Szczyrku (PTTK)</li> <li>„Z mapą w Polskę – edycja IV” (Fundacja Pomocy Osobom z Autyzmem Spektrum A)</li> </ul> Ponadto wydatkowano środki w wysokości 35 498,80 zł na: <ul style="list-style-type: none"> <li>organizację Study Tour po beskidzkich szlakach oraz Study Tour po czeskich Beskidach</li> <li>demontaż multimedialnych kiosków w Bestwinie, Porąbce i Wilkowicach działających w ramach SITBB</li> <li>wykonanie aktualizacji wirtualnego spaceru po powiecie bielskim w zakresie udostępnienia wersji dla osób niewidomych</li> <li>udział w Targach Turystycznych „Market Tour” w Szczecinie w ramach wydarzenia „Piknik nad Odrą” współorganizację XXII Rajdu Górskiego „Zielenią się Buki” w Buczkowicach</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie materiałów promocyjnych na targi turystyczne i rajdy turystyczne</li> <li>dodruk 500 sztuk publikacji „Beskidzkie Wędrówki” w wersji polskiej i angielskiej</li> <li> tłumaczenie ustne z języka polskiego na język czeski i odwrotnie podczas zwiedzania miasta Frydlant nad Ostravicą (w ramach Study Tour po czeskich Beskidach)</li> <li> zakup 1100 sztuk map tras narciarskich pn. „Beskidy Zimą 2021”</li> </ul> <p>Zrealizowano projekt pn.: „Beskidzkie wędrówki”, wykorzystano środki w wysokości <b>94.794,30 zł</b>, Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu INTERREG V-A Republika Czeska-Polska 2014-2020 oraz z budżetu państwa za pośrednictwem Euroregionu Beskidy. Realizacja projektu przewidziana została na lata 2020-2021. Celem projektu było zwiększenie atrakcyjności turystycznej polsko - czeskiego pogranicza, rozwój ruchu turystycznego w regionie oraz wzrost rozpoznawalności oferty turystycznej tego obszaru w kraju i za granicą.</p>
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 – Heczmarowice; Zasole Bielańskie)	W okresie raportowanym 2020 - 2021 Powiat Bielski nie realizował tego i podobnych mu zadań.
8.	Sporządzanie raportów z realizacji POŚ oraz aktualizacja Powiatowego Programu Ochrony Środowiska	<p>W I kwartale 2021 r. zlecono prace polegające na opracowaniu dokumentacji p.n. „Program ochrony środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030”. Przytoczony „Program...” jest piątym z kolei opracowaniem tego rodzaju dla Powiatu Bielskiego.</p> <p>Ponadto na ww. zadanie pozyskano dofinansowanie w wysokości 8.770,00 zł. ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach w ramach zadania ZS 2.1. „Opracowanie programów ochrony i kształtowania środowiska, zgodnie z zasadami ekorozwoju” (dofinansowanie w formie dotacji do 80% kosztów zadania).</p> <p>Powyższe zamierzenie zostało zrealizowane w listopadzie 2021 r.</p> <p>„Program ochrony środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030” został przyjęty Uchwałą NR VI/35/307/21 Rady Powiatu w Bielsku-Białej z dnia 25 listopada 2021 r. Na sporządzenie powyższego opracowania przeznaczono 11.070,00 zł. (brutto).</p> <p>Z wykonania Powiatowego programu ochrony środowiska, co dwa lata sporządzane są raporty, które następnie są przedstawiane Radzie Powiatu. W II kwartale 2020 r. zlecono prace polegające na opracowaniu raportu z Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego za lata 2018-2019.</p> <p>Ww. raport został przyjęty Uchwałą Nr VI/25/207/21 Rady Powiatu w Bielsku-Białej z dnia 28 stycznia 2021 r. Na sporządzenie powyższego opracowania przeznaczono 6.150,00 zł. (brutto).</p>
9.	Opiniowanie gminnych programów ochrony środowiska	<p>Na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska projekty gminnych programów ochrony środowiska podlegają zaopiniowaniu przez organ wykonawczy powiatu.</p> <p>W 2020 r. Uchwałą Nr 266/2020 Zarządu Powiatu w Bielsku-Białej z dnia 07 sierpnia 2020 roku przyjęto projekt zmian w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Czechowice-Dziedzice na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<p>W 2021 r. na podstawie ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska Zarząd Powiatu w Bielsku-Białej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uchwałą Nr 186/2021 z dnia 28 czerwca 2021 roku zaopiniował projekt „Programu ochrony środowiska dla Gminy Czechowice-Dziedzice na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”.</li> <li>• Uchwałą Nr 221/2021 z dnia 2 sierpnia 2021 r. zaopiniował projekt pn.: „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Wilamowice na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028.”</li> <li>• Uchwałą Nr 351/2021 z dnia 25 października 2021 r. zaopiniował projekt „Programu ochrony środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”.</li> <li>• Uchwałą Nr 426/2021 z dnia 13 grudnia 2021 roku zaopiniował projekt „Programu ochrony środowiska dla Gminy Jaworze na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2030”.</li> </ul>

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, 2022

Tabela 18 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ MONITOROWANYCH** w zakresie zasobów przyrodniczych na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
1.	Zagospodarowanie terenów przyległych do potoku Żylica wraz z budową ścieżki dydaktycznej w Gminie Buczkowice. Faza koncepcyjna.	<p><b>Buczkowice</b> W 2020 roku zakończono realizację inwestycji „Zagospodarowanie terenów przyległych do potoku Żylica etap I” obejmującą również rozbudowę ścieżek rowerowych, doposażono i rozbudowano place zabaw we wszystkich sołectwach, wybudowano 7,8 km ścieżki dydaktycznej oraz 8 kładek nad Żylicą o łącznej wartości 18,8 mln zł; Zakończono również realizację projektu „Zagospodarowanie terenów przyległych do potoku Żylica wraz z budową ścieżki dydaktycznej etap II” - ogólna wartość inwestycji to 5,3 mln zł; w ramach projektu wybudowano ośrodek edukacji ekologicznej w Buczkowicach, gdzie swoją siedzibę będzie miała również biblioteka gminna; w ramach tego etapu wybudowana została ścieżka dydaktyczna po przeciwległej stronie Żylicy o łącznej długości 1,3 km, uporządkowano teren pomiędzy ścieżką a brzegiem Żylicy oraz oczyszczono koryto potoku ze śmieci i roślin inwazyjnych.</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><b>Bestwina</b> Na bieżąco prowadzona jest pielęgnacja i nasadzenia drzew na terenie gminy. Pielęgnacji w 2020 roku poddano 12 drzew oraz wykonano nasadzenia 200 drzew i krzewów.</p> <p><b>Buczkowice</b> Urząd Gminy Buczkowice, w omawianym okresie, dokonał nasadzenia na terenach użyteczności publicznej 259 drzew oraz 212 krzewów.</p> <p><b>Czechowice-Dziedzice</b> W 2020 roku wydatkowano środki z przeznaczeniem na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bieżące utrzymanie zieleni miejskiej – 187 214,36 zł,</li> <li>• Sadzenie, Pielęgnację i wycinkę drzew na terenach gminnych – 55 546,65 zł</li> <li>• sadzenie kwiatów i utrzymanie zieleni urządzonej – 214 005,00 zł,</li> <li>• zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy ulicy Szwajcarska Dolina pomiędzy jezdnią a chodnikiem – 4 000,00 zł,</li> <li>• Obsadzenie donic kwiatowych w centrum miasta, pracy agrotechniczne wyjście trawy łąkowej – 24 374,87 zł.</li> </ul> <p><b>Kozy</b></p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<p>W 2020 roku wykonano pielęgnację drzew w pasach drogowych ulic: Beskidzkiej, Nadbrzeżnej, Południowej, Złotej, Gajowej, Wiosennej, Wrzosowej, koszenie pasów drogowych dróg gminnych, nasadzono 52 sztuki drzew w rejonie ul. Akacyjowej, Szkolnej, Lipowej, Dolnej, parku pałacowego oraz placu zabaw przy ul. Przecznej i Agrestowej, oraz kontynuowano nasadzenie żywopłotu przy przedszkolu (posadzono 30 sztuk żywotników).</p> <p><b>Porąbka</b></p> <p>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"> <li>• Ścieżki sensoryczne,</li> <li>• Ścieżki śladów różnych zwierząt zamieszkujących tereny Gminy Porąbka,</li> <li>• Przejścia przez rurę-ślado kreta,</li> <li>• Grządki ze schronieniem dla płazów</li> <li>• Grządki z ziołami</li> <li>• Hotele dla owadów,</li> <li>• Skarpy,</li> <li>• Wyposażenie placów (montaż ławek drewnianych, stojaków na rowery, koszy na śmieci),</li> <li>• Usługi ogrodnicze.</li> </ul> <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><b>Wilamowice</b></p> <p>Gmina Wilamowice w 2020 roku dokonała nowych nasadzeń 78 szt. drzewek z gatunku lipa odmiany karłowej (w Pisarzowicach - 17 szt., Hecznarowicach - 4 szt., Dankowicach - 57 szt.). Jednocześnie Gmina w wyniku realizacji różnych zadań musiała dokonać wycinki drzew, w tym wykonano prace pielęgnacyjne polegające na przycięciu i usunięciu posuszu 164 szt. drzew dokonano wycinki 27 szt. drzew, przycięto lub wykarczowano 2125 m<sup>2</sup> krzewów i zarośli rosnących wzdłuż dróg.</p> <p>Zlecono wykonanie opinii dendrologicznej 4 szt. drzew, rosnących na działce nr 1216/25 w Hecznarowicach przy ul. Krakowskiej, które zostały uszkodzone w związku z prowadzeniem prac w ramach przebudowy drogi powiatowej nr 4488S na odcinku Wilamowice – Hecznarowice – Kęty.</p> <p><b>Pozostałe gminy powiatu bielskiego nie realizowały zadań w tym zakresie.</b></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 roku 2020 prace w ramach własnych terenów.</p> <p>Na terenie powiatu bielskiego dokonano odnowienia lasu na powierzchni 6,4 ha.</p>
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 celu przeciwdziałania czynnikom biotycznym stosowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ochronę chemiczną przez zgryzaniem,</li> <li>• remont grodzień.</li> </ul>
5.	Realizacja zieleni urządzonej w ramach powiatowego ośrodka rekreacyjno-wypoczynkowego (wybór jednej z lokalizacji: dolina Żylicy – Szczyrk lub Buczkowice; obrzeże Jeziora Goczałkowickiego – Zabrzeg;	<p><b>Buczkowice</b></p> <p>Zadanie realizowane w ramach zadania, o którym mowa w pkt. 1 niniejszej tabeli.</p> <p><b>Czechowice – Dziedzice</b></p> <p>W 2020 roku w ramach zadania pod nazwą „Podniesienie jakości życia mieszkańców poprzez rozwój terenów zielonych w gminie Czechowice – Dziedzice” opracowano dokumentację projektową, wykonano prace czyszczeniowe terenów zadrzewionych, przeprowadzono wycinkę drzew i krzewów kolidujących</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
	kamieniołom w Kozach; dolina Soły – Hecznarowice; Zasole Bielańskie)	<p>z projektowanymi elementami zagospodarowania a także rozpoczęto część robót związanych z wykonaniem różnych nawierzchni na terenie przy MOSiR-ze. Wydatkowano środki w wysokości 361 700,00 zł.</p> <p>W ramach ww. części projektu obejmującej „Zagospodarowanie terenu przy ulicy Królowej Jadwigi w Czechowicach – Dziedzicach” wykonano roboty przygotowawcze, przebudowano staw parkowy z pomostem, przebudowano rów opaskowy od komory rozdzielczej, wykonano roboty konstrukcyjne oraz rozpoczęto roboty związane z ukształtowaniem skarp, terenów zielonych, wykonaniem różnych nawierzchni na terenie parku, w tym nawierzchni komunikacji pieszej, oświetlenia i zagospodarowania terenu. W 2020 roku wydatkowano środki w wysokości 3 407 617,30 zł.</p> <p><b>Jaworze</b></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 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><b>Kozy</b></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"> <li>• utworzenie i oznakowanie geo-eko-edukacyjnej trasy / ścieżki pieszo-rowerowej,</li> <li>• małą infrastrukturę wypoczynkową,</li> <li>• elementy mobilne do celów realizacji wydarzeń na terenie kamieniołomu,</li> <li>• mini muszlę koncertową możliwą do składania i instalacji w wybranych lokalizacjach kamieniołomu,</li> <li>• plac do geo-eko –edukacji dla dzieci i młodzieży wraz z „klasą w krajobrazie”,</li> <li>• kamienną ekspozycją dziedzictwa kulturowego,</li> <li>• infrastrukturę parkingową i wodno-sanitarną,</li> <li>• rowerowy tor crossowy wraz z wypożyczalnią rowerów,</li> <li>• park linowy,</li> <li>• stanowisko do paintballu i gier terenowych</li> <li>• taras widokowy,</li> <li>• trasę geologiczno -przyrodniczą Amfiteatr Lipnik Bielsko-Biała –Kamieniołom w Kozach.</li> </ul> <p>Całość prac planowana jest do 2024 roku, a ich koszt oszacowano na ponad 16 mln zł</p> <p><b>Wilamowice</b></p> <p>W ramach pielęgnacji terenów zielonych oraz parków wykonano w 2020 roku budowę małej infrastruktury rekreacyjnej na terenie kompleksu sportowego w Wilamowicach oraz modernizację terenów zielonych w ramach zadania „Remont infrastruktury parkingowej wraz z modernizacją terenów zielonych w Starej Wsi”.</p> <p>Przeprowadzono pielęgnację zieleni na terenie Gminy Wilamowice, polegającą na bieżącym utrzymaniu zieleni, wykonaniu cięć pielęgnacyjnych krzewów i drzew, wyściółkowaniu korą, zasilaniu nawozem krzewów, roślin i trawników, obsadzeniu rabat kwiatami jednorocznymi z uzupełnieniem ziemi urodzajnej i podlaniem, odchwaszczaniu, dosadzeniu brakujących roślin, nawiezieniu roślin, uzupełnieniu zniszczonych trawników z przekopaniem ziemi, koszeniu trawy, zabezpieczeniu roślin przed zimą.</p> <p>Wykonano także:</p>



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• dwuetapową nasadę roślin kwitnących na Rynku w Wilamowicach,</li> <li>• zagospodarowania ronda w Piszowicach poprzez nasadzenie ok 30 szt. krzewów płożących, oraz 1 szt. drzewa szczepionego w centralnej części ronda,</li> <li>• zakup 85 szt. sadzonek krzewów ozdobnych – teren sołectwa Piszowice,</li> <li>• formowanie i przycinkę krzewów przy boisku w Wilamowicach,</li> <li>• zakup 9 szt. sadzonek drzew (3 szt. klonu, 2 szt. magnolii, 1 szt. migdałowca dla sołectwa Zasole Bielańskie i 3 szt. drzew tj: 2 szt. lipy i 1 szt. dębu dla sołectwa Piszowice), zakup 6 sadzonek lip dla sołectwa Hecznarowice.</li> </ul>
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 roku 2020 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, w okresie raportowania, rolnicy z terenu gmin powiatu bielskiego złożyli 25 wniosków. Programy te realizowane były na powierzchni 201,79 ha.</p>
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 rozpoczęła w 2018 roku realizację Projektu "LIFE16 NAT/PL/000766 Ochrona siedlisk ptaków wodno-błotnych w Dolinie Górnej Wisły" (akronim: LIFE.VISTULA.PL), którego celem jest ochrona i poprawa stanu siedlisk ptaków wodno-błotnych, w szczególności ślepowrona <i>Nycticorax nycticorax</i> i rybitwy rzecznej <i>Sterna hirundo</i>. Projekt realizowany będzie do 2022 roku w partnerstwie z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krakowie, Towarzystwem na Rzecz Ziemi oraz Górnośląskim Kołem Ornitologicznym. Działania prowadzone będą w czterech obszarach Natura 2000, zlokalizowanych w województwach śląskim i małopolskim, w tym m. in. na obszarze Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001.</p> <p>Najważniejsze zadania zaplanowane do realizacji to zabezpieczenie brzegów wysp na stawach hodowlanych, żwirowniach i Zbiorniku Goczałkowickim, remont infrastruktury stawowej, podniesienie stanu wiedzy o siedliskach wykorzystywanych przez ślepowrona w celu umożliwienia jego skutecznej ochrony, uregulowanie ruchu turystycznego i racjonalne udostępnienie obszarów Natura objętych projektem oraz upowszechnienie metod ochrony przyrody w gospodarczym wykorzystaniu sztucznych zbiorników wodnych.</p> <p>Projekt realizowany jest dzięki wsparciu finansowemu Unii Europejskiej i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Całkowita wartość projektu wynosi 4 315 534 euro.</p> <p>Zarządzeniem nr 16/2020 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 30 października 2020 roku ustanowiono zadania ochronne dla rezerwatu przyrody Rotuz. Zadania te obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• identyfikację i ocenę istniejących zagrożeń wewnętrznych oraz sposoby eliminacji lub ograniczenia tych zagrożeń i ich skutków,</li> <li>• opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów z podaniem rodzaju rozmiaru i lokalizacji poszczególnych zadań.</li> </ul> <p>Ustalono że istniejącym zagrożeniem wewnętrznym jest zanik torfowiska spowodowany sukcesją siedlisk leśnych. celem eliminacji lub ograniczeń zagrożeń wewnętrznych i ich skutków. Zaproponowano prowadzenie oględzin terenu rezerwatu celem obserwacji stopnia sukces i gatunków drzew na torfowisku i stopnia uwodnienia torfowiska oraz usuwanie drzew z terenu torfowiska.</p>
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 Podkarpie, rezerwatów przyrody Dolina Łańskiego Potoku, Morzyk, Rotuz i Zasolnica, użytku ekologicznego na terenie gminy Jaworze a także poza terenem obszarów chronionych	
10.	Usuwanie roślinności inwazyjnej	<p><b>Buczkowice</b></p> <p>Zadanie realizowane w trakcie realizacji projektu, o którym mowa w pkt. 1 niniejszej tabeli.</p> <p><b>Pozostałe gminy</b></p> <p>Brak informacji o pojętych działaniach.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
11.	Opracowanie gminnych programów ochrony środowiska	<p>W okresie raportowania przyjęto następujące gminne programy ochrony środowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>„Programu ochrony środowiska dla Gminy Czechowice-Dziedzice na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”.</li> <li>„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Wilamowice na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028.”</li> <li>„Programu ochrony środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”.</li> <li>„Programu ochrony środowiska dla Gminy Jaworze na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2030”.</li> </ul>
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
12.	Aktualizacja systemu monitoringu różnorodności biologicznej i georóżnorodności oraz zagospodarowania przestrzennego, zintegrowanego z ORSIP i bazami GIOŚ	Brak informacji o podjętych działaniach.
13.	Kontynuowanie inwentaryzacji waloryzacji przyrodniczej województwa za szczególnym uwzględnieniem grup organizmów, zbiorowisk roślinnych i siedlisk przyrodniczych o niewystarczającym rozpoznaniu	Brak informacji o podjętych działaniach.
14.	Rozwój bazy dydaktycznej edukacji przyrodniczej oraz realizacja działań z zakresu edukacji ekologicznej oraz walorów przyrodniczych parków krajobrazowych	<p><b>Czechowice – Dziedzice</b></p> <p>30 lipca i 2 września 2020 r. dokonano odbioru Centrum Edukacji Ekologicznej. W lipcu odebrano górną część inwestycji, obejmującą wzgórze zamkowe z budynkiem edukacyjnym, wieżą widokową, parkingami, aleją lipową, ruinami "zamku" Wilczków i ogródkami oraz kwaterami tematycznymi, natomiast w sierpniu - teren Doliny Potoku Czechowickiego, od ulicy Hrabiego Kotulińskiego do tzw. Starej Gminy, ze zbiornikami retencyjnymi, pokazowymi urządzeniami hydrotechnicznymi, edukacyjnym placem zabaw, altaną rekreacyjną, użytkiem ekologicznym i ścieżką dydaktyczną. W CEE prowadzone są działania edukacyjne oraz m.in. informacyjne, w tym związane z realizacją zarówno projektów transgranicznych, jak i rządowych programów z zakresu ochrony środowiska.</p> <p>Centrum pełni nie tylko funkcje edukacyjne, ale również informacyjne, turystyczno-krajoznawcze i promocyjne. Liczne realizowane projekty mają wpłynąć na obszar Doliny Potoku Czechowickiego. Celem jest rozwój i wzbogacenie infrastruktury oraz pielęgnowanie lokalnego zasobu przyrodniczego, kulturowego i rekreacyjnego. W historycznym centrum Czechowic, w otoczeniu najważniejszych i najstarszych zabytków kulturowych, architektonicznych i przyrodniczych miasta powstał obiekt, który stanowi jej turystyczną wizytówkę, a to dzięki położeniu w urokliwej scenerii zrewitalizowanej i udostępnionej mieszkańcom oraz turystom Doliny Potoku Czechowickiego i w pobliżu drogi krajowej numer 1. Jest to miejsce, w którym akcentuje się przyrodnicze, kulturowe, krajoznawcze i rekreacyjne walory Gminy. Krzewi się tutaj także wiedzę w dziedzinie ekologii i ochrony przyrody oraz działań na rzecz ochrony przyrodniczego i kulturowego dziedzictwa miasta. Wszystko to odbywa się z naciskiem na promowanie krajoznawstwa i turystyki, w szczególności pieszej i rowerowej.</p>
15.	Rozpoznanie obszarów występowania, identyfikacja zagrożeń oraz określenie warunków ochrony i monitoring gatunków i siedlisk objętych ochroną na potrzeby realizacji planów zadań ochronnych	Brak informacji o podjętych działaniach.
16.	Integracja działań w ramach wdrażania zapisów Strategii Ochrony Przyrody Województwa Śląskiego	Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego Oddział Biuro w Żywcu realizuje działania z zakresu edukacji przyrodniczej i ekologicznej, zgodnie z wymaganiami ustawowymi – tj. ustawy o ochronie przyrody; oraz statutowymi. Tematyka warsztatów przyrodniczych porusza zagadnienie związane z walorami przyrodniczymi i krajobrazowymi Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego oraz Parku Krajobrazowego Beskidu Małego, chronionych w ramach Europejskiej sieci Natura 2000. Adresatami warsztatów jest młodzież szkolna oraz osoby dorosłe, natomiast zakres tematyczny obejmuje: gatunki roślin i zwierząt występujące na obszarze Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego oraz Parku Krajobrazowego Beskidu Małego, formy

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<p>ochrony przyrody, osobliwości przyrodnicze, uwrażliwienie na wartości przyrodnicze i krajobrazowe wyżej wymienionych obszarów. Ponadto poruszane są kwestie związane z szeroko pojętą edukacją ekologiczną oraz dobrymi praktykami w życiu codziennym mającymi wpływ na stan środowiska m. in. jest to tematyka związana ze smogiem czy segregacją śmieci.</p> <p>Placówki oświatowe na obszarze powiatu bielskiego są na bieżąco informowane o prowadzonych przez ZPKWŚ oddział Żywiec działaniach z zakresu edukacji przyrodniczej, ekologicznej i korzystają z oferty poprzez uczestnictwo w konkursach przyrodniczych i ekologicznych, akcjach ekologicznych, warsztatach terenowych i stacjonarnych, m. in. w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ogólnopolski konkurs „Poznajemy parki krajobrazowe Polski”,</li> <li>• ogólnopolski konkurs fotograficzny „Magia Beskidów”,</li> <li>• wojewódzki konkurs wiedzy ekologicznej</li> <li>• wojewódzkie konkursy plastyczne i fotograficzne koordynowane przez ośrodki edukacyjne ZPKWŚ,</li> <li>• warsztaty terenowe na obszarze parków krajobrazowych</li> <li>• pogadanki akcje ekologiczne związane z obchodami Dnia Ziemi, Sprzątania Świata czy Święta Drzewa.</li> </ul> <p>Prowadzone są także zajęcia okazjonalne o tematyce przyrodniczej w postaci plenerów fotograficznych, spacerów jesiennych po parkach krajobrazowych, obchodów Międzynarodowego Dnia Roślin, Międzynarodowego Dnia Krajobrazu, zajęć z okazji Świąt Wielkanocnych, Mikołaja, Świąt Bożego Narodzenia a także w czasie trwania ferii oraz wakacji.</p> <p>Ponadto ZPKWŚ Oddział w Żywcu rozpowszechnia wśród placówek oświatowych biuletyn informacyjny beskidzkie parki krajobrazowe w poruszającym zagadnienie związane z ochroną przyrody i krajobrazu na obszarze beskidzkich parków krajobrazowych.</p>
17.	Zapewnienie właściwej ochrony bioróżnorodności, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym	Zadanie realizowane na bieżąco poprzez odpowiednie zapisy w uchwalonych planach zagospodarowania przestrzennego.
18.	Oznakowanie granic obszarów uznanych za formy ochrony przyrody oraz postawienie tablic informacyjnych	Brak informacji o podjętych działaniach.
19.	Opracowanie i wdrażanie założeń udostępniania turystycznego obszarów cennych przyrodniczo oraz utrwalanie osiągniętych efektów z uwzględnieniem pojemności turystycznej tych obszarów	<p><b>Czechowice – Dziedzice</b></p> <p>W 2021 roku zakończono prace inwestycyjne dla części projektu obejmującej „Zagospodarowanie terenu przy ulicy Królowej Jadwigi w Czechowicach – Dziedzicach” - utworzono tereny rekreacyjne o powierzchni 16 262 m<sup>2</sup> z placami zabaw: placem północnym o charakterze wypoczynkowym, placem południowym formie amfiteatru, zielenią urządzoną, ciągami spacerowymi, pomostem prowadzącym na przebudowany staw oraz infrastrukturę towarzyszącą. Wydatkowano środki w wysokości 865 601,56 zł.</p> <p>Ponadto prowadzono prace budowlane dla części projektu obejmującej „Zagospodarowanie terenu przy MOSiR-ze” Wydatkowano środki w wysokości 5 807 241,03 zł. Planowane zakończenie prac przypada na rok 2022.</p> <p><b>Wilamowice</b></p> <p>W 2021 roku przeprowadzono pielęgnację zieleni na terenie Gminy Wilamowice, polegającą na bieżącym utrzymaniu zieleni, wykonaniu cięć pielęgnacyjnych krzewów i drzew, wyściółkowaniu korą, zasilaniu nawozem krzewów, roślin i trawników, obsadzeniu rabat kwiatami jednorocznymi z uzupełnieniem ziemi urodzajnej i podlaniem, odchwaszczaniu, dosadzeniu brakujących roślin, nawożeniu roślin, uzupełnieniu zniszczonych trawników z przekopaniem ziemi, koszeniu trawy, zabezpieczeniu roślin przed zimą.</p> <p>Wykonano także pielęgnację oraz wycinkę drzew i krzewów na terenie Gminy Wilamowice - wykonano cięcia pielęgnacyjne 17 mb krzewów, wycięto 12 szt. drzew; przycięto/wykarczowano 105 m<sup>2</sup> krzewów i zarośli rosnących wzdłuż dróg.</p> <p>Wycięto także 17 szt. drzew w związku z zadaniem pn. „Budowa chodnika w ciągu ul. Szkolnej w Pisarzowicach- etap II”.</p> <p>Zrealizowano także:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dwuetapową nasadę roślin kwitnących na Rynku w Wilamowicach oraz ronda w Pisarzowicach:</li> </ul>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>nasadzenia 83 szt. drzew na terenie Gminy Wilamowice z gat. lipa - odmiany karłowej (5 szt. w Wilamowicach, 41 szt. w Pisarzowicach, 6 szt. w Hecznarowicach, 9 szt. w Starej Wsi, 4 szt. w Dankowicach) z gat. klon kulisty (2 szt. w Hecznarowicach, 1 szt. w Dankowicach, 1 szt. Stara Wieś), z gat. lipa drobnolistna (14 szt. w Dankowicach) wraz z opalikiem.</li> <li>zakup rośliny ozdobne dla LKS Pasjonat w Dankowicach,</li> <li>opinię dendrologiczną dot. aktualnego stanu zachowań i prawdopodobnych oddziaływań na otoczenie dwóch okazów drzew rosnących w Wilamowicach przy ul. Jana III Sobieskiego (miejsce nowego parkingu).</li> </ul>
20.	Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk i gatunków poprzez realizację zadań ochronnych wyznaczonych dla obszaru parku krajobrazowego	Brak informacji o podjętych działaniach.
21.	Nadzór nad lasami nie będącymi własnością Skarbu Państwa (lasy prywatne)	<p><b>Nadleśnictwo Andrychów i Nadleśnictwo Bielsko</b></p> <p>W ramach pełnionego nadzoru pracownicy Nadleśnictw przeprowadzili ok. 550 oględzin terenowych i ok. 600 konsultacji i interwencji, wydali ok. 200 świadectw legalności pozyskania drewna, podobnie jak w latach poprzednich.</p> <p>W roku 2021 pozyskano łącznie 3 504 m<sup>3</sup> drewna.</p>
22.	Przebudowa drzewostanów na terenach leśnych w kierunku zgodności z siedliskiem oraz zalesienia	<p><b>Nadleśnictwo Andrychów</b></p> <p>Na terenie Powiatu Bielskiego w lasach zarządzanych przez Nadleśnictwo Andrychów, w 2021 roku odnowiono 4,08 ha (3,83 ha w Leśnictwie Róztoka, 0,25 ha w Leśnictwie Zasolnica).</p> <p><b>Nadleśnictwo Bielsko</b></p> <p>Powierzchnia odnowień w lasach niepaństwowych wyniosła 4,3 ha – z czego 4 ha odnowień naturalnych i 0,3 ha odnowień sztucznych.</p>
23.	Zachowanie bioróżnorodności na terenach wiejskich z wykorzystaniem programów rolno- środowiskowych	<p>W roku 2021 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, w okresie raportowania, rolnicy z terenu gmin powiatu bielskiego złożyli 24 wnioski. Programy te realizowane były na powierzchni 193,86 ha.</p>
24.	Zachowanie i odtwarzanie właściwego stanu siedlisk, cennych gatunków, elementów przyrody nieożywionej oraz krajobrazu także poza terenem obszarów chronionych	Brak informacji o podjętych działaniach.
25.	Inwentaryzacja i usuwanie roślinności inwazyjnej	<p>W 2021 roku weszły w życie przepisy ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych. Zaproponowane w ustawie rozwiązania mają przyczynić się do eliminacji lub zminimalizowania negatywnego wpływu gatunków obcych na rodzimą przyrodę, usługi ekosystemowe, gospodarkę oraz ludzkie zdrowie. Określa ona podmioty właściwe do podejmowania działań zaradczych wobec IGO (inwazyjnych gatunków obcych) stanowiących zagrożenie dla Unii i stanowiących zagrożenie dla Polski, czy sposób przekazywania informacji o nowych stanowiskach tych gatunków.</p> <p>Przy zwalczaniu tych IGO współpracować będą różne służby państwowe, w tym organy ochrony przyrody, organy celne, myśliwi, leśnicy, zarządcy wód, Główny Inspektorat Rybołówstwa Morskiego, a także zarządcy nieruchomości.</p> <p>Listę IGO stanowiących zagrożenie dla Unii określają rozporządzenia Komisji Europejskiej, a listę IGO stanowiących zagrożenie dla Polski będzie określać rozporządzenie Rady Ministrów.</p> <p>Nowe przepisy mają też zapewnić należyte informowanie społeczeństwa poprzez stworzenie Centralnego Rejestru Danych o IGO, w którym będą gromadzone dane dotyczące występowania w środowisku IGO i działań zaradczych zastosowanych wobec nich. Dane o nowych stanowiskach IGO stanowiących zagrożenie dla Unii czy Polski, będą przekazywane przez osobę, która stwierdzi ten gatunek w środowisku, do gmin, a po zweryfikowaniu i wprowadzeniu danych do Centralnego Rejestru Danych o IGO przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska, gmina będzie informować podmioty właściwe do zwalczania tego IGO. W tym zakresie gminy zobowiązane są do sporządzania corocznego sprawozdania o podjętych działaniach zaradczych.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		Ustawa określa także zasadę, że wprowadzający inwazyjny gatunek do środowiska ponosi koszty usunięcia tego IGO ze środowiska oraz ustanawia kary za naruszenie przepisów. <b>Brak informacji o podjętych działaniach w zakresie usuwania roślinności inwazyjnej.</b>
26.	Prowadzenie prac pielęgnacyjno – konserwatorskich pomników przyrody na terenie poszczególnych gmin	<b>Czechowice – Diedzice</b> W 2021 roku wykonano zabiegi pielęgnacyjne na 5 pomnikach przyrody– 4 800,00 zł, <b>Wilamowice</b> W 2021 roku ocenę dendrologiczną 105 okazów drzew, stanowiących pomniki przyrody – Aleja Lipowa w Dankowicach oraz jednego okazu dębu szypułkowego, stanowiącego pomnik przyrody, rosnącego w Starej Wsi (na terenie RSP), zakres prac obejmował: wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych 8 sztuk drzew wchodzących w skład pomnika przyrody – Alei Lipowej w Dankowicach, Gmina Wilamowice, oraz 1 sztuki drzewa - dębu pomnikowego, rosnącego w miejscowości Stara Wieś (na terenie RSP).

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, 2022

#### 4.10. Zagrożenia poważnymi awariami

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

- 2 własne,
- 2 monitorowane.

W zakresie zagrożeń poważnymi awariami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021-2027 z perspektywą do roku 2030” na rok 2021 założono realizację 9 zadań, z czego:

- 2 własne,
- 7 monitorowanych.

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 2020 - 2021

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
1.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego	<p>W ramach pomocy finansowej dla Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej przekazano kwotę 70 000,00 zł na rzecz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dofinansowania zakupu dwóch lekkich samochodów ratowniczych,</li> <li>• zakupu sorbentów do neutralizowania substancji ropopochodnych.</li> </ul> <p>Podobną pomoc przekazano dla Komendy Miejskiej Policji w Bielsku-Białej na łączną wartość 234 000,00 zł na rzecz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakupu samochodów operacyjnych nieoznakowanych i terenowych,</li> <li>• zakupu drona i czterokołowego pojazdu typ quad, alkomatu,</li> <li>• remontu Komisariatu w Kobiernicach.</li> </ul> <p>Przekazano także pomoc finansową dla jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu powiatu na łączną wartość 70 000,00 zł i 25 000,00 zł dla OSP Bujaków na doposażenie nowego samochodu ratowniczo - gaśniczego.</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"> <li>• pełnienie całodobowych dyżurów w celu zapewnienia przepływu informacji na potrzeby zarządzania kryzysowego,</li> <li>• współdziałanie z wojewódzkim i gminnymi centrami zarządzania kryzysowego oraz powiatowymi organami administracji publicznej,</li> <li>• nadzór nad funkcjonowaniem i przekazywaniem niezbędnych informacji w ramach systemu wykrywania i alarmowania oraz systemu wczesnego ostrzegania ludności,</li> <li>• współpraca z podmiotami realizującymi monitoring środowiska,</li> <li>• współdziałanie z podmiotami prowadzonymi akcje ratownicze, poszukiwawcze i humanitarne (PSP, Policja, BPR, GOPR, jednostki OSP).</li> </ul> <p>W roku 2020 przyjęto i przekazano do zainteresowanych instytucji i miejscowej ludności 411 zgłoszeń interwencyjnych o zdarzeniach na terenie całego Powiatu Bielskiego (zgłoszenia z telefonu alarmowego 112 w kompetencji PCZK, ostrzeżenia meteo, ostrzeżenia dot. jakości</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
		powietrza i inne). Z kolei w 2021 roku przyjęto i przekazano do zainteresowanych instytucji od miejscowej ludności 378 zgłoszeń interwencyjnych o zdarzeniach na terenie całego Powiatu 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. Realizowano także zaplanowane zadania dla Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego jako organu doradczego Starosty Bielskiego w sprawach zarządzania kryzysowego.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
3.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom	W ramach pomocy finansowej dla Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej przekazano kwotę 200.000.00 zł na rzecz dofinansowania zakupu samochodu drabiny mechanicznej. Przekazano także środki finansowe dla Komendy Miejskiej Policji na łączną wartość 380.000.00 zł na rzecz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakupu samochodów operacyjnych nieoznakowanych i terenowych,</li> <li>• modernizacji i wyposażenia Komisariatu Policji w Kobiernicach.</li> </ul> Wydział Zarządzania Kryzysowego uczestniczył w przekazaniu pomocy finansowej dla jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Powiatu na łączną wartość 70.000,00 zł i 25.000,00 zł dla OSP Kobiernice na doposażenie samochodu ratownictwa technicznego.
4.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Nie realizowano zadania w okresie raportowania.

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, 2022

Tabela 20 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ MONITOROWANYCH** w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu bielskiego w latach 2020 - 2021

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024</b>		
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	Zadanie to realizowane było przez Lotos Terminale w Czechowicach-Dziedzicach. W okresie 2020 - 2021 prowadzono prace projektowe w celu zabezpieczenia den zbiorników przed wyciekami paliwa do gruntu. Realizacja przewidziana jest na następny okres raportowania.
<b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego na lata 2021 – 2027 z perspektywą do roku 2030</b>		
3.	Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii)	W okresie raportowania Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Delegatura w Bielsku – Białej przeprowadził 5 kontroli podmiotów gospodarczych w zakresie zapobiegania poważnym awariom. W 1 przypadku stwierdzono nieprawidłowości.
4.	Kontrola zakładów o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii wraz z egzekwowaniem przez zakłady wymagań dotyczących zapobiegania poważnym awariom	



L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2021 r.
5.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom	<p><b>Bestwina</b> Zakupiono samochód ratowniczo – rozpoznawczy dla OSP w Kaniowie w kwocie 270 000,00 zł</p> <p><b>Czechowice – Dziedzice</b> W 2021 roku przekazano dotację na zakup samochodu drabiny dla PSP Bielsko – Biała w kwocie 20 000,00 zł. Ponadto przekazano ochotniczym strażom pożarnym dotacje na działalność statutową i podniesienie gotowości bojowej w łącznej kwocie 780 543,00 zł. Pozostałe wydatki związane z funkcjonowaniem ochotniczych straży pożarnych na terenie gminy Czechowice - Dziedzice to 162 373,94 zł.</p> <p><b>Jasienica</b> W 2020 roku na podział bojowy trafiło pięć wozów strażackich, z czego dwa z nich zostały zakupione w 2019 roku tj. do OSP Rudzica i OSP Świętoszówka.</p> <p><b>Wilamowice</b> W 2021 roku przekazano środki w wysokości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 105 000,00 zł na Fundusz Wsparcia Policji celem sfinansowania części kosztów modernizacji Komisariatu Policji w Kobiernicach.</li> <li>• 10 000,00 zł na Funduszu Wsparcia Policji celem sfinansowania części kosztów zakupu pojazdów służbowych dla Komisariatu Policji w Kobiernicach</li> <li>• 20 000,00 zł na Wojewódzki Funduszu Wsparcia Państwowej Straży Pożarnej celem sfinansowania części kosztów zakupu samochodu drabiny o wysokości 42 m z tzw. łamanym ramieniem</li> <li>• 450 000,00 zł w tym 100 000,00 z dotacji z Województwa Śląskiego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Pisarzowicach na dofinansowanie zakupu nowego średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego</li> </ul> <p>Ponadto w 2021 roku przekazano jednostkom OSP z gminy Wilamowice dotacje na zadania bieżące w łącznej kwocie 384 990,00 zł.</p>
6.	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	Nie realizowano, ponieważ nie było zdarzeń o charakterze poważnej awarii przemysłowej.
7.	Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego	Zadanie to realizowane było m. in. przez Lotos Terminale w Czechowicach-Dziedzicach. W okresie 2020 - 2021 prowadzono prace projektowe w celu zabezpieczenia den zbiorników przed wyciekami paliwa do gruntu. Realizacja przewidziana jest na następny okres raportowania.
8.	Poprawa nadzoru nad logistyką transportową, w tym wyprowadzenie transportu substancji niebezpiecznych poza obszary zamieszkałe	Brak informacji o podjętych działaniach.
9.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Gminy powiatu bielskiego poprzez swoje strony internetowe informują mieszkańców o możliwych wystąpieniach niekorzystnych zjawisk meteorologicznych oraz prawidłowym zachowaniu się w czasie ich trwania. Jednocześnie działania takie prowadzone są w ramach działań własnych placówek oświatowych.

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, 2022

W 2020 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Krakowie, na terenie powiatu bielskiego zrealizowano zadanie pn. "Budowa masztu i instalacja stacji retransmisyjnej systemu ostrzegania ludności na wypadek awarii obiektu hydrotechnicznego Kaskady Soły".

## 5. Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Bielskiego w latach 2020 – 2021

W latach 2020 - 2021 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 budową 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 2020 - 2021.

Tabela 21 Wysokość środków finansowych przeznaczonych na zadania własne Powiatu Bielskiego

Obszar działania	Wydatkowane środki finansowe w danym roku [zł]	
	2020	2021
<b>Ochrona klimatu i jakości powietrza</b> , w tym między innymi: działania związane z modernizacją dróg, czyszczeniem dróg oraz termomodernizacją	37 142 551,91 +koszty administracyjne	30 637 884,37 +koszty administracyjne
<b>Zagrożenia hałasem</b> w tym między innymi: tworzenie urządzeń spowalniających ruch	732 190,67 +koszty administracyjne	84 198,42 +koszty administracyjne
<b>Gospodarowanie wodami</b>	358 824,11	624 219,23
<b>Gospodarka wodno – ściekowa</b>		
<b>Pola elektromagnetyczne</b> <b>Zasoby geologiczne</b> <b>Gleby, tereny poprzemysłowe i zdegradowane</b> w tym między innymi: działania związane z monitoringiem terenów osuwiskowych	22 648,59 +koszty administracyjne	12 423,00 +koszty administracyjne
<b>Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów</b> w tym między innymi: opinie i ekspertyzy,	koszty administracyjne	koszty administracyjne
<b>Zasoby przyrodnicze</b> , w tym między innymi: działania związane z utrzymaniem roślinności wysokiej, racjonalnym gospodarowaniem zasobami lasów	424 396,23 +koszty administracyjne	648 467,03 +koszty administracyjne
<b>Zagrożenia poważnymi awariami</b> , w tym między innymi: działania związane z utrzymaniem gotowości bojowej jednostek przeciwpożarowych	399 000,00	675 000,00
<b>RAZEM</b>	<b>39 079 611,51</b>	<b>32 682 192,05</b>

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, z wyjątkiem kosztów administracyjnych.

## 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 2018 – 2019. 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 z 2013 roku

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	Wartość wskaźnika w roku 2020
1.	<b>Ochrona klimatu i jakości powietrza (P)</b>	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	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, Syngeos, jednak nie archiwizują one danych)	b.d. na terenie powiatu bielskiego brak jest stanowisk pomiarowych WIOŚ (znajdują się czujniki jakości powietrza Airly, LookO2, Syngeos, jednak nie archiwizują one danych)
		Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych (GUS)	[Mg]	201	118 (2016) 49 (2017)	41	47
		Emisja substancji gazowych (bez CO2) z zakładów szczególnie uciążliwych (GUS)	[Mg]	26 619	27 257	23 730	19 717
		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	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)	Brak danych
2.	<b>Zagrożenia hałasem (H)</b>	Liczba punktów monitoringu hałasu, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych (WIOŚ)	[szt.]	0	0	2	Nie badano

		Drogi o nawierzchniach cichych (zarządcy dróg)	[km]	0	0	0	0
3.	<b>Pola elektromagnetyczne (PE)</b>	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	Czechowice-Dziedzice – <0,9 Wilamowice – 1,9
4.	<b>Gospodarowanie wodami (W)</b>	% JCWP o wykazanym dobrym stanie wód (WIOŚ)	[%]	b.d.	0	0	Brak danych
		% 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	na terenie powiatu brak jest punktów pomiarowych
		Zużycie wody w przeliczeniu na mieszkańca (GUS)	[m <sup>3</sup> /rok]	170	149,4	151,4 (2018)	144,3
5.	<b>Gospodarka wodnościekowa (WŚ)</b>	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków (GUS)	[%]	48	58,9	59,1 (2018)	60,5
		Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów (GUS)	[%]	46,4	56,6	57,3 (2018)	b.d.
		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)	70,6
6.	<b>Gleby (GL), tereny przemysłowe i zdegradowane (TP)</b>	Powierzchnia gruntów rolnych (GUS)	[ha]	770	b.d.	b.d.	b.d.
		Powierzchnia upraw wieloletnich (GUS)	[ha]	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
		Powierzchnia łąk i pastwisk (GUS)	[ha]	5 296	b.d.	b.d.	b.d.
		Łączna powierzchnia użytków rolnych (GUS)	[ha]	25 366	b.d.	b.d.	b.d.
		Grunty zrekultywowane - powierzchnia (SP, RDOŚ)	[ha]	b.d.	46	b.d.	b.d.
		Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji (RSIP) - ilość - powierzchnia	[szt.] [ha]	10 144,84	9 98,84	9 98,84	9 98,84
		Grunty wymagające rekultywacji (SP, RDOŚ)	[ha]	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
7.	<b>Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (O)</b>	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	51 244,78
		Masa odebranych odpadów komunalnych zebranych selektywnie	[Mg]	35 497,00	18 764,37	31 112,65	34 927,86

		- 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	16 316,98
		Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne (WSO)	[szt.]	1	1	1	1
		Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (WSO)	[szt.]	2	2	2	2
8.	<b>Zasoby przyrodnicze (ZP)</b>	Liczba i powierzchnia obszarów chronionych (RDOŚ, GDOŚ)	[szt.] [ha]	9 11 142	9 11 142	9 11 142	9 11 142
		Powierzchnia lasów (GUS)	[ha]	12 660,91	12 621,21	12 859,76	12 857,55
		Powierzchnia terenów zielonych (GUS)	[ha]	154,45	151,97	b.d.	159,48
9.	<b>Zagrożenia poważnymi awariami (PA)</b>	Liczba zakładów w rejestrze potencjalnych sprawców poważnych awarii (GIOŚ)	[szt.]	ZDR – 1 ZZR – 1	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	0

Źródło: opracowano na podstawie danych z Banku Danych Regionalnych, GUS 2022

Analizując zmiany wskaźników można zauważyć wyraźny postęp w rozwoju infrastruktury technicznej gospodarki wodno – ściekowej – wzrost odsetek mieszkańców korzystających z oczyszczalni ścieków, 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, oraz poprzedniego okresu raportowania. Z kolei brak jest możliwości określenia zmiany wskaźnika odnośnie wód powierzchniowych o dobrym stanie chemicznym.

Spadła ilość emitowanych zanieczyszczeń pyłowych z przemysłu w stosunku do roku bazowego, jednak odnotowano wzrost względem poprzedniego okresu raportowania. Zmniejszyła się natomiast ilość emitowanych zanieczyszczeń gazowych.

Wskaźniki odnośnie zasobów przyrody nie uległy diametralnej zmianie w stosunku do poprzedniego okresu raportowania. Nieznacznie w stosunku do poprzedniego okresu raportowania zmniejszyła się powierzchnia lasów, z kolei zwiększyła się powierzchnia terenów zieleni.

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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. 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 Wilamowic są większe, aniżeli miało to miejsce w poprzednim okresie raportowania, z kolei w Czechowicach - Dziedzicach odnotowane poziomy PEM były mniejsze, niż te odnotowane w poprzednim okresie raportowania.

Z kolei poniższa tabela nr 23 zawiera 70 wskaźników monitorowania realizacji „Programu... na lata 2021 – 2027”. Wartości bazowe z roku 2020 zestawiono z tymi uzyskanymi na koniec 2021 roku, a otrzymane wyniki porównano z wartościami docelowymi dla roku 2030. Podobnie jak w przypadku poprzedniej tabeli, porównanie otrzymanych wyników pozwoli na wskazanie czy założony wskaźnik już został osiągnięty, a tym samym czy poczynione działania przyczyniły się do poprawy lub utrzymania dobrego stanu środowiska naturalnego na obszarze powiatu bielskiego.

Tabela 23 Wskaźniki Realizacji Programu ochrony środowiska z 2021 roku

L.p.	Obszar interwencji	Wskaźnik			
		Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa rok 2020	Wartość docelowa rok 2030	Wartość w 2021 roku
A	B	C	D	E	F
1	Ochrona klimatu i jakości powietrza	Liczba przekroczeń wartości dopuszczalnej poziomu 24-godzinnej zawiesiny PM10 wynoszącej (50 µg/m³) w roku kalendarzowym wynosi 35 razy <b>źródło danych:</b> GIOŚ	pył PM10, pył PM2,5 benzo(a)piren, ozon przekroczenia PM10 (24h): Ustroń: 6 dni	brak	pył PM10, pył PM2,5 benzo(a)piren, ozon przekroczenia PM10 (24h): 7 dni
2		Ilość stanowisk pomiarowych na terenie powiatu <b>źródło danych:</b> GIOŚ	0	1	0
3		Liczba / długość zmodernizowanych odcinków dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich i krajowych <b>źródło danych:</b> administratorzy dróg	modernizacja: 1 odcinek dróg wojewódzkich 29 odcinków dróg powiatowych 151 odcinków dróg gminnych	wg potrzeb	Modernizacja: 13 odcinków dróg powiatowych 72 odcinków dróg gminnych
4		Ilość nowych niskoemisyjnych pojazdów transportu zbiorowego na terenie powiatu <b>źródło danych:</b> PKS, prywatni przewoźnicy	b.d.	10-15	26

L.p.	Obszar interwencji	Wskaźnik			
		Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa rok 2020	Wartość docelowa rok 2030	Wartość w 2021 roku
5		Ilość wymienionych systemów grzewczych na niskoemisyjne (2018 - 2020) <b>źródło danych:</b> Gminy powiatu bielskiego	1 764	wg zgłoszonych wniosków o dotacje	456
6		Ilość budynków użyteczności publicznej poddanych termomodernizacji <b>źródło danych:</b> Powiat Bielski, Gminy powiatu bielskiego	53	5	58 (+5)
7		Ilość przedsiębiorstw skontrolowanych rocznie w zakresie przestrzegania przepisów prawnych i zapisów pozwoleń odnośnie ochrony powietrza (2018-2020) <b>źródło danych:</b> WIOŚ	25	30	19
8		Ilość instalacji stosujących niskoemisyjne technologie i OZE <b>źródło danych:</b> dane podmiotów gospodarczych, TAURON	Instalacje fotowoltaiczne: 3 323	b.d.	3 638 (+315)
9		Ilość punktów monitoringowych jakości powietrza na terenie powiatu <b>źródło danych:</b> GIOŚ	1	1	1
10		Ilość zrealizowanych akcji edukacyjnych w zakresie efektywności energetycznej budynków <b>źródło danych:</b> Powiat Bielski, Gminy powiatu bielskiego	4	12	kilkanaście
11		Ilość gmin prowadząca kontrole w zakresie zakazu spalania odpadów <b>źródło danych:</b> Gminy powiatu bielskiego	10	10	10
12		Ilość instalacji OZE w budynkach użyteczności publicznej i pozostałych obiektach <b>źródło danych:</b> Powiat Bielski, Gminy powiatu bielskiego	Ilość instalacji w budynkach użyteczności publicznej: 14	Ilość instalacji w budynkach użyteczności publicznej: 30	15 (+1)
13		Ilość gmin posiadających aktualne Założenia lub Plany Zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe <b>źródło danych:</b> Gminy powiatu bielskiego	8	10	10



L.p.	Obszar interwencji	Wskaźnik			
		Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa rok 2020	Wartość docelowa rok 2030	Wartość w 2021 roku
14	Ochrona przed hałasem	Liczba badanych przedsiębiorstw w zakresie przestrzegania norm hałasu (okres trzyletni 2018-2020)  Ilość przedsiębiorstw w których wykazano naruszenia <b>źródło danych:</b> WIOŚ	25  17	25  0	11  8
15		Ilość mieszkańców narażonych na przekroczenia hałasu komunikacyjnego <b>źródło danych:</b> Mapa akustyczna	około 1,2%	zmniejszenie	Brak danych
16		Ilość wydanych decyzji administracyjnych <b>źródło danych:</b> Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej	17	wg potrzeb	0
17		Ilość akcji edukacyjnych <b>źródło danych:</b> Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej Gminy powiatu bielskiego	30 (w trakcie innych akcji edukacyjnych)	30	Kilkanaście (w trakcie innych akcji edukacyjnych)
18	Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	Liczba punktów z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego <b>źródło danych:</b> GIOŚ	0	0	0
19	Gospodarowanie wodami	Ilość nowych aktów prawa miejscowego rozporządzeń o ustanowieniu obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych <b>źródło danych:</b> PGW Wody Polskie	0	wg potrzeb	0
20		Jakość wód powierzchniowych <b>źródło danych:</b> GIOŚ	wody powierzchniowe stan zły	wody powierzchniowe stan dobry	Brak danych
21		Liczba działań z zakresu edukacji ekologicznej <b>źródło danych:</b> Gminy powiatu bielskiego	2/rok	3/rok	kilka
22		Liczba cieków poddanych konserwacji <b>źródło danych:</b> dane z PGW Wody Polskie	7 cieków	wg potrzeb	8 cieków
23		Ilość magazynów przeciwpowodziowych <b>źródło danych:</b> Powiat Bielski	1	1	1
24		Liczba dokumentów w których uwzględniono granice obszarów zagrożenia powodzią <b>źródło danych:</b> Gminy powiatu bielskiego	100%	wg potrzeb	100%
25		Długość utrzymywanych rowów odwadniających na terenie gmin <b>źródło danych:</b> PGW WP	b.d.	wg potrzeb	b.d.

L.p.	Obszar interwencji	Wskaźnik			
		Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa rok 2020	Wartość docelowa rok 2030	Wartość w 2021 roku
26		Liczba działań edukacyjnych w zakresie ochrony wód, poprawy retencyjności zlewni źródło danych: PGW Wody Polskie, Gminy powiatu bielskiego	2/rok	5/rok	kilka
27	Gospodarka wodno-ściekowa	Długość kanalizacji sanitarnej źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	784 km	830 km	797 km
28		Skanalizowanie powiatu źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	47,3 %	50%	56,6 %
29		Zwodociągowanie powiatu źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	80,4%	90%	86,8%
30		Długość sieci wodociągowej źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	1 299,9 km	1 455 km	1 309,8 km
31		Ilość realizowanych akcji edukacyjnych źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	10/rok	10/rok	kilka
32		Liczba zbiorników bezodpływowych/ przydomowych oczyszczalni ścieków źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	19 896/ 1 560	19 800/ 1 600	20 098 1 903
33		Liczba kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi źródło danych: WIOŚ PGW WP	52 kontroli w latach 2018 - 2020	5-10 rocznie	10
34	Gospodarowanie zasobami geologicznymi	liczba wykrytych nielegalnych eksploatacji źródło danych: dane Starostwo, Okręgowy Urząd Górnictwa	0	0	0
35		ilość obszarów osuwiskowych oraz podlegających obserwacji źródło danych: dane, Starostwo PIG	445 3	445 3	445 3
36		ilość terenów zabezpieczonych przed ruchami masowymi źródło danych: dane z gmin i administratorów dróg	0	wg potrzeb	0
37	Ochrona gleb	Ilość działań promocyjnych źródło danych: dane ODR	5	10	kilka
38		Ilość hał na których realizowany jest program Owca Plus na terenie powiatu źródło danych: dane Urząd Marszałkowski	10	5	Brak danych
39		Ilość pobranych próbek do badań odczynu gleb i zasobności w makroelementy (2018-2020) źródło danych:	720	300 na rok	256

L.p.	Obszar interwencji	Wskaźnik			
		Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa rok 2020	Wartość docelowa rok 2030	Wartość w 2021 roku
		Stacja Chemiczno - Rolnicza			
40		Ilość kontroli stosowania środków ochrony roślin źródło danych: WIORiN	52	100	63
41		Powierzchnia terenów wyłączonych z produkcji rolniczej źródło danych: dane z Starostwa Powiatowego	17,16 ha	wartość zależna od przeznaczenia terenów	Brak danych
42		Ilość terenów potencjalnie historycznie zanieczyszczonych źródło danych: dane Starostwa Powiatowego	2	0	2
43		Powierzchnia terenów zdegradowanych i zdewastowanych źródło danych: dane OPI-TPP	1 ha	mniej	1 ha
44		Powierzchnia terenów wymagających rekultywacji źródło danych: dane Starostwa Powiatowego (RRW-11)	177,98 ha	mniej	177,98 ha
45	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawania odpadów	Ilość gmin, które wykonują roczne sprawozdanie źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	10	10	10
46		Ilość gmin, które aktualizują okresowo Program usuwania azbestu źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	5 gmin ma PUA po 2012 roku	10	5 gmin ma PUA po 2012 roku
47		Ilość gmin, które prowadzą zbiórkę baterii i akumulatorów źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	10	10	10
48		Ilość gmin, które osiągnęły zakładane ustawa o odpadach poziomy zmniejszania odpadów biodegradowalnych źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	10	10	10
49		Czy przedsiębiorstwa medyczne prowadzą selektywną zbiórkę odpadów medycznych i weterynaryjnych źródło danych: WSO	100%	100%	Brak danych
50		Ilość gmin, które osiągnęły zakładane poziomy odzysku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego źródło danych: dane Gmin powiatu bielskiego	10	10	10
51		Ilości usuniętych wyrobów zawierających azbest źródło danych: Gminy powiatu bielskiego, Baza Azbestowa	6 072 Mg	10 000	6 689,82 Mg (+615,82 Mg)
52		Ilość skontrolowanych przedsiębiorstw (2018-2020) w zakresie gospodarowania odpadami	52	wg potrzeb	52

L.p.	Obszar interwencji	Wskaźnik			
		Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa rok 2020	Wartość docelowa rok 2030	Wartość w 2021 roku
		źródło danych: WIOŚ			
53		Ilość przedsiębiorstw w których stwierdzono naruszenia w gospodarowaniu odpadami źródło danych: WIOŚ	33	wg wyników kontroli	29
54	Ochrona przyrody i krajobrazu	Ilość regionalnych systemów monitoringu różnorodności biologicznej i georóżnorodności źródło danych: RDOŚ	0	1	0
55		Ilość placówek dydaktycznych w celu prowadzenia zajęć edukacyjnych źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	4	4	4
56		Ilość gmin posiadających MPZP w których uwzględniono ochronę bioróżnorodności, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	100%	100%	100%
57		Ilość ścieżek edukacyjnych/ przyrodniczych na obszarach cennych przyrodniczo źródło danych: RDOŚ, Gminy powiatu bielskiego, ZPKWŚ	5	10	5
58		Powierzchnia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa objętych UPUL źródło danych: Powiat Bielski	100%	100%	100%
59		Liczba działań w ramach planów zadań ochronnych źródło danych: podmioty wyznaczone w planach ochrony i planach zadań ochronnych	b.d.	wg potrzeb	2 (dla Rotuz)
60		Powierzchnia przebudowanych drzewostanów/odnowienia źródło danych: Nadleśnictwa, gminy, właściciele lasów	134,75 ha	>135	143,13 ha (+8,38 ha)
61		Powierzchnia, na której realizowany był program rolno- środowiskowo- klimatyczny (2018-2020) źródło danych: ARiMR	576,18 ha	wg potrzeb	193,86 ha
62		Ilość pomników przyrody na terenie powiatu źródło danych: RDOŚ, Gminy powiatu bielskiego	88	88	88
63		Liczba gmin na których terenie zlokalizowane są stanowiska Barszczu Sosnowskiego źródło danych: Gminy powiatu bielskiego, barszcz.edu.pl	7	0	7

L.p.	Obszar interwencji	Wskaźnik			
		Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa rok 2020	Wartość docelowa rok 2030	Wartość w 2021 roku
64		Liczba pomników przyrody na których prowadzono prace pielęgnacyjne (2018 -2020) źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	około 2-3 rocznie	wg potrzeb	2
65	Zagrożenia poważnymi awariami	Ilość kontroli/naruszeń w przedsiębiorstwach (2018-2020) źródło danych: dane WIOŚ	6/4	3/0	3/2
66		Ilość kontroli/naruszeń w zakładach o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii źródło danych: dane WIOŚ	1/0	1/0	1/0
67		Ilość jednostek OSP które dostały wsparcie w okresie 2018-2020 źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	wszystkie	wszystkie	wszystkie
68		Ilość poważnych awarii na terenie powiatu źródło danych: WIOŚ	0	0	0
69		Ilość kontroli transportu substancji niebezpiecznych źródło danych: dane Policja	38	50	Brak danych
70		Ilość akcji edukacyjnych źródło danych: Gminy powiatu bielskiego	kilkadziesiąt	kilkadziesiąt	kilkanaście

Analizując zmiany wskaźników w zakresie ochrony powietrza i klimatu można śmiało twierdzić, że tendencja zmian wskaźników w tym obszarze wskazuje na polepszenie się jakości powietrza na terenie powiatu bielskiego, choć ilość dni z przekroczeniem wartości alarmowej dla pyłu zawieszonego PM10 wzrosła w stosunku do roku bazowego o 1. Nie mniej wzrost ilości budynków poddanych termomodernizacji, zwiększenie ilości zlikwidowanych nieekologicznych źródeł ciepła i montaż paneli fotowoltaicznych spowoduje zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do atmosfery.

W zakresie ochrony przed hałasem uległy zmianie wskaźniki obejmujący stosunek ilości kontroli z nieprawidłowościami do wszystkich kontroli przeprowadzonych w zakresie ochrony przed hałasem. W dalszym ciągu brak jest punktu monitoringowego w zakresie emisji hałasu do środowiska na terenie powiatu bielskiego.

W wyniku przeprowadzonych badań pól elektromagnetycznych w środowisku nie odnotowano punktów monitoringowych przekroczeniami dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego.

W zakresie gospodarowania wodami nie odnotowano zmian względem roku bazowego. Realizacja zaplanowanych zadań w kolejnym okresie raportowania z pewnością spowoduje zmiany i osiągnięcie założonych wartości wskaźników.

Z zakresie gospodarki wodno – ściekowej wzrosła długość wykonanej kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej. Wzrosły wskaźniki w zakresie zwodociągowania i skanalizowania obszaru powiatu bielskiego. Z uwagi na nowe budownictwo na obszarach nieskanalizowanych powstaje także coraz więcej zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Realizacja poprawnej gospodarki wodno – ściekowej przyczyni się do zmniejszenia presji wywieranej przez nieczystości ciekłe na stan wód podziemnych.

Nie zmieniły się ilości terenów osuwiskowych oraz zagrożonych ruchami masowymi, a nie też nie zidentyfikowano przypadków nielegalnej eksploatacji złóż.

W zakresie ochrony gleb należy odnotować wzrost ilości kontroli stosowania środków ochrony roślin. Cały czas prowadzone są działania promocyjne i edukacyjne dla rolników. W dalszym ciągu w wykazie historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi znajdują się dwie lokalizacje.

W zakresie gospodarki odpadami należy zwrócić uwagę, że wzrasta ilość przekazanego do unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest. Wszyscy mieszkańcy zostali objęci systemem gospodarki odpadami komunalnymi. Organizowane są akcje edukacyjne w zakresie poprawnej segregacji odpadów, a gminy osiągają wyniki wynikające z przepisów prawa poziomy przygotowania do ponownego użycia oraz recyklingu.

W zakresie zasobów przyrodniczych nie uległy zmianie ilości ani powierzchnie obszarów chronionych. Nie zmieniła się także lesistość powiatu. W stosunku do roku bazowego zmniejszyła się na której realizowany był program rolno-środowiskowo- klimatyczny.

Nie uległy znaczącej zmianie wskaźniki określone dla zagrożeń poważnymi awariami - ich wielkość utrzymała się na porównywalnym poziomie co w roku bazowym.

## 7. Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w całym powiecie. Realizacja zadań w latach 2020 - 2021, 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 Programów ochrony środowiska obejmuje lata 2020 - 2021.

Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie powiatu 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 85 odcinków dróg powiatowych i gminnych. Prowadzono także działania termomodernizacyjne, których głównym założeniem jest zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło przez budynki. Praktycznie w każdej gminie powiatu udało się wprowadzić system dotowania do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwo stałe – na obszarze powiatu wymieniono 456 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 – wszystkie gminy posiadają punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Gminy spełniają 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.





## **UZASADNIENIE**

### **do Uchwały Nr ...../ 2022 Rady Powiatu w Bielsku-Białej z dnia .....2022 r.**

**w sprawie: przyjęcia raportu z realizacji Programu ochrony środowiska dla  
Powiatu Bielskiego za lata 2020-2021.**

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn.zm.) z wykonania powiatowych programów ochrony środowiska organ powiatu sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się radzie powiatu.

W związku z zamiarem zlecenia przez Zarząd Powiatu w Bielsku-Białej opracowania „Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Bielskiego za lata 2020-2021” zwrócono się pismem z dnia 17.03.2022 r. do Pani Agnieszki Chylak, prowadzącej działalność gospodarczą pod nazwą EKO-TEAM Agnieszka Chylak z siedzibą w Heczmarowicach przy ul. Spokojnej 3, z prośbą o przedłożenie oferty. Pismem z dnia 01.04.2022 r. poinformowano Panią Agnieszkę Chylak o przyjęciu oferty na wykonanie ww. dokumentacji.

W dniu 19.05.2022 r. zawarto umowę z Panią Agnieszką Chylak na wykonanie raportu z realizacji „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Bielskiego za lata 2020-2021”. Wykonawca zobowiązał się do wykonania przedmiotu umowy do 30.11.2022 r. Niniejszy raport został przedłożony do tut. organu w dniu 13.10.2022 r.

Zgodnie z art. 18, ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn.zm.) po przedstawieniu raportu radzie powiatu raport jest przekazywany przez organ wykonawczy powiatu do organu wykonawczego województwa.

