

Tytuł opracowania

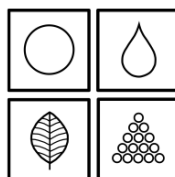
**RAPORT Z REALIZACJI
W LATACH 2017-2018
„PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE NA LATA
2016-2020 Z PERSPEKTYWĄ
DO ROKU 2024”**

Zamawiający



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

Wykonawca



Dokumentacja Środowiskowa – Wojciech Pająk
Osiedle Leśne 7B/121
62-028 Koziegłowy (k. Poznania)
www.dokumentacja-srodowiskowa.pl
e-mail: poczta@dokumentacja-srodowiskowa.pl
tel.: 720-756-763

Data opracowania

GRUDZIEŃ 2020

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	3
1.1. Przedmiot i cel opracowania	3
1.2. Podstawa prawna opracowania.....	3
1.3. Metodyka opracowania	3
2. STOPIEŃ REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE W LATACH 2017-2018	4
2.1. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska.....	4
2.2. Analiza finansowa realizacji Programu Ochrony Środowiska	28
2.3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska	29
2.4. Analiza środowiskowa realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	32
3. PODSUMOWANIE	34
SPIS TABEL.....	36

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiot opracowania stanowi **Raport z wykonania w latach 2017-2018 „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Białośliwie na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2024”**.

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 2017-2018. Przeprowadzona w Raporcie analiza zmian stanu poszczególnych komponentów środowiskowych pozwoliła również ocenić czy i w jakim stopniu realizacja Programu przyczyniła się do poprawy jakości środowiska na terenie Gminy Białośliwie.

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. 2020, poz. 1219 ze zm.) 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 środowiska, organu wykonawczego województwa lub organu wykonawczego powiatu.

1.3. Metodyka opracowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.) 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;
- stan oraz tendencje zmian zachodzących w środowisku na terenie gminy;
- analizę wskaźnikową realizacji programu;
- analizę finansową realizacji programu.

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 Białośliwie;
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu;
- Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Poznaniu;
- Nadleśnictwa Kaczory;
- Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu;
- Powiatowego Zarządu Dróg w Pile;
- Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pile;
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy;
- Starostwa Powiatowego w Pile;

- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu;
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu;
- Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Poznaniu;
- Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu;
- Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”.

2. STOPIEŃ REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BIAŁOŚLIWIE W LATACH 2017-2018

2.1. Opis realizacji zadań wyznaczonych w ramach Programu Ochrony Środowiska

W kolejnej tabeli przedstawiono szczegółowy opis przyjętych do realizacji zadań w latach 2017-2018 w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Białośliwie na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2024”.

Tabela 1. Opis realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w ramach Programu Ochrony Środowiska w latach 2017-2018

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA			
1.	Realizacja przedsięwzięć termomodernizacyjnych	NIEZREALIZOWANE	Gmina Białośliwie w latach 2017-2018 nie prowadziła inwestycji z zakresu modernizacji energetycznej gminnych budynków użyteczności publicznej oraz montażu instalacji OZE.
2.	Montaż kolektorów słonecznych i paneli fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej oraz budynkach mieszkalnych		
3.	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	ZREALIZOWANE	<p><u>Gmina Białośliwie</u> W 2018 r. zostało zrealizowane zadanie inwestycyjne pn. „Wykonanie ogrzewania olejowego sali wiejskiej w Krostkowie”. Koszty zrealizowanego zadania stanowiły kwotę 36.210,57 zł. W ramach zadania zamontowano piec olejowy wraz z oprzyrządowaniem oraz dwupłaszczowy zbiornik oleju o poj. 1 m³, instalację c.o. (rurociągi, grzejniki z zaworami, naczynie wzbiorcze, pompa obiegowa), wentylację grawitacyjną, drzwi przeciwpożarowe oraz instalację elektryczną.</p> <p><u>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.</u> Operatorem dystrybucyjnej sieci gazowej na terenie Gminy Białośliwie jest Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu. W latach 2017-2018 na terenie Gminy Białośliwie oddano do użytku 0,265 km dystrybucyjnej sieci gazowej oraz wybudowano 297 szt. przyłączy gazowych do budynków mieszkalnych.</p>
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>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"> • programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym, • profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska, • planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje sprzątaniaswiata, zbiórki odpadów i sposobów ich zagospodarowania, • organizacji i uczestnictwie w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.
5.	Utrzymanie czystości na drogach	ZREALIZOWANE	<p><u>Gmina Białośliwie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2017 r. wydatki na drogi publiczne gminne wyniosły 1 318 177,29 zł. Wydatki bieżące stanowiły kwotę 184.828,43 zł i zostały przeznaczone m.in. na zakup znaków drogowych i rur do montażu znaków drogowych, zakup materiałów do naprawy przystankowych wiat autobusowych i in. - 4.637,70 zł, zakup kruszywa na drogi gminne - 34.119,30 zł, remont cząstkowy nawierzchni dróg gminnych - 19.971,91 zł, równanie i profilowanie dróg -
6.	Realizacja działań mających na celu wspieranie rozwiązań pozwalających na eliminację lub minimalizację wielkości emisji pochodzących z transportu (poprawa nawierzchni		

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
	i warunków bezpieczeństwa ruchu, modernizacja i rozbudowa dróg)		<p>45.866,70 zł, naprawę chodnika i wjazdów na ul. Polnej - 2.000,00 zł, naprawę drogi gminnej w Krostkowie - 21.000,00 zł, zimowe utrzymanie dróg - 17.879,78 zł, kruszenie gruzu wykorzystywanego do wykonania bieżących remontów dróg - 35.238,75 zł. Wydatki inwestycyjne zostały zrealizowane w wysokości 1.133.348,86 zł. W 2017 r. zrealizowano m.in. następujące inwestycje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa chodnika przy drodze gminnej do stacji PKP w m. Krostkowo. • Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Tomaszewo. • Przebudowa drogi gminnej na Osiedlu Leśnym w Białośliwiu. • Przebudowa drogi gminnej położonej na działce nr 212/18 w m. Niezychowo. • Przebudowa drogi gminnej w m. Dworzakowo. • Przebudowa ul. Dworcowej w Białośliwiu - etap II. • Przebudowa ul. Kolejowej w Białośliwiu. • Przebudowa ul. Tysiąclecia w Białośliwiu. <p>• W 2018 r. wykonanie wydatków bieżących na drogi publiczne gminne wyniosło 462 582,13 zł. Wydatki bieżące dotyczyły w szczególności: zimowego utrzymania dróg - 21.002,12 zł, remontów cząstkowy nawierzchni dróg gminnych - 30.525,04 zł, równania i profilowania dróg - 44.895 zł, kruszenia gruzu wykorzystanego do bieżących remontów dróg - 29.964,03 zł, wykonania badań geotechnicznych podłoża gruntowego dróg gminnych gruntowych oraz dokumentacji geotechnicznej pod kątem technologii wzmocnienia dróg - 7.630,43 zł, zakupu piasku, pospółki i gruzu betonowego na remont dróg gminnych - 228.165 zł, remontów dróg gminnych gruntowych - 79.990 zł, zakupu gablot wolnostojących dla sołectwa Dębówko Nowe i Pobórka Wielka - 2.337 zł, zakupu wiaty przystankowej w m. Niezychówko - 4.674 zł. Wydatki inwestycyjne zostały zrealizowane w wysokości 1 393 853,73 zł. W 2018 r. zrealizowano m.in. następujące inwestycje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa drogi gminnej w m. Pobórka Wielka. • Przebudowa odcinka drogi ul. Kościelna w Białośliwiu. • Przebudowa ul. Księdza Kordeckiego w Białośliwiu. • Przebudowa ul. Zielonej w Białośliwiu. • Przebudowa zjazdów do posesji na ul. Polnej w Białośliwiu. <p><u>Powiatowy Zarząd Dróg w Pile</u> Rok 2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remonty cząstkowe nawierzchni dróg powiatowych na powierzchni 403,81 m² - 10 619 zł. • Koszenie traw z poboczy na powierzchni 124 900 m² - 6 245 zł. • Wycinka krzewów (200 m²) - droga nr 1187P Dworzakowo - Białośliwie - 162 zł. • Wycinka krzewów (10 000 m²) - droga nr 1180P Osiek n. Notecią-Kaczory - 8 100 zł.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> • Nasadzenia drzew (7 szt.) - droga nr 1186P Niezychowo - Białośliwie. • Nasadzenia drzew (1 szt.) - droga nr 1180P Dębówko Stare - Krostkowo. • Nasadzenia drzew (25 szt.) - droga nr 1180P Miast. Kraj. - Białośliwie. • Podkrzesanie drzew (58 szt.) - droga nr 1187P Dworzakowo – Białośliwie. • Wykonanie i odtworzenie oznakowania poziomego (2 927,36 m²) - droga powiatowa nr 1180P w m. Białośliwie. • Usuwanie poboczy i skarp przy drodze powiatowej nr 1180P na odcinku Dębówko Nowe – Krostkowo - 1 080 zł. • Remont zatoki parkingowej przy drodze powiatowej nr 1185P w m. Dębówko Nowe (na dł. 40 mb, pow. 55 m²) - 12 454 zł. • Wykonanie nakładki bitumicznej na drodze powiatowej nr 1185P na odcinku Dębówko Nowe – Dębówko Stare - 209 961 zł - zadanie realizowane w dwóch etapach na łącznej długości 600 mb oraz powierzchni 3 000 m². <p>Rok 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remonty częściowe nawierzchni dróg powiatowych na powierzchni 1 015 m² - 17 032 zł. • Koszenie traw z poboczy na powierzchni 90 740 m² - 7 650 zł. • Korekta koron drzew - droga nr 1180P Białośliwie – Kocik Młyn – 70 szt. - 9 800 zł. • Wykonanie i odtworzenie oznakowania poziomego - droga powiatowa nr 1186P w m. Niezychowo (140 m²). • Wykonanie i odtworzenie oznakowania poziomego - droga powiatowa nr 1180P Miasteczko Krajeńskie – Białośliwie (1 871 m²). • Wykonanie i odtworzenie oznakowania poziomego - droga powiatowa nr 1180P Białośliwie – Osiek nad Notecią (1 267 m²). • Wykonanie i odtworzenie oznakowania poziomego - droga powiatowa nr 1187P w m. Dworzakowo (20 m²). • Wykonanie nakładki bitumicznej na drodze powiatowej nr 1185P Dębówko Nowe – Dębówko Stare na długości 570 mb i powierzchni 2 850 m² - 249 612 zł. • Wykonanie nakładki bitumicznej na drodze powiatowej nr 1186P Niezychowo – Białośliwie na długości 300 mb i powierzchni 1 530 m² - 86 189 zł. • Wykonanie nakładki bitumicznej na drodze powiatowej nr 1186P Niezychowo – Białośliwie na długości 200 mb i powierzchni 1 000 m² - 94 710 zł. <p><u>Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu</u> W latach 2017-2018 na terenie Gminy Białośliwie wykonano montaż jednego kompletu detekcji radarowej na istniejącej sygnalizacji wzbudzonej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 190 w m. Białośliwie (ul. 4 stycznia). Koszt zadania wyniósł 8 237,56 zł.</p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
			<p><u>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu.</u> W 2018 r. zrealizowano zadanie pn. „Remont drogi krajowej nr 10 na odc. Okaliniec – Kosztowo – Wyrzysk – granica województwa” o łącznej długości 11,447 km, na kwotę 8 282 526,55 zł. W ramach zadania zrealizowano m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • frezowanie profilujące na całej szerokości jezdni o grubości od 0 do 4 cm pod ułożenie nowej warstwy ścieralnej; • remont ubytków i spękań w nawierzchni jezdni mieszanką mineralno-asfaltową; • wykonanie nakładki (warstwy ścieralnej) na całej szerokości jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej wraz z oczyszczeniem mechanicznym i skropieniem warstwy istniejącej; • wykonanie umocnienia poboczy łącznie z skrzyżowaniami z destruktu asfaltowego; • montaż drogowych barier ochronnych; • przełożenie i regulację nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej; • naprawę nawierzchni na skrzyżowaniu z przejazdem kolejowym w m. Nieżychowo.
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA HAŁASEM			
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	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)”.
9.	Kontynuacja realizacji działań edukacyjnych promujących transport zbiorowy (autobusowy i kolejowy) i alternatywny (rowerowy)	ZREALIZOWANE	<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"> • programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym, • profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska, • planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje sprzątnięcia świata, zbiórki odpadów i sposobów ich zagospodarowania, • organizacji i uczestnictwie w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.
10.	Sukcesywne przestrzeganie zasad strefowania w planowaniu przestrzennym (pokrycie terenu gminy miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego)	NIEZREALIZOWANE	W latach 2017-2018 Rada Gminy Białośliwie nie uchwałała nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (MPZP).

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
11.	Rozwój infrastruktury akustycznej (np. stawianie ekranów akustycznych)	NIEZREALIZOWANE	W latach 2017-2018 zarządcy sieci drogowej na terenie Gminy Białośliwie nie prowadzili inwestycji z zakresu budowy ekranów akustycznych.
OBSZAR INTERWENCJI: POLA ELEKTROMAGNETYCZNE			
12.	Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego aspektów dotyczących zagrożeń pochodzących od pól elektroenergetycznych	BRAK OCENY	W latach 2017-2018 Rada Gminy Białośliwie nie uchwałała nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (MPZP).
13.	Kontrole instalacji emitujących pola elektromagnetyczne	ZREALIZOWANE	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.
14.	Pomiary monitoringowe pól elektromagnetycznych		
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI			
15.	Konserwacja wód oraz utrzymanie urządzeń wodnych	ZREALIZOWANE	W 2018 r. PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Chodzieży przeprowadził na terenie Gminy Białośliwie konserwację Kanału Przywałowego w km 0+000-6+010. Wykonane prace obejmowały: koszenie skarpi i dna, mechaniczne odmulenie dna oraz rozplantowanie wydobytego urobku. Wartość wykonanych prac wyniosła 40 504,00 zł.
16.	Zabezpieczenie miejsc narażonych na podtopienia	ZREALIZOWANE	Od 01.01.2018 r. podmiotem odpowiedzialnym za administrację wałami przeciwpowodziowymi jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie. Wcześniej w imieniu Marszałków Województw wałami zarządzały Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urzędzeń Wodnych. Wody Polskie planują i realizują kompleksowe i skoordynowane inwestycje związane z remontem, odbudową i rozbudową wałów przeciwpowodziowych. 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 Zarządów Zlewni w Wodach Polskich, 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 wzmocnienie struktury wału przez system korzeniowy traw. Jednocześnie pozwala to na obserwacje ewentualnych uszkodzeń wałów przez wodę. Wały kosi się raz w roku w lecie lub dwa razy późną wiosną i wczesną jesienią.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
17.	Uwzględnienia zapisów map ryzyka powodziowego w planowaniu przestrzennym	ZREALIZOWANE	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	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"> • programie wychowawczym - w każdej klasie i w każdym roku szkolnym, • profilaktycznym - jako troska i zapobieganie degradacji zasobów środowiska, • planie pracy szkoły - jako systematyczne i cykliczne akcje sprzątanania świata, zbiórki odpadów i sposobów ich zagospodarowania, • organizacji i uczestnictwie w tematycznych konkursach oraz realizowanych projektach edukacyjnych.
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	<ul style="list-style-type: none"> • Badania i ocena jakości wód powierzchniowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wynikają z art. 349 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. 2020 poz. 310 ze zm.). Badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych należą do kompetencji właściwego organu Inspekcji Ochrony Środowiska. Celem wykonywania badań jest dostarczenie wiedzy o stanie wód, koniecznej do podejmowania działań na rzecz poprawy stanu oraz ochrony wód przed zanieczyszczeniem. Działania te powinny zapewnić ochronę przed eutrofizacją spowodowaną wpływem źródeł bytowo-komunalnych i rolniczych oraz ochronę przed zanieczyszczeniami przemysłowymi, w tym zasoleniem i substancjami szczególnie szkodliwymi dla środowiska wodnego. Monitoring oraz działania planowane i realizowane są zgodnie z sześcioletnim cyklem gospodarowania wodami, wynikającym z przepisów prawa krajowego, transponujących wymagania dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (zwanej Ramową Dyrektywą Wodną). • W latach 2017-2018 prowadzono badania jakości jednej jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) znajdującej się na terenie Gminy Białośliwie tj. JCWP Noteć

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
			<p>od Kcynki do Gwdy. Stan chemiczny JCWP oceniony został jako poniżej dobrego, w związku z czym stan ogólny JCWP określony został jako zły.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Celem monitoringu jakości wód podziemnych jest dostarczenie informacji o stanie chemicznym wód podziemnych, śledzenie jego zmian oraz sygnalizacja zagrożeń w skali kraju, na potrzeby zarządzania zasobami wód podziemnych i oceny skuteczności podejmowanych działań ochronnych (Program PMS). Wyniki badań i ocen wykonywanych w ramach monitoringu jakości wód podziemnych służą do optymalizacji działań związanych z ochroną i gospodarowaniem zasobami wód podziemnych, mających na celu utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu wód podziemnych; są także wykorzystywane na potrzeby wypełniania obowiązków sprawozdawczych wobec Komisji Europejskiej wynikających z dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (tzw. Ramowej Dyrektywy Wodnej). • Na terenie Gminy Białośliwie w m. Dworzakowo znajduje się punkt pomiarowy jakości wód podziemnych wyznaczony w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Ostatnie badania jakości wód podziemnych w punkcie przeprowadzone zostały w 2019 r. (stwierdzono IV klasę jakości wód podziemnych – wody o niezadowalającej jakości). W latach 2017-2018 nie prowadzono badań jakości wód w ww. punkcie.
21.	<p style="text-align: center;">Monitoring jakości wód w związku z zamkniętym składowiskiem odpadów w m. Białośliwie</p>	<p style="text-align: center;">ZREALIZOWANE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoring składowiska realizowany jest na bieżąco zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów. • W 2017 r. w związku z monitoringiem składowiska odpadów w m. Białośliwie wydatkowano 3 145,00 zł. W ramach monitoringu wykonywano badania jakości wód podziemnych w trzech piezometrach, badania studni odgazowujących oraz badania osiadania powierzchni składowiska. Ponadto w związku z możliwością gromadzenia dobowych sum opadów atmosferycznych z IMGW w formie wykazów w wersji mailowej nie było potrzeby uiszczania opłat za miesięczne oryginalne sprawozdania. • W 2018 r. w związku z monitoringiem składowiska odpadów w m. Białośliwie wydatkowano 4 256,83 zł. W ramach monitoringu wykonywano badania jakości wód podziemnych w trzech piezometrach, badania studni odgazowujących oraz badania osiadania powierzchni składowiska. W ramach zadania zakupiono również materiały do przedłużenia kominów i montażu filtrów w studniach odgazowujących.
22.	<p style="text-align: center;">Ustalanie w MPZP przeznaczenia terenów w bezpośrednim sąsiedztwie wód płynących i wód stojących</p>	<p style="text-align: center;">BRAK OCENY</p>	<p>W latach 2017-2018 Rada Gminy Białośliwie nie uchwałała nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (MPZP).</p>

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA			
23.	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury związanej z zaopatrzeniem w wodę	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> • W 2017 r. na wydatki bieżące z zakresu infrastruktury wodociągowej wydatkowano z budżetu gminy kwotę 447 834,58 zł. Wydatki rzeczowe na utrzymanie i eksploatację wodociągów wyniosły 341 576,75 zł i przeznaczone były m.in. na: usuwanie awarii sieci wodociągowych, zakup wodomierzy, zakup materiałów (uszczelki, zawory, głowice, rury itp.), zakup pompy sprężarkowej na SUW Białosłiwie - 1.300,81 zł, zakup kabla do pompy głębinowej w studni na hydroforni w Białosłiwie - 2.644,50 zł, zakup materiałów do rozbudowy sieci wodociągowej na ul. 3 Maja, opłaty za pobraną wodę dla mieszkańców Gminy Białosłiwie z Gminy Miasteczko Krajeńskie - 87.933,70 zł i Przedsiębiorstwa Wodociągów w Wyrzysku - 27.681,09 zł, opłaty za zużyta energię elektryczną w hydroforniach - 79.758,96 zł, przegląd i naprawę gaśnic - 98,40 zł, regenerację studni głębinowej na SUW Krostkowo - 410,57 zł, wymianę sieci wodociągowej na ul. Tysiąclecia - 32.855,21 zł, naprawę zasuw wodociągowych w Pobórcie Małej i Wielkiej - 1.120,02 zł, wymianę rurociągu głównego sieci wodociągowej na hydroforni w Krostkowie - 8.943,09 zł, badania lustra wody w studniach głębinowych - 1.724,00 zł, badania wody oraz wód popłucznych - 10.232,12 zł, usunięcie awarii sieci wodociągowej - 226,44 zł, wykonanie nadzoru technicznego nad pracą urządzeń ciśnieniowych - 2.500,00 zł, wykonanie okresowych przeglądów budowlanych budynków hydroforni - 540,00 zł, wniesienie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska - 15.709,00 zł, opłaty za zajęcie pasa drogowego - 3.926,43 zł i in. Wydatki inwestycyjne na zadania z zakresu infrastruktury wodociągowej wyniosły 104 714,55 zł. Zrealizowane zadania inwestycyjne przedstawiają się następująco: <ul style="list-style-type: none"> • Wykonanie studni wodomierzowej na sieci wodociągowej w Pobórcie Wielkiej. • Zakup agregatu prądotwórczego na SUW w Niezychowie wraz z przyczepą. • Zakup pomp głębinowych na SUW w Krostkowie i SUW w Białosłiwie. • Zakup sprężarki tłokowej ze zbiornikiem na wyposażenie hydroforni Krostkowo. • zakup inwestycyjny zestawu inkasenckiego do odczytu wodomierzy. • W 2018 r. na wydatki bieżące z zakresu infrastruktury wodociągowej wydatkowano z budżetu gminy kwotę 513 648,26 zł. Wydatki rzeczowe na utrzymanie i eksploatację wodociągów wyniosły 401 090,41 zł i przeznaczone były m.in. na: usuwanie awarii sieci wodociągowych, zakup wodomierzy, zakup materiałów (uszczelki, zawory, rury itp.), zakup młota udarowo-obrotowego wraz z oprzętem, zakup studni wodomierzowej w celu opomiarowania zużycia wody w Niezychowie i materiałów niezbędnych do montażu studni, opłaty za pobraną wodę dla mieszkańców Gminy Białosłiwie z Gminy Miasteczko Krajeńskie i Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Wyrzysku, opłaty za zużyta energię elektryczną w hydroforniach, remont pompy na SUW Białosłiwie, przegląd i naprawę gaśnic, badania lustra wody

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
			w studniach głębinowych, badania wody, usunięcie awarii sieci wodociągowej w Dębówku Nowym, opłaty za usługi wodne przekazywane do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz opłata za wydanie decyzji o zatwierdzeniu przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie taryf dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę.
24.	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury związanej z odprowadzaniem ścieków	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> • W 2017 r. na wydatki bieżące z zakresu gospodarki ściekowej wydatkowano z budżetu gminy kwotę 579 254,79 zł. Wydatki rzeczowe na utrzymanie i eksploatację oczyszczalni ścieków wyniosły 355 817,89 zł i przeznaczone były m.in. na: zakup środków do oczyszczania ścieków - 6.835,00 zł, zakup myjki ciśnieniowej - 1.997,39 zł, zakup pompy do odwodnienia osadu - 1.695,00 zł, zakup pompy do osadników na oczyszczalnię ścieków - 3.400,00 zł, zakup materiałów do wykonania bieżących remontów i in., energia elektryczna - 110.188,70 zł, przegląd i remonty dmuchaw - 11.310,00 zł, przegląd techniczny prasy taśmowej - 1.500,00 zł, remont prasy taśmowej - 22.490,00 zł, wymiana dyfuzorów wraz z czyszczeniem reaktora - 12.879,53 zł, remont pomp - 1.330,00 zł, przegląd i naprawę gaśnic, wywóz i zagospodarowanie osadów, badanie ścieków surowych i oczyszczonych, odbiór i transport odpadów (skratek), udrażnianie sieci kanalizacji sanitarnej, wykonanie okresowych przeglądów budowlanych - 532,30 zł, opłaty za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym - 23.040,83 zł, opłaty za gospodarcze korzystanie ze środowiska - 5.277,00 zł. Wydatki inwestycyjne wykonane zostały w kwocie 28 005,78 zł. Wykaz zadań inwestycyjnych: <ul style="list-style-type: none"> • Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami, przepompowniami ścieków z przyłączami wody i energetycznymi w miejscowości Niezychowo - Na realizację zadania w 2017 roku wydatkowano kwotę 3.234,78 zł na kserowanie i skanowanie dokumentów do przygotowania wniosku o udzielenie pożyczki długoterminowej w WFOŚiGW - 996,18 zł oraz aktualizację kosztorysu inwestorskiego - 2.238,60 zł. • Modernizacja głównej przepompowni ścieków w Białośliwiu - W 2017 r. w ramach zadania inwestycyjnego poniesiono wydatki w kwocie 9.400,00 zł na wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej. • Modernizacja przepompowni ścieków Dworzakowo 2a - W 2017 r. w ramach zadania inwestycyjnego poniesiono wydatki w kwocie 5.900,00 zł na wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej. • Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej poprzez modernizację oczyszczalni ścieków w Białośliwiu oraz modernizację sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Białośliwie - W 2017 r. w ramach zadania inwestycyjnego poniesiono wydatki w kwocie 9.471,00 zł, które dotyczyły przygotowania i złożenia wniosku aplikacyjnego - 4.551,00 zł oraz opracowania studium wykonalności - 4.920,00 zł. Na przedmiotowe zadanie został złożony wniosek o dofinansowanie

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
			<p>w ramach konkursu ogłoszonego przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego jako Instytucję Zarządzającą Wielkopolskim Regionalnym Programem Operacyjnym na lata 2014-2020 (WRPO 2014+), Poddziałanie 4.3.1. Gospodarka wodno-ściekowa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2018 r. na wydatki bieżące z zakresu gospodarki ściekowej wydatkowano z budżetu gminy kwotę 661 482,94 zł. Wydatki rzeczowe na utrzymanie i eksploatację oczyszczalni ścieków wyniosły 423 430,94 zł i przeznaczone były m.in. na: zakup środków do oczyszczania ścieków, zakup sondy hydrostatycznej, zakup dysz płuczących do prasy, zakup materiałów do wykonania bieżących remontów i in., energia elektryczna, pobrana woda, remont pomp, przegląd dmuchaw, przegląd techniczny prasy taśmowej, przegląd i naprawę gaśnic, wywóz i zagospodarowanie osadów ściekowych, badanie ścieków surowych i oczyszczonych, badanie wód popłucznych, odbiór i transport odpadów (skratek), udrażnianie sieci kanalizacji sanitarnej, usługi kominiarskie, opłaty za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym. Wydatki inwestycyjne wykonane zostały w kwocie 1 197 515,66 zł. Wykaz zadań inwestycyjnych: <ul style="list-style-type: none"> • Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami, przepompowniami ścieków z przyłączami wody i energetycznymi w miejscowości Niezychowo - Na realizację powyższego zadania w 2018 r. została wydatkowana kwota 588.835,38 zł, w tym: aktualizacja kosztorysu inwestorskiego - 1.045,50 zł, wykonanie kserokopii dokumentacji projektowej dla wykonawcy oraz inspektora nadzoru inwestorskiego - 356,64 zł, opłata za zajęcia pasa drogowego - 46,62 zł, nadzór inwestorski - 4.920 zł oraz wykonanie I etapu robót budowlanych - 582.466,62 zł (z tego: kwota 235.216 zł sfinansowana ze środków pożyczki zwrotnej z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu). • Modernizacja głównej przepompowni ścieków w Białośliwiu - W ramach zadania inwestycyjnego pn. „Modernizacja głównej przepompowni ścieków w Białośliwiu” w dniu 23 lipca 2018 r. została podpisana umowa na wykonanie prac budowlanych - 381.300 zł oraz umowa na pełnienie nadzoru inwestorskiego - 6.396 zł, jednakże z uwagi na zbyt duży zakres prac, który pozostał do wykonania, nie było możliwe zrealizowanie prac i protokolarne odebranie prac modernizacyjnych do końca roku budżetowego. W związku z powyższym konieczne było podjęcie uchwały w sprawie wydatków, które nie wygasają z upływem roku budżetowego 2018, ponieważ Gmina nie była w stanie wydatkować środków w kwocie 387.696 zł na zadanie ujęte w uchwale budżetowej na rok 2018. W podjętej przez Radę Gminy uchwale w sprawie ustalenia wykazu niezrealizowanych kwot wydatków zamieszczonych w budżecie gminy na 2018 rok, które nie wygasają z upływem roku budżetowego została przyjęta kwota 387.696 zł na wykonanie prac budowlanych i pełnienie nadzoru inwestorskiego.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja przepompowni ścieków Dworzakowo 2a - W 2018 r. zakończono realizację zadania inwestycyjnego pn. „Modernizacja przepompowni ścieków Dworzakowo 2a”. Koszty zrealizowanego zadania stanowiły kwotę 120.191,60 zł, w tym: wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej - 5.900 zł, nadzór inwestorski - 2.361,60 zł oraz wykonanie robót budowlanych - 111.930 zł. Zakres prac związanych z modernizacją przepompowni obejmował roboty demontażowe i rozbiórkowe, montaż 2 pomp zatapialnych, montaż szafy sterowniczej z systemem sterowania i monitoringu pracy przepompowni ścieków, montaż ogrodzenia wraz z furtką oraz zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków wraz ze słupem oświetleniowym oraz żurawiem słupowym. • Modernizacja przepompowni ścieków Dworzakowo 33 - W 2018 r. zrealizowano zadanie inwestycyjne pn. „Modernizacja przepompowni ścieków Dworzakowo 33”, w ramach którego poniesiono wydatki w kwocie 71.401,50 zł, w tym: nadzór inwestorski - 1.906,50 zł oraz wykonanie robót budowlanych - 69.495 zł. Zakres prac związanych z modernizacją przepompowni obejmował roboty demontażowe i rozbiórkowe, montaż 2 pomp zatapialnych, montaż szafy sterowniczej z systemem sterowania i monitoringu pracy przepompowni ścieków, montaż ogrodzenia wraz z furtką oraz zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków wraz ze słupem oświetleniowym oraz żurawiem słupowym. • Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej poprzez modernizację oczyszczalni ścieków w Białośliwiu oraz modernizację sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Białośliwie - W 2018 r. w ramach zadania pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej poprzez modernizację oczyszczalni ścieków w Białośliwiu oraz modernizację sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Białośliwie” poniesiono wydatki w kwocie 4.305 zł związane z zapłatą za przygotowanie i złożenie wniosku aplikacyjnego na dofinansowanie dla ww. zadania. Na powyższe zadanie uzyskano dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 w kwocie 997.153,99 zł. Rzeczowa realizacja zadania zaplanowana na 2019 rok. • Zakup dmuchawy na oczyszczalnię ścieków w Białośliwiu - Zrealizowano zakup dmuchawy „Lutos” typu DI 40 na oczyszczalnię ścieków w Białośliwiu w wysokości 13.382,40 zł. • Zakup pompy osadnika wtórnego - Zrealizowano zakup pompy osadnika wtórnego na oczyszczalnię ścieków w Białośliwiu w wysokości 3.603,78 zł. • Zakup urządzeń do monitorowania przepompowni ścieków i sieci kanalizacyjnych - Zrealizowano zakup urządzeń do monitorowania przepompowni ścieków i sieci

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
			kanalizacyjnych w wysokości 14.000 zł, tj. szafę sterowniczą wraz z sondą hydrostatyczną, moduł komputerowy do transmisji GPRS-owej oraz oprogramowanie do wizualizacji pracy przepompowni ścieków.
25.	Prowadzenie kontroli dotyczących odprowadzania ścieków i gospodarowania wodą	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> W 2017 r. pracownicy Urzędu Gminy Białośliwie skontrolowali 5 gospodarstw domowych posiadających przydomowe oczyszczalnie ścieków. Stwierdzono naruszenia polegające na zbyt małej częstotliwości wywozu wytworzonych osadów ściekowych. W 2018 r. pracownicy Urzędu Gminy Białośliwie przeprowadzili kontrole 23 gospodarstw domowych w zakresie częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych i wywozu nieczystości ciekłych. Wszystkie kontrole wykazały nieprawidłowości (zbyt mała częstotliwość opróżniania i wywozu nieczystości ciekłych gromadzonych w zbiornikach bezodpływowych). W 2018 r. skontrolowano również 10 gospodarstw domowych posiadających przydomowe oczyszczalnie ścieków. Stwierdzono naruszenia polegające na zbyt małej częstotliwości wywozu wytworzonych osadów ściekowych.
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE			
26.	Monitoring powierzchniowego i wglębnego ruchu mas ziemnych na terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> 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, splezywanie 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 (art. 110 a). W 2017 r. na stronie internetowej powiatu pilskiego (https://bip.powiat.pila.pl/) zamieszczony został „Rejestr terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których te ruchy występują dla Powiatu Pilskiego”. 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. Białośliwie), na którym z uwagi na zagospodarowanie należy prowadzić obserwacje.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
27.	Działania administracyjne i organizacyjne mające na celu właściwe gospodarowanie przestrzenią	ZREALIZOWANE	<p>W dniu 21 sierpnia 2019 r. uchwałą Nr VIII.70.2019 Rady Gminy Białosławie uchwalono „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Białosławie”. Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2020 poz. 293 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 Białosławie” 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 Białosławie 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>
28.	Rekultywacja obszarów zdegradowanych	BRAK OCENY	<ul style="list-style-type: none"> Zgodnie z art. 22 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. 2017 poz. 1161 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.

*RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> 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.
OBSZAR INTERWENCJI: GLEBY			
29.	Podejmowanie działań przeciwdziałających skażeniu gleb oraz ich właściwa ochrona w MPZP	BRAK OCENY	W latach 2017-2018 Rada Gminy Białośliwie nie uchwałała nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (MPZP).
30.	Upowszechnianie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej	ZREALIZOWANE	<p>W latach 2017-2018 Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu przeprowadził na terenie Gminy Białośliwie następujące szkolenia:</p> <p>Rok 2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykorzystanie innowacyjnych rozwiązań w rolnictwie - liczba uczestników: 11. PROW-2014-2020 szansą na rozwój gospodarstw (3 szkolenia) - liczba uczestników: 31. Systemy wspomagania decyzji w produkcji ogrodniczej - liczba uczestników: 11. Nowości w produkcji sadowniczej - liczba uczestników: 10. <p>Rok 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prowadzenie sadu – pokaz – liczba uczestników: 11. Nowości w produkcji sadowniczej - liczba uczestników: 11. Kurs z zakresu stosowania środków ochrony roślin przy użyciu opryskiwaczy naziemnych - liczba uczestników: 35.
31.	Remediacja terenów zanieczyszczonych oraz rekultywacja terenów zdegradowanych	BRAK OCENY	Zgodnie z danymi przekazanymi przez Starostwo Powiatowe w Pile oraz Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska na terenie Gminy Białośliwie nie zidentyfikowano potencjalnych oraz potwierdzonych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi, które wymagają przeprowadzenia procesu remediacji. 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.
OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW			
32.	Minimalizacja składowania odpadów poprzez zastosowanie intensyfikacji segregacji, w tym budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie gminy	NIEZREALIZOWANE	<p>Gmina Białośliwie jest członkiem Związku Międzygminnego „Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” (w skrócie „PRGOK”). Zadaniem Związku jest prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku, obejmujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie Związku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi;

Lp.	Wyznaczone zadanie	Stan realizacji zadania	Opis (zakres) działania/podmiot odpowiedzialny/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> • tworzenie warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie Związku, w szczególności poprzez stanowienie aktów prawa miejscowego, określających zasady gospodarki odpadami komunalnymi; • zapewnianie wykonania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie Związku, w szczególności poprzez dokonanie wyboru ich wykonawców lub tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych; • nadzorowanie gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności poprzez nadzorowanie realizacji zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości; • ustanowienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa; • tworzenie i utrzymywanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców Związku, zapewniających przyjmowanie odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa; • zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania; • prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych; • udostępnianie na stronie internetowej Związku oraz w sposób zwyczajowo przyjęty, informacji wymaganych przepisami prawa; • dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Związku w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi; <p>Na terenie Gminy Białosłiwie nie został wybudowany Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Na terenie Związku PRGOK funkcjonuje 13 PSZOK-ów w następujących lokalizacjach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Gmina Czarnków - Brzeźno (teren przy oczyszczalni ścieków przy ul. Kwiatowej). 2) Gmina Czarnków - Gajewo (droga wojewódzka 153 w kierunku Runowa). 3) Gmina Drawsko - Drawski Młyn (teren przy oczyszczalni ścieków). 4) Gmina Jastrowie - Jastrowie (ul. Narutowicza, przy maszcie antenowym). 5) Gmina Krajenka - Krajenka (teren składowiska odpadów komunalnych). 6) Gmina Okonek - Okonek (przy ul. Kolejowej, zjazd przy budynku Straży Miejskiej).

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
			7) Gmina Krzyż Wielkopolski - Krzyż Wielkopolski (zjazd z wiaduktu w stronę Drawska w pierwszą drogę po prawej stronie). 8) Gmina Wieleń - Wieleń Północny (teren składowiska odpadów komunalnych Marianowo). 9) Gmina Miasteczko Krajeńskie - Grabówno (zjazd z DK 10 w kierunku miejscowości Solnówek). 10) Gmina Ujście - Byszki (na terenie oczyszczalni ścieków). 11) Gmina Wyrzysk - Wyrzysk Skarbowy (ul. Pod Czubatką, teren obok oczyszczalni ścieków). 12) Gmina Kaczory - Kaczory (teren przy oczyszczalni ścieków). 13) Gmina Piła – przy ul. Phillipsa.
33.	Podejmowanie działań związanych z unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest	ZREALIZOWANE	W latach 2017-2018 w ramach „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu pilskiego” z obszaru Gminy Białośliwie usunięto i unieszkodliwiono 119,326 Mg wyrobów zawierających azbest (52,903 Mg w 2017 r. oraz 66,423 Mg w 2018 r.).
34.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów i właściwego postępowania z nimi oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> • Edukacja ekologiczna to ważny element działalności Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”. Każdego roku w każdej gminie członkowskiej podejmowany jest szereg działań, których celem jest zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców – zarówno dorosłych, jak i najmłodszych. • W roku szkolnym 2017/2018 oraz 2018/2019 Szkoła Podstawowa im. W. Kaji w Białośliwiu została objęta programem klas patronackich. W trakcie roku szkolnego dzieci realizowały zagadnienia związane z prawidłową segregacją odpadów oraz ochroną środowiska, brały udział w akcjach ekologicznych, w tym między innymi sprzątanie świata. W sumie w ciągu dwóch lat w programie klas patronackich bezpośrednio uczestniczyło ponad 40 uczniów. • Edukacja ekologiczna prowadzona jest również podczas wydarzeń kulturalnych, organizowanych przez gminy. Jest to dobry sposób na dotarcie w krótkim czasie do dużej liczby mieszkańców. W 2017 roku pracownicy Związku Międzygminnego „PRGOK” uczestniczyli w Dniach Białośliwia, podczas których odbyły się warsztaty recyklingowe dla mieszkańców, były też ekologiczne gry i zabawy. Stoisko „PRGOK” odwiedziło kilkadziesiąt osób. • W 2018 roku Związek Międzygminny „PRGOK” wyposażył szkoły i przedszkola w czternastu gminach członkowskich w zestawy ułatwiające segregację odpadów u źródła. Zakup wyposażenia został zrealizowany w ramach programu „Edukacja ekologiczna mieszkańców gmin ZM PRGOK poprzez realizację kampanii informacyjno-edukacyjnych oraz wyposażenie publicznych placówek dydaktycznych w środki techniczne ułatwiające segregację odpadów u źródła”, współfinansowanego z Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014 – 2020. Do placówek edukacyjnych z terenu gminy Białośliwie trafiło: <ul style="list-style-type: none"> • pięć stacji modułowych składających się z czterech pojemników na odpady (papier, plastik, szkło, odpady biodegradowalne) o łącznej wartości 3 429,40 zł,

*RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> • trzynaście zestawów toreb do segregacji odpadów o łącznej wartości 284,83 zł, • osiem zgniatarek do puszek i butelek o wartości 993,36 zł, • pięć kompostowników o wartości 442,40 zł.
35.	Kontynuacja kontroli w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> • W 2018 r. PRGOK przeprowadził na terenie Gminy Białośliwie 26 kontroli nieruchomości zamieszkałych oraz 4 kontrole nieruchomości niezamieszkałych z zakresu prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. W wyniku przeprowadzonych kontroli stwierdzono 6 naruszeń (6 kontroli z naruszeniem). • W listopadzie 2017 r. na terenie Białośliwia odbyła się ekologiczna akcja, współorganizowana przez Związek Międzygminny „PRGOK”. Pół tysiąca dzieci przeszło ulicami Białośliwia w marszu antyśmogowym, by uświadomić dorosłym, że nie wolno spalać odpadów w piecach.
36.	Dążenie do likwidacji problemu nielegalnego spalania odpadów		
37.	Rekultywacja gminnego składowiska odpadów komunalnych w Białośliwiu	W TRAKCIE REALIZACJI	<p>Zgodnie z decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak DSR-II-2.7241.1.9.2020 z dnia 1 lipca 2020 r. termin zakończenia rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Białośliwie ustalono na dzień 30.09.2026 r. Szczegółowy harmonogram prac związanych z rekultywacją techniczną oraz rekultywacją biologiczną składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Białośliwie przedstawia się następująco:</p> <p><u>Rekultywacja techniczna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie projektu rekultywacji składowiska wraz z uzgodnieniami – do 10.07.2020 r. • Wykonanie i wdrożenie sieci piezometrów – do 30.06.2011 r. • Wykonanie studni odgazowujących – do 31.05.2015 r. • Montaż biofiltrów na studniach odgazowujących. – do 30.06.2018 r. • Ukształtowanie, zagęszczenie oraz niwelacja powierzchni zdeponowanych odpadów – do 30.12.2020 r. • Wykonanie warstwy wyrównawczej – do 31.12.2021 r. <p><u>Rekultywacja biologiczna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykonanie warstwy okrywy rekultywacyjnej (glebotwórczej) – do 31.12.2022 r. • Kształtowanie zabudowy roślinnej (uzyskanie trwałego zadarnienia) na powierzchni składowiska – do 31.12.2023 r. • Wykonanie nasadzeń drzew i krzewów na powierzchni składowiska – do 30.09.2026 r.
OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE			
38.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków fauny i flory w ramach sieci Natura 2000	ZREALIZOWANE	<p><u>Nadleśnictwo Kaczory:</u> Nadleśnictwo realizuje na bieżąco działania ochronne określone w obowiązujących Planach Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000 znajdujących się na terenie Gminy Białośliwie. Realizacja zadania skupia się przede wszystkim na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykorzystywaniu odnowienia naturalnego gatunków właściwych dla danego siedliska;

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
			<ul style="list-style-type: none"> • wyłączeniu z użytkowania gospodarczego płatów chronionych siedlisk przyrodniczych (pozostawianie martwego drewna wydzielającego się naturalnie); • odpowiednim planowaniu cięć rębnych (zastępowanie rębni zupełnej rębniami złożonymi, wyłączenie z użytkowania rębnych drzewostanów bezpośrednio graniczących z siedliskiem chronionym, pozostawianie grup/kęp drzewostanów); • pozostawianiu siedlisk gatunków chronionych oraz ich otoczenia bez ingerencji. <p>Siedliska przyrodnicze na terenie Obszarów Natura 2000 oraz poza tymi obszarami podlegają monitoringowi podczas prac związanych z zagospodarowaniem lasu. Nie stwierdzono istotnych zmian i zagrożeń dla chronionych siedlisk przyrodniczych na terenie gminy.</p> <p><u>PGW Wody Polskie RZGW w Bydgoszczy</u></p> <p>PGW Wody Polskie jest trakcie realizacji projektu pn. „Przywrócenie drożności morfologicznej rzeki Noteci od Pakości do Krostkowa” finansowanego w ramach działania 2.4 oś priorytetowa II Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (projekt realizowany w latach 2018-2021). Celem projektu jest przywrócenie ciągłości morfologicznej organizmów wodnych rzeki Noteci poprzez budowę przepławek na sześciu budowlach hydrotechnicznych.</p> <p>Planowane efekty rzeczowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • łączna długość korytarzy ekologicznych, na których usunięto bariery w przemieszczaniu się zwierząt: 108,988 km; • liczba udrożnionych korytarzy ekologicznych: 1 szt.; • powierzchnia siedlisk wspieranych w celu uzyskania lepszego statutu ochrony - 269,5 ha. <p>Całkowita wartość projektu wynosi 4 017 105,00 zł, w tym dofinansowanie ze środków UE 3 414 539,25 zł.</p>
39.	Tworzenie oraz modernizacja zieleni urządzonej w Gminie	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> • W 2017 r. na utrzymanie zieleni wydatkowano z budżetu gminy kwotę 16 260,69 zł, w tym m.in. na: wydatki związane z zapłatą za kosę i kosiarkę spalinową, paliwa, oleje, części zamienne do kosiarki i kosiarki spalinowej i in. – 8 154,32 zł, remont kosiarki ogrodniczej (gałęziary) – 2 488,29 zł, przycięcie koron drzew i usunięcie odrostów drzew – 2 484,00 zł, usunięcie korzeni drzew – 1 000,00 zł, ochronę kasztanowców. • W 2018 r. na utrzymanie zieleni wydatkowano z budżetu gminy kwotę 9 204,97 zł, w tym m.in. na: wydatki związane z zapłatą za paliwa, oleje oraz części zamienne do kosiarki spalinowej i in. – 5 898,01 zł, przycięcie koron drzew w Pobórcie Wielkiej i Białośliwiu -3 024 zł oraz koszenie traw w Niezychowie - 282,96 zł.
40.	Zagospodarowanie nadbrzeży Noteci, np. poprzez budowę przystani turystycznej Mariny na rzece Noteć	NIEZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> • W latach 2017-2018 nie realizowano zadania.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
41.	Ochrona i rozwój form ochrony przyrody	ZREALIZOWANE	<ul style="list-style-type: none"> • Opisano przy zadaniu nr 38 „Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków fauny i flory w ramach sieci Natura 2000”. • Dodatkowo Nadleśnictwo Kaczory prowadzi na terenie Gminy Białosłiwie monitoring użytków ekologicznych, pomników przyrody oraz obszarów strefowej ochrony ptaków. Nie stwierdzono istotnych zmian i zagrożeń dla monitorowanych form ochrony przyrody.
42.	Zachowanie i ochrona istniejących kompleksów leśnych	ZREALIZOWANE	<p>Wykaz prac związanych z utrzymaniem i zagospodarowaniem lasów przeprowadzonych na terenie Gminy Białosłiwie w latach 2017-2018 przez Nadleśnictwo Kaczory przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odnowienia i zalesienia - na pow. 2,79 ha - koszt 4 579 zł; • pielęgnowanie lasu (ogółem) - na pow. 52,48 ha - koszt 42 032 zł; • pielęgnowanie gleby i niszczenie chwastów - na pow. 27,96 ha - koszt 23 957 zł; • czyszczenia wczesne - na pow. 2,29 ha - koszt 1 474 zł; • czyszczenia późne - na pow. 22,23 ha - koszt 16 601 zł; • trzebieże (ogółem) - na pow. 105,81 ha - koszt 421 131 zł; • trzebieże wczesne - na pow. 12,91 ha - koszt 38 130 zł. <p>Wykaz prac związanych z ochroną lasu przed zwierzyną przeprowadzonych na terenie Gminy Białosłiwie w latach 2017-2018 przez Nadleśnictwo Kaczory przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gradzenia upraw – pow. 0,05 ha (2017 r.); • wykładanie drzew zgryzowych – pow. 2 ha (2017 r.); • gradzenia upraw – pow. 0,05 ha (2018 r.); • wykładanie drzew zgryzowych – pow. 5 ha (2018 r.). <p>Wykaz prac związanych z ochroną lasu przed szkodnikami owadzimi przeprowadzonych na terenie Gminy Białosłiwie w latach 2017-2018 przez Nadleśnictwo Kaczory przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozyskanie posuszu zasiedlonego - gatunki drzew: Dąb, Jesion, Sosna Brzoza, Olsza – łącznie na pow. 114 ha - objętość 40 m³ (2017 r.); • pozyskanie posuszu zasiedlonego - gatunki drzew: Świerk, Dąb, Jesion, Sosna, Brzoza, Olsza – łącznie na pow. 99 ha - objętość 26,43 m³ (2018 r.). <p>Wykaz prac związanych z ochroną lasu przed chorobami grzybowymi przeprowadzonych na terenie Gminy Białosłiwie w latach 2017-2018 przez Nadleśnictwo Kaczory przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabezpieczenie pniaków drzew na pow. 0,50 ha (2017 r.); • zabezpieczenie pniaków drzew grzybnią do rozkładu pni na pow. 1,00 ha (2018 r.). <p>Wykaz prac związanych z ochroną lasu przed zagrożeniem pożarowym przeprowadzonych na terenie Gminy Białosłiwie w latach 2017-2018 przez Nadleśnictwo Kaczory przedstawia się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych na powierzchni 2,78 ha (1 045 zł); • utrzymanie punktów czerpania wody (1 344 zł).

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
43.	Przygotowanie i realizacja zajęć z edukacji przyrodniczo-leśnej dla dzieci i młodzieży	ZREALIZOWANE	<p>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 odpowiedzią na rosnące zainteresowanie społeczeństwa tematyką przyrodniczą i leśną oraz modą na zdrowy styl życia i aktywny wypoczynek w lesie. W latach 2017-2018 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, pogadarek, 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.</p>
OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI			
44.	Realizacja akcji informacyjno-edukacyjnych dla społeczeństwa dotyczących zasad postępowania w razie wystąpienia poważnej awarii, w celu ukształtowania właściwych postaw i zachowań	ZREALIZOWANE	<p>Zadanie realizowane w latach 2017-2018 przez Komendę Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pile poprzez działalność edukacyjno-prewencyjną (prewencja społeczna) w zakresie szeroko rozumianej ochrony przeciwpożarowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaktualizowano materiały edukacyjne dotyczące bezpiecznej eksploatacji urządzeń grzewczych w sezonie jesienno-zimowym, zdarzeń z tlenkiem węgla (czadem), zagrożeń przy prowadzeniu prac żniwno-polowych, • materiały opublikowano na stronie internetowej Komendy Powiatowej PSP w Pile oraz w lokalnych mediach społecznych, • prowadzenie prelekcji nt. bezpiecznych zachowań podczas letniego i zimowego wypoczynku, używania materiałów pirotechnicznych (fajerwerków), warunków i organizacji ewakuacji oraz prawidłowego przygotowania i użytkowania urządzeń grzewczych, • czynny udział w rozdaniu kalendarzy Komendy Głównej PSP, • prowadzono promocję zawodu strażaka, • przygotowano materiał edukacyjny na rady pedagogiczne w szkołach, • przeprowadzono Eliminacje Ogólnopolskiego Turnieju Wiedzy Pożarniczej, • udział w prelekcjach przeprowadzanych podczas rad pedagogicznych, • czynny udział w ogólnopolskiej akcji „Cała Polska Czyta Dzieciom”, • czynny udział w ogólnopolskiej akcji „CZUJKA na straży Twojego bezpieczeństwa”.

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
45.	Przeciwdziałanie awariom instalacji przemysłowych	ZREALIZOWANE	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • niewykonywanie lub nieprzestrzeganie terminów wykonania kontroli stanu technicznego instalacji użytkowych; • niewłaściwy stan dróg oraz wyjść ewakuacyjnych w szczególności drożności oraz składowania materiałów w tym materiałów palnych, • brak opracowania lub aktualizacji wymaganej dokumentacji w szczególności instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, dokumentu zabezpieczenia przed wybuchem lub książki obiektu budowlanego, • niewłaściwy dobór lub całkowity brak podręcznego sprzętu gaśniczego w szczególności gaśnic przenośnych oraz koców gaśniczych, • brak oznakowania miejsca usytuowania podręcznego sprzętu gaśniczego oraz urządzeń przeciwpożarowych, • brak czynności serwisowych oraz konserwacyjnych podręcznego sprzętu gaśniczego oraz urządzeń przeciwpożarowych, • brak instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych, • brak oznakowania znakami bezpieczeństwa, • nieprawidłowe przetwarzanie oraz magazynowanie materiałów w tym materiałów niebezpiecznych pożarowo, • brak szkoleń z zakresu ochrony przeciwpożarowej, • brak zapewnienia lub dostępu do zewnętrznego zaopatrzenia w wodę, • brak drożności oraz oznakowania dróg pożarowych, • alarmy fałszywe z monitorowanego systemu sygnalizacji pożaru.
46.	Organizacja szkoleń i ćwiczeń mających na celu współdziałanie służb ratowniczych i ludności	ZREALIZOWANE	<p>Zadanie realizowane przez Komendę Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pile.</p> <p>Rok 2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ćwiczenia doskonalące - W 2017 r. przeprowadzono 217 różnego rodzaju zajęć, które miały charakter tzw. ćwiczeń. Były to wizytacje różnych obiektów, zorganizowane ćwiczenia, często z udziałem innych podmiotów, ewakuacje prowadzone w placówkach oświatowych, różnego rodzaju pokazy, zajęcia grup specjalistycznych, akcje związane z tzw. prewencją społeczną itp. • Ćwiczenia nazywane operacyjnym rozpoznaniem obiektu - ćwiczenia takie przeprowadzane są dla całego stanu osobowego poszczególnych zmian służbowych jednostek ratowniczo - gaśniczych. Zajęcia te mają charakter jednorazowy lub cykliczny, tzn. dla wszystkich zmian służbowych JRG w odrębnych terminach, uzgodnionych każdorazowo wcześniej

RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
			<p>z kierownictwem lub właścicielem wytypowanego obiektu. W 2017 roku odwiedziono w sumie 24 obiekty, na których przeprowadzono 72 szczegółowe rozpoznania, zakończone wymaganą dokumentacją. Dokumentacja posłużyła do aktualizacji, rozbudowy i modyfikacji istniejącego Powiatowego Planu Ratowniczego zatwierdzonego przez Starostę Piłskiego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ćwiczenia taktyczno-bojowe - szereg akcji wymaga systematycznego zgrywania działań różnych podmiotów ratowniczych. Wiąże się to szczególnie z obsługą akcji wielowątkowych i wymagających udziału różnych podmiotów ratowniczych. Ćwiczenia o takim charakterze niosą za sobą największy zakres przygotowań. W zamian przynoszą one duży bagaż wniosków i doświadczeń dla wszystkich ich uczestników. Uczestnikami tych ćwiczeń poza załogami PSP są także takie podmioty ratownicze jak: OSP, Policja, Służba Zdrowia, Pogotowia, Służby Miejskie, Pomoce Drogowe czy przedstawiciele Powiatowego/Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego. Ćwiczenia te organizowane są zawsze na podstawie rozkazu Komendanta Powiatowego PSP w Pile według rocznego harmonogramu ćwiczeń lub organizowane na bieżąco wg potrzeb. Łącznie w roku sprawozdawczym przeprowadzono 6 ćwiczeń taktyczno-bojowych. <p>Rok 2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ćwiczenia doskonalące - W 2017 r. przeprowadzono 178 różnego rodzaju zajęć, które miały charakter tzw. ćwiczeń. • Ćwiczenia nazywane operacyjnym rozpoznaniem obiektu - W 2018 roku odwiedziono w sumie 24 obiekty, na których przeprowadzono 72 szczegółowe rozpoznania, zakończone wymaganą dokumentacją. • Ćwiczenia taktyczno-bojowe - Łącznie w roku sprawozdawczym przeprowadzono 16 ćwiczeń taktyczno-bojowych.
47.	Doposażenie jednostek w sprzęt do wykrywania i dokładnej lokalizacji miejsca awarii, likwidacji i analizy skutków zdarzenia	ZREALIZOWANE	<p>Zadanie realizowane przez Gminę Białośliwie poprzez finansowanie działalności Ochotniczej Straży Pożarnej (OSP).</p> <ul style="list-style-type: none"> • W 2017 r. wydatki bieżące w kwocie 77.389,55 zł na ochotnicze straże pożarne dotyczyły wypłat ekwiwalentów za udział w działaniach ratowniczych - 6.028,80 zł, wynagrodzeń kierowców-konserwatorów wraz z pochodnymi - 16.158,29 zł. Pozostałe wydatki rzeczowe w kwocie 55.202,46 zł zostały przeznaczone m.in. na zakup paliwa do samochodów pożarniczych i motopomp, artykułów spożywczych dla uczestników Turnieju Wiedzy Pożarniczej, środka pianotwórczego, podstawy do mocowania syreny strażackiej przy OSP Białośliwie, umundurowania oraz specjalnej odzieży ochronnej, doposażenie torby, prenumeratę czasopisma Strażak, zakup energii elektrycznej i gazu, wymianę zużytych części sprzętu ochrony dróg oddechowych - 3.127,41 zł, wymianę opon w samochodzie pożarniczym na wyposażeniu OSP Białośliwie - 5.000,00 zł, przeprowadzenie okresowych badań lekarskich

*RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 odpowiedzialny/poniesione koszty
			<p>członków OSP - 780,00 zł, przegląd i badanie techniczne samochodów pożarniczych, przegląd i naprawę gaśnic, przegląd budowlany obiektów OSP, przegląd instalacji gazowej w OSP Białośliwie, przeprowadzenie seminarium z zakresu ochrony przeciwpożarowej, wykonanie usług kominiarskich, ubezpieczenie pojazdów, strażaków itp. Wydatki inwestycyjne zostały wydatkowane w kwocie 28.480,65 zł i dotyczyły następujących zadań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakupu stacji obiektowej wchodzącej w skład Zintegrowanego Systemu Alarmowania i Ochrony Ludności. • Zakupu węży hydraulicznych do samochodów pożarniczych. <p>• W 2018 r. wydatki bieżące w kwocie 90 882,59 zł na ochotnicze straże pożarne zostały przeznaczone m.in. na: zakup paliwa do samochodów pożarniczych i motopomp, zakup energii elektrycznej i gazu, wymianę opon 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, kalibrację detektora wielogazowego dla OSP Białośliwie, przeprowadzenie okresowych badań lekarskich członków OSP, ubezpieczenie pojazdów, strażaków itp.</p>

Źródło: opracowanie własne

2.2. Analiza finansowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

Niniejszy rozdział opracowano na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Białośliwie za lata 2017-2018.

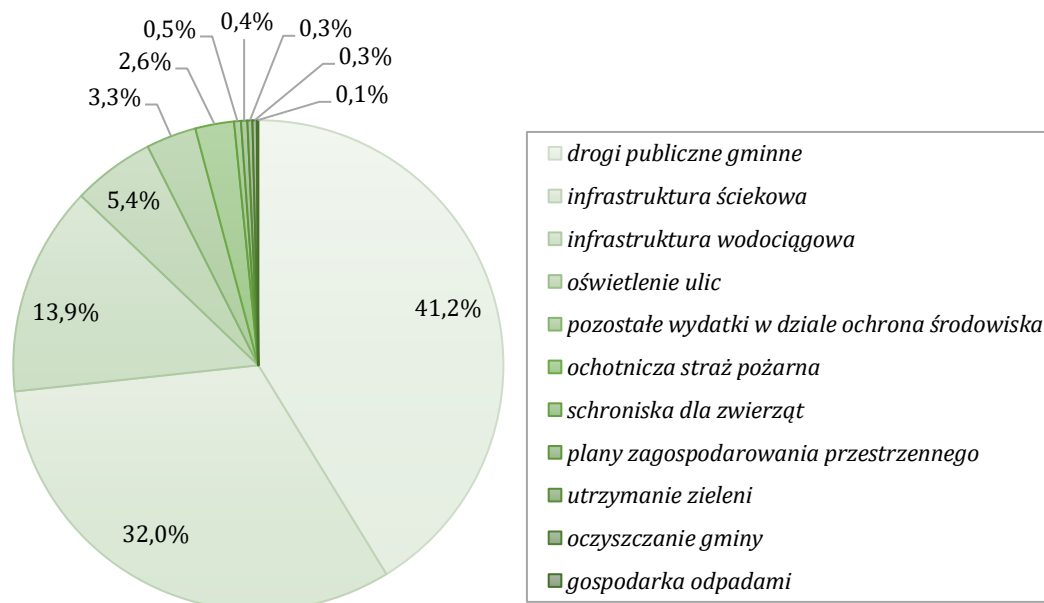
Udział wydatków budżetowych na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska w ogóle wydatków budżetowych gminy w latach 2017-2018 kształtował się na poziomie 17,7 % (7,696 mln zł). W analizowanym okresie największe wydatki budżetowe poniesiono na realizację zadań z zakresu dróg publicznych gminnych – 3,175 mln zł, infrastruktury ściekowej – 2,466 mln zł oraz infrastruktury wodociągowej – 1,066 mln zł.

W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono szczegółowe dane dotyczące wydatków z budżetu Gminy Białośliwie w latach 2017-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska.

Tabela 2. Wydatki budżetowe Gminy Białośliwie w latach 2017-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska

Dział	2017 r.	2018 r.	SUMA 2017-2018	Udział
	[zł]	[zł]	[zł]	
drogi publiczne gminne	1 318 177,29	1 856 435,86	3 174 613,15	41,2%
infrastruktura kanalizacyjna i ściekowa	607 260,57	1 858 998,60	2 466 259,17	32,0%
infrastruktura wodociągowa	552 549,13	513 648,26	1 066 197,39	13,9%
oświetlenie ulic	189 094,32	226 895,36	415 989,68	5,4%
pozostałe wydatki w dziale ochrona środowiska	52 299,29	202 346,43	254 645,72	3,3%
ochotnicza straż pożarna	105 870,20	90 882,59	196 752,79	2,6%
schroniska dla zwierząt	15 294,16	19 356,39	34 650,55	0,5%
miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego	4 111,24	28 178,55	32 289,79	0,4%
utrzymanie zieleni	16 260,69	9 204,97	25 465,66	0,3%
oczyszczanie gminy	10 655,72	11 369,99	22 025,71	0,3%
gospodarka odpadami	3 145,00	4 256,83	7 401,83	0,1%
SUMA	2 874 717,61	4 821 573,83	7 696 291,44	100,0%
UDZIAŁ W OGÓLE WYDATKÓW BUDŻETOWYCH	14,3%	20,6%	17,7%	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu gminy za lata 2017-2018



Wykres 1. Struktura wydatków budżetowych Gminy Białośliwie w latach 2017-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę stanu środowiska

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań finansowych z realizacji budżetu Gminy Białośliwie za lata 2017-2018

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 2016 r. stanowi wartość bazową (punkt odniesienia) dla efektów realizacji Programu w latach 2017-2018.

W kolejnej tabeli przedstawiono analizę wskaźnikową realizacji w latach 2017-2018 „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Białośliwie na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2024”.

Tabela 3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2017-2018

Wskaźnik	Zmiany wartości wskaźnika w poszczególnych latach	Ocena zmiany wskaźnika	
		Zmiana oczekiwana	Zmiana zaistniała
Długość czynnej rozdzielczej sieci gazowej [km]	21,128 (2016 r.) 21,393 (2017 r.) 21,393 (2018 r.)	↑	↑
Liczba czynnych przyłączy gazowych do budynków ogółem [szt.]	204 (2016 r.) 500 (2017 r.) 500 (2018 r.)	↑	↑
Liczba czynnych przyłączy gazowych do budynków mieszkalnych [szt.]	177 (2016 r.) 474 (2017 r.) 474 (2018 r.)	↑	↑

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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
Liczba gospodarstw domowych ogrzewających mieszkania gazem ziemnym	133 (2016 r.) 140 (2017 r.) 150 (2018 r.)	↑	↑
Zużycie gazu ziemnego przez gospodarstwa domowe [MWh]	2 474,3 (2016 r.) 2 634,7 (2017 r.) 2 604,0 (2018 r.)	↑	↑
Stopień gazyfikacji gminy [%]	13,4 (2016 r.) 13,8 (2017 r.) 14,6 (2018 r.)	↑	↑
Długość czynnej sieci wodociągowej [km]	60,0 (2016 r.) 60,0 (2017 r.) 60,0 (2018 r.)	↑	↔
Liczba przyłączy wodociągowych [szt.]	682 (2016 r.) 680 (2017 r.) 682 (2018 r.)	↑	↔
Liczba awarii sieci wodociągowej	13 (2016 r.) 11 (2017 r.) 10 (2018 r.)	↓	↓
Woda dostarczona siecią wodociągową do gospodarstw domowych [tys. m ³]	155,5 (2016 r.) 147,1 (2017 r.) 186,8 (2018 r.)	↑	↑
Straty wody przy poborze i dystrybucji siecią wodociągową [tys. m ³]	80,2 (2016 r.) 54,5 (średnia wartość dla lat 2017-2018)	↓	↓
Długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej [km]	38,1 (2016 r.) 38,1 (2017 r.) 38,1 (2018 r.)	↑	↔
Liczba przyłączy do sieci kanalizacyjnej [szt.]	656 (2016 r.) 658 (2017 r.) 659 (2018 r.)	↑	↑
Ilość ścieków bytowych odprowadzonych zbiorczym systemem kanalizacyjnym [tys. m ³]	97,5 (2016 r.) 93,1 (2017 r.) 98,0 (2018 r.)	↑	↑
Ilość ścieków oczyszczanych w komunalnej oczyszczalni ścieków w Białośliwiu [tys. m ³]	101 (2016 r.) 102 (2017 r.) 103 (2018 r.)	↑	↑
Szacunek liczby ludności korzystającej z komunalnej oczyszczalni ścieków	3 160 (2016 r.) 3 180 (2017 r.) 3 190 (2018 r.)	↑	↑
Ładunek zanieczyszczeń (BZT5) w ściekach po oczyszczeniu w komunalnej oczyszczalni ścieków [t]	0,892 (2016 r.) 0,543 (2017 r.) 0,574 (2018 r.)	↓	↓
Ładunek zanieczyszczeń (ChZT) w ściekach po oczyszczeniu w komunalnej oczyszczalni ścieków [t]	6,886 (2016 r.) 7,205 (2017 r.) 5,841 (2018 r.)	↓	↓

**RAPORT Z REALIZACJI W LATACH 2017-2018 „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 (zawiesina) w ściekach po oczyszczeniu w komunalnej oczyszczalni ścieków [t]	2,322 (2016 r.) 1,098 (2017 r.) 0,759 (2018 r.)	↓	↓
Liczba zbiorników bezodpływowych [szt.]	171 (2016 r.) 167 (2017 r.) 167 (2018 r.)	↓	↓
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]	39 (2016 r.) 46 (2017 r.) 54 (2018 r.)	↑	↑
Udział liczby mieszkańców deklarujących selektywny sposób zbierania odpadów komunalnych [%]	33,5 (2016 r.) 33,7 (2017 r.) 35,5 (2018 r.)	↑	↑
Ilość wytworzonych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca [kg]	504 (2016 r.) 480 (2017 r.) 501 (2018 r.)	↓	↓
Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	1 666,1 (2016 r.) 1 594,9 (2017 r.) 1 611,9 (2018 r.)	↓	↓
Ilość selektywnie odebranych odpadów komunalnych [Mg]	238,3 (2016 r.) 198,7 (2017 r.) 253,6 (2018 r.)	↑	↑
Ilość selektywnie odebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca [kg]	27,2 (2016 r.) 27,3 (2017 r.) 27,6 (2018 r.)	↑	↑
Powierzchnia gminy objęta obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego [ha]	362 (2016 r.) 362 (2017 r.) 362 (2018 r.)	↑	↔
Liczba pomników przyrody	5 (2016 r.) 5 (2017 r.) 5 (2018 r.)	↑↔	↔
Powierzchnia obszarów chronionych [ha]	3 519,39 (2016 r.) 3 521,12 (2017 r.) 3 521,12 (2018 r.)	↑	↑
Powierzchnia gruntów leśnych [ha]	916,39 (2017 r.) 917,39 (2018 r.) 917,16 (2019 r.)	↑	↑
Powierzchnia lasów [ha]	897,01 (2017 r.) 898,01 (2018 r.) 897,78 (2019 r.)	↑	↑

Źródło: opracowanie na podstawie danych GUS

Zmianę zdecydowanej większości analizowanych w powyższej tabeli wskaźników (27 z 31 tj. 87 %) oceniono w trendzie pozytywnym. Oznacza to, iż na terenie Gminy Białośliwie systematycznie realizowane są zadania, które wpływają pozytywnie na poszczególne komponenty środowiskowe ograniczając/równoważąc negatywny wpływ antropopresji.

2.4. Analiza środowiskowa realizacji Programu Ochrony Środowiska

W kolejnej tabeli dokonano oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska na terenie Gminy Białośliwie. Niniejsza ocena stanowi najważniejszy element oceny wykonania (wdrażania) Programu Ochrony Środowiska, ponieważ wskazuje czy realizacja poszczególnych zadań wpłynęła na poprawę stanu lub utrzymanie wymaganych standardów jakościowych dla poszczególnych komponentów środowiska. Jednocześnie wskazuje obszary priorytetowe (komponenty ocenione negatywnie) dla których należy w przyszłości zintensyfikować wdrażanie zadań zapobiegawczych/naprawczych.

Tabela 4. Ocena stanu poszczególnych komponentów środowiskowych na terenie Gminy Białośliwie

Komponent	Ocena stanu	Uzasadnienie
Powietrze	Negatywna	Zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie wielkopolskim – raport wojewódzki za rok 2019” (GIOŚ, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu) na terenie Gminy Białośliwie wyznaczono obszar przekroczeń poziomu 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 (stężenia pyłów zawieszonych oraz B(a)P wykazują wyraźną zmienność sezonową – przekroczenia dotyczą głównie grzewczego). Na terenie Gminy Białośliwie w latach 2017-2018 realizowano działania związane z rozwojem i modernizacją systemu gazowniczego, przebudową i modernizacją dróg oraz edukacją ekologiczną z zakresu ochrony powietrza atmosferycznego. Uznano, iż są to działania, które mają pomóc osiągnąć cel jakim jest uzyskanie dobrego stanu jakości powietrza na terenie gminy (tj. brak wyznaczonych obszarów przekroczeń) (stanowią środek do osiągnięcia celu, a nie cel sam w sobie). Należy pamiętać, iż zadania służące ochronie i poprawie jakości powietrza muszą być realizowane systematycznie nie tylko na obszarze danej gminy, ale w całym regionie. Dopiero systemowe działania realizowane i wdrażane na poziomie regionalnym doprowadzą do trwałej poprawy jakości powietrza.
Klimat akustyczny	Pozytywna	Zgodnie z przeprowadzonym w 2015 r. Generalnym Pomiarem Ruchu przez obszar Gminy Białośliwie przebiega odcinek drogi o natężeniu ruchu pojazdów silnikowych powyżej 3 mln/rok (tj. 8 200/dobę), dla którego istnieje obowiązek opracowania map akustycznych ze względu na możliwość powodowania negatywnego oddziaływania akustycznego na znacznych obszarach – droga krajowa nr 10. Zgodnie z mapą akustyczną sporządzoną w 2018 r. na zlecenie GDDKiA wzdłuż drogi krajowej nr 10 na terenie gm. Białośliwie wyznaczono obszary z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów dźwięku w środowisku w przedziale do 10 dB. Jednak wyznaczone obszary przekroczeń charakteryzują się niską gęstością zaludnienia (obejmują szacunkowo około 20 budynków mieszkalnych). W związku z czym mała liczba ludności gminy jest narażona na ponadnormatywny hałas pochodzący od drogi krajowej nr 10. Dodatkowo w 2018 r. zrealizowane zostało zadanie pn. „Remont drogi krajowej nr 10 na odc. Okaliniec – Kosztowo – Wyrzysk – granica województwa”, który przyczyniło się do redukcji emisji hałasu do środowiska z przedmiotowej drogi. Biorąc pod uwagę powyższe uzasadnienie analizowany komponent oceniono pozytywnie.

Komponent	Ocena stanu	Uzasadnienie
PEM	Pozytywna	<p>Zgodnie z aktualizowanym corocznie „Rejestrem zawierającym informację o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku” prowadzonym przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, na terenie Gminy Białosławie nie wyznaczono terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności, na których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości promieniowania elektromagnetycznego. Oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji ich zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, a okresowe badania poziomów tych pól prowadzi Główny Inspektor Ochrony Środowiska, zgodnie z art. 123 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.). Na terenie Gminy Białosławie nie ma wyznaczonych punktów pomiarowych natężenia PEM. Pomiary pól elektromagnetycznych wykonywane na terenie województwa wielkopolskiego przez GIOŚ w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska nie wykazują przekroczeń dopuszczalnych norm. Mierzone wartości natężenia PEM są dużo niższe od poziomów dopuszczalnych. Dokonując porównania wszystkich wyników pomiarów PEM na przestrzeni ostatnich lat nie obserwuje się znaczących zmian średnich poziomów pól elektromagnetycznych na żadnym z trzech kategorii terenów.</p>
Wody	Negatywna	<p>W obrębie Gminy Białosławie znajdują się następujące jednolite części wód powierzchniowych (JCWP):</p> <ul style="list-style-type: none"> • JCWP Dopływ z Jeziorek Kosztowskich; • JCWP Białosławka do Dopływu spod Grabowna; • JCWP Białosławka od Dopływu spod Grabowna do ujścia; • JCWP Radaczka; • JCWP Noteć od Kcynki do Gwdy. <p>Aktualny stan wszystkich JCWP położonych w obrębie Gminy Białosławie wg badań prowadzonych w 2019 r. przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska określony został jako ZŁY.</p> <p>Pomimo, iż większość wskaźników dotyczących gospodarki wodno-ściekowej wskazuje na systematyczny rozwój i modernizację infrastruktury wodno-kanalizacyjnej to ze względu na zły stan jakości wód monitorowanych JCWP na terenie gminy analizowany komponent oceniono negatywnie. Należy mieć na uwadze, iż docelowo realizacja zadań z zakresu rozwoju i modernizacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej ma przynieść korzyści środowiskowe w postaci poprawy jakości wód, a ta na terenie gminy nie nastąpiła. Należy również pamiętać, iż poprawa jakości wód jest procesem długotrwałym uzależnionym od realizacji prawidłowej gospodarki ściekowej nie tylko na terenie danej gminy, ale na obszarze całego dorzecza (stan gospodarki wodno-ściekowej w gminach sąsiednich wywiera znaczący wpływ na jakość środowiska wodnego na terenie Gminy Białosławie). Dopiero realizacja systemowych i kompleksowych działań (inwestycyjnych oraz kontrolno-administracyjnych) na obszarach całego dorzecza przyniesie stałą poprawę jakości środowiska wodnego w regionie.</p>
Gleby	Pozytywna	<p>Komponent oceniony pozytywnie ze względu na następujące uwarunkowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • brak zidentyfikowanych na terenie gminy potencjalnych i potwierdzonych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi;

Komponent	Ocena stanu	Uzasadnienie
		<ul style="list-style-type: none"> • brak prowadzenia działalności wydobywczej ze złóż zlokalizowanych na terenie gminy, która może powodować szereg istotnych negatywnych zmian w środowisku); • mała powierzchnia gruntów zabudowanych na terenie gminy (dominacja gleb „czynnych” biologicznie); • korzystna struktura bonitacyjna gleb użytków rolnych na terenie gminy.
Zasoby przyrodnicze	Pozytywna	<p>W analizowanym okresie (lata 2017-2018) nastąpił wzrost powierzchni lasów na terenie gminy. Nadleśnictwo prowadzi trwale zrównoważoną gospodarkę leśną z poszanowaniem i ochroną obszarów i obiektów najcenniejszych przyrodniczo. Z budżetu gminy corocznie wydatkowane są znaczne kwoty na bieżące utrzymanie i rozbudowę terenów zieleni urządzonej. W granicach gminy znajdują się liczne obiekty i obszary chronione takie jak obszary Natura 2000, obszar chronionego krajobrazu, użytki ekologiczne, pomniki przyrody oraz chronione i rzadkie gatunki roślin, zwierząt i siedlisk przyrodniczych. Ze względu na powyższe analizowany komponent został oceniony pozytywnie.</p>

Źródło: opracowanie własne

3. PODSUMOWANIE

W latach 2017-2018 na terenie Gminy Białośliwie realizowano szereg dużych inwestycji i projektów wpływających na poprawę stanu poszczególnych komponentów środowiska, spośród których do najważniejszych zaliczyć należy:

- przebudowę odcinka drogi ul. Kościelna w Białośliwiu;
- przebudowę ul. Księdza Kordeckiego w Białośliwiu wraz z przebudową sieci wodociągowej;
- przebudowę ul. Tysiąclecia w Białośliwiu;
- przebudowę drogi gminnej w m. Pobórka Wielka;
- przebudowę ul. Zielonej w Białośliwiu;
- wykonanie nakładki bitumicznej na drodze powiatowej nr 1185P na odcinku Dębówko Nowe – Dębówko Stare;
- remont drogi krajowej nr 10 na odc. Okaliniec – Kosztowo – Wyrzysk – granica województwa;
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami, przepompowniami ścieków z przyłączami wody i energetycznymi w miejscowości Niezychowo;
- modernizację głównej przepompowni ścieków w Białośliwiu;
- modernizację dwóch przepompowni ścieków w Dworzakowo;
- realizację projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej poprzez modernizację oczyszczalni ścieków w Białośliwiu oraz modernizację sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Białośliwie”.

Poza zadaniami inwestycyjnymi na terenie Gminy Białośliwie realizowano również w szerokim zakresie m.in. następujące prace i czynności bieżące w ramach poszczególnych obszarów interwencji:

- kontrola podmiotów gospodarczych korzystających ze środowiska w zakresie przestrzegania udzielonych pozwoleń, koncesji, decyzji (np. w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza, rekultywacji gruntów, oczyszczania i odprowadzania ścieków, postępowania z odpadami);
- utrzymanie i ochrona obszarów leśnych;

- utrzymanie i pielęgnacja obszarów zieleni urządzonej;
- utrzymanie czystości i porządku na terenach publicznych;
- demontaż i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest;
- prowadzenie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- konserwacja i utrzymanie wód oraz urządzeń melioracyjnych;
- prowadzenie edukacji ekologicznej;
- remonty sieci wodno-kanalizacyjnej;
- remonty i utwardzanie nawierzchni dróg;
- remonty i rozbudowa sieci gazowniczej.

Podstawą monitorowania efektów wdrażania Programu Ochrony Środowiska jest przede wszystkim ewaluacja (ocena) aktualnego stanu poszczególnych komponentów środowiska na terenie Gminy Białośliwie. Przyznanie oceny pozytywnej wskazuje na dobry stan analizowanego komponentu środowiskowego, co oznacza, iż realizacja Programu Ochrony Środowiska przyczyniła się do poprawy/utrzymania dobrego stanu. Ocena negatywna oznacza natomiast, iż realizacja Programu Ochrony Środowiska w danym obszarze interwencji jest niewystarczająca i konieczne jest podjęcie wzmożonych działań w celu poprawy stanu rozpatrywanego komponentu środowiskowego z przyznaną oceną negatywną.

Komponentami przyrodniczymi, których stan na terenie Gminy Białośliwie oceniono negatywnie są:

- Powietrze - zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie wielkopolskim – raport wojewódzki za rok 2019” (GIOŚ, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu) na terenie Gminy Białośliwie wyznaczono obszar przekroczeń poziomu docelowego stężenia benzo(a)pirenu w powietrzu.
- Wody - stan ogólny wszystkich badanych przez GIOŚ w 2019 r. jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) znajdujących się w obrębie Gminy Białośliwie określony został jako ZŁY.

Stan pozostałych komponentów środowiskowych na terenie Gminy Białośliwie, a więc zasobów przyrodniczych, promieniowania elektromagnetycznego, gleb oraz klimatu akustycznego oceniono pozytywnie.

Na podstawie analizy stanu poszczególnych komponentów środowiska w przyszłości w pierwszej kolejności na terenie Gminy Białośliwie należy realizować inwestycje wpływające na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza (emisji obszarowej – komunalnej oraz liniowej – komunikacyjnej), a także inwestycje z zakresu rozwoju i modernizacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej (w celu poprawy jakości wód).

Należy mieć na uwadze, iż realizacja Programu Ochrony Środowiska nie przełoży się w sposób natychmiastowy na poprawę stanu środowiska przyrodniczego na terenie gminy. 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 2017-2018.....</i>	<i>5</i>
<i>Tabela 2. Wydatki budżetowe Gminy Białosłiwie w latach 2017-2018 na realizację zadań wpływających na poprawę i ochronę stanu środowiska.....</i>	<i>28</i>
<i>Tabela 3. Analiza wskaźnikowa realizacji Programu Ochrony Środowiska w latach 2017-2018.....</i>	<i>29</i>
<i>Tabela 4. Ocena stanu poszczególnych komponentów środowiskowych na terenie Gminy Białosłiwie.....</i>	<i>32</i>