

5.6. Zasoby surowców naturalnych

5.6.1. Stan aktualny

Wykaz złóż surowców zlokalizowanych na terenie Gminy Bledzew zestawiono w poniższej tabeli opracowanej na podstawie danych Państwowego Instytutu Geologicznego.

Tabela 28. Surowce naturalne występujące na terenie Gminy Bledzew.

Nazwa złoża	Gmina	Kopalina główna	Powierzchnia złoża [ha]	Stan zagospodarowania
Popowo	Bledzew	Kruszywa naturalne	5,83	złoże skreślone z bilansu zasobów
Popowo I	Bledzew	Kruszywa naturalne	7,22	złoże rozpoznane szczegółowo
Templewo	Bledzew	Kruszywa naturalne	4,75	złoże rozpoznane szczegółowo
Templewo I	Bledzew	Kruszywa naturalne	21,61	złoże skreślone z bilansu zasobów
Zemsko	Bledzew	Kruszywa naturalne	10,50	złoże skreślone z bilansu zasobów

źródło: PIG-PIB.

5.6.2. Przepisy prawne

Zasady eksploatacji złóż surowców mineralnych zostały określone w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2019 poz. 868). Zgodnie z art. 21 ww. ustawy „działalność w zakresie:

1. Poszukiwania lub rozpoznawania złóż kopalin, o których mowa w art. 10 ust. 1;
 - 1a. poszukiwania lub rozpoznawania kompleksu podziemnego składowania dwutlenku węgla;
2. Wydobywania kopalin ze złóż:
 - 2a. poszukiwania i rozpoznawania złóż węglowodorów oraz wydobywania węglowodorów ze złóż;
3. Podziemnego bezzbiornikowego magazynowania substancji,
4. Podziemnego składowania odpadów,
5. Podziemnego składowania dwutlenku węgla,

może być wykonywana po uzyskaniu koncesji.

Art. 22 ww. ustawy opisuje, w jakich przypadkach stosownej koncesji udziela: Minister właściwy do spraw środowiska, Wojewoda lub Starosta.

Uzyskanie koncesji nie jest konieczne w przypadku, gdy prowadzone działania służą zaspokojeniu potrzeb własnych osób fizycznych i spełniają odpowiednie warunki, gdyż zgodnie z „art. 4.1. Przepisów działu III-VIII oraz art. 168-174 nie stosuje się do wydobywania piasków i żwirów, przeznaczonych dla zaspokojenia potrzeb własnych osoby fizycznej, z nieruchomości stanowiących przedmiot jej prawa własności (użytkowania wieczystego), bez prawa rozporządzania wydobytą kopaliną, jeżeli jednocześnie wydobyć:

- 1) będzie wykonywane bez użycia środków strzałowych
- 2) nie będzie większe niż 10 m³ w roku kalendarzowym;
- 3) nie naruszy przeznaczenia nieruchomości.

Ten, kto zamierza podjąć wydobywanie, o którym mowa w ust. 1, jest obowiązany z 7-dniowym wyprzedzeniem na piśmie zawiadomić o tym właściwy organ nadzoru górniczego, określając lokalizację zamierzonych robót oraz zamierzony czas ich wykonywania.

W przypadku naruszenia wymagań określonych w ust. 1 i 2, właściwy organ nadzoru górniczego, w drodze decyzji, ustala prowadzącemu taką działalność opłatę podwyższoną, o której mowa w art. 140 ust. 3 pkt 3.

5.6.3. Zagadnienia Horyzontalne

Adaptacja do zmian klimatu¹⁰

Zmiany klimatu mają również wpływ na wydobycie surowców. Do negatywnego wpływu zmian klimatycznych na przemysł wydobywczy należą głównie ekstremalne warunki pogodowe – powodzie, wiatry huraganowe, ulewy, deszcze marznące oraz długotrwałe zaleganie pokrywy lodowej. Działania adaptacyjne w sektorze powinny być skupione wokół zagadnień związanych z:

- technicznymi i organizacyjnymi sposobami dostosowania infrastruktury,
- monitoringiem i wymianą informacji,
- podjęciem niezbędnych badań naukowych,
- prowadzeniem szkoleń i edukacji.

Nadzwyczajne zagrożenia środowiska

Do nadzwyczajnych zagrożeń środowiska, w zakresie gospodarki kopalinami można zaliczyć nielegalne wydobycie zasobów naturalnych oraz szkody powstające podczas wydobycia surowców. Na terenie Gminy Bledzew zostały rozpoznane złoża kruszyw naturalnych, których wydobycie najczęściej prowadzone jest metodami odkrywkowymi. Wiąże się to z negatywnym wpływem na warstwę glebową, krajobraz oraz florę i faunę zamieszkującą obszar wydobycia. Maszyny wydobywcze mogą także zwiększać poziom dźwięku w otoczeniu miejsca wydobycia.

Działania edukacyjne

Działania edukacyjne dotyczące gospodarki zasobami geologicznymi powinny dotyczyć głównie uświadamiania mieszkańcom gminy wagi wykorzystania surowców naturalnych oraz realnego wpływu na środowisko i mieszkańców gminy.

Monitoring środowiska¹¹

Nadzorem nad optymalnym zagospodarowaniem złóż kopalin oraz ograniczeniem uciążliwości oddziaływania przemysłu wydobywczego na ludzi i środowisko zajmuje się Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz Urzędy Górnicze.

Urzędy górnicze, w granicach ich właściwości miejscowej, wykonują zadania określone w przepisach określających kompetencje organów nadzoru górniczego, sprawujących w szczególności:

1. Nadzór i kontrolę nad ruchem zakładów górniczych w zakresie:
 - a. bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa pożarowego,

¹⁰ www.klimada.mos.gov.pl

¹¹ www.wug.gov.pl/o_nas/ustawowe_zadania

- b. ratownictwa górniczego,
- c. gospodarki złożami kopalin w procesie ich wydobywania,
- d. ochrony środowiska, w tym zapobiegania szkodom,
- e. budowy i likwidacji zakładu górniczego, w tym rekultywacji gruntów i zagospodarowania terenów po działalności górniczej;

5.6.4. Analiza SWOT

Ochrona powierzchni ziemi	
Silne strony	Słabe strony
<ul style="list-style-type: none"> • Obecność, na terenie Gminy Bledzew, złóż surowców, które mogą być wykorzystane gospodarczo; 	<ul style="list-style-type: none"> • Zmiany stosunków wodnych w okolicach miejsc, w których prowadzono prace wydobywcze, • Zmiany środowiska glebowego w okolicach miejsca wydobycia zasobów mineralnych;
Szanse	Zagrożenia
<ul style="list-style-type: none"> • Stosowanie najnowszych technologii w czasie ewentualnej eksploatacji zasobów kruszyw naturalnych, co ma na celu minimalizację wpływu na stosunki wodne oraz środowisko gleby, • Rekultywacja terenów po ewentualnym zakończeniu wydobycia surowców; 	<ul style="list-style-type: none"> • Degradacja gleb oraz zmiany w stosunkach wodnych towarzyszące wydobyciu kopalin, • Nielegalne wydobycie surowców naturalnych,

5.7. Gleby

5.7.1. Stan aktualny

Rodzaje gleb

Rodzaje gleb występujące na terenie Gminy Bledzew są determinowane przez rodzaj skał na których zostały utworzone, oraz przez warunki glebotwórcze występujące w poszczególnych obszarach Gminy. Na jej terenie można wyróżnić następujące rodzaje gleb:

- **Gleby biellicowe** – gleby tworzące się na różnego rodzaju piaskach, dochodzi w nich do procesu wymywania niektórych związków chemicznych tworzących minerały co nazywane jest biellicowaniem;
- **Gleby brunatne** - powstające na glinach zwałowych oraz piaskach i piaskowcach, można wśród nich wyróżnić:
 - **Brunatno – kwaśne**, tworzące się na podłożach bogatych w związki fosforu, potasu, wapnia i magnezu.
 - **Brunatno – wylugowane**, które cechują się wylugowaniem górnej części profilu z kationów zasadowych oraz brakiem zawartości węglanu wapnia, co ogranicza ich żyzność,
- **Mady** – są to gleby tworzące się w wyniku nagromadzenia się materiałów niesionych przez wody rzeczne;
- **Gleby torfowe** – gleby te tworzą się na obszarach o dużej, stałej wilgotności. Zachodzi w nich bagienny proces torfotwórczy związany z przemianami materii organicznej w warunkach beztlenowych i przy dużej wilgotności.

Na terenie Gminy Bledzew dominują gleby III – VI klasy bonitacyjnej.

Gdzie:

Gleby klasy I – gleby orne najlepsze. Są to gleby położone w dobrych warunkach fizjograficznych, najbardziej zasobne w składniki pokarmowe, posiadają dobrą naturalną strukturę, są łatwe do uprawy (czynne biologicznie, przepuszczalne, przewiewne, ciepłe, wilgotne).

Gleby klasy II – gleby orne bardzo dobre. Mają skład i właściwości podobne (lub nieco gorsze) jak gleby klasy I, jednak położone są w mniej korzystnych warunkach terenowych lub mają gorsze warunki fizyczne, co powoduje, że plony roślin uprawianych na tej klasie gleb, mogą być niższe niż na glebach klasy I.

Gleby klasy III (IIIa i IIIb) – gleby orne średnio dobre. W porównaniu do gleb klas I i II, posiadają gorsze właściwości fizyczne i chemiczne, występują w mniej korzystnych warunkach fizjograficznych. Odznaczają się dużym wahaniem poziomu wody w zależności od opadów atmosferycznych. Na glebach tej klasy można już zaobserwować procesy ich degradacji.

Gleby klasy IV (IVa i IVb) – gleby orne średnie. Plony roślin uprawianych na tych glebach są wyraźnie niższe niż na glebach klas wyższych, nawet gdy utrzymywane są one w dobrej kulturze rolnej. Są mało przewiewne, zimne, mało czynne biologicznie. Gleby te są bardzo podatne na wahania poziomu wód gruntowych (zbyt podmokłe lub przesuszone).

Gleby klasy V – gleby orne słabe, są ubogie w substancje organiczne, mało żyzne i nieurodzajne, do tej klasy zaliczmy również gleby położone na terenach nie posiadających melioracji albo takich, które do melioracji się nie nadają.

Gleby klasy VI – gleby orne najłabsze. W praktyce nadają się tylko do zalesienia. Posiadają bardzo niski poziom próchnicy. Próba uprawy roślin na glebach tej klasy niesie ze sobą duże ryzyko uzyskania bardzo niskich plonów.

Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie Gminy Bledzew

Użytki rolne na terenie Gminy Bledzew stanowią 35,63% całego obszaru Gminy. Dane statystyczne na temat struktury użytków rolnych zostały zestawione poniżej.

Tabela 29. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie Gminy Bledzew (stan na rok 2014).

Użytki rolne			
Lp.	Nazwa	Jednostka	Wielkość obszaru
1	Użytki rolne (ogółem)	ha	8818
2	Użytki rolne - grunty orne	ha	8010
3	Użytki rolne – sady	ha	5
4	Użytki rolne - łąki trwałe	ha	223
5	Użytki rolne - pastwiska trwałe	ha	282
6	Użytki rolne - grunty rolne zabudowane	ha	218
7	Użytki rolne - grunty pod stawami	ha	47
8	Użytki rolne - grunty pod rowami	ha	33
Pozostałe grunty i nieużytki			
Lp.	Nazwa	Jednostka	Wielkość obszaru
1	Nieużytki	ha	284

źródło: GUS.

5.7.2 Zagadnienia Horyzontalne

Adaptacja do zmian klimatu

Efektom przewidywanych zmian klimatycznych będzie wzrost częstotliwości oraz intensywności susz co będzie miało negatywny wpływ na gleby oraz rolnictwo. Wymagane będzie zintensyfikowane nawadnianie terenów dotkniętych suszami. Do działań adaptacyjnych będzie można zaliczyć wsparcie inwestycyjne gospodarstw oraz szkolenia i doradztwo technologiczne a także doskonalenie systemu tworzenia i zarządzania rezerwami żywności, materiału siewnego i paszy na wypadek nieurodzaju.

Nadzwyczajne zagrożenia środowiska

Do nadzwyczajnych zagrożeń gleb można zaliczyć brak stosowania tzw. „dobrych praktyk rolniczych”, awarie w zakładach przemysłowych, zanieczyszczenia powstające podczas ruchu komunikacyjnego, odprowadzanie ścieków do gleby oraz gromadzenie odpadów na dzikich wysypiskach.

Działania edukacyjne

Działania edukacyjne dotyczące rolnictwa oraz zagospodarowania gleb powinny dotyczyć tematów takich jak dobre praktyki rolnicze, ochrona gleb, bezpieczne stosowanie środków ochrony roślin oraz nawozów oraz ograniczanie erozji gleb. Szkolenia poruszające tematy rolnicze organizowane są przez Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego. Organizowane są tam szkolenia dla rolników obejmujące zagadnienia takie jak: nowe

rozwiązania chroniące środowisko w gospodarstwach rolnych, pozyskiwaniu dofinansowań na wymianę źródeł ciepła, rolnictwa ekologicznego oraz tematykę rolnictwa przyjaznego środowisku. W szkoleniach tych mogą brać udział zainteresowani właściciele gospodarstw rolnych.

Monitoring środowiska

Monitoring gleb ornych¹²

„Monitoring chemizmu gleb ornych Polski” stanowi podsystem Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości gleb i ziemi. Celem badań jest obserwacja zmian szerokiego zakresu cech gleb użytkowanych rolniczo, szczególnie właściwości chemicznych, zachodzących w określonych przedziałach czasu pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka. Monitoring chemizmu rolniczo użytkowanych gleb w Polsce jest realizowany od roku 1995. W 5-letnich odstępach czasowych pobierane i analizowane są próbki glebowe, reprezentujące 216 stałych punktów kontrolnych zlokalizowanych w całym kraju. Piąta edycja pobierania próbek przypada na rok 2015. Monitoring chemizmu gleb w 5 turze jest realizowany, podobnie jak w poprzednich latach, przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach, w ramach umowy nr 23/2015/F zawartej w dniu 17 czerwca 2015 roku pomiędzy Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska (Zamawiający) oraz Instytutem Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowym Instytutem Badawczym (Wykonawca).

Punkty poboru próbek oraz wyniki badań są dostępne na stronie www.gios.gov.pl/chemizm_gleb.

5.7.3. Analiza SWOT

Ochrona powierzchni ziemi	
Silne strony	Słabe strony
<ul style="list-style-type: none">• Użytki rolne stanowiące dużą część powierzchni Gminy Bledzew.	<ul style="list-style-type: none">• Przewaga gleb o średniej jakości bonitacyjnej.• Istnienie wyrobisk powstających przy wydobyciu surowców mineralnych;
Szanse	Zagrożenia
<ul style="list-style-type: none">• Szkolenie rolników z zakresu zasad dobrej praktyki rolniczej przez Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego;• Rekultywacja terenów zdegradowanych;• Zalesianie gleb o niskim potencjale rolnym.	<ul style="list-style-type: none">• Erozja gleb spowodowana czynnikami klimatycznymi oraz nieprawidłowymi praktykami rolniczymi;

¹² Raport z III etapu realizacji zamówienia „Monitoring chemizmu gleb ornych w Polsce w latach 2015-2017”

5.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

5.8.1. Stan wyjściowy¹³

Zgodnie z §6 uchwały Nr XXIV/133/16 Rady Gminy Bledzew z dnia 27 czerwca 2016r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bledzew, przyjęto następującą częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

- odpady gromadzone w sposób zmieszany - co 14 dni,
- odpady gromadzone w sposób selektywny - jeden raz w miesiącu,

Pozostałe odpady, które można poddać segregacji - jeden raz w miesiącu w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opróżnianie koszy w miejscach publicznych tj. z ulic, parków, przystanków następuje co 14 dni.

W Gminie Bledzew istnieją Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). W punkcie selektywnej zbiórki odpadów raz w miesiącu (w każdą ostatnią sobotę miesiąca w godz. 8:00 - 15:00) mieszkańcy mogą bezpłatnie oddać odpady, które przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 30. Rodzaje odpadów przyjmowanych przez PSZOK w Bledzewie.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstyli
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczka i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, i 20 0135
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 40	Metale
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 07	Wielkogabarytowe z metalu
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 09	Opakowania z tekstyliów

¹³ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bledzew w 2018r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiane
16 06 02	Baterie i akumulatory nikielowo-kadmowe
16 01 03	Opony
16 06 04	Baterie alkaliczne inne niż wymienione w 16 06 03
16 06 05	Inne baterie i akumulatory
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych elementów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bledzew w 2018r.

Masa zebranych odpadów¹⁴

Masa poszczególnych odpadów odebranych z terenu Gminy Bledzew w 2018 roku przedstawiona została w tabelach poniżej.

Tabela 31. Masa odpadów odebranych przez podmiot odbierający odpady z terenów nieruchomości zamieszkałych w 2018 roku.

Miesiące	Rodzaj odpadów					
	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 07 opakowania ze szkła	15 01 01 opakowania z papieru i tektury	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe
styczeń	72,90	4,78	5,16	1,12	2,68	-
luty	48,04	3,12	2,80	0,54	1,56	-
marzec	46,62	3,56	3,04	1,80	1,98	13,18
kwiecień	57,30	4,98	5,78	1,68	2,84	-
maj	59,86	4,72	3,72	1,00	1,96	-
czerwiec	51,10	4,34	5,82	1,34	1,78	-
lipiec	80,50	6,94	4,68	1,34	3,18	-
sierpień	52,92	5,48	8,88	1,92	2,14	-
wrzesień	50,90	4,30	1,44	0,34	1,94	-
październik	55,72	4,30	4,78	1,32	3,02	33,58
listopad	56,06	4,08	4,06	1,44	4,70	-
grudzień	63,56	4,72	3,56	0,94	1,04	-

¹⁴ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bledzew w 2018r.

Miesiące	Rodzaj odpadów					
	20 03 01	15 01 02	15 01 07	15 01 01	20 02 01	20 03 07
	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	opakowania z tworzyw sztucznych	opakowania ze szkła	opakowania z papieru i tektury	odpady ulegające biodegradacji	Odpady wielkogabarytowe
Łączna masa [Mg]	695,48	55,32	53,72	14,78	28,82	46,76

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bledzew w 2018r.

Tabela 32. Masa odpadów odebranych z terenów nieruchomości niezamieszkałych w 2018 roku.

Rodzaj odebranych odpadów		Masa w Mg
Kod odpadu	Nazwa odpadu	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	156,380
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	46,397
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,758
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,176
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,400
20 01 33*	Baterie i akumulatory	0,387
Razem		217,098

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bledzew w 2018r.

Tabela 33. Odpady zebrane w PSZOK w 2018 r.

Kod odpadów	Nazwa	Masa w Mg
20 01 11	Tekstylia	3,580
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	11,660
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21; 20 01 23; 20 01 35	0,690
20 01 35*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	1,180
16 01 03	Zużyte opony	6,820
Razem		32,530

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bledzew w 2018r.

W 2018r. w Gminie Bledzew poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 46,0 %, co oznacza, że dopuszczalny poziom został przekroczony o 6%.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia takich frakcji odpadów komunalnych jak: papieru, metali, tworzyw sztucznych, i szkła wyniósł 35,5%.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%.

Rzeczywista liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarki odpadami w 2018 roku wyniosła 3 427.

5.8.2. Regiony Gospodarki Odpadami¹⁵

Zgodnie z Aktualizacją Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych województwo lubuskie podzielone jest na 4 regiony gospodarki odpadami: Centralny, Północny, Wschodni, Zachodni. Gmina Bledzew należy do centralnego regionu gospodarki odpadami.

Na terenie regionu centralnego zlokalizowane są 2 instalacje MBP, 2 kompostownie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów i 2 składowiska, które posiadają status regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Kompostownia w Kunowicach otrzyma status instalacji RIPOK w momencie podjęcia uchwały w sprawie wykonania AWPGO 2016. W przypadku ewentualnej awarii ww. instalacje te będą pełniły dla siebie funkcję instalacji zastępczej. Instalacje te wraz z istniejącymi mocami przerobowymi przedstawiono w poniższych tabelach.

Tabela 34. Istniejąca regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie regionu centralnego.

Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Przepustowość części mechanicznej [Mg/rok]	Przepustowość części biologicznej [Mg/rok]
Sulęcín	MBP Długoszyń 80, 69 – 200 Sulęcín	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyń 80, 69 – 200 Sulęcín	60 000	28 000
Słubice	MBP Kunowice, ul. Słubicka 50 69 – 100 Słubice	Zakład Utylizacji Odpadów International Sp. z o.o. Kunowice, ul. Słubicka 50 69 – 100 Kunowice	60 000	24 000

źródło: Aktualizacja Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych

Tabela 35. Istniejąca regionalna kompostownia odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie na terenie regionu centralnego.

Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Zdolność przerobowa roczna [Mg/rok]
Sulęcín	Kompostownia Długoszyń 80, 69 – 200 Sulęcín	Celowy Związek Gmin CZG-12 Długoszyń 80, 69 – 200 Sulęcín	3 300

¹⁵ Aktualizacja Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych

Gmina	Nazwa i adres instalacji	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Zdolność przerobowa roczna [Mg/rok]
Słubice	Kompostownia Kunowice, ul. Słubicka 50 69 – 100 Słubice	Zakład Utylizacji Odpadów International Sp. z o.o. Kunowice, ul. Słubicka 50 69 – 100 Kunowice	8 000

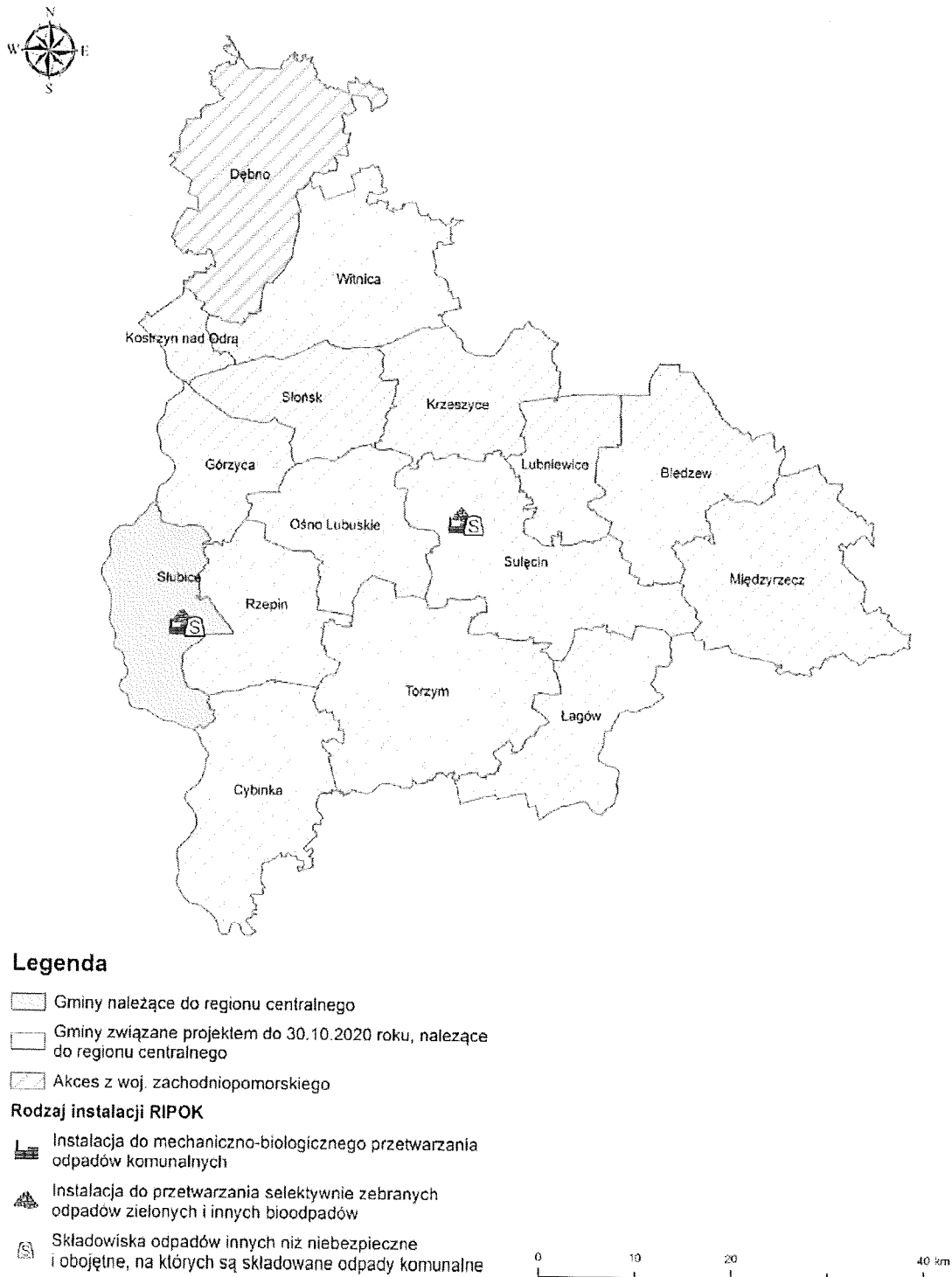
źródło: Aktualizacja Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych

Tabela 36. Istniejąca regionalne składowiska odpadów komunalnych na terenie regionu centralnego.

Gmina	Nazwa i adres składowiska	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]
Sulęcín	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Długoszyń 80, 69 – 200 Sulęcín	Celowy Związek Gmin CZG-12 Długoszyń 80, 69 – 200 Sulęcín	480 000	335 089	119 577
Słubice	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Kunowice, ul. Słubicka 50 69 – 100 Słubice	Zakład Utylizacji Odpadów International Sp. z o.o. Kunowice, ul. Słubicka 50 69 – 100 Kunowice	600 956	6,9	600 949

źródło: Aktualizacja Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych

Rysunek 12. Region gospodarki odpadami do którego należy Gmina Bledzew.



źródło: Aktualizacja Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych

5.8.3. Zagadnienia Horyzontalne

Adaptacja do zmian klimatu

Wpływ gwałtownych zjawisk pogodowych oraz ich efektów należy mieć na uwadze podczas wybierania lokalizacji oraz projektowania obiektów typu PSZOK oraz składowisk odpadów.

Nadzwyczajne zagrożenia środowiska

Większość nadzwyczajnych zagrożeń środowiska dotyczących gospodarki odpadami, jest związana ze składowiskami odpadów. Można do nich zaliczyć przedostawanie się odpadów poza miejsce wyznaczone do ich składowania, a także samozapłon gazów składowiskowych.

Działania edukacyjne

Działania edukacyjne dotyczące gospodarki powinny dotyczyć zagadnień takich jak prawidłowa gospodarka odpadami, znaczenie segregacji odpadów oraz obejmować akcje takie jak „Sprzątanie Świata”.

Monitoring środowiska

Monitoringiem składowisk odpadów zajmują się jednostki zarządzające takimi instalacjami oraz Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, który zajmuje się działalnością kontrolną.

5.8.4. Analiza SWOT

Gospodarka odpadami	
Silne strony	Słabe strony
<ul style="list-style-type: none"> Gmina Bledzew posiada Program usuwania wyrobów zawierających azbest; Osiągnięty poziom recydingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych; Osiągnięty poziom recydingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła; 	<ul style="list-style-type: none"> Na terenie Gminy Bledzew występują wyroby zawierające azbest Nieprzepisowe składowanie odpadów; Niska świadomość ekologiczna mieszkańców gminy;
Szanse	Zagrożenia
<ul style="list-style-type: none"> Edukacja ekologiczna mieszkańców, Usuwanie oraz unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest; 	<ul style="list-style-type: none"> Spalanie odpadów w przydomowych kotłowniach, Nieprzepisowe składowanie odpadów, Brak chęci mieszkańców do usuwania materiałów zawierających azbest;

5.9. Zasoby przyrodnicze

5.9.1. Formy ochrony przyrody

Na terenie Gminy Bledzew występują następujące formy ochrony przyrody:

- Obszar Chronionego Krajobrazu,
- Użytki ekologiczne,
- Pomniki przyrody.

Obszary Chronionego Krajobrazu¹⁶

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Jeziornej Strugi

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Jeziornej Strugi leży na terenie gmin: Łągów (wiejska), Sulęcín (miejsko-wiejska), Międzyrzecz (miejsko-wiejska), Lubrza (wiejska), Bledzew (wiejska). Ma on powierzchnię 5 708,00 ha. Został utworzony 9 sierpnia 2003 roku.

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Obry

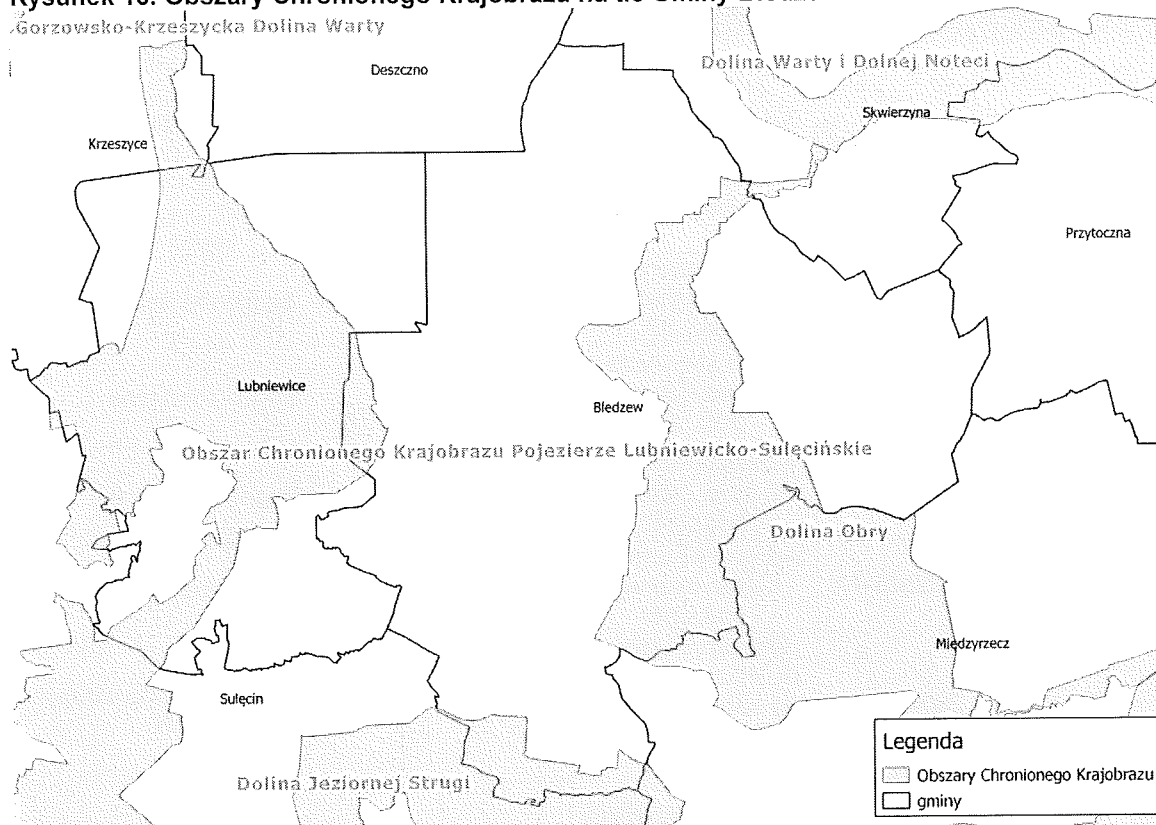
Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Obry leży na terenie gmin: Międzyrzecz (miejsko-wiejska), Pszczew (wiejska), Skwierzyna (miejsko-wiejska), Bledzew (wiejska). Ma on powierzchnię 9 259,41 ha. Został utworzony 9 sierpnia 2003 roku.

Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierze Lubniewicko-Sulęcińskie

Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierze Lubniewicko-Sulęcińskie leży na terenie gmin: Lubniewice (miejsko-wiejska), Sulęcín (miejsko-wiejska), Torzym (miejsko-wiejska), Bledzew (wiejska), Krzeszyce (wiejska). Ma on powierzchnię 13 579,70 ha. Został utworzony 9 sierpnia 2003 roku.

¹⁶ www.crfop.gdos.gov.pl

Rysunek 13. Obszary Chronionego Krajobrazu na tle Gminy Bledzew.



źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów udostępnianych przez GDOŚ.

Użytki ekologiczne¹⁷

Na terenie Gminy Bledzew zlokalizowanych jest 20 użytków ekologicznych. Szczegóły na ich temat zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 37. Użytki ekologiczne Gminy Bledzew.

L.p.	nazwa	Data utworzenia	Opis granicy	Powierzchnia	Wartość przyrodnicza
1	Łąki	2002-05-04	Obszar położony ok. 5 km na północny zachód od Bledzewa, na przedłużeniu doliny ze stawami rybnymina Tymianach	10,0400	Miejsce występowania płatów roślinności bagiennej i torfowiskowej gdzie spotkać można narecznice błotną, ostrożnie, porośnięte częściowo Brz, Ol, So II,III,IV kl.w wieku.
2	Przy Rowie	2002-05-04	Na północ od skrzyżowania dróg ppożarowych nr 10 i 17 w centrum kompleksu leśnego	7,3300	Miejsce występowania płatów roślinności bagiennej i torfowiskowej oraz miejsce występowania m.in. narecznicy błotnej, ostrożni, porośnięte częściowo Brz, Św, So III-IV kl. wieku.

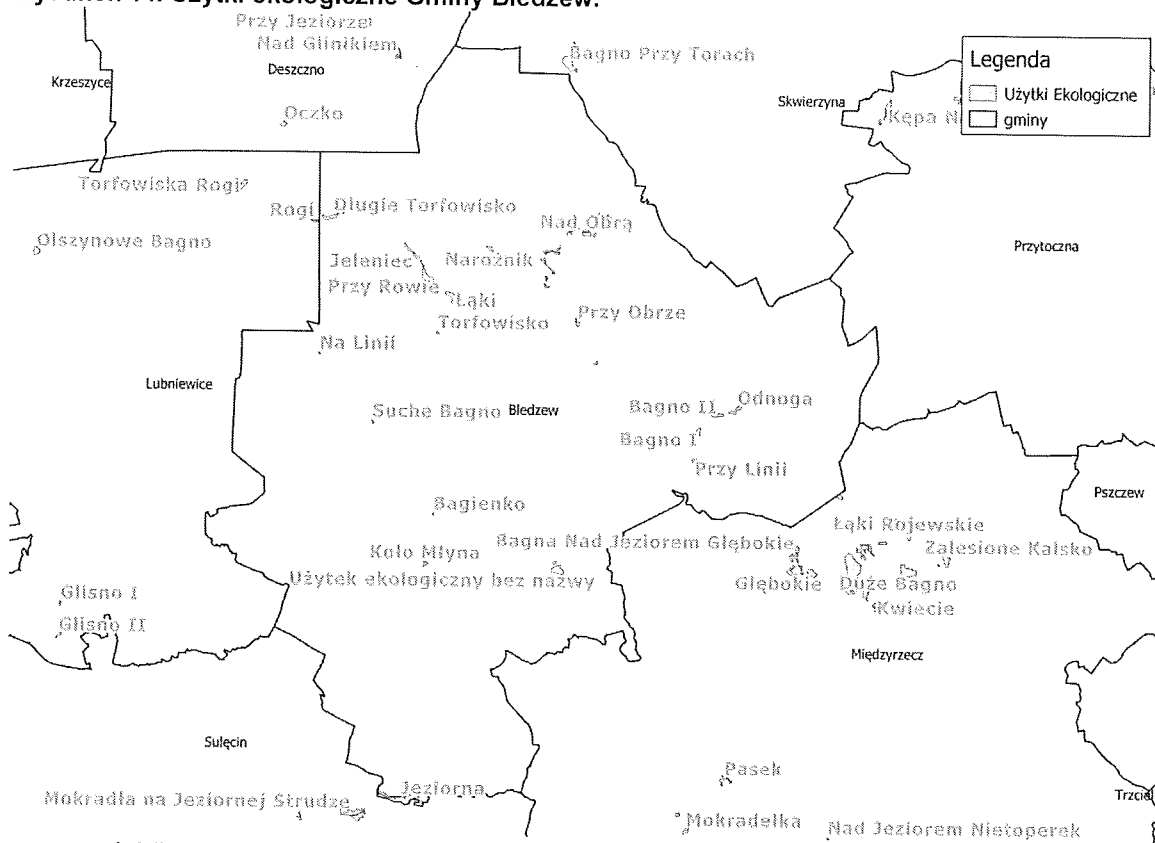
¹⁷ www.crfop.gdos.gov.pl

L.p.	nazwa	Data utworzenia	Opis granicy	Powierzchnia	Wartość przyrodnicza
3	Jeleniec	2002-05-04	Na północ od skrzyżowania dróg ppożarowych nr 10 i 17 w centrum kompleksu leśnego	4,9100	Miejsce występowania płatów roślinności bagiennej i torfowiskowej oraz miejsce występowania m.in. narecznicy błotnej, ostrożni, porośnięte częściowo OI, Św, So II-III kl. wieku.
4	Bagno I	2002-05-04	N-ctwo Miedzyrzecz L-ctwo popowo oddz. 87i	2,3700	Bagno śródleśne
5	Odnoga	2002-05-04	N-ctwo Miedzyrzecz L-ctwo Popowo oddz. 82g	4,3700	Bagno śródleśne
6	Bagno II	2002-05-04	N-ctwo Miedzyrzecz L-ctwo Zemsko oddz. 86c	2,8900	Bagno śródleśne
7	Przy Linii	2002-05-04	N-ctwo Miedzyrzecz L-ctwo Popowo oddz. 90f	1,0600	Bagno śródleśne
8	Koło Młyna	2004-01-30	Obszar położony ok. 1 km na północ od wsi Nowa Wieś nad rzeczką Jordanka	1,5200	Użytek ekologiczny na wodach stojących.
9	Użytek ekologiczny bez nazwy	2004-01-01	N-ctwo Miedzyrzecz L-ctwo Chycina oddz. 24t	0,8200	Teren podmokły
10	Jeziorna	2002-05-04	N-ctwo Sulęcín, L-ctwo Grochów oddz. 449cx,dx,hx; 441i,g,j;451k, 452a,n; 442h.	8,7700	Kompleks turzycowisk, podmokłych zarośli wierzbowych i olchowych gdzie występują płazy, olchy, dęby, leszczyny, grab oraz występuje łęgowy żuraw.
11	Nad Obrą	2002-05-04	Łąki i pastwiska położone w dolinie rzeki na północ i północny zachód od wsi Stary Dworek	4,1600	Teren częściowo porośnięty OI I kl. wieku, OI, Wb, Brz, So, Św, Tp, Db V kl. wieku oraz miejsce występowania m.in. bobrów, zimorodków, gągołów oraz bocianów czarnych.
12	Przy Obrze	2002-05-04	Obszar położony w dolinie Obry na południe od m. Stary Dworek	0,6000	Teren częściowo porośnięty OI I, II V kl. wieku jak również miejsce występowania m.in. bobrów, zimorodków, gągołów oraz bocianów czarnych.
13	-	2004-02-26	N-ctwo Międzychód L-ctwo Zamyślin oddz. leśny 24t	0,8200	Obszar łąk porośnięty płatami nieużytkowanej roślinności
14	Naróżnik	2002-05-04	Obszar położony 3 km na północny zachód od m. Stary Dworek w kompleksie leśnym	1,7700	Teren częściowo porośnięty przez brzozy I kl. wieku.

L.p.	nazwa	Data utworzenia	Opis granicy	Powierzchnia	Wartość przyrodnicza
15	Torfowisko	2002-05-04	Obszar położony ok. 300 m od osady Krzywokleszcz	0,4900	Przesuszone torfowisko częściowo porośnięte przez So, Wb II kl. wieku.
16	Na Linii	2002-05-04	Obszar położony ok. 500 m na południe od szosy Skwierzyna-Kostrzyn na zachód od Skwierzyny	1,8200	Przesuszone torfowisko na zarośniętym jeziorze, obecnie jest to eutroficzne siedlisko z pokrzywami i innymi roślinami nitrofilnymi.
17	Długie Torfowisko	2002-05-04	Obszar położony ok. 1,7 km od szosy Skwierzyna-Kostrzyn na zachód od Skwierzyny	5,2300	Wysokie torfowisko o różnym stopniu przesuszenia, częściowo porośnięte So w różnych klasach wieku oraz miejsce występowania: widłaka jałowcowatego, welnianki pochowatej, rosiczki, bobrka trójlistkowego, żurawiny i modrzewnicy zwyczajnej.
18	Bagienko	2002-05-04	Obszar położony na zachód od wsi Gruńsko przylega do rzeczki Jordanka	0,2800	Teren częściowo porośnięty przez OI III kl. wieku oraz miejsce występowania jaskra jadowitego, psianki słodkogórzkiej i czermieni błotnej.
19	Suche Bagno	2002-05-04	Obszar położony ok. 1,5 km od wsi Sokola Dąbrowa i ok. 2,5 km na wschód od wsi Osiecko	0,5600	Przesuszone bagno porośnięte częściowo przez So, Brz, Tp III kl. wieku.
20	Rogi	2002-05-04	Obszar o powierzchni 1,25 ha, położony na dz. 8065, obręb ewid. Rogi, leśnictwo Pniewo, gmina Lubniewice, oddział 567f. Grunty stanowią własność Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Skwierzyna	1,2500	Torfowisko śródleśne.

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

Rysunek 14. Użytki ekologiczne Gminy Bledzew.



źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów udostępnianych przez GDOŚ.

Pomniki przyrody¹⁸

Na terenie Gmina Bledzew występuje 41 pomników przyrody. Szczegółowe informacje na ich temat przedstawia poniższa tabela.

¹⁸ www.crfop.gdos.gov.pl

Tabela 38. Pomniki przyrody na terenie Gmina Bledzew.

L.p.	Nazwa	Data utworzenia	Opis granicy	Typ tworu	Opis pomnika	Liczba tworów	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa	Pierśnica
1.	-	1992-01-07	Rośnie w gęstym miodniku, ok. 50 m od drogi leśnej, między jeziorami Chycina i Długie	Jednoobiektowy	górna połowa drzewa obłamana lub ucięta	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	13	191
2.	-	1992-01-07	Rośnie na granicy zadrzewienia śródpolnego, ok. 200 m na południe od drogi gminnej Chycina – Kleszczewo	Jednoobiektowy	drzewo o wzorowym pokroju	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	24	134
3.	-	2006-07-08	Rośnie przy rzadko uczęszczanej drodze leśnej na krawędzi monokultury sosnowej i miodnika	Jednoobiektowy	drzewo o ładnym pokroju	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	23	171
4.	-	2006-07-08	Rośnie przy drodze, na skarpie doliny Obry	Jednoobiektowy	drzewo ma ulamane dwa konary, pozostał jeden, niesymetryczne	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	12	108
5.	-	2006-07-08	Rośnie na skarpie doliny Obry, ponad leśną drogą	Jednoobiektowy	Silnie rozgałęziony dąb	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	20	109
6.	-	2006-07-08	Rośnie na skarpie doliny Obry.	Jednoobiektowy	strzeliste, gałęzie dopiero na dużej wysokości	1	Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) - Pinus sylvestris	22	105
7.	-	2006-07-08	Rośnie na skarpie bezziemnego cieku na południe od Chyciny.	Jednoobiektowy	ubytek w konarze, pokazna korona	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	24	169
8.	-	2006-07-08	Rośnie samotnie na środku intensywnie użytkowanego pola.	Jednoobiektowy	Samotne drzewo, ubytek u podstawy pnia	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	22	161
9.	-	2006-07-08	Rośnie na środku trawnika w m. Sokola Dabrowa.	Jednoobiektowy	Drzewo o okazałych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	22	124
10.	-	2007-07-31	Rośnie w obrębie ogrodzonej uprawy leśnej	Jednoobiektowy	drzewo wiekowe o szczególnych walorach przyrodniczych i okazałych rozmiarach	1	Wiąz szypułkowy - Ulmus laevis (Ulmus pedunculata, Ulmus effusa)	24	73
11.	-	2007-07-31	Rośnie w obrębie ogrodzonej	Jednoobiektowy	drzewo wiekowe o	1	Wiąz szypułkowy -	23	83

L.p.	Nazwa	Data utworzenia	Opis granicy	Typ tworu	Opis pomnika	Liczba tworów	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa	Pierśnica
			uprawy leśnej		szczególnych walorach przyrodniczych i pokąźnych rozmiarach		Ulmus laevis (Ulmus pedunculata, Ulmus effusa)		
12.	-	2007-07-31	Rośnie na granicy uprawy buka, 50 m od asfaltu	Jednoobiektowy	drzewo wiekowe o szczególnych walorach przyrodniczych i pokąźnych rozmiarach	1	Wiśnia ptasia (Wiśnia dzika, Czeresnia, Trześnia) - Prunus avium (Cerasus avium)	20	48
13.	-	2007-07-31	Rośnie przy skrzyżowaniu leśnych dróg.	Jednoobiektowy	drzewo wiekowe o szczególnych walorach przyrodniczych i pokąźnych rozmiarach	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	24	127
14.	-	2007-07-31	Rośnie na brzegu niewielkiego, zalanego olsu.	Jednoobiektowy	drzewo wiekowe o szczególnych walorach przyrodniczych i pokąźnych rozmiarach	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	24	166
15.	-	2007-07-31	Rośnie na skarpie bezimiennego cieku na południe od Chyciny.	Jednoobiektowy	drzewo wiekowe o szczególnych walorach przyrodniczych i pokąźnych rozmiarach	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	26	230
16.	-	2007-07-31	Rosną na terenie ośrodka wypoczynkowego nad Jeziorem Chycina.	Wielooobiektowy	Skupienie drzew - 13 obiektów	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	120
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	24	93
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	24	94
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	26	111
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	27	175
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	26	169
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	27	149
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	26	152

L.p.	Nazwa	Data utworzenia	Opis granicy	Typ twor	Opis pomnika	Liczba tworów	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa	Pięśnica
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	181
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	26	115
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	26	124
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	27	126
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	26	131
17.	-	2006-03-01	N-ctwo Skwierzyna L-ctwo Pniewo oddz. 614 k	Jednoobiektowy	Stanowisko bluszczu pospolitego na robinii akacyjowej	1	-	-	-
18.	-	2012-04-19	Rośnie na brzegu łąki i zadrzewienia, przy linii energetycznej	Jednoobiektowy	Drzewo bardzo zdrowe, w świetnym stanie	1	Sosna czarna - Pinus nigra	23	72
19.	-	2012-04-19	Rośnie na granicy zadrzewienia śródpolnego	Jednoobiektowy	Drzewo o okazałych rozmiarach i szczególnych walorach przyrodniczych	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	24	139
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	112
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	103
20.	Przy łące	2012-07-14	Rosną na granicy prywatnej łąki i lasu po lewej stronie drogi powiatowej relacji Kursko-Chycina, na północ od Jeziora Kursko.	Wieloobiektowy	Skupienie drzew - 5 obiektów	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	136
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	24	150
						1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	24	146
21.	-	1992-01-07	Rośnie na skarpie bezimiennego cieku ok. 500 m na pd-zach. od wsi Chycina, za jeziorem Staw	Jednoobiektowy	drzewo o rozbudowanej koronie z kilkoma ubytkami w konarach	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	26	225
22.	-	1992-01-07	Rośnie przy drodze leśnej, między jeziorami Chycina i Długie	Jednoobiektowy	Przed połamaniam się pnia miał większy obwód	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	21	150

L.p.	Nazwa	Data utworzenia	Opis granicy	Typ tworu	Opis pomnika	Liczba tworów	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa	Piersńnica
23.	-	2017-06-14	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	30	128
24.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	96
25.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	88
26.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	96
27.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	30	135
28.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	103
29.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	118
30.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	30	124
31.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko,	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	107
32.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	22	95
33.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	22	81
34.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	102
35.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	110
36.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	28	120
37.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	28	125
38.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	117
39.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	99
40.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	113

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

L.p.	Nazwa	Data utworzenia	Opis granicy	Typ tworu	Opis pomnika	Liczba tworów	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa	Pierśnica
41.	-	2017-06-24	rosnący na terenie działki nr 253, obręb Goruńsko	Jednoobiektowy	-	1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	97

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

5.9.2. Korytarze ekologiczne

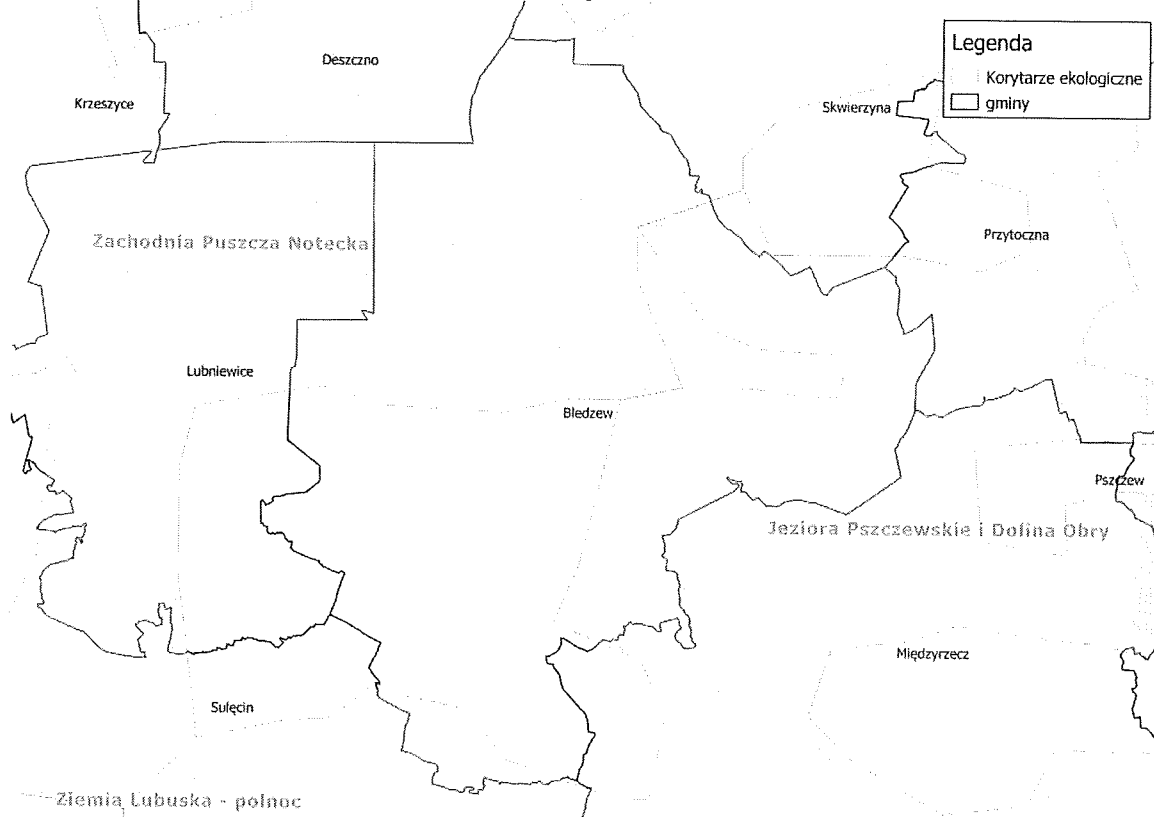
Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2018 poz. 1614) pod pojęciem korytarza ekologicznego rozumie się obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów.

Przez obszar Gminy Bledzew przebiegają dwa korytarze ekologiczne:

- Zachodnia Puszcza Notecka,
- Jeziora Paszczewskie i Dolina Obry.

Ich położenie przedstawiono poniżej.

Rysunek 15. Korytarze ekologiczne na tle Gminy Bledzew.



Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów udostępnianych przez GDOŚ.

5.9.3. Lasy

Z danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, iż powierzchnia lasów na terenie Gminy Bledzew wynosi 13 823,96 ha, co daje lesistość na poziomie 55,9%. Wskaźnik lesistości Gminy jest wyższy niż średnia krajowa, która wynosi 29,5%. Strukturę lasów na terenie Gminy Bledzew przedstawiono w poniższej tabeli.

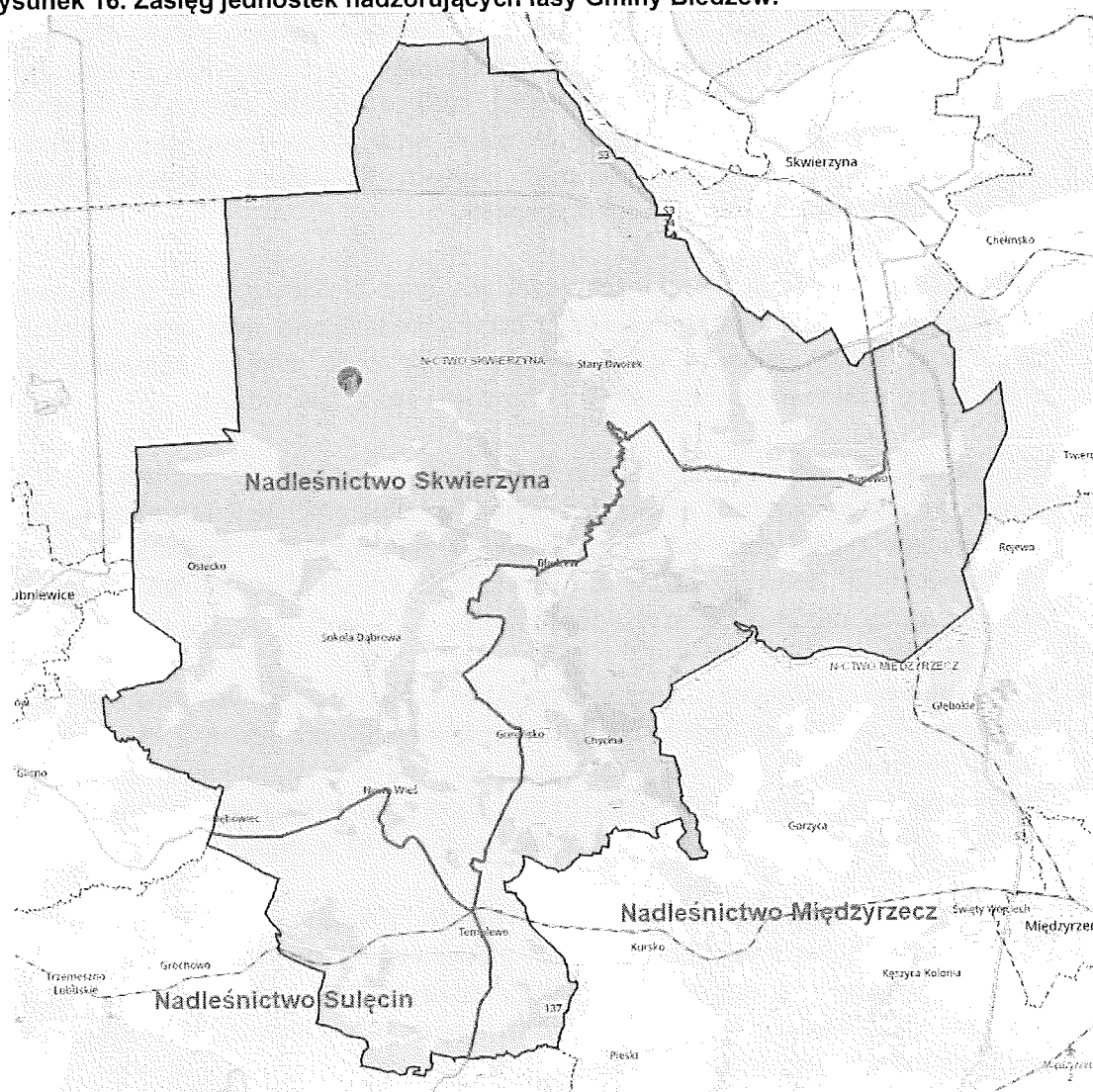
Tabela 39. Struktura lasów położonych na terenie Gminy Bledzew w roku 2018.

Lasy		
Powierzchnia ogółem	ha	13 823,96
Lesistość	%	55,9
Lasy publiczne ogółem	ha	13 642,96
Lasy prywatne ogółem	ha	181,00

źródło: GUS

Lasy znajdujące się na obszarze Gminy Bledzew są zarządzane przez Nadleśnictwo Międzyrzecz, Nadleśnictwo Skwierzyna oraz Nadleśnictwo Sulęcín.

Rysunek 16. Zasięg jednostek nadzorujących lasy Gminy Bledzew.



źródło: Bank Danych o lasach

Na terenie Gminy Bledzew występują następujące typy siedliskowe lasu:

- **Bór mieszany wilgotny** – występuje na obszarach będących pod wpływem wód gruntowych, często w pobliżu boru wilgotnego. Tworzy się na glebach bielcowych oglejonych a także na glebach murszowych oraz torfowych. Główny drzewostan tworzą sosny oraz świerki z domieszkami dębu, topoli, osiki oraz jodły. W podszyciu napotyka się jałowce, jarzęby, leszczyny oraz kruszyny. W skład runa borów mieszanych wilgotnych wchodzi m.in.: borówka Bledzew, konwalia majowa, konwalijka dwulistna, malina kamionka, orlica pospolita, szczawik zajęczy czy bagno.
- **Bór mieszany świeży** – występuje na dość ubogich glebach bielcowych oraz rdzawych utworzonych na piaskach i żwirach utworzonych w czasie procesów akumulacyjnych. Do gatunków głównych tego siedliska leśnego zalicza się sosny oraz świerki. Domieszkowo mogą także występować: buk, dęby, lipy, brzozy, jodły oraz modrzewie. W podszyciu napotyka się jałowce, jarzęby, leszczyny, kruszyny, trzmieliny oraz wiciokrzew pomorski. W skład runa borów mieszanych świeżych wchodzi: borówka Bledzew, konwalia majowa, konwalijka dwulistna, malina kamionka, kłosownica leśna czy orlica pospolita.
- **Bór świeży** – powstaje na glebach rdzawych oraz bielcowych. W drzewostanie dominują sosny z domieszkami świerka, brzozy brodawkowej oraz jodły. Podszycie najczęściej tworzą jałowce, dęby bezszypułkowe oraz jarzęby, natomiast runo złożone jest z mchów, borówki czernicy oraz roślin wierzchlinowatych.
- **Bór suchy** – występuje na glebach bielcowych lub bielicach właściwych, które wytworzyły się na piaskach i żwirach z cienką warstwą próchnicy. Można je spotkać w miejscach gdzie wody gruntowe występują na głębokości większej niż 4 m. W drzewostanie dominują sosny z domieszkami brzoza brodawkowej. Podszycie tworzą jałowce, natomiast runo jest dość ubogie.
- **Bór bagienny** – występuje na torfach wysokich, w nieodwadnianych nieckach lub na obszarze zarastających jezior. Główny drzewostan tworzy sosna z domieszkami brzozy omszonej oraz świerka. W skład runa borów mieszanych bagiennych wchodzi roślinny bagienne oraz turzyce. Mogą tu też występować elementy arktyczne takie jak brzoza karłowata oraz niska, wierzba borówkolistna, oraz lapońska i zimozioł.
- **Bór mieszany bagienny** – występuje na torfach wysokich i przejściowych, które zostały odwodnione (niski poziom wód gruntowych). Główny drzewostan tworzą sosny oraz świerki z domieszkami brzozy omszonej. W podszyciu napotyka się kruszyny oraz wierzby krzewiaste. W skład runa borów mieszanych bagiennych wchodzi roślinny bagienne oraz turzyce.
- **Las mieszany świeży** – występuje na glebach brunatnych oraz płowych, rzadziej na bielicach i glebach rdzawych. Główny drzewostan tworzy sosna, dąb, buk, świerk oraz jodła z domieszkami modrzewia, brzozy, osiki, lipy oraz klonu. W podszyciu napotyka się trzmielin, jarzab, leszczynę, kruszynę, wiciokrzew, głóg oraz dereń. Runo tych siedlisk leśnych jest tworzone przez kombinację roślin charakterystycznych dla lasów mieszanych oraz borów mieszanych.

- **Las mieszany wilgotny** – występuje na średniożyznych i wilgotnych siedliskach, często w obniżeniach terenu, w których zalegać mogą wody gruntowe. Tworzy się na glebach bielcowych oglejonych, brunatnych a także na glebach murszowych oraz zdegradowanych czarnych ziemiach. Główny drzewostan tworzy sosna, dąb szypułkowy, świerk oraz jodła. W podszyciu napotyka się jarząb, leszczynę, kruszynę oraz czeremchę. Runo tych siedlisk leśnych jest tworzone przez rośliny wilgociolubne.
- **Las wilgotny** - zajmuje siedliska żyzne i bardzo żyzne, wilgotne. Tworzy się na glebach brunatnych, murszowo-torfowych, murszowatych, gruntowo-glejowych oraz niektórych czarnych ziemiach. Główny drzewostan tworzy dąb szypułkowy oraz jesion z domieszkami wiązu, klonu, jawora, lipy, osiki oraz grabu. W podszyciu napotyka się kruszynę, leszczynę, czeremchę, jarząb, bez czarny, bez koralowy, porzeczkę czarną, dereń, trzmielinę oraz kalinę koralową. Runo tych siedlisk leśnych jest tworzone przez wysokie byliny, w tym dużą ilość roślin azotolubnych takich jak pokrzywy.
- **Las świeży** – zajmuje siedliska żyzne oraz bardzo żyzne. Tworzy się na glebach brunatnych oraz płowych. Główny drzewostan tworzy dąb szypułkowy, buk, świerk oraz jodła z domieszkami modrzewia, lipy, klonu, jawora, osiki oraz grabu. W podszyciu napotyka się leszczynę, trzmielinę, kruszynę, jarząb, głóg, dereń, porzeczkę alpejską oraz bez czarny. Runo tych siedlisk leśnych jest tworzone przez rośliny kwitnące wiosną – przed drzewostanem. Jest to spowodowane zwartym drzewostanem i mniejszą ilością słońca przedostającego się do niższych partii lasu.
- **Ols** – zajmuje siedliska bagienne z płytkimi wodami gruntowymi, często występuje w dolinach rzecznych oraz wokół jezior. Tworzy się na torfach niskich. Główny drzewostan tworzy olsza czarna z domieszkami jesionu, brzozy omszonej oraz świerka. W podszyciu napotyka się kruszynę, leszczynę, czeremchę, jarząb, bez czarny oraz czarna porzeczkę. Charakterystyczną cechą runa lasów olsowych jest występowanie roślin typowych dla lasów (mchy, paprocie) oraz roślin szuwarowych.
- **Ols jesionowy** – zajmuje tereny zalewane o utrudnionym odpływie wody, przez co występują tam procesy zabagnienia gleby. Tworzy się on na glebach kwaśnych lub zasadowych z dużą zawartością substancji organicznych. Główny drzewostan tworzy jesion oraz olsza z domieszkami wiązu i brzozy. Skład podszycia jest bardzo podobny do Olsów. W olsach jesionowych dodatkowo występują chmiel zwyczajny, śledziennica skrętolistna, kozłek lekarski
- **Lasy łęgowe** – związane są z siedliskami wilgotnymi, na których występują okresowe zalewy. Zazwyczaj porastają doliny rzek. Trzon drzewostanu tworzą topole, jesiony, wiązy i dęby.

5.9.4. Zagadnienia Horyzontalne

Adaptacja do zmian klimatu

Zmiany klimatu mają także bezpośredni wpływ na florę oraz faunę. Wpływają one na zasięg występowania poszczególnych gatunków, ich cykle rozrodcze i interakcje ze środowiskiem naturalnym, a w przypadku roślin także na okresy wegetacji. Ocieplenie się klimatu spowoduje migracje gatunków – gatunki preferujące chłodniejsze temperatury zostaną wyparte przez gatunki ciepłolubne. Część tych gatunków będzie uznana za gatunki inwazyjne wypierające rodzimą florę i faunę. Przekształcenia siedlisk na skutek zmian klimatycznych mogą dotknąć także warunków wodnych – obniżenie się poziomu wód gruntowych może spowodować stopniowy zanik siedlisk o dużej wilgotności.

W ramach adaptacji do zmian klimatu zaleca się:

- utrzymanie zagrożonych siedlisk i ich odtwarzanie wszędzie tam, gdzie jest to możliwe. Dotyczy to szczególnie obszarów wodno-błotnych;
- regulowanie wpływu klimatu poprzez wykorzystywanie odpowiednich ekosystemów;
- wpływ na mikroklimat przez zalesienia oraz tworzenie obszarów zielonych;
- zwiększanie naturalnej retencji wodnej,
- uwzględnianie zagrożeń związanych ze zmianami klimatycznymi w dokumentach planistycznych;
- odpowiednia gospodarka leśna, z naciskiem na odpowiedni skład gatunkowy;

Nadzwyczajne zagrożenia środowiska

Do nadzwyczajnych zagrożeń środowiska, mających wpływ na zasoby przyrodnicze, można zaliczyć negatywny wpływ zanieczyszczeń powietrza i wód na środowisko i organizmy żywe, pożary lasów oraz choroby roślin. W celu minimalizacji nadzwyczajnych zagrożeń, należy prowadzić efektywny system monitoringu środowiska oraz pracować na minimalizacją efektów susz na siedliska przyrodnicze. Należy także pamiętać o ograniczeniach obejmujących tereny chronione oraz ich otuliny. Mają one na celu zminimalizować negatywną działalność człowieka mogącą powodować negatywne zmiany w ekosystemach oraz prowadzić do degradacji siedlisk.

Działania edukacyjne

Działania edukacyjne powinny uświadamiać mieszkańców, jak wartościowe są zasoby środowiska w gminie. Można to osiągnąć poprzez edukację w szkołach oraz tworzenie ścieżek edukacyjnych, zwłaszcza na terenach objętych ochroną.

Edukacja ekologiczna w szkołach, dotycząca zagadnień związanych z ochroną przyrody odbywa się poprzez odpowiednie programy edukacyjne. Ochrona przyrody jest nauką interdyscyplinarną i obejmuje zagadnienia dotyczące przedmiotów takich jak geografia, biologia, chemia oraz fizyka.

Monitoring środowiska¹⁹

Stan zasobów przyrodniczych monitorowany jest przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Zintegrowanego Monitoringu Przyrodniczego Środowiska w Polsce. Celem ZMŚP jest dostarczenie danych do określania aktualnego stanu środowiska oraz

¹⁹ www.zmsp.gios.gov.pl

w oparciu o wieloletnie cykle obserwacyjne, przedstawienie krótko i długookresowych przemian środowiska w warunkach zmian klimatu i narastającej antropopresji. Uzyskane wyniki z prowadzonych obserwacji stanowią podstawę do sporządzenia prognoz krótko i długoterminowych rozwoju środowiska przyrodniczego oraz przedstawienia kierunków zagrożeń i sposobów ich przeciwdziałania.

5.9.5. Analiza SWOT

Ochrona przyrody	
Silne strony	Słabe strony
<ul style="list-style-type: none">• Obecność obszarowych form ochrony przyrody na terenie gminy;	<ul style="list-style-type: none">• Presja wywierana przez człowieka na obszary chronione, związana z postępującą urbanizacją;
Szanse	Zagrożenia
<ul style="list-style-type: none">• Uwzględnianie obszarów chronionych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego,• Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców,• Ochrona i rozwój lasów poprzez realizację założeń Planów Urządzania Lasów,	<ul style="list-style-type: none">• Wzrost presji człowieka na środowisko, zarówno przez wzmożony ruch turystyczny jak i presję urbanistyczną;• Fragmentacja siedlisk oraz korytarzy ekologicznych spowodowana urbanizacją terenów;• Przekształcenia siedlisk przyrodniczych w związku ze zmianami klimatycznymi;

5.10. Zagrożenia poważnymi awariami

5.10.1. Stan aktualny

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396 z późn. zm.), mówiąc o:

- a) „poważnej awarii - rozumie się przez to zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem”.
- b) „poważnej awarii przemysłowej – rozumie się przez to poważną awarię w zakładzie”.

Obejmują one takie rodzaje zdarzeń jak:

1. Pożary na dużych obszarach, pożary długo trwające, a także pożary towarzyszące awariom z udziałem materiałów niebezpiecznych, które powodują zniszczenie lub zanieczyszczenie środowiska;
2. Awarie i katastrofy w zakładach przemysłowych, transporcie, rozładunku i przeładunku materiałów niebezpiecznych i innych substancji, powodujących zanieczyszczenie środowiska;
3. Awarie budowli hydrotechnicznych, powodujące zanieczyszczenie chemiczne lub biologiczne środowiska;
4. Klęski żywiołowe, powodujące zanieczyszczenie chemiczne lub biologiczne środowiska.

Jak wynika z informacji KW PSP w Gorzowie Wielkopolskim na terenie Gminy Bledzew nie występują zakłady o dużym ryzyku (ZDR ani Zakłady Zwiększonego Ryzyka (ZZR)).

Należy zaznaczyć, iż zagrożenie spowodowania poważnej awarii wynikać może także z transportu substancji niebezpiecznych. Paliwa płynne przewożone są praktycznie po wszystkich drogach, gdzie występują stacje paliw płynnych.

5.10.2. Zagadnienia Horyzontalne

Adaptacja do zmian klimatu

Zmiany klimatu mają wpływ na zagrożenie poważnymi awariami. Ekstremalne zjawiska atmosferyczne takie jak zbyt wysokie temperatury powietrza, burze, wichury czy ulewy mogą doprowadzić do awarii urządzeń na terenie zakładów przemysłowych. Ponadto bodźce te mogą zwiększyć ryzyko wystąpienia wypadków oraz awarii podczas przewożenia substancji niebezpiecznych ciągami komunikacji samochodowej oraz kolejowej. Aby zmniejszyć ryzyko wpływu zmian klimatycznych na ryzyko wystąpienia poważnych awarii przemysłowych należy zaadaptować procedury przewozu substancji niebezpiecznych oraz funkcjonowania instalacji przemysłowych poprzez utworzenie systemu kontroli zabezpieczeń. Zaleca się także branie czynników klimatycznych pod uwagę przy budowie dróg oraz instalacji przemysłowych.

Nadzwyczajne zagrożenia środowiska

Do nadzwyczajnych zagrożeń środowiska, należą w tej kategorii, głównie awarie pojazdów przewożących substancje niebezpieczne, awarie w zakładach przemysłowych oraz

ryzyko zagrożenia gwałtownymi zjawiskami pogodowymi. W celu ich uniknięcia należy brać pod uwagę, możliwość nadzwyczajnych zagrożeń środowiska, na etapie projektowania oraz budowy dróg oraz należy usprawnić systemy kontroli bezpieczeństwa instalacji oraz środków transportu substancji niebezpiecznych.

Działania edukacyjne

Działania edukacyjne powinny uświadamiać mieszkańców, jak postępować w razie wystąpienia poważnej awarii oraz jak zmniejszyć jej skutki.

Monitoring środowiska

Zakłady o dużym oraz zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej kontrolowane są przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz przez Państwową Straż Pożarną. Transport substancji niebezpiecznych jest natomiast nadzorowany przez funkcjonariuszy: Policji, Inspekcji Transportu Drogowego, Straży Pożarnej oraz Straży Granicznej

5.10.3. Analiza SWOT

Poważne awarie	
Silne strony	Słabe strony
<ul style="list-style-type: none">• Brak zakładów ZDR oraz ZZR na terenie Gminy,	<ul style="list-style-type: none">• Obecność dróg którymi mogą być transportowane substancje niebezpieczne.
Szanse	Zagrożenia
<ul style="list-style-type: none">• Opracowanie metod postępowania w razie wystąpienia zdarzeń kwalifikowanych jako poważne awarie,• Zwiększenie świadomości społeczeństwa na temat postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii.	<ul style="list-style-type: none">• Zdarzenia losowe przy ciągach komunikacyjnych (wypadki, rozszczelnienia).

6. Cele programu ochrony środowiska, zadania i ich finansowanie

6.1. Wyznaczone cele i zadania

Cele niniejszego programu zostały wyznaczone na podstawie:

- Zdefiniowanych zagrożeń i problemów dla poszczególnych komponentów środowiska;
- Możliwości finansowych analizowanej JST;
- Celów dokumentów wyższego szczebla (poziom powiatowy, wojewódzki i krajowy);
- Celów dokumentów lokalnych (funkcjonujących na terenie omawianej JST).

Tabela 40. Wykaz kierunków interwencji, celów oraz zadań wyznaczonych w ramach POŚ.

Lp.	Obszar Interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	Osiągnięcie wymaganych standardów, jakości powietrza	Liczba zanieczyszczeń dla których odnotowano przekroczenia stanu dopuszczalnego w strefie. Źródło: WIOŚ w Zielonej Górze	2	0	Ograniczanie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł powierzchniowych, liniowych i punktowych	Realizacja Planu Gospodarki Emisyjnej dla Gminy Bledzew Modernizacja/wymiana indywidualnych źródeł ciepła (np. modernizacje kotłowni i systemów grzewczych, montaż układów kogeneracyjnych, budowa układów odzysku ciepła) Dalsze podłączenia do sieci gazowniczej Termomodernizacja budynków na terenie Gminy Bledzew Modernizacja i rozbudowa ścieżek rowerowych Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie gospodarki niskoemisyjnej Wymiana oświetlenia na mniej energochłonne	W – Urząd Gminy Bledzew M – jednostki wyznaczone w Planie W – Urząd Gminy Bledzew M – właściciele nieruchomości M – PGNiG W – Urząd Gminy Bledzew M – właściciele budynków W – Urząd Gminy Bledzew M – zarządcy dróg, nadleśnictwa W – Urząd Gminy Bledzew W – Urząd Gminy Bledzew M – przedsiębiorcy	Brak środków na realizację zadania Brak zainteresowania mieszkańców, brak dofinansowania Brak zainteresowania mieszkańców, brak środków na realizację zadania Brak zainteresowania mieszkańców, brak środków na realizację zadania Brak zainteresowanych adresatów kampanii edukacyjnych, ograniczone środki finansowe Brak środków na realizację zadania

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
							Wymiana oświetlenia ulicznego – wymiana opraw oświetleniowych na oprawy energooszczędne	W – Urząd Gminy Bledzew	Brak środków na realizację zadania
							Rozbudowa oświetlenia ulicznego	W – Urząd Gminy Bledzew	Brak środków na realizację zadania
							Modernizacja, budowa, przebudowa i remonty dróg	W – Urząd Gminy Bledzew M – zarządcy dróg	Brak środków na realizację zadania
							Utrzymanie czystości dróg w celu ograniczenia emisji wtórnej (czyszczenie metodą mokrą)	W – Urząd Gminy Bledzew M – zarządcy dróg	Brak środków na realizację zadania
							Prowadzenie systematycznych akcji edukacji ekologicznej w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza	W – Urząd Gminy Bledzew M – organizacje pozarządowe	Brak zainteresowanych adresatów kampanii edukacyjnych. ograniczone środki finansowe
							Prowadzenie monitoringu powietrza	M – WIOŚ w Zielonej Górze	Brak środków na realizację zadania, brak wystarczających zasobów ludzkich do realizacji zadania
						Osiągnięcie, jakości powietrza do wymaganych poziomów	Określenie warunków korzystania ze środowiska w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza w wydawanych pozwoleniach zintegrowanych i pozwoleniach na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza	M – Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu, Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego	-
							Systematyczna kontrola zakładów przemysłowych odnośnie przestrzegania obowiązków nałożonych pozwoleniami na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza	M – WIOŚ w Zielonej Górze	Brak wystarczających zasobów ludzkich do realizacji zadania

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Lp.	Obszar Interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
							<p>Wprowadzenie możliwości wspierania, poprzez udzielenie dotacji, przedsięwzięć związanych z wykorzystaniem instalacji do pozyskiwania OZE oraz modernizacji lub wymiany indywidualnych źródeł ciepła</p> <p>Promocja i edukacja w zakresie wykorzystania OZE (promocja kolektorów słonecznych, pomp ciepła, geotermii, biomasy, elektrowni wiatrowych, eksploatacja elektrowni wodnych)</p> <p>Promowanie budownictwa energooszczędnego i pasywnego</p> <p>Montaż instalacji OZE</p> <p>Prowadzenie systematycznych akcji edukacji ekologicznej w zakresie oszczędności energii i stosowania alternatywnych źródeł energii</p>	<p>M - WFOŚiGW</p> <p>W - Urząd Gminy Bledzew M - Starostwo Powiatowe w Międzyzrzeczu, organizacje pozarządowe</p> <p>W - Urząd Gminy Bledzew M - Starostwo Powiatowe w Międzyzrzeczu</p> <p>M - właściciele budynków</p> <p>W - Urząd Gminy Bledzew M - organizacje pozarządowe</p> <p>M - WIOŚ w Zielonej Górze, GDDKiA</p> <p>M - WIOŚ w Zielonej Górze</p> <p>W - Urząd Gminy Bledzew</p>	<p>Brak środków na realizację zadania</p> <p>Brak zainteresowanych adresatów kampanii edukacyjnych. ograniczone środki finansowe</p> <p>Brak chęci współpracy ze strony mieszkańców, brak środków na realizację zadania</p> <p>Brak chęci współpracy ze strony mieszkańców, brak środków na realizację zadania</p> <p>Brak zainteresowanych adresatów kampanii edukacyjnych. ograniczone środki finansowe</p>
2.	Zagrożenia hałasem	Zmniejszenie oddziaływania hałasu do obowiązujących poziomów	Poziom przekroczeń hałasu na terenie gminy [dB] Źródło: WIOŚ w Zielonej Górze	0	0	Monitoring hałasu	<p>Prowadzenie badań monitorujących poziom hałasu drogowego</p> <p>Prowadzenie kontroli emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej</p> <p>Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzenie odpowiednich zapisów w SIWZ uwzględniające m.in. montowanie dźwiękoszczelnych okien, kładzenie</p>	<p>M - WIOŚ w Zielonej Górze, GDDKiA</p> <p>M - WIOŚ w Zielonej Górze</p> <p>W - Urząd Gminy Bledzew</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>Sprzeciw mieszkańców</p>

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
							<p>cichej nawierzchni i budowę ekranów akustycznych</p> <p>Tworzenie planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem: źródeł hałasu, przestrzegania zasad strefowania (rograniczenia terenów o różnicowanej funkcji), zapisów odnośnie standardów akustycznych dla poszczególnych terenów</p>	W – Urząd Gminy Bledzew	Sprzeciw mieszkańców
						Ograniczenie uciążliwości akustycznej dla mieszkańców	<p>Edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie negatywnego wpływu hałasu na człowieka</p> <p>Zmniejszenie zagrożenia hałasem oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu poprzez: budowę alternatywnych dróg, poprawę stanu technicznego dróg, wprowadzenie zabezpieczeń akustycznych, tworzenie pasów zieleni</p>	W – Urząd Gminy Bledzew M – organizacje pozarządowe	Brak zainteresowanych adresatów kampanii edukacyjnych. ograniczone środki finansowe
							<p>Ochrona mieszkańców przed promieniowaniem elektromagnetycznym przez weryfikację składanych zgłoszeń instalacji wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne</p>	M – Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu	-
3.	Pola elektromagnetyczne	Ochrona przed negatywnym oddziaływaniem	Liczba przekroczeń dopuszczalnych wartości PEM Źródło: WIOŚ w Zielonej Górze	0	0	Minimalizacja oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na zdrowie człowieka i środowisko	<p>Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów uwzględniających ochronę przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych</p> <p>Monitoring promieniowania elektromagnetycznego</p>	W – Urząd Gminy Bledzew	Sprzeciw mieszkańców
							<p>Monitoring promieniowania elektromagnetycznego</p>	M – WIOŚ w Zielonej Górze	-

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Lp.	Obszar Interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4.	Gospodarka wodna	Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych oraz zapewnienie skutecznej ochrony przed powodzią i suszą	Ilość JCWP o złym stanie ogólnym Źródło: WIOŚ w Zielonej Górze	6	3	Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych	Monitoring jakości wód powierzchniowych i podziemnych Wyznaczanie stref ochronnych ujęć wody Kontrola podmiotów gospodarczych posiadających pozwolenia wodnoprawne pod kątem przestrzegania norm i wytycznych zapisanych w tych decyzjach Budowa oraz modernizacja sieci wodociagowych ujęć wody i stacji uzdatniania wody Działania podejmowane w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych: wyposażeń w zbiorniki na gnojowice i płyty obornikowe, promocja i stosowanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, promocja i stosowanie "Programu rolno-środowiskowego" m.in. wspieranie rolnictwa ekologicznego, zastosowanie międzyplonów oraz wsiewek poplonowych, utrzymanie stref buforowych i międz.śródpolnych	M – WIOŚ w Zielonej Górze M – PGW WP M – WIOŚ w Zielonej Górze, PGW WP W – Urząd Gminy Bledzew M – właściciele gospodarstw rolnych, PGW WP, LODR	Sprzeciw mieszkańców Brak wystarczających zasobów ludzkich do realizacji zadania Brak środków na realizację zadania Brak zainteresowanych adresatów kampanii edukacyjnych. ograniczone środki finansowe
							Wsparcie działań zmierzających do budowy zbiorników retencyjnych na terenie powiatu	W – Urząd Gminy Bledzew M - Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu, PGW WP	Brak środków na realizację zadania, sprzeciw mieszkańców

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik				Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa	Wartość docelowa					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
						Utrzymywanie we właściwym stanie systemów melioracji podstawowej i szczegółowej	Okresowa konserwacja gruntowna urządzeń melioracji wodnych podstawowych oraz urządzeń przeciwpowodziowych na terenie gminy	M – PGW WP	Brak środków na realizację zadania	
			Ilość JCWPd o złym stanie ogólnym Źródło: WIOŚ w Zielonej Górze	1	0	Ograniczenie wrażliwości terenów zagrożonych podtopieniami i suszą	Przeгляд i aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego - wyznaczenie obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, czyli rzek które stwarzają znaczące ryzyko powodziowe. Dla wyznaczonych zostaną wykonane, zaktualizowane mapy zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego Przeгляд i aktualizacja map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego - obejmują: obszary szczególnego zagrożenia powodzią, obszary na których prawdopodobieństwo powodzi jest niskie oraz obszary narażonym na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego	M – PGW WP	-	
							Zapobieganie skutkom suszy zgodnie z „Planem przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty”	W – Urząd Gminy Bledzew M – PGW WP	Brak środków na realizację zadania	
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	Rozbudowa zbiorowego systemu oczyszczania ścieków	Przyłącza kanalizacyjne prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.] Źródło: GUS	209	250	Realizacja zadań AKPOŚK	Dalszy rozwój i modernizacja infrastruktury ściekowej	W – Urząd Gminy Bledzew M – Zakład gospodarki Komunalnej w Bledzewie	Brak środków na realizację zadania	

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Lp.	Obszar Interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
			Przyłącza wodociągowe prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.] <u>Źródło:</u> GUS	789	795		Zapewnienie odpowiedniej jakości wody do picia poprzez dalszy rozwój i modernizację infrastruktury wodociągowej Budowa i rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków, dalsza rozbudowa kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej poza aglomeracjami	W – Urząd Gminy Bledzew M – Zakład gospodarki Komunalnej w Bledzewie	Brak środków na realizację zadania
			Przydomowe oczyszczalnie ścieków [szt.] <u>Źródło:</u> GUS	41	50		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków oraz szczelnych zbiorników bezodpływowych na obszarach, gdzie brak możliwości przyłączenia do sieci kanalizacyjnej	W – Urząd Gminy Bledzew M - właściciele budynków	Brak chęci współpracy ze strony mieszkańców, brak środków na realizację zadania
			Zbiorniki bezodpływowe [szt.] <u>Źródło:</u> GUS	478	428	Poprawa efektywności działalności kontrolno-monitoringowej w gospodarce wodno-ściekowej	Bieżąca ewidencja i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz ich likwidacja na obszarach nowo skanalizowanych	W – Urząd Gminy Bledzew	Brak wystarczających zasobów ludzkich do realizacji zadania
			Niekoncesjonowane wydobycie zasobów geologicznych [szt.] <u>Źródło:</u> PIG - PIB	0	0	Minimalizacja strat w eksploatowanych złożach oraz ochrona środowiska przed negatywnym oddziaływaniem przemysłu wydobywczego	Kontrola zużycia wody - Uzupelnienie wodomierzy u wszystkich użytkowników sieci	W – Urząd Gminy Bledzew M – Zakład gospodarki Komunalnej w Bledzewie	Brak wystarczających zasobów ludzkich do realizacji zadania
6.	Zasoby geologiczne	Zrównowazona gospodarka zasobami naturalnymi					Eliminacja nielegalnej eksploatacji kopalin Tworzenie studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i mpzp z uwzględnieniem kopalin i ich ochroną przed trwałym zainwestowaniem nie górnictwem	M - Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu, OUG W – Urząd Gminy Bledzew	Brak wystarczających zasobów ludzkich do realizacji zadania Sprzeciw mieszkańców

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Lp.	Obszar Interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
7.	Gleby (Degradacja powierzchni: ziemi i gleb)	Ochrona powierzchni ziemi przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych	Powierzchnia nieużytków [ha] Źródło: GUS	284	260	Racjonalne wykorzystanie zasobów gleb oraz ochrona powierzchni ziemi	Ochrona gleb najlepszych kompleksów w MPZP przed zainwestowaniem Rekultywacja gleb zdegradowanych i przywrócenie funkcji przyrodniczej Wdrażanie zasad Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych	W – Urząd Gminy Bledzew M - właściciele gruntów M – właściciele gruntów, ARIMR, LODR	Sprzeciw mieszkańców Brak chęci współpracy ze strony mieszkańców Brak zainteresowanych adresatów kampanii edukacyjnych, ograniczone środki finansowe
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Stworzenie systemu gospodarki odpadami, zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz hierarchią sposobów postępowania z odpadami	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia takich frakcji odpadów komunalnych jak: papieru, metali, tworzyw sztucznych, i szkła Źródło: UG Bledzew	35,5%	50%	Działania w zakresie kształtowania systemu gospodarki odpadami	Objęcie wszystkich mieszkańców systemem odbioru odpadów oraz selektywnego zbierania odpadów Kontynuacja działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi Wsparcie finansowe organizacji akcji „Sprzątanie Świata”	W – Urząd Gminy Bledzew W – Urząd Gminy Bledzew W – Urząd Gminy Bledzew M - Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu	Brak zainteresowanych adresatów kampanii edukacyjnych, ograniczone środki finansowe Brak środków na realizację zadania, brak wystarczających zasobów ludzkich do realizacji zadania

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Lp.	Obszar Interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
							<p>Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, trans-portu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów</p> <p>Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów aby w 2020 r. nie przekazano więcej niż 35% wagowo masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r</p> <p>Przygotowanie do ponownego wykorzystania i recykling materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw domowych, w miarę możliwości, odpadów innego pochodzenia podobnych do odpadów z gospodarstw domowych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020 r.</p> <p>Osiągnięcie poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, w wysokości co najmniej 45% masy wprowadzonych baterii i akumulatorów przenośnych</p> <p>Promowanie budowy przydomowych kompostowników</p> <p>Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów</p> <p>Rozwój istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych oraz standaryzacji</p>	<p>W – Urząd Gminy Bledzew M – WIOŚ w Zielonej Górze</p> <p>W – Urząd Gminy Bledzew</p> <p>W – Urząd Gminy Bledzew</p> <p>W – Urząd Gminy Bledzew</p> <p>W – Urząd Gminy Bledzew</p> <p>W – Urząd Gminy Bledzew</p> <p>W – Urząd Gminy Bledzew</p>	<p>Brak wystarczających zasobów ludzkich do realizacji zadania</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>Brak zainteresowanych adresatów kampanii edukacyjnych. ograniczone środki finansowe</p> <p>Brak środków na realizację zadania</p> <p>-</p>
			Masa wyrobów zawierających azbest na terenie gminy [kg]	923 906	920 000	Działania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi			

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (+ Źródło danych)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
			Źródło: baza azbestowa				urządzeń		
							Pomoc w usuwaniu azbestu	W – Urząd Gminy Bledzew M - WFOŚiGW	Brak chęci współpracy ze strony mieszkańców, brak środków na realizację zadania
							Ewidencjonowanie ilości usuniętego azbestu na potrzeby portalu baza azbestowa.gov.pl	W – Urząd Gminy Bledzew	-
							Bieżąca inwentaryzacja form ochrony przyrody, zachowanie różnorodności biologicznej i jej racjonalne użytkowanie oraz stworzenie spójnego systemu obszarów chronionych	W – Urząd Gminy Bledzew M - nadleśnictwa,	Brak środków na realizację zadania
							Inwentaryzacja i bieżąca ochrona istniejących pomników przyrody i użytków ekologicznych oraz aktualizacja ustanawiających aktów prawnych	W – Urząd Gminy Bledzew	Brak środków na realizację zadania, sprzeciw mieszkańców
9.	Zasoby przyrodnicze	Ochrona, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie biologicznej i georóżnorodności.	Ilość form ochrony przyrody [szt.] Źródło: RDOŚ	63	63	Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazowej zachowanie lub odtworzenie właściwego stanu ekosystemów i siedlisk oraz populacji gatunków zagrożonych	Tworzenie nowych form ochrony przyrody na podstawie wyników inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej	W – Urząd Gminy Bledzew M – RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim	Sprzeciw mieszkańców
			Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej [ha] Źródło: GUS	2,90	5,00	Ochrona krajobrazu oraz ochrona korytarzy ekologicznych	Realizacja edukacji ekologicznej i szkoleń w zakresie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej	W – Urząd Gminy Bledzew M – nadleśnictwa	Brak zainteresowanych adresatów kampanii edukacyjnych, ograniczone środki finansowe
							Zachowanie naturalnego charakteru dolin rzecznych w celu utrzymania drożności korytarzy ekologicznych	W – Urząd Gminy Bledzew M – RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim, PGW WP	Sprzeciw mieszkańców

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Lp.	Obszar Interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
							<p>Utrzymanie, pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni</p> <p>Realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej zapewniającej wzrost potencjału turystycznego</p> <p>Zwiększenie ilości powierzchni zadrzewień na terenach rolniczych oraz rozszerzenie zakresu leśnej rekultywacji terenów zdegradowanych, w tym odciążenie potencjału produkcji leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzenie instrumentów zapobiegawczych – budowa, przebudowa i modernizacja dróg leśnych wyznaczonych w planach urządzania lasu jako drogi pożarowe</p>	<p>W – Urząd Gminy Bledzew</p> <p>W – Urząd Gminy Bledzew</p> <p>W – Urząd Gminy Bledzew M – Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu, nadleśnictwa, właściciele gruntów</p>	<p>Brak środków na realizację zadania</p> <p>Brak środków na realizację zadania</p>
			<p>Lesistość gminy [%]</p> <p>Źródło: GUS</p>	55,9	56,5	<p>Ochrona powierzchni i spójności lasów</p>	<p>Opracowanie planów urządzania lasu</p> <p>Wprowadzanie zalesień na gruntach o niskiej przydatności rolniczej</p>	<p>M – nadleśnictwa</p> <p>M – nadleśnictwa</p>	<p>-</p> <p>Brak chęci współpracy ze strony właścicieli gruntów</p>
10.	Zagrożenia poważnymi awariami	<p>Ograniczenie ryzyka przemyślowych oraz minimalizacja ich skutków</p>	<p>Ilość poważnych awarii na terenie gminy</p> <p>Źródło: WIOŚ w Zielonej Górze</p>	0	0	<p>Rozwój systemów ostrzegania i reagowania w sytuacji zjawisk ekstremalnych i poważnych awarii.</p>	<p>Wyznaczenie optymalnych tras dla pojazdów przewożących materiały niebezpieczne z ominięciem centrów miast, stref ochronnych ujęć wody pitnej oraz wyznaczeniem (budową) miejsc postojowych</p> <p>Monitoring na obszarach zagrożonych ryzykiem wystąpienia poważnych awarii i ich rejestr, prowadzenie elektronicznej bazy danych w zakresie zakładów mogących powodować poważną awarię</p>	<p>W – Urząd Gminy Bledzew M – zarządcy dróg, Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu</p> <p>M – KW PSP, WIOŚ w Zielonej Górze</p>	-

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Lp.	Obszar Interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, podmiot odpowiedzialny	Ryzyka
			Nazwa (+ źródło danych)	Wartość bazowa	Wartość docelowa				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
							Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	M – KP PSP, Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu	-
							Doposażenie w niezbędny sprzęt ratowniczy jednostek straży pożarnej	W – Urząd Gminy Bledzew	Brak środków na realizację zadania

W – zadanie własne,

M – zadanie monitorowane.

źródło: Opracowanie własne, Urząd Gminy Bledzew

Tabela 41. Harmonogram rzeczowo-finansowy zadań wyznaczonych w ramach POŚ.

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki wiązane)	Szacunkowe koszty realizacji zadania (tys. zł)					Źródła finansowania
			2019	2020	2021	2022	2023-2026	
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Realizacja Planu Gospodarki Emisyjnej dla Gminy Bledzew	W – Urząd Gminy Bledzew M – jednostki wyznaczone w Planie	Zgodnie z harmonogramem PGN					środki własne, WFOŚiGW, RPO, POLiŚ
	Modernizacja/wymiana indywidualnych źródeł ciepła (np. modernizacja kotłowni i systemów grzewczych, montaż układów kogeneracyjnych, budowa układów odzysku ciepła)	W – Urząd Gminy Bledzew M – właściciele nieruchomości	Zależne od potrzeb					środki własne, WFOŚiGW
	Dalsze podłączenia do sieci gazowniczej	M – PGNIG	Zależne od potrzeb					środki własne
	Termomodernizacja budynków na terenie Gminy Bledzew	W – Urząd Gminy Bledzew M – właściciele budynków	Zależne od potrzeb					środki własne, WFOŚiGW, RPO, POLiŚ
	Modernizacja i rozbudowa ścieżek rowerowych	W – Urząd Gminy Bledzew M – zarządcy dróg, nadleśnictwa	Zadanie ciągłe					środki własne, WFOŚiGW, RPO, POLiŚ
	Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie gospodarki niskoemisyjnej	W – Urząd Gminy Bledzew	Zadanie ciągłe					środki własne, WFOŚiGW
	Wymiana oświetlenia na mniej energochłonne	W – Urząd Gminy Bledzew M - przedsiębiorcy	Zależne od potrzeb					środki własne
	Wymiana oświetlenia ulicznego – wymiana opraw oświetleniowych na oprawy energooszczędne	W – Urząd Gminy Bledzew	Zależne od potrzeb					środki własne, WFOŚiGW, RPO, POLiŚ
	Rozbudowa oświetlenia ulicznego	W – Urząd Gminy Bledzew	Zależne od potrzeb					środki własne, WFOŚiGW, RPO, POLiŚ

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włączone)	Szacunkowe koszty realizacji zadania (tys. zł)					Źródła finansowania
			2019	2020	2021	2022	2023-2026 razem	
	Modernizacja, budowa, przebudowa i remonty dróg	W – Urząd Gminy Bledzew M – zarządcy dróg			Zadanie ciągłe		środki własne, WFOŚiGW, RPO, POLiS	
	Utrzymanie czystości dróg w celu ograniczenia emisji wtórnej (czyszczenie metodą moką)	W – Urząd Gminy Bledzew M – zarządcy dróg			Zadanie ciągłe		środki własne	
	Prowadzenie systematycznych akcji edukacji ekologicznej w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza	W – Urząd Gminy Bledzew M – organizacje pozarządowe			Zadanie ciągłe		środki własne, WFOŚiGW	
	Prowadzenie monitoringu powietrza	M – WIOŚ w Zielonej Górze			W ramach działań własnych WIOŚ		środki własne	
	Określanie warunków korzystania ze środowiska w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza w wydawanych pozwoleniach zintegrowanych i pozwoleniach na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza	M – Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu, Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego			W ramach działań własnych jednostek		środki własne	
	Systematyczna kontrola zakładów przemysłowych odnośnie przestrzegania obowiązków nałożonych pozwoleniami na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza	M – WIOŚ w Zielonej Górze			W ramach działań własnych WIOŚ		środki własne	
	Wprowadzenie możliwości wspierania, poprzez udzielenie dotacji, przedsięwzięć związanych z wykorzystaniem instalacji do pozyskiwania OZE oraz modernizacji lub wymiany indywidualnych źródeł ciepła	M – WFOŚiGW			Zadanie ciągłe		środki własne, RPO, POLiS	
	Promocja i edukacja w zakresie wykorzystania OZE (promocja kolektorów słonecznych, pomp ciepła, geotermii, biomasy, elektrowni wiatrowych, eksploatacja elektrowni wodnych)	W – Urząd Gminy Bledzew M – Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu, organizacje pozarządowe			Zadanie ciągłe		środki własne, WFOŚiGW	

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włączone)	Szacunkowe koszty realizacji zadania (tys. zł)					Źródła finansowania
			2019	2020	2021	2022	2023-2026	
	Promowanie budownictwa energooszczędnego i pasywnego	W – Urząd Gminy Bledzew M – Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu			Zadanie ciągłe			środki własne
	Montaż instalacji OZE	M – właściciele budynków			Zależne od potrzeb			środki własne, WFOŚiGW, RPO, POLiS
	Prowadzenie systematycznych akcji edukacji ekologicznej w zakresie oszczędności energii i stosowania alternatywnych źródeł energii	W – Urząd Gminy Bledzew M – organizacje pozarządowe			Zadanie ciągłe			środki własne, WFOŚiGW
	Prowadzenie badań monitorujących poziom hałasu drogowego	M – WIOŚ w Zielonej Górze, GDDKIA			W ramach działań własnych WIOŚ i GDDKIA			środki własne
Zagrożenia hałasem	Prowadzenie kontroli emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej	M – WIOŚ w Zielonej Górze			W ramach działań własnych WIOŚ			środki własne
	Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ uwzględniające m.in. montowanie dodatkowych okien, kładzenie cichej nawierzchni i budowę ekranów akustycznych	W – Urząd Gminy Bledzew			W ramach działań własnych UG			środki własne
	Tworzenie planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem: źródeł hałasu, przestrzegania zasad strefowania (rozkazania terenów o różnicowanej funkcji), zapisów odnośnie standardów akustycznych dla poszczególnych terenów	W – Urząd Gminy Bledzew			W ramach działań własnych UG			środki własne
	Edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie negatywnego wpływu hałasu na człowieka	W – Urząd Gminy Bledzew M – organizacje pozarządowe			Zadanie ciągłe			środki własne, WFOŚiGW

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włączone)	Szacunkowe koszty realizacji zadania (tys. zł)					Źródła finansowania
			2019	2020	2021	2022	2023-2026	
Pola elektromagnetyczne	Zmniejszenie zagrożenia hałasem oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu poprzez: budowę alternatywnych dróg, poprawę stanu technicznego dróg, wprowadzenie zabezpieczeń akustycznych, tworzenie pasów zieleni	W – Urząd Gminy Bledzew M – Zarządcy dróg	Zadanie ciągłe					środki własne
	Ochrona mieszkańców przed promieniowaniem elektromagnetycznym przez weryfikację składanych zgłoszeń instalacji wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne	M – Starostwo Powiatowe w Międzyzyczcu	W ramach działań własnych starostwa					środki własne
	Wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów uwzględniających ochronę przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych	W – Urząd Gminy Bledzew	W ramach działań własnych UG					środki własne
	Monitoring promieniowania elektromagnetycznego	M – WIOŚ w Zielonej Górze	W ramach działań własnych WIOŚ					środki własne
Gospodarka wodna	Monitoring jakości wód powierzchniowych i podziemnych	M – WIOŚ w Zielonej Górze	W ramach działań własnych WIOŚ					środki własne
	Wyznaczanie stref ochronnych ujęć wody	M – PGW WP	Zależne od potrzeb					środki własne
	Kontrola podmiotów gospodarczych posiadających pozwolenia wodno-prawne pod kątem przestrzegania norm i wytycznych zapisanych w tych decyzjach	M – WIOŚ w Zielonej Górze, PGW WP	W ramach działań własnych jednostek					środki własne
	Budowa oraz modernizacja sieci wodociągowych ujęć wody i stacji uzdatniania wody	W – Urząd Gminy Bledzew	Zależne od potrzeb					środki własne
	Działania podejmowane w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych: wyposażenie w zbiorniki na gnojowice i płyty obornikowe, promocja i stosowanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, promocja i stosowanie "Programu rolno-środowiskowego" m.in.	M – właściciele gospodarstw rolnych, PGW WP, ŁODR	Zadanie ciągłe					środki własne, WFOŚiGW

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włączone)	Szacunkowe koszty realizacji zadania (tys. zł)					Źródła finansowania
			2019	2020	2021	2022	2023-2026	
	wspieranie rolnictwa ekologicznego, zastosowanie międzyplonów oraz wsiewek poplonowych, utrzymanie stref buforowych i międz.śródpolnych							
	Wsparcie działań zmierzających do budowy zbiorników retencyjnych na terenie powiatu	W – Urząd Gminy Bledzew M - Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu, PGW WP			Zadanie ciągłe			środki własne
	Okresowa konserwacja gruntowna urządzeń melioracji wodnych podstawowych oraz urządzeń przeciwpowodziowych na terenie gminy	M – PGW WP			W ramach działań własnych PGW WP			środki własne
	Przeгляд i aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego - wyznaczenie obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, czyli rzek które stwarzają znaczące ryzyko powodziowe. Dla wyznaczonych zostaną wykonane, zaktualizowane mapy zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego	M – PGW WP			W ramach działań własnych PGW WP			środki własne
	Przeгляд i aktualizacja map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego - obejmują: obszary szczególnego zagrożenia powodzią, obszary na których prawdopodobieństwo powodzi jest niskie oraz obszary narażonym na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego	M – PGW WP			W ramach działań własnych PGW WP			środki własne
	Zapobieganie skutkom suszy zgodnie z „Planem przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty”	W – Urząd Gminy Bledzew M – PGW WP			Zgodnie z harmonogramem Planu			środki własne, WFOŚiGW, RPO, POLIS
Gospodarka wodno-ściekowa	Dalszy rozwój i modernizacja infrastruktury ściekowej	W – Urząd Gminy Bledzew M – Zakład gospodarki Komunalnej w			Zależne od potrzeb			środki własne, RPO, POLIS

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włączone)	Szacunkowe koszty realizacji zadania (tys. zł)					Źródła finansowania
			2019	2020	2021	2022	2023-2026	
		Bledzewie						
	Zapewnienie odpowiedniej jakości wody do picia poprzez dalszy rozwój i modernizację infrastruktury wodociągowej	W – Urząd Gminy Bledzew M – Zakład gospodarki Komunalnej w Bledzewie			Zadanie ciągłe			środki własne
	Budowa i rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków, dalsza rozbudowa kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej poza aglomeracjami	W – Urząd Gminy Bledzew M – Zakład gospodarki Komunalnej w Bledzewie			Zależne od potrzeb			środki własne, RPO, POLiS
	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków oraz szczelnych zbiorników bezodpływowych na obszarach, gdzie brak możliwości przyłączenia do sieci kanalizacyjnej	W – Urząd Gminy Bledzew M - właściciele budynków			Zależne od potrzeb			środki własne, WFOŚiGW, RPO, POLiS
	Bieżąca ewidencja i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz ich likwidacja na obszarach nowo skanalizowanych	W – Urząd Gminy Bledzew			W ramach działań własnych UG			środki własne
	Kontrola zużycia wody - Uzupelnienie wodomierzy u wszystkich użytkowników sieci	W – Urząd Gminy Bledzew M – Zakład gospodarki Komunalnej w Bledzewie			W ramach działań własnych jednostek			środki własne
	Eliminacja nielegalnej eksploatacji kopalin	M - Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu, OUG			W ramach działań własnych jednostek			środki własne
Zasoby geologiczne	Tworzenie studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i mpzp z uwzględnieniem kopalin i ich ochroną przed trwałym zainwestowaniem nie górnictwem	W – Urząd Gminy Bledzew			W ramach działań własnych UG			środki własne
Gleby (Degradacja powierzchni ziemi i gleb)	Ochrona gleb najlepszych kompleksów w MPZP przed zainwestowaniem	W – Urząd Gminy Bledzew			W ramach działań własnych UG			środki własne

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włączone)	Szacunkowe koszty realizacji zadania (tys. zł)					Źródła finansowania
			2019	2020	2021	2022	2023-2026 razem	
	Rekultywacja gleb zdegradowanych i przywrócenie funkcji przyrodniczej	M - właściciele gruntów					Zależne od potrzeb	środki własne
	Wdrażanie zasad Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych	M – właściciele gruntów, ARiMR, LODR					Zadanie ciągłe	środki własne, WFOŚiGW
	Monitoring i inwentaryzacja obszarów zdegradowanych	W – Urząd Gminy Bledzew M – WIOŚ w Zielonej Górze					W ramach działań własnych jednostek	środki własne
	Objęcie wszystkich mieszkańców systemem odbioru odpadów oraz selektywnego zbierania odpadów	W – Urząd Gminy Bledzew					W ramach działań własnych UG	środki własne
	Kontynuacja działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi	W – Urząd Gminy Bledzew					Zadanie ciągłe	środki własne, WFOŚiGW
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Wsparcie finansowe organizacji akcji „Sprzątanie Świata”	W – Urząd Gminy Bledzew M - Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu					Zależne od potrzeb	środki własne, WFOŚiGW
	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	W – Urząd Gminy Bledzew M – WIOŚ w Zielonej Górze					W ramach działań własnych jednostek	środki własne
	Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów aby w 2020 r. nie przekazano więcej niż 35% wagowo masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r	W – Urząd Gminy Bledzew					Zadanie ciągłe	środki własne
	Przygotowanie do ponownego wykorzystania i recykling materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw domowych, w miarę możliwości, odpadów innego	W – Urząd Gminy Bledzew					Zadanie ciągłe	środki własne
		W – Urząd Gminy Bledzew					Zadanie ciągłe	środki własne

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włączone)	Szacunkowe koszty realizacji zadania (tys. zł)					Źródła finansowania
			2019	2020	2021	2022	2023-2026	
	pochodzenia podobnych do odpadów z gospodarstw domowych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020 r.							
	Osiągnięcie poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, w wysokości co najmniej 45% masy wprowadzonych baterii i akumulatorów przenośnych	W – Urząd Gminy Bledzew			Zadanie ciągłe			środki własne
	Promowanie budowy przydomowych kompostowników	W – Urząd Gminy Bledzew			Zależne od potrzeb			środki własne, WFOŚiGW
	Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów	W – Urząd Gminy Bledzew			Zależne od potrzeb			środki własne
	Rozwój istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych oraz standaryzacji urządzeń	W – Urząd Gminy Bledzew			Zadanie ciągłe			środki własne
	Pomoc w usuwaniu azbestu	W – Urząd Gminy Bledzew M - WFOŚiGW			Zależne od potrzeb			środki własne, WFOŚiGW
	Ewidencjonowanie ilości usuniętego azbestu na potrzeby portalu baza azbestowa.gov.pl	W – Urząd Gminy Bledzew			Zadanie ciągłe			środki własne
	Bieżąca inwentaryzacja form ochrony przyrody, zachowanie różnorodności biologicznej i jej racjonalne użytkowanie oraz stworzenie spójnego systemu obszarów chronionych	W – Urząd Gminy Bledzew M – nadleśnictwa,			Zadanie ciągłe			środki własne
Zasoby przyrodnicze	Inwentaryzacja i bieżąca ochrona istniejących pomników przyrody i użytków ekologicznych oraz aktualizacja ustanawiających aktów prawnych	W – Urząd Gminy Bledzew			Zadanie ciągłe			środki własne
	Tworzenie nowych form ochrony przyrody na podstawie wyników inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej	W – Urząd Gminy Bledzew M – RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim			Zależne od potrzeb			środki własne

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki wiążące)	Szacunkowe koszty realizacji zadania (tys. zł)					Zróżdła finansowania
			2019	2020	2021	2022	2023-2026	
	Realizacja edukacji ekologicznej i szkoleń w zakresie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej	W – Urząd Gminy Bledzew M – nadleśnictwa			Zadanie ciągłe			środki własne, WFOŚiGW
	Zachowanie naturalnego charakteru dolin rzecznych w celu utrzymania drożności korytarzy ekologicznych	W – Urząd Gminy Bledzew M – RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim, PGW WP			Zadanie ciągłe			środki własne
	Utrzymanie, pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni	W – Urząd Gminy Bledzew			Zadanie ciągłe			środki własne
	Realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej zapewniającej wzrost potencjału turystycznego	W – Urząd Gminy Bledzew			Zależne od potrzeb			środki własne, WFOŚiGW
	Zwiększenie ilości powierzchni zadzierzeń na terenach rolniczych oraz rozszerzenie zakresu leśnej rekultywacji terenów zdegradowanych, w tym odtworzenie potencjału produkcji leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzenie instrumentów zapobiegawczych – budowa, przebudowa i modernizacja dróg leśnych wyznaczonych w planach zarządzania lasu jako drogi pożarowe	W – Urząd Gminy Bledzew M – Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu, nadleśnictwa, właściciele gruntów			Zadanie ciągłe			środki własne
Zagrożenia poważnymi awariami	Opracowanie planów zarządzania lasu	M – nadleśnictwa			W ramach działań własnych nadleśnictw			środki własne
	Wprowadzanie zalesień na gruntach o niskiej przydatności rolniczej	M – nadleśnictwa			Zadanie ciągłe			środki własne
	Wyznaczenie optymalnych tras dla pojazdów przewożących materiały niebezpieczne z ominięciem centrów miast, stref ochronnych ujęć wody pitnej oraz wyznaczeniem (budową) miejsc postojowych	W – Urząd Gminy Bledzew M – zarządcy dróg, Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu			W ramach działań własnych jednostek			środki własne

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

Obszar interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włączone)	Szacunkowe koszty realizacji zadania (tys. zł)					Źródła finansowania
			2019	2020	2021	2022	2023-2026	
	Monitoring na obszarach zagrożonych ryzykiem wystąpienia poważnych awarii i ich rejestr, prowadzenie elektronicznej bazy danych w zakresie zakładów mogących powodować poważną awarię	M – KW PSP, WIOŚ w Zielonej Górze						środki własne
	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	M – KP PSP, Starostwo Powiatowe w Międzyrzeczu					Zależne od potrzeb	środki własne
	Doposażenie w niezbędny sprzęt ratowniczy jednostek straży pożarnej	W – Urząd Gminy Bledzew						środki własne, RPO

Źródło: opracowanie własne

W – zadanie własne,
M – zadanie monitorowane.

7. System realizacji programu ochrony środowiska

Właściwe wykorzystanie możliwych rozwiązań o charakterze organizacyjnym ma istotne znaczenie w procesie wdrażania programu i jego realizacji. Wprowadzenie zasad monitoringu umożliwi sprawną realizację działań, jak również pozwoli na bieżącą aktualizację celów programu. Sformułowanie zasad zarządzania środowiskiem stanowi więc podstawę sprawnej realizacji i kontroli działań programowych.

Zarządzanie programem to sukcesywna realizacja następujących zadań:

1) Wdrożenie programu i jego realizacja, a w szczególności:

- koordynacja przebiegu wdrażania i realizacji,
- bieżąca ocena realizacji i aktualizacja celów,
- raporty na temat wykonania programu.

2) Edukacja ekologiczna:

- utworzenie systemu edukacji ekologicznej,
- udostępnienie informacji o stanie środowiska,
- publikacja informacji o stanie środowiska.

7.1. Współpraca z interesariuszami

Podczas tworzenia niniejszego dokumentu pozyskano dane od:

- Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie;
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie;
- Głównej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie;
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim;
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze;
- Nadleśnictw;
- Przedsiębiorstw zajmujących się odbiorem odpadów,
- Największych przedsiębiorców mających siedzibę i działających na terenie Gminy Bledzew.

W ramach opracowanego dokumentu wyznaczono zadania własne oraz koordynowane, za których współrealizację odpowiedzialni będą:

- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska;
- Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa;
- Mieszkańcy;
- Przedsiębiorcy;
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie;
- Marszałek Województwa Lubuskiego;
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze;
- Zarządcy dróg (drogi powiatowe, drogi gminne).

7.2. Sprawozdawczość

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396 z późn. zm.) Wójt Gminy Bledzew co 2 lata przedstawia Radzie Gminy Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska. Po przedstawieniu ww. raportu Radzie Gminy, należy przekazać go do organu wykonawczego powiatu .

7.3. Monitoring realizacji programu

W celu przedstawienia stopnia realizacji Programu Ochrony Środowiska oraz zobrazowania zmian zachodzących w środowisku na terenie omawianej Gminy, należy posługiwać się wyznaczonymi wskaźnikami monitoringu. Wskaźniki te determinują wyznaczone zadania, których realizacja przyczyni się do poprawy stanu środowiska na terenie Gminy Bledzew.

Kontrola realizacji Programu Ochrony Środowiska wymaga oceny zarówno stopnia realizacji celów i zadań, jak i terminowości ich wykonania. Istotne znaczenie ma tu również analiza rozbieżności pomiędzy założeniami a realizacją.

Ocena realizacji programu polega na monitorowaniu zmian w wielu wzajemnie powiązanych strefach. System monitorowania w celu uzyskiwania kompatybilnych informacji w skali regionu powinien uwzględniać następujące działania:

- zebranie danych liczbowych,
- uporządkowanie, przetworzenie, analiza zebranych danych,
- przygotowanie raportu,
- analiza porównawcza,
- aktualizacja.

W celu kontroli nad terminową realizacją zadań określonych w niniejszym programie zaleca się dokonywanie analizy realizacji zadań Programu z uwzględnieniem mierników zestawionych w tabeli nr 40.

7.4. Źródła finansowania

Realizacja zadań inwestycyjnych w zakresie ochrony środowiska wymaga nakładów finansowych znacznie przewyższających możliwości budżetowe jednostek samorządu terytorialnego. Istnieje zatem potrzeba pozyskania zewnętrznych źródeł finansowego wsparcia przedsięwzięć inwestycyjnych.

Dla jednostek samorządowych dostępnymi sposobami finansowania inwestycji są:

- środki własne,
- kredyty i pożyczki udzielane w bankach komercyjnych,
- kredyty i pożyczki preferencyjne udzielane przez instytucje wspierające rozwój gmin,
- dotacje państwowe z funduszy krajowych i zagranicznych,
- emisja obligacji.

7.4.1. Fundusze krajowe

Wszelkie działania związane z ochroną środowiska i ekologią są wspierane finansowo poprzez różne krajowe i zagraniczne fundusze ekologiczne oraz programy a także środki własne inwestorów.

Do publicznych funduszy ochrony środowiska w Polsce zalicza się:

- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW),
- Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW).

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jest największą instytucją realizującą poprzez finansowanie inwestycji z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, w obszarach ważnych z punktu widzenia procesu dostosowawczego do standardów i norm Unii Europejskiej. Narodowy Fundusz działa od 1 lipca 1989 roku, a powstał na podstawie ustawy z dnia 31 stycznia 1980 roku o ochronie i kształtowaniu środowiska. Celem działalności Narodowego Funduszu jest finansowe wspieranie inwestycji ekologicznych o znaczeniu i zasięgu ogólnopolskim i ponadregionalnym oraz zadań lokalnych, istotnych z punktu widzenia potrzeb środowiska.

Dystrybucja środków finansowych z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej odbywa się w ramach następujących dziedzin:

- Ochrona powietrza,
- Ochrona wód i gospodarka wodna,
- Ochrona powierzchni ziemi,
- Ochrona przyrody i krajobrazu oraz leśnictwo,
- Geologia i górnictwo,
- Edukacja ekologiczna,
- Państwowy Monitoring Środowiska,
- Programy międzydziedzinowe,
- Nadzwyczajne zagrożenia środowiska,
- Ekspertyzy i prace badawcze.

W Narodowym Funduszu stosowane są trzy formy dofinansowywania:

- finansowanie pożyczkowe (pożyczki udzielane przez NF, kredyty udzielane przez banki ze środków NF, konsorcja czyli wspólne finansowanie NF z bankami, linie kredytowe ze środków NF obsługiwane przez banki).
- finansowanie dotacyjne (dotacje inwestycyjne, dotacje nieinwestycyjne, dopłaty do kredytów bankowych, umorzenia).
- finansowanie kapitałowe (obejmowanie akcji i udziałów w zakładanych bądź już istniejących spółkach w celu osiągnięcia efektu ekologicznego).

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska ma bardzo istotne znaczenie dla ochrony środowiska i gospodarki kraju:

- finansuje ochronę środowiska,
- uruchamia środki innych inwestorów,
- stymuluje nowe inwestycje,
- wspomaga tworzenie nowych miejsc pracy,
- ważny dla zrównoważonego rozwoju.

Szczegółowy zakres działalności NFOŚiGW, lista programów i przedsięwzięć priorytetowych, kryteria i zasady udzielania wsparcia finansowego, a także wzory wniosków i procedury ich rozpatrywania dostępne są w oficjalnym serwisie internetowym: www.nfosigw.gov.pl oraz w siedzibie Funduszu w Warszawie przy ul. Konstruktorskiej 3a.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze²⁰

Celem generalnym Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze jest poprawa stanu środowiska i zrównoważone gospodarowanie jego zasobami przez stabilne, skuteczne i efektywne wspieranie przedsięwzięć i inicjatyw służących środowisku przy pełnym oraz zgodnym z zasadami zrównoważonego rozwoju wykorzystaniu środków pochodzących z Unii Europejskiej na ochronę środowiska i gospodarkę wodną.

Przedmiotem działania WFOŚiGW jest finansowanie, głównie inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej, zgodnie z kierunkami polityki ekologicznej państwa i celami środowiskowymi wynikającymi ze strategii zrównoważonego rozwoju województwa lubuskiego. Zasady, organizację i tryb działania Wojewódzkiego Funduszu określa statut nadany przez Zarząd Województwa Lubuskiego.

Środki przeznaczane na dofinansowanie realizacji zadań ochrony środowiska pochodzą z: wpływów z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska i kar, wpływów wynikających z działalności pożyczkowej Funduszu oraz wpływów z operacji kapitałowych.

Pomoc finansowa udzielana jest w postaci pożyczek oraz form dotacyjnych na zadania realizowane w następujących komponentach środowiska: ochrona wód, zaopatrzenie w wodę, gospodarka wodna, ochrona powietrza, ochrona powierzchni ziemi i gospodarka odpadami, ochrona przyrody i krajobrazu, monitoring środowiska, nadzwyczajne zagrożenia środowiska oraz edukacja ekologiczna.

Przy wyborze i ocenie wniosków o udzielenie pomocy finansowej Fundusz uwzględnia „Listę przedsięwzięć priorytetowych” i kieruje się "Kryteriami wyboru przedsięwzięć dofinansowanych ze środków Funduszu", natomiast pomoc finansowa udzielana jest w oparciu o "Ogólne zasady dla ubiegających się o pomoc finansową ze środków Funduszu", "Zasady udzielania i umarzania pożyczek" oraz „Tryb i zasady udzielania i rozliczania dotacji” - dokumenty uchwalane przez Radę Nadzorczą Funduszu.

Szczegółowe informacje na temat działalności WFOŚiGW w Zielonej Górze można znaleźć na stronie internetowej funduszu: www.wfosigw.zgora.pl lub pod numerem telefonu: 68 419 69 00.

7.4.2. Fundusze Unii Europejskiej

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (POIiŚ)²¹

Z Programu Infrastruktura i Środowisko finansowane są różnorodne projekty. W zależności od specyfiki danego rodzaju wsparcia, określany jest typ podmiotów, które

²⁰ www.wfosigw.zgora.pl

²¹ źródło i na podstawie :www.pois.gov.pl

mogą z niego korzystać. Możemy wyróżnić następujące grupy podmiotów uprawnionych do ubiegania się o wsparcie:

1. Jednostki samorządu terytorialnego,
2. Przedsiębiorstwa realizujące cele publiczne,
3. Administracja publiczna,
4. Służby publiczne inne niż administracja,
5. Instytucje ochrony zdrowia,
6. Instytucje kultury, nauki i edukacji,
7. Duże przedsiębiorstwa,
8. Małe i średnie przedsiębiorstwa,
9. Organizacje społeczne i związki wyznaniowe.

Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w Szczegółowym Opisie Osi Priorytetowych i dokumentacji poszczególnych konkursów o dofinansowanie.

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 to największy program finansowany z Funduszy Europejskich nie tylko w Polsce, ale i Unii Europejskiej. Główne obszary na które zostaną przekazane środki to: gospodarka niskoemisyjna, ochrona środowiska, przeciwdziałanie i adaptacja do zmian klimatu, transport i bezpieczeństwo energetyczne oraz ochrona zdrowia i dziedzictwo kulturowe.

Dzięki równowadze pomiędzy działaniami inwestycyjnymi w infrastrukturę oraz wsparciu skierowanemu do wybranych obszarów gospodarki, program będzie skutecznie realizował założenia strategii Europa 2020, z którą powiązany jest jego cel główny - wsparcie gospodarki efektywnie korzystającej z zasobów i przyjaznej środowisku oraz sprzyjającej spójności terytorialnej i społecznej.

Obszary wsparcia i rodzaje projektów możliwych do realizacji w ramach programu Infrastruktura i Środowisko 2014-2020:

1. Zmniejszenie emisyjności gospodarki:
 - wytwarzanie energii z odnawialnych źródeł energii (OZE);
 - poprawa efektywności energetycznej i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach, sektorze publicznym i mieszkaniowym;
 - promowanie strategii niskoemisyjnych;
 - rozwój i wdrażanie inteligentnych systemów dystrybucji.
2. Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu:
 - rozwój infrastruktury środowiskowej;
 - dostosowanie do zmian klimatu;
 - ochrona i zahamowywanie spadku różnorodności biologicznej;
 - poprawa jakości środowiska miejskiego.
3. Rozwój sieci drogowej TEN-T i transportu multimodalnego
 - rozwój drogowej infrastruktury w sieci TEN-T;
 - poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego;
 - poprawa bezpieczeństwa w ruchu lotniczym;
 - transport intermodalny, morski i śródlądowy.
4. Infrastruktura drogowa dla miast

- poprawa dostępności miast i przepustowości infrastruktury drogowej (rozwój infrastruktury drogowej w miastach i tras wylotowych z miast, budowa obwodnic).
- 5. Rozwój transportu kolejowego w Polsce
 - rozwój kolei w TEN-T, poza siecią i kolei miejskich.
- 6. Rozwój niskoemisyjnego transportu zbiorowego w miastach
 - infrastruktura i tabor dla publicznego transportu zbiorowego w miastach i na ich obszarach funkcjonalnych.
- 7. Poprawa bezpieczeństwa energetycznego
 - rozwój inteligentnych systemów dystrybucji, magazynowania i przesyłu gazu ziemnego i energii elektrycznej;
 - budowa i rozbudowa magazynów gazu ziemnego;
 - rozbudowa terminala LNG.
- 8. Ochrona dziedzictwa kulturowego i rozwój zasobów kultury
 - inwestycje w ochronę i rozwój dziedzictwa kulturowego oraz zasobów kultury, np. instytucji kultury, szkół artystycznych.
- 9. Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia
 - wsparcie infrastruktury systemu państwowego ratownictwa medycznego;
 - wsparcie infrastruktury szpitali ponadregionalnych i współpracujących z nimi jednostek diagnostycznych w zakresie chorób „aktywności zawodowej” i opieki nad matką i dzieckiem.

Regionalny Program Operacyjny²²

Ze wsparcia Funduszy Europejskich w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego - Lubuskie 2020 można korzystać na dwa sposoby: bezpośrednio – jako podmiot ubiegający się o dofinansowanie lub realizujący projekt oraz pośrednio – jako osoba, która bierze udział w przedsięwzięciach organizowanych przez kogoś innego (np. w szkoleniach). Z pieniędzy pochodzących z Regionalnego Programu dla województwa lubuskiego są realizowane projekty o kluczowym znaczeniu dla rozwoju regionu. W zależności od specyfiki danego rodzaju wsparcia, określono, kto dokładnie może z niego skorzystać.

Ochrony Środowiska dotyczą następujące osie priorytetowe:

- Oś Priorytetowa 3. Gospodarka niskoemisyjna:
 - Działanie 3.1: Odnawialne źródła energii;
 - Działanie 3.2: Efektywność energetyczna;
 - Działanie 3.3: Ograniczenie niskiej emisji w miastach;
 - Działanie 3.4: Kogeneracja.
- Oś Priorytetowa 4. Środowisko i kultura:
 - Działanie 4.1: Przeciwdziałanie katastrofom naturalnym i ich skutkom;
 - Działanie 4.2: Gospodarka odpadami;
 - Działanie 4.3: Gospodarka wodno-ściekowa;
 - Działanie 4.5: Kapitał przyrodniczy regionu.
- Oś Priorytetowa 5. Transport:
 - Działanie 5.1: Transport drogowy;

²² www.rpo.lubuskie.pl

- o Działanie 5.2: Transport kolejowy.

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020²³

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 – 2020 (PROW 2014-2020) został opracowany na podstawie przepisów Unii Europejskiej, w szczególności rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1305/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie wsparcia rozwoju obszarów wiejskich przez Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW) i uchylającego rozporządzenie Rady (WE) nr 1698/2005 oraz aktów delegowanych i wykonawczych Komisji Europejskiej. Zgodnie z przepisami Unii Europejskiej, Program jest wkomponowany w całościowy system polityki rozwoju kraju, w szczególności poprzez mechanizm Umowy Partnerstwa. Umowa ta określa strategię wykorzystania środków unijnych na rzecz realizacji wspólnych dla UE celów określonych w unijnej strategii wzrostu „Europa 2020 - Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu” z uwzględnieniem potrzeb rozwojowych danego państwa członkowskiego.

Celem głównym PROW 2014 – 2020 jest poprawa konkurencyjności rolnictwa, zrównoważone zarządzanie zasobami naturalnymi i działania w dziedzinie klimatu oraz zrównoważony rozwój terytorialny obszarów wiejskich.

Program będzie realizował wszystkie sześć priorytetów wyznaczonych dla unijnej polityki rozwoju obszarów wiejskich na lata 2014 – 2020, a mianowicie:

- Ułatwianie transferu wiedzy i innowacji w rolnictwie, leśnictwie i na obszarach wiejskich.
- Poprawa konkurencyjności wszystkich rodzajów gospodarki rolnej i zwiększenie rentowności gospodarstw rolnych.
- Poprawa organizacji łańcucha żywnościowego i promowanie zarządzania ryzykiem w rolnictwie.
- Odtwarzanie, chronienie i wzmacnianie ekosystemów zależnych od rolnictwa i leśnictwa.
- Wspieranie efektywnego gospodarowania zasobami i przechodzenia na gospodarkę niskoemisyjną i odporną na zmianę klimatu w sektorach: rolnym, spożywczym i leśnym.
- Zwiększanie włączenia społecznego, ograniczanie ubóstwa i promowanie rozwoju gospodarczego na obszarach wiejskich.

²³ Źródło: www.minrol.gov.pl

Spis tabel:

Tabela 1. Słownik skrótów.....	5
Tabela 2. Dane demograficzne (stan na 31.XII.2018 r.).....	9
Tabela 3. Bezrobocie (stan na 31.XII.2018r.).....	9
Tabela 4. Rodzaje oraz źródła zanieczyszczeń powietrza.....	28
Tabela 5. Przeciętny skład spalin silnikowych (w % objętościowo).....	31
Tabela 6. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza.....	34
Tabela 7. Wynikowe klasy strefy lubuskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia. ..	35
Tabela 8. Wynikowe klasy strefy lubuskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2018 r. dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.	35
Tabela 9. Dopuszczalne poziomy hałasu w zależności od przeznaczenia terenu.....	42
Tabela 10. Przekroczenia wartości L_{DWN} [dB] dla odcinka pomiarowego 31114.....	45
Tabela 11. Przekroczenia wartości L_N [dB] dla odcinka pomiarowego 31114.....	45
Tabela 12. Przekroczenia wartości L_{DWN} [dB] dla odcinka pomiarowego 31115.....	46
Tabela 13. Przekroczenia wartości L_N [dB] dla odcinka pomiarowego 31115.....	47
Tabela 14. Stacje bezowe telefonii komórkowej na terenie Gminy Bledzew.....	50
Tabela 15. wyniki badań poziomów pól elektromagnetycznych na terenie Gminy Bledzew w roku 2015.....	50
Tabela 16. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze Gminy Bledzew. ...	52
Tabela 17. Charakterystyka JCWPd nr 33.....	53
Tabela 18. Charakterystyka JCWPd nr 40.....	53
Tabela 19. Charakterystyka JCWPd nr 41.....	54
Tabela 20. Charakterystyka JCWPd nr 59.....	54
Tabela 21. Stan JCWP zlokalizowanych na terenie Gminy Bledzew.....	54
Tabela 22. Ocena stanu JCWP Gminy Bledzew, w roku 2018.....	55
Tabela 23. Wyniki oceny stanu wód podziemnych dla JCWPd nr 33, JCWPd nr 40, JCWPd nr 41 i JCWPd nr 59.....	55
Tabela 24. Stopień narażenia, obszaru Gminy Bledzew, na poszczególne rodzaje suszy.....	57
Tabela 25. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie Gminy Bledzew (stan na 31.12.2018 r.)..	60
Tabela 26. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Bledzew (stan na 31.12.2018 r.)..	60
Tabela 27. Oczyszczanie ścieków na terenie Gminy Bledzew w roku 2018.....	61
Tabela 28. Surowce naturalne występujące na terenie Gminy Bledzew.....	64
Tabela 29. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie Gminy Bledzew (stan na rok 2014).....	68
Tabela 30. Rodzaje odpadów przyjmowanych przez PSZOK w Bledzewie.....	70
Tabela 31. Masa odpadów odebranych przez podmiot odbierający odpady z terenów nieruchomości zamieszkałych w 2018 roku.....	71
Tabela 32. Masa odpadów odebranych z terenów nieruchomości niezamieszkałych w 2018 roku.	72
Tabela 33. Odpady zebrane w PSZOK w 2018 r.....	72
Tabela 34. Istniejąca regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie regionu centralnego.....	73
Tabela 35. Istniejąca regionalna kompostownia odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie na terenie regionu centralnego.....	73
Tabela 36. Istniejąca regionalne składowiska odpadów komunalnych na terenie regionu centralnego.....	74
Tabela 37. Użytki ekologiczne Gminy Bledzew.....	78
Tabela 38. Pomniki przyrody na terenie Gmina Bledzew.....	82
Tabela 39. Struktura lasów położonych na terenie Gminy Bledzew w roku 2018.....	88
Tabela 40. Wykaz kierunków interwencji, celów oraz zadań wyznaczonych w ramach POŚ.....	96
Tabela 41. Harmonogram rzeczowo-finansowy zadań wyznaczonych w ramach POŚ.....	108

Spis rysunków:

Rysunek 1. Położenie Gminy Bledzew na tle powiatu międzyrzeckiego.	7
Rysunek 2. Położenie Gminy Bledzew na tle podziału fizyko-geograficznego Polski.	8
Rysunek 3. Podział województwa lubuskiego na strefy ochrony powietrza.	33
Rysunek 4. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego stężenia pyłu zawieszonego PM10 określonego ze względu na ochronę zdrowia w województwie lubuskim w 2018 roku.	36
Rysunek 5. Zasięg obszarów przekroczenia poziomu docelowego stężenia B(a)P określonego ze względu na ochronę zdrowia w województwie lubuskim w 2018 roku.	37
Rysunek 6. Lokalizacja analizowanych odcinków dróg krajowych na terenie Województwa Lubuskiego.	44
Rysunek 7. JCWP na tle Gminy Bledzew.	52
Rysunek 8. Gmina Bledzew na tle JCWPd.	53
Rysunek 9. Schemat oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych.	55
Rysunek 10. Zagrożenie powodziowe na terenie Gminy Bledzew.	56
Rysunek 11. Ujęcia wód na terenie Gminy Bledzew.	61
Rysunek 12. Region gospodarki odpadami do którego należy Gmina Bledzew.	75
Rysunek 13. Obszary Chronionego Krajobrazu na tle Gminy Bledzew.	78
Rysunek 14. Użytki ekologiczne Gminy Bledzew.	81
Rysunek 15. Korytarze ekologiczne na tle Gminy Bledzew.	87
Rysunek 16. Zasięg jednostek nadzorujących lasy Gminy Bledzew.	88

Uzasadnienie

Obowiązek wykonania Programu Ochrony Środowiska wynika z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska, na podstawie którego organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy, w celu realizacji polityki ochrony środowiska, sporządza odpowiednio wojewódzkie, powiatowe i gminne programy ochrony środowiska. Program ten zgodnie z art. 18 ust. 1 zostaje następnie uchwalony przez sejmik województwa, radę powiatu albo radę gminy.

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027 zwany dalej *Programem* jest podstawowym narzędziem prowadzenia polityki ochrony środowiska na terenie gminy. Opracowanie jakim jest Program określa politykę środowiskową, a także wyznacza cele i zadania środowiskowe, które odnoszą się do aspektów środowiskowych, usystematyzowanych według priorytetów.

Program został opracowany na zlecenie Gminy Bledzew przez Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja Paweł Czupryn.

W ramach procedowania projektu Programu został on przesłany:

- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp., która w piśmie WZŚ.411.111.2019 DT z 25 września 2019r. uzgodniła odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu Programu,

- Zarządowi Powiatu Międzyrzeckiemu, który w swojej uchwale Nr 108.2019 z 24 września 2019r. zaopiniował przesłany projekt z uwagami,

- Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp., która w swoim piśmie NZ.9022.406.2019.AK z 8 października 2019r. wyraziła zgodę na odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu Programu.

Wypełniając obowiązek wynikający z 17 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska w odniesieniu do art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Bledzew Obwieszczeniem z 30 października 2019r. , podał do publicznej wiadomości, że został wyłożony do wglądu projektu dokumentu: „Program ochrony środowiska dla gminy Bledzew na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027”. W obwieszczeniu tym zostały określone zasady możliwości zapoznania z dokumentem oraz wnoszenia do niego uwag, wniosków. Stosowne informacje w tym zakresie zostały zamieszczone na stronach: www.bledzew.pl, www.bip.bledzew.pl, www.sios.bledzew.pl

W okresie przeznaczonym na konsultacje społeczne tj. od dnia 30 października do dnia 21 listopada 2019r. zgłoszono jeden wniosek. Po wyznaczonym terminie nie wniesiono uwag i wniosków, włącznie z zachowaniem terminu dla uwag i wniosków, które mogły zostać przesłane pocztą tradycyjną (dotyczy daty stempla pocztowego). Wniosek złożono w formie pisemnej – pismo z 31.10.2019r.

Informacja o udziale społeczeństwa, w tym w jakim zakresie zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie został uwzględniony wniosek zgłoszony w związku z toczącym się postępowaniem w ramach konsultacji społecznych został określony w piśmie RG.OŚ. 602.1.2.2019 z dnia 12.12.2019r – treść pisma stanowi załącznik do uzasadnienia niniejszej uchwały.

Projekt Programu został również przedstawiony Radzie Gminy Bledzew na komisji, która odbyła się w dniu 12.12.2019r.