

Tytuł opracowania

# **RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020**

***„PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA  
2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ  
DO ROKU 2024”***



**Zamawiający**

Gmina Białośliwie  
ul. Ks. Kordeckiego 1  
89-340 Białośliwie

**Wykonawca**

EKO-EKSPERT Klaudia Pająk  
Osiedle Leśne 7B/121  
62-028 Koziegłowy (k. Poznania)  
e-mail: eko.ekspert.klaudia.pajak@gmail.com  
tel.: 782-646-604

**Data opracowania**

GRUDZIEŃ 2021

## SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>3</b>
1.1. Przedmiot i cel opracowania .....	3
1.2. Podstawa prawna opracowania.....	3
1.3. Metodyka opracowania .....	3
<b>2. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE W LATACH 2019-2020.....</b>	<b>4</b>
2.1. Realizacja zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska .....	4
2.2. Analiza finansowa realizacji Programu Ochrony Środowiska .....	25
2.3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska .....	26
<b>3. WNIOSKI I ZALECENIA NA PRZYSZŁOŚĆ.....</b>	<b>29</b>
<b><i>SPIS TABEL.....</i></b>	<b><i>32</i></b>
<b><i>SPIS WYKRESÓW.....</i></b>	<b><i>32</i></b>

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiot opracowania stanowi „**Raport z realizacji w latach 2019-2020 Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Białośliwie**”. Niniejszy Raport weryfikuje i ocenia stopień wykonania celów oraz zadań środowiskowych zaplanowanych w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Białośliwie na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2024” w odniesieniu do działań podjętych i zrealizowanych na terenie gminy w latach 2019-2020 (obejmuje dwa ostatnie lata realizacji Programu). W Raporcie zdiagnozowano również najważniejsze istniejące problemy środowiskowe na terenie Gminy Białośliwie oraz wskazano priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze do realizacji na lata kolejne.

### 1.2. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021, poz. 1973) z wykonania programu ochrony środowiska organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Następnie raport przekazywany jest przez organ wykonawczy województwa, powiatu lub gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw klimatu, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu.

### 1.3. Metodyka opracowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1973) nie określa wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska.

Zakres informacji, jakie zawiera Raport odpowiada treści przyjętego Programu Ochrony Środowiska (POŚ). W niniejszym Raporcie przedstawiono:

- opis realizacji przyjętych do wykonania w ramach POŚ zadań;
- analizę finansową realizacji POŚ;
- analizę wskaźnikową realizacji POŚ;
- kluczowe problemy środowiskowe oraz zalecenia na przyszłość.

Opracowanie Raportu poprzedzone zostało pozyskaniem niezbędnych materiałów i informacji m.in. od następujących jednostek i podmiotów odpowiedzialnych za realizację zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska:

- Urzędu Gminy w Białośliwiu;
- Starostwa Powiatowego w Pile;
- Nadleśnictwa Kaczory;
- Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Poznaniu;
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Inowrocławiu;
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu;
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu;
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu;
- Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Poznaniu;
- Związku Międzygminnego „Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”;
- Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pile;
- Powiatowego Zarządu Dróg w Pile;
- Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu.

## **2. REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE W LATACH 2019-2020**

### **2.1. Realizacja zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska**

W latach 2019-2020 na terenie Gminy Białosłiwie realizowano szereg zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu poszczególnych komponentów środowiska. Analizując dane pozyskane od poszczególnych podmiotów oraz jednostek należy stwierdzić, iż najwięcej inwestycji realizowano w ramach obszaru interwencji „OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA” oraz „GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA”.

Do najważniejszych z realizowanych zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu środowiska na terenie Gminy Białosłiwie w analizowanych latach zaliczyć należy m.in. następujące inwestycje i projekty:

- Przebudowa ul. Kościuszki w Białosłiwie.
- Przebudowa odcinka drogi dojazdowej do gruntów rolnych Niezychowo - Dębówko Stare.
- Przebudowa odcinka drogi dojazdowej do gruntów rolnych nr 129610P w m. Tomaszewo.
- Budowa parkingu na działce nr 359/2 w Białosłiwie.
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami, przepompowniami ścieków z przyłączami wody i energetycznymi w miejscowości Niezychowo.
- Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej poprzez modernizację oczyszczalni ścieków w Białosłiwie oraz modernizację sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Białosłiwie.
- Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Białosłiwie.
- Rewitalizacja Parku Dworskiego Raczyńskich w Białosłiwie.

Poza zadaniami inwestycyjnymi na terenie Gminy Białosłiwie realizowano również w szerokim zakresie prace związane z utrzymaniem i pielęgnacją terenów zieleni oraz utrzymaniem czystości na terenach publicznych, ochroną i pielęgnacją obszarów leśnych, edukacją ekologiczną, organizacją i prowadzeniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest, utrzymaniem dróg we właściwym stanie porządkowym i technicznym, remontami infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, konserwacją i utrzymaniem urządzeń melioracyjnych oraz cieków i urządzeń wodnych. W latach 2019-2020 mieszkańcy gminy realizowali również inwestycje z zakresu modernizacji energetycznej budynków mieszkalnych korzystając ze wsparcia w ramach programu „Czyste Powietrze”. Gmina Białosłiwie udzielała również dotacji do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków oraz prowadziła kontrole z zakresu prawidłowego postępowania z wytworzonymi nieczystościami ciekłymi.

W kolejnej tabeli przedstawiono szczegółowy opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w latach 2019-2020 w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Białosłiwie na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2024” (zakres rzeczowy, podmiot odpowiedzialny, lata realizacji, poniesione koszty).

**Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w latach 2019-2020**

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
<b>OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA</b>			
1.	Realizacja przedsięwzięć termomodernizacyjnych		<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Białośliwie</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remont świetlicy wiejskiej w Krostkowie – prace obejmowały m.in. wymianę stolarki okiennej i drzwiowej oraz wykonanie prac remontowych na części dachu - 21.990,01 zł (2019 r.).</li> <li>• Wykonanie instalacji gazowej z kotłem gazowym w lokalu nr 3 w budynku mieszkalnym przy ul. Podgórznej 53 w Białośliwiu – 12 000,00 zł (2020 r.).</li> </ul> <p><b><u>Podmiot realizujący: WFOŚiGW w Poznaniu, Gmina Białośliwie, mieszkańcy</u></b></p> <p>Pod koniec 2019 r. Gmina Białośliwie podpisała z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Porozumienie ustalające zasady wspólnej realizacji Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze” na terenie Gminy Białośliwie. Zgodnie z danymi przekazanymi przez WFOŚiGW w Poznaniu w latach 2019-2020 zawarto 17 umów z beneficjentami z obszaru Gminy Białośliwie na realizację inwestycji z zakresu modernizacji energetycznej budynków mieszkalnych jednorodzinnych w ramach programu „Czyste Powietrze”. Łączna kwota udzielonej pomocy finansowej (dotacji) wyniosła 262 398,39 zł. Efekty rzeczowe i środowiskowe realizacji programu „Czyste Powietrze” na terenie Gminy Białośliwie przedstawiają się następująco (dla umów podpisanych w latach 2019-2020):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła – 17 szt.;</li> <li>• liczba zamontowanych instalacji fotowoltaicznych – 2 szt.;</li> <li>• redukcja emisji dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>) – 130,00 Mg/rok;</li> <li>• redukcja emisji dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>) – 1,50 Mg/rok;</li> <li>• redukcja emisji pyłu zawieszonego PM10 – 0,38 Mg/rok;</li> <li>• redukcja emisji pyłu zawieszonego PM2,5 – 0,34 Mg/rok;</li> <li>• redukcja emisji tlenków azotu (NO<sub>x</sub>) – 0,21 Mg/rok;</li> <li>• redukcja zużycia energii końcowej – 193,80 MWh/rok.</li> </ul> <p><b><u>Podmiot realizujący: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu</u></b></p> <p>Dane z zakresu rozwoju dystrybucyjnego systemu gazowniczego na terenie Gminy Białośliwie w latach 2019-2020 przedstawiają się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wzrost długości czynnej dystrybucyjnej sieci gazowej o 0,219 km;</li> <li>• wzrost liczby czynnych przyłączy gazowych o 14 szt.;</li> <li>• wzrost liczby gospodarstw domowych przyłączonych do sieci gazowej o 46;</li> <li>• wzrost liczby mieszkańców z dostępem do gazu ziemnego o 143;</li> <li>• wzrost stopnia gazyfikacji gminy o 3,2 %;</li> <li>• wzrost zużycia gazu ziemnego przez gospodarstwa domowe o 499,7 MWh;</li> <li>• wzrost zużycia gazu ziemnego przez gosp. domowe na cele ogrzewania o 793,6 MWh.</li> </ul>
2.	Wspieranie działań na rzecz ograniczenia niskiej emisji poprzez modernizację systemów ogrzewania budynków komunalnych i indywidualnych oraz wprowadzanie odnawialnych źródeł energii i podłączenie budynków do sieci gazowej	<b>ZREALIZOWANE</b>	
3.	Montaż kolektorów słonecznych i paneli fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej oraz budynkach mieszkalnych		

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
4.	Sukcesywne zwiększanie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii oraz szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: placówki oświatowe</u></b> Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku w placówkach oświatowych na terenie Gminy Białosłiwie. Placówki oświatowe na terenie gminy prowadzą liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym,</li> <li>• profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska,</li> <li>• planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje sprzątanía świata, zbiórki odpadów i sposobów ich zagospodarowania,</li> <li>• organizacji i uczestnictwie w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.</li> </ul>
5.	Utrzymanie czystości na drogach	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Białosłiwie</u></b> ROK 2019: Z budżetu gminy na wydatki bieżące związane z utrzymaniem dróg gminnych przeznaczono kwotę 255 820,25 zł, w tym m.in. na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zimowe utrzymanie dróg – 3.918,29 zł,</li> <li>• remonty cząstkowe nawierzchni dróg – 24.950,67 zł,</li> <li>• naprawę drogi w m. Pobórka Mała – 4.920,00 zł,</li> <li>• remont drogi gruntowej stanowiącej część dz. nr ew. 200 w m. Pobórka Wielka – 45.000,00 zł,</li> <li>• równanie i profilowanie dróg – 52.250,40 zł,</li> <li>• zamiętanie dróg – 14.990,14 zł,</li> <li>• koszenie poboczy dróg – 10.122,29 zł,</li> <li>• zakup kruszywa ceglano-betonowego na remont dróg – 26.740,20 zł,</li> <li>• kruszenie gruzu wykorzystanego do bieżących remontów dróg – 50.773,17 zł.</li> </ul> <p>Wydatki inwestycyjne zrealizowano w łącznej kwocie 696 864,58 zł, w tym m.in. z przeznaczeniem na następujące zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przebudowa odcinka drogi dojazdowej do gruntów rolnych Nieżychowo - Dębówko Stare o dł. 0,37 km - na zadanie wydatkowana została kwota 266.828,58 zł. W ramach zadania została wykonana podbudowa zasadnicza jezdni drogi i zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, nawierzchnia jezdni drogi i zjazdów z mieszanek mineralno-asfaltowych, odtworzenie rowów odwadniających oraz pobocza gruntowe.</li> <li>• Przebudowa odcinka drogi dojazdowej do gruntów rolnych nr 129610P w m. Tomaszewo - na zadanie wydatkowano 107 112,21 zł. W ramach zadania została wykonana przebudowa odcinka drogi na długości 616,2 mb i szerokości 4 m. Zakres prac obejmował wykonanie robót</li> </ul>
6.	Realizacja działań mających na celu wspieranie rozwiązań pozwalających na eliminację lub minimalizację wielkości emisji pochodzących z transportu (poprawa nawierzchni i warunków bezpieczeństwa ruchu, modernizacja i rozbudowa dróg)		

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
			<p>pomiarowych, koryta na powierzchni 40 m<sup>2</sup>, ścinki i plantowania poboczy gruntowych oraz przebudowę jezdni drogi (w tym: profilowanie istniejącej nawierzchni, wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 10 cm, warstwy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm oraz nawierzchni z piasku gliniastego o grubości 1-2 cm).</p> <p>ROK 2020: Z budżetu gminy na wydatki bieżące związane z utrzymaniem dróg gminnych przeznaczono kwotę 372 344,53 zł, w tym m.in. na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie nakładki bitumicznej na drodze Niezychowo-Dębówko Stare – 185.523,77 zł,</li> <li>• zakup kruszywa ceglano-betonowego na remonty dróg – 36.531,00 zł,</li> <li>• równanie i profilowanie dróg – 43.394,40 zł,</li> <li>• remonty cząstkowe nawierzchni dróg – 27.946,56 zł,</li> <li>• remont przepustu na ul. Kolejowej w Białośliwiu – 14.760 zł,</li> <li>• zmiatanie dróg gminnych – 13.142,03 zł,</li> <li>• przewóz kruszywa wykorzystanego do bieżących remontów dróg – 8.856 zł,</li> <li>• zimowe utrzymanie dróg – 2.979,72 zł.</li> </ul> <p>Wydatki inwestycyjne zrealizowano w łącznej kwocie 2 397 711,81 zł, w tym m.in. z przeznaczeniem na następujące zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przebudowa odcinka drogi dojazdowej do gruntów rolnych Niezychowo - Dębówko Stare - w 2020 r. na zadanie wydatkowana została kwota 303.680,22 zł. W ramach zadania została wykonana nawierzchnia jezdni drogi z mieszanek mineralno-asfaltowych wraz z podbudową z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na odcinku o długości 567 m, wykonanie nawierzchni zjazdów z mieszanek mineralno-asfaltowych, poboczy gruntowych, wykonanie przepustu oraz częściowe odtworzenie i wyprofilowanie rowu odwadniającego zlokalizowanego po prawej stronie.</li> <li>• Przebudowa ul. Kościuszki w Białośliwiu - na zadanie wydatkowano kwotę 1 448 923,25 zł. W ramach zadania wykonano roboty obejmujące przebudowę drogi gminnej na odcinku o długości 539 m wraz z budową kanalizacji deszczowej tj. wykonano roboty w zakresie nowej nawierzchni jezdni i miejsc postojowych wraz z wymianą nawierzchni na zjazdach i chodnikach zlokalizowanych po stronie prawej i w zakresie budowy sieci kanalizacji deszczowej (odwodnienia ul. Kościuszki) - kolektora deszczowego o długości 385 m wraz z przykanalikami oraz wykonano roboty w zakresie istniejącego chodnika i zjazdów wraz z wymianą krawężnika, zlokalizowanych po stronie lewej.</li> <li>• Budowa parkingu na działce nr 359/2 w Białośliwiu - koszty zrealizowanego zadania stanowiły kwotę 334.635,66 zł. W ramach zadania wykonano m.in. nawierzchnię utwardzoną parkingu i ciągu pieszego o łącznej powierzchni 1.257,7 m<sup>2</sup>, kanalizację deszczową, poręczę ochronne oraz palisadę na dł. 4 mb.</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
			<p><b><u>Podmiot realizujący: Powiatowy Zarząd Dróg w Pile</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remonty cząstkowe nawierzchni dróg powiatowych na terenie Gminy Białośliwie na powierzchni 420,00 m<sup>2</sup> – poniesiony koszt 10 836,00 zł (2019 r.).</li> <li>• Wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalenia nawierzchni drogi powiatowej nr 1185P Dębówko Nowe - Dębówko Stare na długości 500 mb i powierzchni 2 500 m<sup>2</sup> – 35 977,50 zł (2019 r.)</li> <li>• Remont pobocza drogi powiatowej nr 1186P w miejscowości Niezychowo na długości 250 mb - 36 400,00 zł (2020 r.).</li> </ul>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM</b>			
7.	Rozwój ścieżek i szlaków rowerowych	NIEZREALIZOWANE	W latach 2017-2018 zarządcy sieci drogowej na terenie Gminy Białośliwie nie prowadzili inwestycji z zakresu budowy dróg rowerowych.
8.	Modernizacja ciągów komunikacyjnych, budowa dróg i cichej nawierzchni	ZREALIZOWANE	<i>Opisano przy zadaniu nr 6 „Realizacja działań mających na celu wspieranie rozwiązań pozwalających na eliminację lub minimalizację wielkości emisji pochodzących z transportu (poprawa nawierzchni i warunków bezpieczeństwa ruchu, modernizacja i rozbudowa dróg)”.</i>
9.	Kontynuacja realizacji działań edukacyjnych promujących transport zbiorowy (autobusowy i kolejowy) i alternatywny (rowerowy)	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: placówki oświatowe</u></b></p> <p>Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku w placówkach oświatowych na terenie Gminy Białośliwie. Placówki oświatowe na terenie gminy prowadzą liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym,</li> <li>• profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska,</li> <li>• planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje sprzątnięcia świata, zbiórki odpadów i sposobów ich zagospodarowania,</li> <li>• organizacji i uczestnictwie w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.</li> </ul>
10.	Sukcesywne przestrzeganie zasad strefowania w planowaniu przestrzennym (pokrycie terenu gminy miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego)	NIEZREALIZOWANE	W latach 2019-2020 Rada Gminy Białośliwie nie uchwałała nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (MPZP).
11.	Rozwój infrastruktury akustycznej (np. stawianie ekranów akustycznych)	NIEZREALIZOWANE	W latach 2019-2020 zarządcy sieci drogowej na terenie Gminy Białośliwie nie prowadzili inwestycji z zakresu budowy ekranów akustycznych.



RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
<b>OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE</b>			
12.	Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego aspektów dotyczących zagrożeń pochodzących od pól elektroenergetycznych	NIEZREALIZOWANE	W latach 2019-2020 Rada Gminy Białośliwie nie uchwałała nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (MPZP).
13.	Kontrole instalacji emitujących pola elektromagnetyczne	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</u></b> Zgodnie z aktualizowanym corocznie „Rejestrem zawierającym informację o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku” prowadzonym przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, na terenie Gminy Białośliwie nie wyznaczono terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności, na których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości promieniowania elektromagnetycznego.</p>
14.	Pomiary monitoringowe pól elektromagnetycznych		
<b>OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI</b>			
15.	Konserwacja wód oraz utrzymanie urządzeń wodnych	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Inowrocławiu</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rok 2019: Kanał Białośliwka – wykonano roboty konserwacyjne w dwóch odcinkach kanału. Górny odcinek kanału na długości 8,25 km na kwotę 45 602,87 zł brutto – konserwacja obejmowała wykoszenie porostów ze skarp ciekłu i hakowanie dna. Na odcinku ujściowym na długości 3,2 km na kwotę 24 736,16 zł brutto – konserwacja obejmowała koszenie skarp i hakowanie dna.</li> <li>• Rok 2020: Rzeka Noteć – wykonano roboty konserwacyjne, które obejmowały wykoszenie roślinności wraz wygrabieniem całego odcinka rzeki w tym na wysokości gminy Białośliwie. Prace zostały wykonane siłami własnymi tj. przez pracowników Wód Polskich.</li> <li>• Wały przeciwpowodziowe są na bieżąco monitorowane. Zgodnie z wymogami prawnymi wynikającymi z art. 62 ust 1 ustawy Prawo budowlane dokonuje się okresowych rocznych i pięcioletnich kontroli stanu technicznego budowli wałowych. Kontroli tych dokonują pracownicy Zarządu Zlewni, którzy posiadają odpowiednie uprawnienia. Wody Polskie zapewniają również monitoring wałów w okresie zlodzenia rzek, podczas przejścia fali roztopowej oraz w czasie przejścia wezbrań wód. Jednym z ważnych elementów polityki utrzymania wałów i cieków jest ich wykaszanie. Ma ono na celu wzmacnianie struktury wału przez system korzeniowy traw. Jednocześnie pozwala to na obserwacje ewentualnych uszkodzeń wałów przez wodę. Wały koszone są raz w roku w lecie lub dwa razy późną wiosną i wczesną jesienią.</li> </ul>
16.	Zabezpieczenie miejsc narażonych na podtopienia		

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
17.	Uwzględnienia zapisów map ryzyka powodziowego w planowaniu przestrzennym	ZREALIZOWANE	<b><u>Podmiot realizujący: Gmina Białośliwie</u></b> W uchwalonym w 2019 r. „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Białośliwie” uwzględniono uwarunkowania wynikające z wymagań dotyczących ochrony przeciwpowodziowej (rozdział 16 Studium).
18.	Działania edukacyjne promujące oszczędzanie wody w celu osiągnięcia trwałej świadomości wszystkich użytkowników wód o potrzebie racjonalnego i oszczędnego korzystania z zasobów wodnych	ZREALIZOWANE	<b><u>Podmiot realizujący: placówki oświatowe</u></b> Edukacja ekologiczna prowadzona jest każdego roku w placówkach oświatowych na terenie Gminy Białośliwie. Placówki oświatowe na terenie gminy prowadzą liczne konkursy, zajęcia, akcje czy wycieczki edukacyjne. Problematyka ochrony środowiska w szkołach ma swoje odbicie we wszystkich obszarach pracy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym,</li> <li>• profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska,</li> <li>• planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje sprzątaniaswiata, zbiórki odpadów i sposobów ich zagospodarowania,</li> <li>• organizacji i uczestnictwie w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.</li> </ul>
19.	Wdrożenie nowych technologii służących oszczędzaniu wody i powtórnemu wykorzystywaniu wód zużytych	ZREALIZOWANE	Opisano przy zadaniu nr 23 „Rozbudowa i modernizacja infrastruktury związanej z zaopatrzeniem w wodę”.
20.	Monitorowanie jakości wód podziemnych i powierzchniowych	ZREALIZOWANE	<b><u>Podmiot realizujący: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</u></b> <b><u>WODY POWIERZCHNIOWE:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Łącznie na terenie Gminy Białośliwie znajduje się 5 następujących jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP): JCWP Białośliwka do Dopływu spod Grabowna; JCWP Noteć od Kcynki do Gwdy; JCWP Białośliwka od Dopływu spod Grabowna do ujścia; JCWP Dopływ z Jeziorek Kosztowskich; JCWP Radacznica.</li> <li>• Ostatnia kompleksowa ocena stanu JCWP na terenie kraju wykonana została przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w 2019 r. (dla badań prowadzonych w latach 2016-2019).</li> <li>• Wszystkie jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) znajdujące się na terenie Gminy Białośliwie są monitorowane. Stan ogólny wszystkich JCWP określony został jako ZŁY. Najwyższym stanem ekologicznym na terenie gminy charakteryzuje się JCWP Białośliwka od Dopływu spod Grabowna do ujścia (3 klasa jakości – stan umiarkowany). Pozostałe JCWP znajdują się w 4 klasie stanu ekologicznego (stan słaby). Stan chemiczny badano dla trzech JCWP położonych w obrębie gminy, tj. JCWP Noteć od Kcynki do Gwdy, JCWP Białośliwka od Dopływu spod Grabowna do ujścia oraz JCWP Białośliwka do Dopływu spod Grabowna. Stan chemiczny dla ww. JCWP oceniono jako poniżej dobrego.</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
			<p><b>WODY PODZIEMNE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gmina Białośliwie położona jest w obrębie następujących jednolitych części wód podziemnych (JCWPd): JCWPd nr 26 (PLGW600026) oraz JCWPd nr 35 (PLGW600035).</li> <li>Aktualna kompleksowa ocena stanu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) na terenie kraju, wykonana została przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB), według stanu na 2019 rok.</li> <li>Przeprowadzona ocena wykazała na DOBRY stan chemiczny i ilościowy zarówno JCWPd nr 26 jak i JCWPd nr 35.</li> <li>Na terenie Gminy Białośliwie w miejscowości Dworzakowo zlokalizowany jest punkt badawczy jakości wód podziemnych wyznaczony w ramach systemu monitoringu krajowego. Zgodnie z ostatnimi badaniami przeprowadzonymi w 2019 r. w ww. punkcie odnotowano IV klasę jakości wód podziemnych (niezadowalająca jakość).</li> </ul>
21.	Monitoring jakości wód w związku z zamkniętym składowiskiem odpadów w m. Białośliwie	ZREALIZOWANE	<p><b>Podmiot realizujący: Gmina Białośliwie</b></p> <p>Zamknięte składowisko odpadów komunalnych zlokalizowane jest na obrzeżach miejscowości Białośliwie, w odległości około 400 m od drogi powiatowej relacji: Białośliwie – Osiek. Od dnia 31 grudnia 2009 r. składowisko odpadów komunalnych w Białośliwiu nie jest eksploatowane - zgodnie z Decyzją Starosty Piłskiego znak: ŚR.IV.7649-1/1/09 wydanej w dniu 12 sierpnia 2009 r. wyrażającej zgodę na zamknięcie i rekultywację składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Białośliwie. Monitoring składowiska realizowany jest na bieżąco zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów i obejmuje m.in. badania poziomu i składu wód podziemnych.</p>
22.	Ustalanie w MPZP przeznaczenia terenów w bezpośrednim sąsiedztwie wód płynących i wód stojących	NIEZREALIZOWANE	W latach 2019-2020 Rada Gminy Białośliwie nie uchwałała nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (MPZP).
<b>OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA</b>			
23.	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury związanej z zaopatrzeniem w wodę	ZREALIZOWANE	<p><b>Podmiot realizujący: Gmina Białośliwie</b></p> <p>ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wydatki bieżące na infrastrukturę wodociągową wyniosły 387 513,39 zł. Środki zostały przeznaczone na bieżące utrzymanie i eksploatację wodociągów wiejskich, w tym m.in.: usuwanie awarii sieci wodociągowych, zakup wodomierzy, zakup materiałów (uszczelki, zawory, rury itp.), zakup 2 urządzeń mobilnych do wystawiania faktur za wodę, zakup sprężarki tłokowej na SUW Białośliwie, opłaty za zużytą energię elektryczną w hydroforniach, remont pompy głębinowej na SUW Niezychowo, naprawa rurociągu w studni głębinowej na SUW Krostkowo, przegląd i naprawa gaśnic, badania lustra wody w studniach głębinowych, badania wody.</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydatki inwestycyjne zrealizowano w kwocie 17 652,58 zł (zakup i montaż pompy głębinowej wraz z osprzętem – hydrofornia w Niezychowie).</li> </ul> <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydatki bieżące na infrastrukturę wodociągową wyniosły 413 168,75 zł. Środki zostały przeznaczone na bieżące utrzymanie i eksploatację wodociągów wiejskich, w tym m.in.: zakup 7 szt. hydrantów, zakup pompy, zakup wodomierzy, zakup modułu telemetrycznego MT101 do monitoringu pompy głębinowej na SUW w Krostkowie, zakup materiałów do usuwania awarii sieci wodociągowych (uszczelki, zawory, rury itp.), opłaty za zużytą energię elektryczną w hydroforniach, usuwanie awarii sieci wodociągowych, naprawa pompy na hydroforni w Krostkowie, przegląd i naprawa gaśnic, badania wody, badania lustra wody w studniach głębinowych.</li> <li>• Wydatki inwestycyjne zrealizowano w kwocie 19 937,07 zł (zakup pompy głębinowej wraz z montażem na SUW Białosłiwie).</li> </ul>
24.	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury związanej z odprowadzaniem ścieków	<i>ZREALIZOWANE</i>	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Białosłiwie</u></b></p> <p>ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydatki bieżące na gospodarkę ściekową wyniosły 384 818,85 zł. Środki zostały przeznaczone na bieżące utrzymanie i eksploatację sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków, w tym m.in. na: bieżące utrzymanie oczyszczalni ścieków, tj. zakup środków do oczyszczania ścieków, zakup kompresora, zakup materiałów do wykonania bieżących remontów i in., energia elektryczna, pobrana woda, remont pomp, przegląd dmuchaw i agregatu, przegląd i naprawa gaśnic, wywóz i zagospodarowanie osadów ściekowych, badanie ścieków surowych i oczyszczonych, badanie wód popłucznych, odbiór i transport odpadów (skratek), udrażnianie sieci kanalizacji sanitarnej.</li> <li>• W 2019 r. zostało zrealizowane zadanie inwestycyjne pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami, przepompowniami ścieków z przyłączami wody i energetycznymi w miejscowości Niezychowo”. Koszt zadania wyniósł 6.898.998,36 zł. Zadanie realizowane przy wsparciu ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu. W ramach zadania wykonano m.in. rurociągi tłoczne, sieć kanalizacji sanitarnej, przykanaliki sanitarne do granic posesji oraz wybudowano 9 przepompowni ścieków.</li> <li>• W 2019 r. zostało zrealizowane zadanie inwestycyjne pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej poprzez modernizację oczyszczalni ścieków w Białosłiwie oraz modernizację sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Białosłiwie”. Koszty zadania wyniósł 2.710.371,17 zł. Na zadanie uzyskano dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 w kwocie 932.304,78 zł. W ramach zadania wykonano m.in.</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
			<p>sieć kanalizacji sanitarnej o długości 273 m, sieć wodociągową z montażem 41 studzienek wodomierzowych o długości 669,5 m, zamontowano prasę śrubowo-talerzową, sitopiaskownik, przepływomierze, pompy na oczyszczalni ścieków, 2 agregaty, dokonano przebudowy poletek osadowych i rurociągów sanitarnych oraz oświetlenia na terenie oczyszczalni ścieków wraz z monitoringiem, zbudowano wiatę magazynową na osady ściekowe oraz dostarczono sprzęt na teren oczyszczalni.</p> <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydatki bieżące na gospodarkę ściekową wyniosły 446 804,76 zł. Środki zostały przeznaczone na bieżące utrzymanie i eksploatację sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków, w tym m.in. na: utrzymanie oczyszczalni ścieków, tj. zakup środków do oczyszczania ścieków, zakup materiałów do wykonania bieżących remontów i in., zakup energii elektrycznej i wody, remont dmuchaw i pomp, przegląd dmuchaw, przegląd i naprawę gaśnic, usunięcie awarii na Osiedlu Leśnym w Białosłiwie, wywóz i zagospodarowanie osadów ściekowych, badanie ścieków surowych i oczyszczonych, badanie wód popłucznych, odbiór i transport odpadów (skratek), udrażnianie sieci kanalizacji sanitarnej.</li> <li>• W ramach wydatków inwestycyjnych zrealizowano zakup dmuchawy na oczyszczalnię ścieków w Białosłiwie (13 997,40 zł) oraz zakup szafy sterującej z modułem do monitoringu - przepompownia przy ul. Strzeleckiej w Białosłiwie (14 000,00 zł).</li> </ul>
25.	Prowadzenie kontroli dotyczących odprowadzania ścieków i gospodarowania wodą	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Białosłiwie</u></b> Kontrole w niniejszym zakresie pracownicy Urzędu Gminy Białosłiwie przeprowadzili w 2019 r. Skontrolowano 4 przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz 7 zbiorników bezodpływowych. Wszystkie kontrole wykazały naruszenia tj. brak systematyczności w opróżnianiu zbiorników oraz wywozu osadu z przydomowych oczyszczalni.</p>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE</b>			
26.	Monitoring powierzchniowego i wglębnego ruchu mas ziemnych na terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Starosta Pilski</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruchy masowe ziemi określone zostały w art. 3 pkt 32a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska jako powstające naturalnie lub na skutek działalności człowieka osuwanie, spęływanie lub obrywanie powierzchniowych warstw skał, zwietrzliny i gleby. Zgodnie z art. 101 pkt 6 ww. ustawy, ochrona powierzchni ziemi polega na zapobieganiu ruchom masowym ziemi i ich skutkom. Ustawa ta wskazuje starostów jako odpowiedzialnych za prowadzenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także rejestru zawierającego informacje o tych terenach.</li> <li>• W 2017 r. na stronie internetowej powiatu pilskiego (<a href="https://bip.powiat.pila.pl/">https://bip.powiat.pila.pl/</a>) zamieszczony został „Rejestr terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których te ruchy występują dla Powiatu Pilskiego”.</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Zgodnie z ww. rejestrem w granicach gminy wyznaczono 17 osuwisk i 24 tereny zagrożone ruchami masowymi (tzrm). Dla każdego z tych obiektów sporządzono kartę, w której zawarto podstawowe informacje. Spośród osuwisk tylko jedno (nr 1 w m. Dębówko Nowe) wskazano do obserwacji. Na części wyznaczonych terenów zagrożonych, jeżeli pozostaną one niezmienione pod względem zagospodarowania, przez wiele lat może nic się nie wydarzyć, w sensie poważnych ruchów masowych, tj. osuwisk. Jednak, gdyby takie tereny były zagospodarowywane w sposób niezaplanowany, zwłaszcza przy wykonywaniu dużych prac ziemnych, wtedy mogą pojawić się problemy natury osuwiskowej. Analizując dane wyznaczono jeden tzrm na terenie gminy (nr 21 w m. Białosłiwie), na którym z uwagi na zagospodarowanie należy prowadzić obserwacje.</li> </ul>
27.	Działania administracyjne i organizacyjne mające na celu właściwe gospodarowanie przestrzenią	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Białosłiwie</u></b></p> <p>W dniu 21 sierpnia 2019 r. uchwałą Nr VIII.70.2019 Rady Gminy Białosłiwie uchwalono „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Białosłiwie”. Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2021 poz. 741 ze zm.) kształtowanie i prowadzenie polityki przestrzennej na terenie gminy należy do zadań własnych samorządu lokalnego. Podstawowym dokumentem określającym kierunki jej realizacji oraz lokalne zasady zagospodarowania przestrzennego jest studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Pomimo, iż studium nie jest aktem prawa miejscowego, jego ustalenia są wiążące dla organów gminy przy sporządzaniu planów miejscowych. Poprzednie „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Białosłiwie” uchwalone zostało w 2000 r. Zachodzące zmiany gospodarcze, społeczne i przestrzenne wpłynęły na potrzebę dokonania kompleksowej aktualizacji polityki przestrzenno-gospodarczej gminy. Przeprowadzona ocena aktualności dotychczasowego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Białosłiwie wykazała, iż przedmiotowy dokument planistyczny jest już częściowo nieaktualny zarówno w zakresie oczekiwań inwestycyjnych mieszkańców oraz inwestorów zewnętrznych, jak i braków merytorycznych wynikających z aktualnego prawodawstwa. Planowany dalszy rozwój gminy, wynikający zarówno z potrzeb realizacji polityki przestrzennej, jak i zainteresowania inwestorów prywatnych, wymagał dostosowania zapisów studium w zakresie zasięgu i lokalizacji terenów inwestycyjnych przy uwzględnieniu potrzeb i możliwości rozwoju gminy, w tym bilansu terenów przeznaczonych pod zabudowę. Konieczne stało się określenie nowych ustaleń studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, spełniających aktualne wymogi przepisów prawa oraz oczekiwania i potrzeby społeczności lokalnej, co w dalszej perspektywie umożliwi sporządzenie aktualizacji miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, z zachowaniem ładu przestrzennego oraz potrzeb ochrony najcenniejszych walorów przyrodniczych i krajobrazowych.</p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
28.	Rekultywacja obszarów zdegradowanych	BRAK OCENY	<p><b><u>Podmiot realizujący: Starosta Pilecki, przedsiębiorca posiadający koncesję</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zgodnie z art. 22 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. 2021 poz. 1326 ze zm.) starosta jako organ administracji publicznej, jest zobowiązany do zapewnienia prawidłowej i skutecznej rekultywacji wszystkich gruntów po eksploatacji kopalni, niezależnie od ich powierzchni i wielkości wydobycia. Do zadań starosty należy określenie kierunku rekultywacji, osoby obowiązanej do jej wykonania, kontrola wykonania rekultywacji, a także egzekwowanie prawidłowego i terminowego jej zakończenia. Obowiązek rekultywacji gruntów (art. 20 ust. 1 ustawy) w całości spoczywa na przedsiębiorcy, który prowadził wydobycie kopalni objętych prawem własności nieruchomości gruntowej i spowodował utratę albo ograniczenie wartości użytkowej gruntów. Wykonuje on rekultywację na własny koszt w terminie do pięciu lat od zaprzestania działalności przemysłowej na tym gruncie.</li> <li>Starostwo Powiatowe w Pile nie udzieliło odpowiedzi na wysłany wniosek o udostępnienie informacji na cele opracowania niniejszego raportu z zakresu przekazania sprawozdań RRW-11 z realizacji przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz z zakresu przeprowadzonych kontroli dotyczących rekultywacji obszarów poeksploatacyjnych. W związku z czym nie można ocenić stanu realizacji zadania.</li> </ul>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY</b>			
29.	Podjęcie działań przeciwdziałających skażeniu gleb oraz ich właściwa ochrona w MPZP	NIEZREALIZOWANE	W latach 2019-2020 Rada Gminy Białośliwie nie uchwałała nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (MPZP).
30.	Upowszechnianie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu</u></b></p> <p>Szkolenia przeprowadzone na terenie Gminy Białośliwie w latach 2019-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Program rolno-środowiskowo-klimatyczny.</li> <li>Pobieranie prób glebowych – pokaz.</li> <li>Integrowana produkcja owoców.</li> <li>Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych związkami azotu pochodzenia rolniczego, dyrektywa azotanowa i wodna.</li> <li>Użycie N-Testera do określenia rekomendacji drugiej dawki nawozu azotowego w uprawach rolniczych – pokaz.</li> <li>Wapnowanie gleby i prawidłowe nawożenie azotem jako elementy integrowanej ochrony roślin.</li> <li>Nawadnianie w gospodarstwie rolnym.</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
			<p>Porady udzielone przez doradcę pracującego na terenie Gminy Białośliwie w latach 2019-2020 (liczba porad w nawiasie):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normy i wymagania wzajemnej zgodności (93).</li> <li>• Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych związkami azotu pochodzenia rolniczego, dyrektywa azotanowa i wodna (135).</li> <li>• Prawo wodne (3).</li> <li>• Programy rolno-środowiskowo-klimatyczne (312).</li> <li>• Ochrona bioróżnorodności, w tym Natura 2000 (27).</li> <li>• Inne działania na rzecz ochrony środowiska na poziomie gospodarstwa (2).</li> </ul>
31.	Remediacja terenów zanieczyszczonych oraz rekultywacja terenów zdegradowanych	-	<p><b><u>Podmiot realizujący: władający terenem</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zgodnie z rejestrem historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi prowadzonym przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, na terenie Gminy Białośliwie, nie zidentyfikowano historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi (zarówno potencjalnych jak i potwierdzonych).</li> <li>• Historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi jest to zanieczyszczenie, które powstało przed 30 kwietnia 2007 r. lub wynika z działalności zakończonej przed tą datą. Dotyczy to także szkody w środowisku spowodowanej przez emisję lub zdarzenie, od którego upłynęło więcej niż 30 lat. Władający powierzchnią ziemi (właściciel nieruchomości lub podmiot ujawniony jako władający w ewidencji gruntów i budynków) w przypadku stwierdzenia historycznego zanieczyszczenia ziemi na swoim terenie zobowiązany jest do przeprowadzenia remediacji, czyli np. usunięcia lub zmniejszenia ilości substancji powodujących ryzyko w taki sposób, aby teren zanieczyszczony był bezpieczny dla zdrowia ludzi i stanu środowiska. Działanie takie powinno być poprzedzone badaniami terenu zrealizowanymi przez akredytowaną jednostkę. Właściciel nieruchomości w oparciu o informacje o charakterze, skali, rodzaju historycznego zanieczyszczenia zobowiązany jest do opracowania projektu planu remediacji i jego ustalenia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.</li> </ul>
<b>OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW</b>			
32.	Minimalizacja składowania odpadów poprzez zastosowanie intensyfikacji segregacji, w tym budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie gminy	<b>ZREALIZOWANE CZĘŚCIOWO</b>	<p><b><u>Podmiot realizujący: Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi (PRGOK)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gmina Białośliwie jest uczestnikiem Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”, którego uczestnikami są również: gmina Czarnków; gmina Drawsko; miasto i gmina Jastrowie; gmina Kaczory; miasto i gmina Krajenka; miasto i gmina Krzyż Wielkopolski; gmina Miasteczko Krajeńskie; miasto Piła; miasto i gmina Ujście; miasto i gmina Wieleń oraz miasto i gmina Wysoka. Zadaniem Związku jest zaspokajanie potrzeb mieszkańców gmin – uczestników Związku w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz skorelowanych z nim innych usług publicznych.</li> </ul>



RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Na terenie Gminy Białośliwie nie ma utworzonego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Łącznie na terenie ZM „PRGOK” funkcjonuje 11 PSZOK-ów (do czasu uchwalenia zmian w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego brak możliwości budowy PSZOK).</li> </ul> <p><b>NAJWAŻNIEJSZE WSKAŹNIKI DOTYCZĄCE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁOŚLIWIE ZA 2019 ROK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba osób wykazanych w złożonych deklaracjach wg stanu na 31.12. – 3 722 os.</li> <li>• Liczba osób według typów zabudowy, wykazanych w złożonych deklaracjach wg stanu na 31.12 – zabudowa jednorodzinna – 3 056 os.; zabudowa wielorodzinna – 666 os.</li> <li>• Zadeklarowany sposób zbierania odpadów wg stanu na 31.12. – nieselektywnie – 423 os.; selektywnie – 3 299 os.</li> <li>• Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 1 214,34 Mg.</li> <li>• Ilość odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca – 421,1 kg.</li> <li>• Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca – 326,3 kg.</li> <li>• Ilość selektywnie odebranych odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca – 94,9 kg;</li> <li>• Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 36,2 %.</li> <li>• Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 90,7 %.</li> <li>• Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 0,0 %.</li> </ul> <p><b>NAJWAŻNIEJSZE WSKAŹNIKI DOTYCZĄCE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁOŚLIWIE ZA 2020 ROK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba osób wykazanych w złożonych deklaracjach wg stanu na 31.12. – 3 666 os.</li> <li>• Liczba osób według typów zabudowy, wykazanych w złożonych deklaracjach wg stanu na 31.12 – zabudowa jednorodzinna – 3 043 os.; zabudowa wielorodzinna – 623 os.</li> <li>• Zadeklarowany sposób zbierania odpadów wg stanu na 31.12. – nieselektywnie – 33 os.; selektywnie – 3 633 os.</li> <li>• Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 1 145,65 Mg.</li> <li>• Ilość odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca – 467 kg.</li> <li>• Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca – 313 kg.</li> <li>• Ilość selektywnie odebranych odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca – 155 kg;</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 48,0 %.</li> <li>Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 0,0 %.</li> <li>Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 0,0 %.</li> </ul>
33.	Podejmowanie działań związanych z unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Białośliwie, właściciele nieruchomości</u></b> W 2020 r. na terenie gminy przeprowadzono zbiórkę i unieszkodliwienie wyrobów azbestowych. W ramach zadania pn.: „Realizacja programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Białośliwie” przekazane zostało do unieszkodliwienia 104,785 Mg wyrobów zawierających azbest. Na realizację powyższego zadania uzyskano dofinansowanie w formie dotacji ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu w kwocie 36.674,75 zł. Całościowy koszt zadania wyniósł 41.390,00 zł.</p>
34.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów i właściwego postępowania z nimi oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi (PRGOK)</u></b> ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Współpraca ze Szkołą Podstawową im. Wiktora Kaji i utworzenie klasy patronackiej. W ciągu roku szkolnego uczniowie realizowali dodatkowy program, w którym każdy miesiąc był poświęcony innemu zagadnieniu związanemu z ochroną środowiska i gospodarką odpadami.</li> </ul> <p>ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podpisanie porozumienia ze Szkołą Podstawową im. Wiktora Kaji w Białośliwiu i utworzenie klasy patronackiej. W ciągu roku szkolnego odbyły się akcje tematyczne związane z tematyką ochrony środowiska i gospodarki odpadami.</li> <li>Organizacja konkursu plastycznego „Przybij piątkę segregacji” dla uczniów przedszkoli i szkół podstawowych z terenu Związku Międzygminnego „PRGOK”.</li> <li>Kontrola zestawów do segregacji, zakupionych w ramach realizacji projektu edukacyjnego współfinansowanego z Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego.</li> </ul>
35.	Kontynuacja kontroli w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi (PRGOK)</u></b> W latach 2019-2020 na terenie Gminy Białośliwie w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi przeprowadzono 430 kontroli nieruchomości zamieszkałych, na których stwierdzona 13 nieprawidłowości. Natomiast na nieruchomościach niezamieszkałych przeprowadzono 15 kontroli.</p>
36.	Dążenie do likwidacji problemu nielegalnego spalania odpadów		

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty																
37.	Rekultywacja gminnego składowiska odpadów komunalnych w Białośliwiu	W TRAKCIE REALIZACJI	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Białośliwie</u></b> Składowisko odpadów komunalnych w Białośliwiu znajduje się obecnie w trakcie procesu rekultywacji. Harmonogram rekultywacji składowiska przedstawiono poniżej.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>L.p.</th> <th>Wyszczególnienie prac</th> <th>Termin realizacji</th> <th>Koszty realizacji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Ukształtowanie wierzchowiny składowiska: - formowanie docelowego kształtu wierzchowiny czaszy kwatery składowiska</td> <td>- listopad 2020 r.</td> <td>50.450,24 zł</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Konstrukcja warstwy rekultywacyjnej: - wykonanie warstwy wsporczo-wyrównawczej na czaszy kwatery składowiska, - wykonanie warstwy glebotwórczej na powierzchni kwatery składowiska.</td> <td>- grudzień 2021 r. - do 5 września 2022 r.</td> <td>126.618,50 zł 84.479,00 zł</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Rekultywacja biologiczna i uzupełnienie drzewostanu wokół składowiska: - kształtowanie zabudowy roślinnej (uzyskanie trwałego zadarnienia) na powierzchni kwatery składowiska, - wykonanie nasadzeń drzew i krzewów na powierzchni kwatery składowiska.</td> <td>- do 31 grudnia 2022 r. - do 30 września 2025 r.</td> <td>5.000,00 zł 87.300,00 zł</td> </tr> </tbody> </table>	L.p.	Wyszczególnienie prac	Termin realizacji	Koszty realizacji	1.	Ukształtowanie wierzchowiny składowiska: - formowanie docelowego kształtu wierzchowiny czaszy kwatery składowiska	- listopad 2020 r.	50.450,24 zł	2.	Konstrukcja warstwy rekultywacyjnej: - wykonanie warstwy wsporczo-wyrównawczej na czaszy kwatery składowiska, - wykonanie warstwy glebotwórczej na powierzchni kwatery składowiska.	- grudzień 2021 r. - do 5 września 2022 r.	126.618,50 zł 84.479,00 zł	3.	Rekultywacja biologiczna i uzupełnienie drzewostanu wokół składowiska: - kształtowanie zabudowy roślinnej (uzyskanie trwałego zadarnienia) na powierzchni kwatery składowiska, - wykonanie nasadzeń drzew i krzewów na powierzchni kwatery składowiska.	- do 31 grudnia 2022 r. - do 30 września 2025 r.	5.000,00 zł 87.300,00 zł
			L.p.	Wyszczególnienie prac	Termin realizacji	Koszty realizacji													
			1.	Ukształtowanie wierzchowiny składowiska: - formowanie docelowego kształtu wierzchowiny czaszy kwatery składowiska	- listopad 2020 r.	50.450,24 zł													
			2.	Konstrukcja warstwy rekultywacyjnej: - wykonanie warstwy wsporczo-wyrównawczej na czaszy kwatery składowiska, - wykonanie warstwy glebotwórczej na powierzchni kwatery składowiska.	- grudzień 2021 r. - do 5 września 2022 r.	126.618,50 zł 84.479,00 zł													
3.	Rekultywacja biologiczna i uzupełnienie drzewostanu wokół składowiska: - kształtowanie zabudowy roślinnej (uzyskanie trwałego zadarnienia) na powierzchni kwatery składowiska, - wykonanie nasadzeń drzew i krzewów na powierzchni kwatery składowiska.	- do 31 grudnia 2022 r. - do 30 września 2025 r.	5.000,00 zł 87.300,00 zł																
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE</b>																			
38.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków fauny i flory w ramach sieci Natura 2000	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu</u></b> W latach 2019-2020 dla obszaru Natura 2000 Dębowa Góra, którego fragment znajduje się w granicach Gminy Białośliwie, wykonano następujące ekspertyzy przyrodnicze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ekspertyza przyrodnicza – dla gatunku zalotka większa;</li> <li>• ekspertyza przyrodnicza – dla gatunku traszka grzebieniasta;</li> <li>• ekspertyza siedliska 7140 (torfowiska przejściowe i trzęsawiska - przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>);</li> <li>• ekspertyza przyrodnicza – dla gatunków jelonek rogacz, pachnica dębowa;</li> <li>• ekspertyza siedliska 3140 (twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic <i>Charetea</i>).</li> </ul>																
39.	Ochrona i rozwój form ochrony przyrody		<p><b><u>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Kaczory</u></b> Obszary Natura 2000, Obszary Chronionego Krajobrazu, siedliska przyrodnicze poza obszarami Natura 2000, użytki ekologiczne, stanowiska chronionych roślin, zwierząt i grzybów, gatunki</p>																

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
			podlegające ochronie strefowej, podlegają monitoringowi podczas prac codziennych oraz prac związanych z zagospodarowaniem lasu. Nie stwierdzono istotnych zmian i zagrożeń dla ww. obszarów zlokalizowanych na terenie gminy.
40.	Tworzenie oraz modernizacja zieleni urządzonej w gminie	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Białośliwie</u></b> ROK 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydatki bieżące związane z utrzymaniem terenów zieleni wyniosły 15 184,55 zł (wydatki związane z zapłatą za paliwa, oleje oraz części zamienne do kosi i kosiarki spalinowej i in. – 4 826,69 zł, wycięcie drzew – 5 389,86 zł, wykonanie nowych nasadzeń w Dębówku Nowym i Białośliwiu - 1.512,00 zł oraz wykonanie oprysku profilaktycznego 16 szt. cisów w Białośliwiu - 3.456,00 zł).</li> <li>• Opracowanie projektu rewitalizacji Parku Dworskiego im. Raczyńskich w Białośliwiu – koszt zadania wyniósł 35 000,00 zł. Poniesione wydatki związane były z zapłatą za opracowanie map do celów projektowych – 3 185,60 zł, wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej na obszarze parku przyległym do ul. Podgórznej – 4 673,00 zł, wykonanie dokumentacji projektowo-kosztowych – 27 141,40 zł. Zadanie sfinansowano ze środków funduszu sołectkiego Sołectwa Białośliwie.</li> <li>• Zagospodarowanie terenu „Doliny Grabowej” w Pobórcie Wielkiej – koszt zadania wyniósł 100 766,84 zł. Zakres zrealizowanych prac obejmował m.in.: uporządkowanie terenu działki poprzez wygrabienie terenu, wycięcie zakrzaczeń i odrostów, usunięcie zanieczyszczeń i wyrównanie terenu, budowę placu zabaw, utworzenie miejsca na ognisko, dostarczenie i ułożenie kamienia polnego w celu utwardzenia miejsca wokół ogniska.</li> </ul> <p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Białośliwie</u></b> ROK 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydatki bieżące związane z utrzymaniem terenów zieleni wyniosły 16 237,63 zł (wydatki związane z zapłatą za paliwa, oleje oraz części zamienne do kos i kosiarek spalinowych i in. – 4.357,63 zł, zakupem 2 kos spalinowych – 780,00 zł, zakupem sadzonek drzew – 3.000,00 zł oraz wycięciem drzew w Pobórcie Wielkiej i Białośliwiu – 8.100,00 zł).</li> <li>• Rewitalizacja Parku Dworskiego Raczyńskich w Białośliwiu – w 2020 r. na zadanie wydatkowano 98 973,34 zł. Zakres zrealizowanych prac: wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie istniejących ciągów pieszych oraz obejmujących utwardzenie terenu o łącznej powierzchni 59 m<sup>2</sup> z kostki granitowej wraz z podbudową i obramowaniem, zakup ławek parkowych i koszy na odpady, domków dla owadów, tablic edukacyjno-informacyjnych oraz rzeźb stalowych.</li> </ul>
41.	Zagospodarowanie nadbrzeży Noteci, np. poprzez budowę przystani turystycznej Mariny na rzece Noteć	NIEZREALIZOWANE	W latach 2019-2020 nie realizowano zadania.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
42.	Zachowanie i ochrona istniejących kompleksów leśnych	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Kaczory</u></b>  REALIZACJA PRAC ZWIĄZANYCH Z UTRZYMANIEM I ZAGOSPODAROWANIEM LASÓW NA TERENIE GMINY BIAŁOŚLIWIE W LATACH 2019-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odnowienia i zalesienia na pow. 0,22 ha – poniesiony koszt: 553,89 zł.</li> <li>• Pielęgnowanie lasu (ogółem) na pow. 43,68 ha – poniesiony koszt: 33 760,60 zł.</li> <li>• Wprowadzanie podszytów na pow. 0,68 ha – poniesiony koszt: 2 684,95 zł.</li> <li>• Pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów na pow. 20,41 ha – koszt: 16 444,65 zł.</li> <li>• Czyszczenia wczesne na pow. 8,56 ha – poniesiony koszt: 5 635,00 zł.</li> <li>• Czyszczenia późne na pow. 14,03 ha – poniesiony koszt: 8 996,00 zł.</li> <li>• Trzebieże (ogółem) na pow. 81,97 ha – poniesione koszty: 171 016,84 zł.</li> </ul> <p>REALIZACJA PRAC ZWIĄZANYCH Z OCHRONĄ LASÓW NA TERENIE GMINY BIAŁOŚLIWIE W LATACH 2019-2020 - OCHRONA PRZED ZWIERZYŃĄ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• grodzenia – pow. 4,58 ha – 22 755,70 zł;</li> <li>• rozgrodzenia ogrodzeń – 6,76 ha – 8 979,00 zł;</li> <li>• konserwacja starych grodzień – 1 210,00 zł;</li> <li>• wykładanie drzew zgryzowych – 850,00 zł.</li> </ul> <p>REALIZACJA PRAC ZWIĄZANYCH Z OCHRONĄ LASÓW NA TERENIE GMINY BIAŁOŚLIWIE W LATACH 2019-2020 - OCHRONA PRZED SZKODNIKAMI OWADZIMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• działania profilaktyczne – (jesienne poszukiwania, ścinka drzew na płachtę) – 2 660,00 zł;</li> <li>• szkodniki wtórne – pozyskanie posuszu zasiedlonego - łącznie na pow. 579,40 ha – ilość pozyskanego posuszu 814,38 m<sup>3</sup>.</li> </ul> <p>REALIZACJA PRAC ZWIĄZANYCH Z OCHRONĄ LASÓW NA TERENIE GMINY BIAŁOŚLIWIE W LATACH 2019-2020 - OCHRONA PRZED ZAGROŻENIAMI ANTROPOGENICZNYMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zbieranie śmieci w lesie z utylizacją – 46 m<sup>3</sup> – 4 485,20 zł;</li> <li>• utrzymanie obiektów turystycznych – 340,00 zł.</li> </ul>
43.	Przygotowanie i realizacja zajęć z edukacji przyrodniczo-leśnej dla dzieci i młodzieży	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Nadleśnictwo Kaczory</u></b>  Edukacja leśna społeczeństwa i działania promocyjne są zadaniami realizowanymi przez Nadleśnictwo Kaczory, które wynikają z potrzeby: kształtowania korzystnego wizerunku Lasów Państwowych i leśników w społeczeństwie, propagowania wiedzy na temat nowoczesnej, zrównoważonej gospodarki leśnej i działań leśników dla ochrony przyrody oraz kształtowania właściwych postaw wobec rodzimej przyrody. Działania te są odpowiedzialnością zainteresowanego społeczeństwa tematyką przyrodniczą i leśną oraz modą na zdrowy styl życia i aktywny wypoczynek w lesie. W latach 2019-2020 Nadleśnictwo Kaczory, prowadziło działalność edukacyjną, przede wszystkim poprzez organizację zajęć, które miały charakter spotkań różnych grup społecznych z leśnikami w placówkach oświatowych oraz poza nimi w formie: prelekcji,</p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
			pogadank, wykładów w domach kultury, bibliotekach, świetlicach wiejskich, itp. Dodatkowo nadleśnictwo prowadziło działalność edukacyjną w postaci: zajęć terenowych, „zielonych lekcji” na ścieżkach dydaktycznych i w ośrodku edukacji leśnej, organizowało też konkursy o tematyce leśnej i przyrodniczej, akcje o charakterze przyrodniczym i edukacyjnym, festyny i imprezy okolicznościowe.
<b>OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI</b>			
44.	Realizacja akcji informacyjno-edukacyjnych dla społeczeństwa dotyczących zasad postępowania w razie wystąpienia poważnej awarii, w celu ukształtowania właściwych postaw i zachowań	ZREALIZOWANE	<b><u>Podmiot realizujący: Komenda Powiatowa PSP w Pile</u></b> Działalność profilaktyczna stanowi coraz większą część działalności statutowej KP PSP w Pile. Obejmuje swoim zasięgiem coraz to nowe obszary i środowiska oraz przyjmuje nowe formy. W latach 2019-2020 KP PSP dotarła do wszystkich grup wiekowych oraz do różnych środowisk. Największy jednak nacisk położono na kontakt z dziećmi i młodzieżą szkolną. Pilscy strażacy uczestniczyli w wielu inicjatywach o charakterze edukacyjnym. Były to liczne wizyty w przedszkolach oraz szkołach różnego szczebla, odwiedziny dzieci i młodzieży w obiektach KP PSP, pogadanki i prelekcje wśród młodzieży, publikowanie w lokalnych mediach i na własnej stronie internetowej ciekawych materiałów edukacyjnych, organizowanie imprez dla dzieci itp. Uczestniczono w takich akcjach jak: „CZADowy konkurs”, briefingi prasowe, strażackie kalendarze w każdej szkole, akcje edukacyjne w galeriach handlowych, pikniki edukacyjne, organizacja Turnieju Wiedzy Pożarniczej szczebla powiatowego, Dzień Dziecka JRG Nr 2 PSP w Pile, spotkania z seniorami, otwarte strażnice dla dzieci i młodzieży itp.
45.	Przeciwdziałanie awariom instalacji przemysłowych	ZREALIZOWANE	<b><u>Podmiot realizujący: Komenda Powiatowa PSP w Pile</u></b> Zadanie realizowane przez Komendę Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pile w ramach działalności kontrolno-rozpoznawczej. W kontrolowanych budynkach, obiektach budowlanych lub terenach na obszarze powiatu pilskiego najczęściej stwierdzane nieprawidłowości to: <ul style="list-style-type: none"> <li>• niewykonywanie lub nieprzestrzeganie terminów wykonania kontroli stanu technicznego instalacji użytkowych;</li> <li>• niewłaściwy stan dróg oraz wyjść ewakuacyjnych w szczególności drożności oraz składowania materiałów w tym materiałów palnych,</li> <li>• brak opracowania lub aktualizacji wymaganej dokumentacji w szczególności instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, dokumentu zabezpieczenia przed wybuchem lub książki obiektu budowlanego,</li> <li>• niewłaściwy dobór lub całkowity brak podręcznego sprzętu gaśniczego w szczególności gaśnic przenośnych oraz koców gaśniczych,</li> <li>• brak oznakowania miejsca usytuowania podręcznego sprzętu gaśniczego oraz urządzeń przeciwpożarowych,</li> <li>• brak oznakowania znakami bezpieczeństwa,</li> </ul>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• brak czynności serwisowych oraz konserwacyjnych podręcznego sprzętu gaśniczego oraz urządzeń przeciwpożarowych,</li> <li>• brak instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych,</li> <li>• nieprawidłowe przetwarzanie oraz magazynowanie materiałów w tym materiałów niebezpiecznych pożarowo,</li> <li>• brak szkoleń z zakresu ochrony przeciwpożarowej,</li> <li>• brak zapewnienia lub dostępu do zewnętrznego zaopatrzenia w wodę,</li> <li>• brak drożności oraz oznakowania dróg pożarowych,</li> <li>• alarmy fałszywe z monitorowanego systemu sygnalizacji pożaru.</li> </ul>
46.	Organizacja szkoleń i ćwiczeń mających na celu współdziałanie służb ratowniczych i ludności	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Komenda Powiatowa PSP w Pile</u></b></p> <p>Proces szkoleniowy ściśle powiązany jest z praktyczną formą zajęć. W jej zakresie mieszczą się także ćwiczenia na obiektach, a więc zajęcia poza jednostką macierzystą. Doskonalenie zawodowe jest skierowane głównie na intensyfikację i doskonalenie procesu dydaktyczno-szkoleniowego, m.in. poprzez organizację szczegółowych rozpoznań operacyjnych różnych zakładów pracy, instytucji lub obiektów ciekawych w aspekcie ratowniczym. Polegały one na zapoznaniu załogi straży pożarnej z charakterystyką wytypowanych zakładów lub ich fragmentów. Część tych zajęć kończyła się ćwiczeniami taktyczno-bojowymi połączonymi z rozwinięciami zastępów. Pilscy strażacy ćwiczą i szkolą się w zakresie podstawowym we wszystkich dziedzinach pożarniczych, a z racji posiadania grup specjalistycznych, dodatkowo kształcą się w obszarach ratownictwa chemiczno-ekologicznego, wodno-nurkowego i wysokościowego. W ramach specjalizacji często wyjeżdżają na ćwiczenia i warsztaty na terenie całego kraju.</p>
47.	Doposażenie jednostek w sprzęt do wykrywania i dokładnej lokalizacji miejsca awarii oraz likwidacji skutków zdarzenia	ZREALIZOWANE	<p><b><u>Podmiot realizujący: Gmina Białośliwie</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zadanie realizowane przez Gminę Białośliwie poprzez finansowanie działalności Ochotniczej Straży Pożarnej (OSP).</li> <li>• W 2019 r. poniesiono wydatki bieżące w wysokości 87 258,00 zł. Środki zostały przeznaczone m.in. na zakup paliwa do samochodów pożarniczych i motopomp, węży tłoczonych, ubrań specjalnych dla członków OSP Białośliwie, zakup energii elektrycznej i gazu, naprawę autopompy w samochodzie pożarniczym będącym na wyposażeniu OSP Białośliwie, przegląd i naprawę sprzętu przeciwpożarowego, przegląd ratowniczych urządzeń hydraulicznych dla OSP Białośliwie, przegląd i badania techniczne samochodów pożarniczych, przeprowadzenie okresowych badań lekarskich członków OSP, ubezpieczenie pojazdów, strażaków itp.</li> <li>• W 2020 r. poniesiono wydatki bieżące w wysokości 59 554,12 zł. Środki zostały przeznaczone m.in. na zakup paliwa do samochodów pożarniczych i motopomp, zakup opryskiwacza spalinowego dla OSP Białośliwie, zakup sorbentu i drabiny, badania techniczne samochodów pożarniczych, przegląd ratowniczych urządzeń hydraulicznych dla OSP Białośliwie, kalibrację</li> </ul>

*RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”*

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot realizujący/poniesione koszty
			<p>miernika wielogazowego, kurs z zakresu udzielania pierwszej pomocy dla 2 członków OSP Białosłiwie, przeprowadzenie okresowych badań lekarskich członków OSP, ubezpieczenie pojazdów, strażaków itp.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• W 2020 r. udzielono dofinansowania w wysokości 370 000,00 zł na zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla jednostki OSP Białosłiwie.</li></ul>

*Źródło: opracowanie własne*



## 2.2. Analiza finansowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

W latach 2019-2020 z budżetu Gminy Białosławie na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska wydatkowano łącznie 16,412 mln zł. W analizowanym okresie największe wydatki poniesiono na realizację zadań z zakresu:

- gospodarki ściekowej (10,281 mln zł),
- dróg publicznych gminnych (3,409 mln zł),
- infrastruktury wodociągowej (1,078 mln zł).

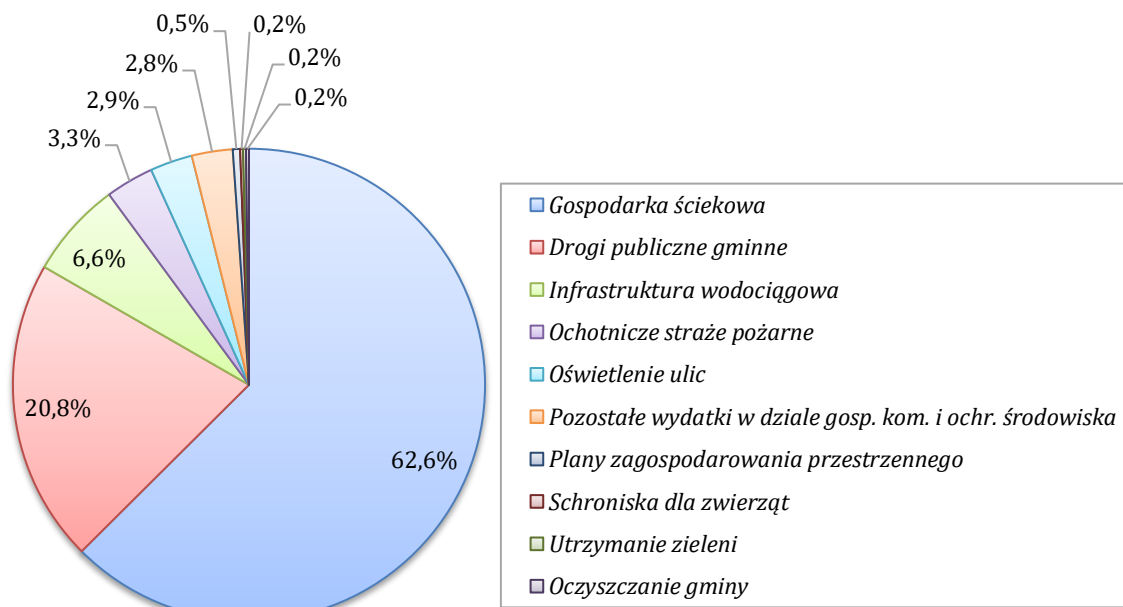
Udział wydatków budżetowych na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska w ogóle wydatków budżetowych gminy w latach 2019-2020 kształtował się na poziomie 28,8 %.

W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono szczegółowe dane dotyczące wydatków z budżetu Gminy Białosławie w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska.

**Tabela 2. Wydatki z budżetu Gminy Białosławie w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska**

Dział	2019 r.	2020 r.	SUMA 2019-2020	Udział
	[zł]	[zł]	[zł]	
Gospodarka ściekowa	9 561 406,68	719 782,07	10 281 188,75	62,6%
Drogi publiczne gminne	952 684,83	2 456 393,00	3 409 077,83	20,8%
Infrastruktura wodociągowa	523 093,63	554 815,20	1 077 908,83	6,6%
Ochotnicze straże pożarne	87 258,00	450 975,83	538 233,83	3,3%
Oświetlenie ulic	225 146,56	256 658,72	481 805,28	2,9%
Pozostałe wydatki w dziale gosp. komunalna i ochrona środowiska	156 530,26	294 870,20	451 400,46	2,8%
Plany zagospodarowania przestrzennego	27 934,93	46 011,61	73 946,54	0,5%
Schroniska dla zwierząt	24 754,48	15 576,42	40 330,90	0,2%
Utrzymanie zieleni	15 184,55	16 237,63	31 422,18	0,2%
Oczyszczanie gminy	12 076,35	14 584,53	26 660,88	0,2%
SUMA	11 586 070,27	4 825 905,21	16 411 975,48	100,0%
UDZIAŁ W OGÓLE WYDATKÓW Z BUDŻETU	36,4%	19,1%	28,8%	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu gminy za lata 2019-2020



**Wykres 1. Struktura wydatków budżetowych Gminy Białośliwie w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu środowiska**

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Białośliwie za lata 2019-2020

### 2.3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

Analiza wskaźnikowa realizacji POŚ polega na przypisaniu wartości dla wybranych wskaźników w kolejnych latach oraz dokonaniu oceny ich zmian poprzez porównanie trendu oczekiwanego z zaistniałym, przy wykorzystaniu następujących symboli:

- „↑” – wzrost wartości danego wskaźnika;
- „↓” – spadek wartości danego wskaźnika;
- „↔” – brak zmian wartości danego wskaźnika.

Jeżeli zaistniała zmiana odbiega od zmiany oczekiwanej wówczas dany wskaźnik oceniony został negatywnie (kolor czerwony). W sytuacji zgodności trendu oczekiwanego z zaistniałym wskaźnik oceniony został pozytywnie (kolor zielony). Wskaźnik przypisany dla 2018 r. stanowi wartość bazową (punkt odniesienia) dla efektów realizacji Programu w latach 2019-2020.

W kolejnej tabeli przedstawiono analizę wskaźnikową realizacji w latach 2019-2020 „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Białośliwie”.

**Tabela 3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2019-2020**

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Długość czynnej sieci gazowej [km]	33,538 (2018 r.) 33,757 (2019 r.) 33,757 (2020 r.)	↑	↑
Odbiorcy gazu ziemnego (gospodarstwa domowe) [szt.]	204 (2018 r.) 226 (2019 r.) 250 (2020 r.)	↑	↑
Gospodarstwa domowe ogrzewające mieszkania gazem ziemnym [szt.]	150 (2018 r.) 178 (2019 r.) 202 (2020 r.)	↑	↑

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”**

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Zużycie gazu ziemnego przez gospodarstwa domowe [MWh]	<b>2 604,0</b> (2018 r.) <b>2 786,6</b> (2019 r.) <b>3 103,7</b> (2020 r.)	↑	↑
Stopień gazyfikacji gminy	<b>14,6%</b> (2018 r.) <b>16,1%</b> (2019 r.) <b>17,8%</b> (2020 r.)	↑	↑
Udział mieszkań wyposażonych w instalację centralnego ogrzewania	<b>79,4%</b> (2018 r.) <b>79,5%</b> (2019 r.) <b>79,6%</b> (2020 r.)	↑	↑
Długość czynnej sieci wodociągowej [km]	<b>65,0</b> (2018 r.) <b>65,0</b> (2019 r.) <b>65,0</b> (2020 r.)	↑	↔
Liczba awarii sieci wodociągowej	<b>10</b> (2018 r.) <b>9</b> (2019 r.) <b>8</b> (2020 r.)	↓	↓
Liczba mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej	<b>4 599</b> (2018 r.) <b>4 574</b> (2019 r.) <b>4 676</b> (2020 r.)	↑	↑
Stopień zwodociągowania gminy	<b>94,3</b> (2018 r.) <b>94,3</b> (2019 r.) <b>97,2</b> (2020 r.)	↑	↑
Zużycie wody z sieci wodociągowej OGÓŁEM [tys. m <sup>3</sup> ]	<b>224,6</b> (2018 r.) <b>206,3</b> (2019 r.) <b>182,8</b> (2020 r.)	↓	↓
Zużycie wody z sieci wodociągowej GOSPODARSTWA DOMOWE [tys. m <sup>3</sup> ]	<b>187,4</b> (2018 r.) <b>167,2</b> (2019 r.) <b>148,0</b> (2020 r.)	↓	↓
Zużycie wody w gospodarstwach domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca [m <sup>3</sup> ]	<b>38,4</b> (2018 r.) <b>34,5</b> (2019 r.) <b>30,7</b> (2020 r.)	↓	↓
Straty wody (przy zbiorowym zaopatrzeniu w wodę) [tys. m <sup>3</sup> ]	<b>81,4</b> (2018 r.) <b>60,1</b> (2019 r.) <b>45,7</b> (2020 r.)	↓	↓
Długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej [km]	<b>38,1</b> (2018 r.) <b>44,2</b> (2019 r.) <b>44,2</b> (2020 r.)	↑	↑
Liczba przyłączy kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych [szt.]	<b>622</b> (2018 r.) <b>632</b> (2019 r.) <b>1 060</b> (2020 r.)	↑	↑
Ilość ścieków bytowych odprowadzonych zbiorczym systemem kanalizacyjnym [tys. m <sup>3</sup> ]	<b>98,8</b> (2018 r.) <b>94,8</b> (2019 r.) <b>134,2</b> (2020 r.)	↑	↑
Liczba mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej	<b>2 822</b> (2018 r.) <b>2 825</b> (2019 r.) <b>3 601</b> (2020 r.)	↑	↑
Stopień skanalizowania gminy	<b>57,8%</b> (2018 r.) <b>58,2%</b> (2019 r.) <b>74,9%</b> (2020 r.)	↑	↑

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2019-2020 „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA 2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024”**

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Ładunek zanieczyszczeń (BZT5) odprowadzany do środowiska z komunalnej oczyszczalni ścieków w przeliczeniu na tys. m <sup>3</sup> oczyszczonych ścieków [kg/tys. m <sup>3</sup> ]	5,9 (2018 r.) 6,5 (2019 r.) 4,1 (2020 r.)	↓	↓
Ładunek zanieczyszczeń (ChZT) odprowadzany do środowiska z komunalnej oczyszczalni ścieków w przeliczeniu na tys. m <sup>3</sup> oczyszczonych ścieków [kg/tys. m <sup>3</sup> ]	59,6 (2018 r.) 64,8 (2019 r.) 53,5 (2020 r.)	↓	↓
Ładunek zanieczyszczeń (zawiesina) odprowadzany do środowiska z komunalnej oczyszczalni ścieków w przeliczeniu na tys. m <sup>3</sup> oczyszczonych ścieków [kg/tys. m <sup>3</sup> ]	7,7 (2018 r.) 11,5 (2019 r.) 7,8 (2020 r.)	↓	↑
Liczba zbiorników bezodpływowych na terenie gminy [szt.]	208 (2018 r.) 207 (2019 r.) 155 (2020 r.)	↓	↓
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy [szt.]	54 (2018 r.) 55 (2019 r.) 57 (2020 r.)	↑	↑
Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	1 611,9 (2018 r.) 1 214,3 (2019 r.) 1 145,6 (2020 r.)	↓	↓
Ilość odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca [kg]	501 (2018 r.) 421 (2019 r.) 467 (2020 r.)	↓	↓
Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca [kg]	433 (2018 r.) 326 (2019 r.) 313 (2020 r.)	↓	↓
Ilość selektywnie odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca [kg]	68 (2018 r.) 95 (2019 r.) 155 (2020 r.)	↑	↑
Udział liczby mieszkańców deklarujących selektywne zbieranie odpadów komunalnych	35,5% (2018 r.) 88,6% (2019 r.) 99,1% (2020 r.)	↑	↑
Osiągnięty przez gminę poziom recyklingu odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła	24,2% (2018 r.) 36,2% (2019 r.) 48,0% (2020 r.)	↑	↑
Osiągnięty przez gminę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	44,0% (2018 r.) 0,0% (2019 r.) 0,0% (2020 r.)	↓	↓
Powierzchnia gminy objęta obowiązującymi MPZP [ha]	362 (2018 r.) 362 (2019 r.) 362 (2020 r.)	↑	↔
Liczba wydanych decyzji o warunkach zabudowy [szt.]	14 (2018 r.) 20 (2019 r.) 20 (2020 r.)	↓	↑

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Liczba pomników przyrody	5 (2018 r.) 5 (2019 r.) 5 (2020 r.)	↑↔	↔
Liczba obszarów chronionych [ha]	7 (2018 r.) 7 (2019 r.) 7 (2020 r.)	↑↔	↔

Źródło: opracowanie na podstawie danych GUS

Zmianę zdecydowanej większości analizowanych w powyższej tabeli wskaźników (29 z 35 tj. 83 %) oceniono w trendzie pozytywnym. Oznacza to, iż na terenie Gminy Białosławie systematycznie realizowane są zadania, które wpływają pozytywnie na poszczególne komponenty środowiskowe ograniczając/równoważąc negatywny wpływ antropopresji.

### 3. WNIOSKI I ZALECENIA NA PRZYSZŁOŚĆ

Na podstawie aktualnej oceny stanu środowiska oraz sporządzonego raportu zidentyfikowano następujące najważniejsze problemy środowiskowe na terenie Gminy Białosławie, które priorytetowo wymagają podjęcia działań naprawczych/zapobiegawczych w ramach „Programu Ochrony Środowiska” (kluczowe obszary interwencji):

**1) Występowanie przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza.**

Zgodnie z aktualną „Roczną oceną jakości powietrza w województwie wielkopolskim – raport wojewódzki za rok 2020” (GIOŚ RWMŚ w Poznaniu, kwiecień 2021) na terenie Gminy Białosławie wyznaczono obszar przekroczeń docelowego stężenia benzo(a)pirenu w powietrzu. Według danych GIOŚ główną przyczyną przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń powietrza na terenie województwa wielkopolskiego jest oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków mieszkalnych (stężenia pyłów zawieszonych oraz B(a)P wykazują wyraźną zmienność sezonową – przekroczenia dotyczą wyłącznie sezonu grzewczego). Udział sektora komunalno-bytowego w łącznej emisji B(a)P na terenie województwa wielkopolskiego w 2020 r. wyniósł 97,5 %. W przypadku emisji pyłów zawieszonych PM 2,5 oraz PM 10 udział sektora komunalno-bytowego jest również zdecydowanie najwyższy i wynosi kolejno 78,3 % i 54,2 %.

**2) Zła jakość wód powierzchniowych.**

Wszystkie jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) znajdujące się na terenie Gminy Białosławie są monitorowane. Stan ogólny wszystkich JCWP określony został jako ZŁY. Najwyższym stanem ekologicznym na terenie gminy charakteryzuje się JCWP Białosławka od Dopływu spod Grabowna do ujścia (3 klasa jakości – stan umiarkowany). Pozostałe JCWP znajdują się w 4 klasie stanu ekologicznego (stan słaby). Stan chemiczny badano dla trzech JCWP położonych w obrębie gminy, tj. JCWP Noteć od Kcynki do Gwdy, JCWP Białosławka od Dopływu spod Grabowna do ujścia oraz JCWP Białosławka do Dopływu spod Grabowna. Stan chemiczny dla ww. JCWP oceniono jako poniżej dobrego. Zgodnie z danymi GIOŚ RWMŚ w Poznaniu do najważniejszych zagrożeń jakości wód na terenie województwa wielkopolskiego należy zaliczyć: zrzuty punktowe ścieków komunalnych, bytowych i przemysłowych, zanieczyszczenia dopływające do wód ze źródeł rozproszonych (spływy powierzchniowe z terenów rolniczych, miejskich i przemysłowych, depozyt zanieczyszczeń z atmosfery, małe źródła punktowe np. nieszczelne szamba) oraz nadmierny pobór wód. Należy wspomnieć także o poważnych zagrożeniach dla życia biologicznego wód powierzchniowych związanych z zabudową hydrotechniczną (szczególnie zamykającą koryta rzeczne) oraz zagrożeniach jakie niosą ze sobą ekstremalne zjawiska pogodowe.

**3) Silne zagrożenie suszą.**

Zgodnie z opracowanym przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie „Planem przeciwdziałania skutkom suszy”, który przyjęty został Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r., Gmina Białośliwie położona jest na obszarze o łącznym (wynikowym) stopniu zagrożenia suszą określonym jako silne. Dla części obszaru gminy stopień zagrożenia suszą rolniczą określony został jako ekstremalny.

**4) Wysoki udział zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy.**

W 2020 r. z obszaru Gminy Białośliwie odebrano 1 712,730 Mg odpadów komunalnych. Zdecydowanie największy udział w łącznej masie odebranych odpadów z obszaru gminy posiadały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (66,9 %). Pod kątem udziału odpadów komunalnych odbieranych w sposób selektywny (dane za 2020 r.) Gmina Białośliwie ze wskaźnikiem na poziomie 33,1 % zajmowała dopiero 12 miejsce spośród wszystkich gmin należących do ZM „PRGOK”.

W kolejnej tabeli przedstawiono zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie Gminy Białośliwie w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych.

**Tabela 4. Zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie gminy w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych**

Lp.	Zdiagnozowany problem środowiskowy	Priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze
1.	Występowanie przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiana przestarzałych źródeł grzewczych opalanych paliwami stałymi w budynkach mieszkalnych.</li> <li>Modernizacja energetyczna budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej (termomodernizacje).</li> <li>Rozbudowa dystrybucyjnego systemu gazowniczego.</li> <li>Zwiększanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii – instalacje prosumenckie.</li> <li>Modernizacja, przebudowa i remonty dróg.</li> <li>Budowa infrastruktury dla ruchu pieszego i rowerowego.</li> <li>Edukacja ekologiczna z zakresu ochrony powietrza.</li> </ul>
2.	Zła jakość wód powierzchniowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modernizacja, rozbudowa oraz remonty infrastruktury kanalizacji sanitarnej (w tym oczyszczalni ścieków).</li> <li>Rozbudowa systemu kanalizacji deszczowej w tym urządzeń oczyszczających.</li> <li>Kontrola częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych.</li> <li>Realizacja „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”.</li> <li>Edukacja ekologiczna z zakresu ochrony jakości wód.</li> </ul>
3.	Wysoki stopień zagrożenia suszą	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwiększanie retencji na terenie gminy (tworzenie nowych zadrzewień i zalesień, renaturyzacja cieków, utrzymanie i rozwój terenów zieleni, rozwój retencji przydomowej, budowa obiektów małej retencji, gromadzenie i wykorzystywanie wód deszczowych w przestrzeni publicznej, melioracje nawadniająco-odwadniające).</li> <li>Rozbudowa i modernizacja zbiorczego systemu wodociągowego (w celu ograniczenia strat i poboru wody).</li> <li>Edukacja ekologiczna z zakresu oszczędzania wody.</li> </ul>

Lp.	Zdiagnozowany problem środowiskowy	Priorytetowe zadania naprawcze/zapobiegawcze
4.	Dominujący udział zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnych z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów.</li><li>• Działalność kontrolna (w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych).</li><li>• Dalszy rozwój i dostosowywanie założeń funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.</li></ul>

Źródło: opracowanie własne

Należy mieć na uwadze, iż realizacja „Programu Ochrony Środowiska” nie przełoży się w sposób natychmiastowy na poprawę stanu środowiska naturalnego na terenie Gminy Białosłiwie. Proces ten jest długotrwały i efekty realizacji zadań, które zostały przeprowadzone lub wykonywane są obecnie, mogą być widoczne dopiero w dłuższej perspektywie czasowej. Istotnym jest również, aby działania prośrodowiskowe były prowadzone systematycznie nie tylko na terenie samej gminy, ale również systemowo w całym regionie.

## SPIS TABEL

<i>Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w latach 2019-2020.....</i>	<i>5</i>
<i>Tabela 2. Wydatki z budżetu Gminy Białosłiwie w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska.....</i>	<i>25</i>
<i>Tabela 3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2019-2020.....</i>	<i>26</i>
<i>Tabela 4. Zestawienie priorytetowych zadań naprawczych/zapobiegawczych jakie należy realizować na terenie gminy w ramach „Programu Ochrony Środowiska” w celu eliminacji najpoważniejszych zidentyfikowanych problemów i zagrożeń środowiskowych.....</i>	<i>30</i>

## SPIS WYKRESÓW

<i>Wykres 1. Struktura wydatków budżetowych Gminy Białosłiwie w latach 2019-2020 na realizację zadań wpływających na ochronę i poprawę stanu środowiska.....</i>	<i>26</i>
--	-----------