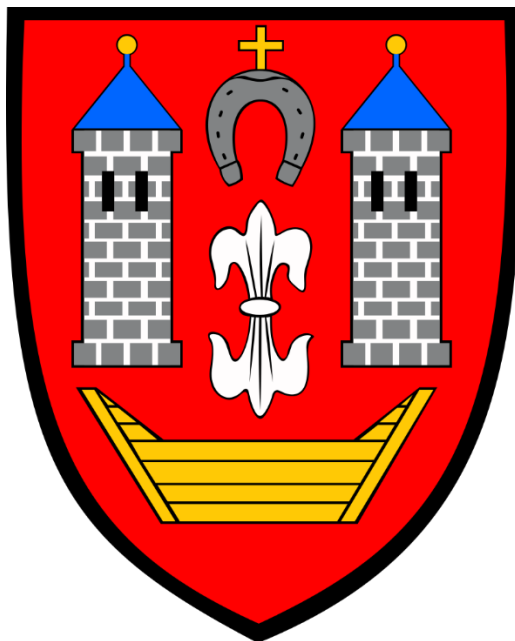


Gmina Borek Wlkp.



**RAPORT Z WYKONANIA
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY BOREK WLKP.
ZA LATA 2021-2022**

Borek Wlkp., 2023 r.

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BOREK WLKP. ZA LATA 2021-2022

ZAMAWIAJĄCY:



Gmina Borek Wlkp.
Rynek 1
63-810 Borek Wlkp.

WYKONAWCA:



TERRA PROJEKT
Danuta Mazurczak, Joanna Witkowska S.C.
ul. Zamkowa 4a/1, 62-070 Dąbrówka
tel. +48 692 290 324, +48 883 855 117
biuro@terraprojekt.pl, www.terraprojekt.pl

Spis treści

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA	7
2. METODYKA SPORZĄDZANIA RAPORTU I MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE	7
3. REALIZACJA ZADAŃ WŁASNYCH I MONITOROWANYCH	8
4. PODSUMOWANIE	32

Spis tabel

Tabela 1 Wykaz zrealizowanych zadań własnych i monitorowanych w ramach Programu ochrony środowiska dla Gminy Borek Wlkp. za lata 2021-2022	16
Tabela 2 Wysokość poniesionych kosztów na zadania własne Gminy Borek Wlkp. i zadania monitorowane w latach 2021-2022	32
Tabela 3 Podsumowanie kosztów realizacji Programu ochrony środowiska dla Gminy Borek Wlkp. w latach 2021-2022	33
Tabela 4 Wskaźniki monitorowania i efekty realizacji Programu ochrony środowiska dla Gminy Borek Wlkp. w latach 2021-2022	34

1. Podstawa prawna opracowania

Obowiązek sporządzania raportów z wykonania programu ochrony środowiska przez organ wykonawczy gminy, a następnie przedstawienia ich radzie gminy w cyklu dwuletnim wynika z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.). Obowiązek sprawozdawczy jest następstwem realizacji przez Gminę Borek Wlkp. zapisów zawartych w art. 17 ust. 1 ww. ustawy, który zobowiązuje Burmistrza Borku Wlkp. do opracowania Programu ochrony środowiska w celu realizacji polityki ochrony środowiska uwzględniając cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych do realizacji ochrony środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Polityka ochrony środowiska jest prowadzona na podstawie strategii rozwoju, programów i dokumentów programowych, o których mowa w ustawie z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1259).

Niniejszy raport jest podsumowaniem dwóch poprzednich lat realizacji Programu ochrony środowiska i dotyczy okresu od 1 stycznia 2021 do 31 grudnia 2022 r. W związku z tym, w Raporcie znajduje się podsumowanie działań zawartych w dokumencie pn.: „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Borek Wlkp. na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” przyjętego Uchwałą Nr XXIII/212/2020 Rady Miejskiej w Borku Wlkp. z dnia 28 października 2020 r.

Raport ma charakter informacyjny i podsumowujący w zakresie przedsięwzięć przewidzianych do realizacji przez Gminę Borek Wlkp. i inne jednostki organizacyjne oraz instytucje, wykonujące na terenie gminy zadania związane z szeroko rozumianą ochroną środowiska, w tym gospodarką wodno-ściekową i ochroną wód, ochroną powietrza, ochroną powierzchni ziemi i gospodarką odpadami, ochroną przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym, ochroną przed poważnymi awariami, ochroną przyrody oraz edukacją ekologiczną, zgodnie z kompetencjami określonymi w różnych aktach prawnych. Informacje zawarte w Raporcie odnoszą się do postawionych celów i kierunków interwencji (Program str. 67-71, tabela nr 41) oraz harmonogramu zadań własnych i monitorowanych w tabeli nr 42 (Program str. 72-81) przewidzianych do realizacji w latach 2021-2028.

2. Metodyka sporządzania Raportu i materiały źródłowe

Sposób opracowania Raportu został podporządkowany zagadnieniom znajdującym odzwierciedlenie w treści Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Borek Wlkp. na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028 (zwanym w dalszym ciągu treści Programem). Posiada formę zwartej tabeli, w której zastosowano następującą strukturę:

- Obszar interwencji;
- Zadania przyjęte do realizacji;
- Opis przedsięwzięcia (jakościowy i ilościowy opis realizacji zadania bądź jego części);
- Jednostka realizująca (podmiot odpowiedzialny za realizację zadania);
- Termin realizacji w okresie sprawozdawczym;
- Poniesione koszty w PLN (podawano tylko w przypadku uzyskania tego rodzaju danych od podmiotu realizującego, bądź innego podmiotu posiadającego tego rodzaju dane);
- Źródła finansowania.

Raport opracowano na podstawie informacji zawartych w ankietach nadesłanych przez niżej wymienione urzędy i inne instytucje wskazane w Programie jako jednostki odpowiedzialne za realizację poszczególnych działań i przedsięwzięć, w tym:

- Urzędu Miejskiego w Borku Wlkp.,
- Starostwa Powiatowego w Gostyniu,
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Poznaniu (GDDKiA),
- Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu (WZDW),
- Nadleśnictwa Piaski,
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Zarządu Zlewni w Poznaniu,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Część niezbędnych informacji pozyskano również z ewidencji i baz danych elektronicznych udostępnianych za pośrednictwem Internetu przez ww. instytucje i inne podmioty (np. Główny Urząd

Statystyczny, Bank Danych o Lasach Lasów Państwowych, WIOŚ w Poznaniu, Państwowy Instytut Geologiczny).

Raport został podporządkowany zagadnieniom znajdującym odzwierciedlenie w treści Programu i obejmują ocenę realizacji przyjętych celów.

W Programie wyznaczone zostały następujące cele i kierunki interwencji:

Cel szczegółowy: Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

Kierunki interwencji:

- Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania
- Zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla mieszkańców i gospodarki oraz osiągnięcie dobrego stanu wód,
- Ochrona przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym,
- Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb.

Cel szczegółowy: Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska

Kierunki interwencji:

- Zarządzanie zasobami geologicznymi,
- Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym,
- Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu,
- Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.

Cel szczegółowy: Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zapobieganie ryzyku klęsk żywiołowych

Kierunki interwencji:

- Przeciwdziałanie zmianom klimatu i adaptacja do nich.

Cel horyzontalny: Środowisko i edukacja. Rozwijanie postaw ekologicznych mieszkańców

Kierunek interwencji:

- Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji

Raport został podporządkowany zagadnieniom znajdującym odzwierciedlenie w treści Programu i obejmuje ocenę realizacji przyjętych celów.

Harmonogram zadań własnych i monitorowanych obejmował zadania zaplanowane w szerokim przedziale czasowym, a duża część zadań wykraczała poza ramy czasowe przyjęte podczas sporządzania dokumentu. W niniejszym raporcie przedstawiono zadania z zakresu poszczególnych sektorów związanych z ochroną środowiska, zrealizowane w latach 2021-2022, ze szczegółowym raportowaniem zadań zapisanych w harmonogramach rzeczowo-finansowych.

3. Realizacja zadań własnych i monitorowanych

W poniższym rozdziale zostały opisane zadania własne i monitorowane zaproponowane do realizacji w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Borek Wlkp. na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”. Lista zadań została zaczerpnięta z ww. dokumentu z tabeli nr 42 „Harmonogram rzeczowo-finansowy zadań własnych i monitorowanych wraz z możliwościami ich finansowania na lata 2021-2028”. Ponadto została uzupełniona przedsięwzięciami, które nie były przewidziane w czasie sporządzania Programu Ochrony Środowiska.

Cel szczegółowy: Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

Kierunek interwencji: Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania.

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza wyznaczone zostały następujące zadania dla Gminy Borek Wlkp.:

Zadanie 1: Modernizacja i wymiana przestarzałych źródeł ciepła.

Borecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w wykonał w swoim budynku wymiany pieca węglowego na gazowy. Inwestycja finansowana były ze środków własnych przedsiębiorstwa. Powiat Gostyński przeprowadził wymianę starego pieca na nowy piec na ekogroszek w budynku w m. Bruczków 2 należącym do DPS Zimnowoda. Inwestycja finansowana była ze środków własnych Powiatu i programu Polski Ład. Łączna kwota wydana na wymianę pieców wyniosła 220 649 zł.

Zadanie 2: Rozwój sieci gazowej.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w dalszym ciągu inwestowała w rozwój sieci gazowniczej na terenie gminy Borek Wlkp.

Zadanie 3: Termomodernizacja budynków.

Zadanie dotyczące termomodernizacji budynku w m. Bruczków 2 w tym wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej, wykonanie izolacji cieplnej i akustycznej podłogi z wełny mineralnej zrealizowane zostało ze środków Powiatu i programu Polski Ład.

Łączny koszt przeprowadzonej termomodernizacji wyniósł 228 744 zł.

Zadanie 4. Działania promujące likwidację niskiej emisji, ograniczenie zanieczyszczenia powietrza oraz promocja budownictwa energooszczędnego, pasywnego oraz „zielonej architektury”.

W analizowanym czasie nie realizowano działań z tym związanych.

Zadanie 5. Modernizacja i rozbudowa ścieżek rowerowych na terenie gminy

W analizowanym okresie Powiat Gostyński wybudował ścieżkę pieszo-rowerowej Borek Wlkp.-Jeżewo przy drodze powiatowej nr 4087P etap II (gm. Borek Wlkp.

Zadanie 6. Promowanie korzystania z komunikacji zbiorowej, rowerów i środków transportu wykorzystujących napędy przyjazne środowisku oraz zakup pojazdów niskoemisyjnych.

Nie podejmowano działań w tym zakresie.

Zadanie 7. Wymiana oświetlenia na mniej energochłonne i budowa nowego energooszczędnego oświetlenia.

Nie wymieniano oświetlenia w analizowanym czasie.

Zadanie 8. Opracowanie aktualizacji planu gospodarki niskoemisyjnej (PGN).

Nie aktualizowano. Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Borek Wlkp. Na lata 2015-2020 został przyjęty Uchwała nr XVIII/102/2015 Rady Miejskiej w Borku Wlkp. Z dnia 3 grudnia 2015 r.

Zadanie 9. Prowadzenie monitoringu powietrza.

Monitoring powietrza prowadzony jest w wyznaczonych punktach w strefie wielkopolskiej, zgodnie z założeniami Państwowego Monitoringu Środowiska. Na terenie gminy Borek Wlkp. Nie ma wyznaczonej stacji pomiarowej do monitoringu powietrza.

Zadanie 10. Wsparcie projektów dotyczących zakupu sensorów do pomiarów jakości powietrza.

Czujnik w gminie Borek Wlkp. został zakupiony w 2019 r.

Zadanie 11. Czyszczenie dróg w celu usunięcia nagromadzonych pyłów i zanieczyszczeń komunikacyjnych na asfalcie.

Zadanie realizowane **przez Gminę Borek Wlkp. W sposób ciągły.**

Zadanie 12. Starania o reaktywację linii kolejowej Leszno - Gostyń - Jarocin w celu zwiększenia konkurencyjności w stosunku do transportu indywidualnego.

Wspólnie z Urzędem Marszałkowskim Województwa Wielkopolskiego, PKP Polskie Linie Kolejowe oraz z partnerami projektu: Powiatem Gostyńskim, Gminą Krzemieniewo, Gminą Osieczna, Powiatem Leszczyńskim, Miastem Leszno przystąpiono do projektu rewitalizacji linii kolejowej nr 360 na odcinku Gostyń – Kąkolewo” w ramach Programu Uzupełniania Lokalnej i Regionalnej Infrastruktury Kolejowej – Kolej+ do 2029 roku.

Zadanie 13. Budowa, przebudowa i modernizacja dróg oraz chodników.

W analizowanym okresie zrealizowano następujące inwestycje:

- Droga nr 438 odc. Zimnowoda, przebudowa chodnika, dł. 0,325 km (WZDW),
- Przebudowę drogi Powstańców Wlkp.-Głosiny w Borku Wlkp. (Gmina Borek Wlkp.),
- Wymianę nawierzchni płyty rynku w Borku Wlkp. (Gmina Borek Wlkp.),

- Przebudowę drogi powiatowej nr 4929P Dąbrówka-Zalesie Siedmiorogów w m. Wygoda (Powiat Gostyński),
- Przebudowę drogi powiatowej nr 4945P Jawory-Koszkowo (gm. Borek Wlkp.) (Powiat Gostyński),
- Przebudowę chodnika w m. Dąbrówka przy drodze powiatowej nr 4929P Dąbrówka – Zalesie (Powiat Gostyński).

Zadanie 14. Systematyczna kontrola odnośnie przestrzegania obowiązków nałożonych pozwoleniami na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.

W latach 2021-2022 WIOŚ nie przeprowadzał kontroli w zakładach pod kątem przestrzegania przepisów dotyczących ochrony powietrza.

Kierunek interwencji: Zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla mieszkańców i gospodarki.

Zadanie 1. Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych

Zadanie realizowane jest systematycznie przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w wyznaczonych punktach kontrolnych. W 2021 r. nie prowadzono monitoringu wód powierzchniowych na terenie gminy Borek. W 2022 r. wyznaczono punkt pomiarowy na rzece Pogona w m. Skokówko. Monitoring wód podziemnych w latach 2021-2022 odbywał się w punkcie wyznaczonym w m. Zalesie i Studzianna. W obu punktach stwierdzono III klasę (wody zadowalającej jakości).

Zadanie 2. Modernizacja i budowa ujęć wody i stacji uzdatniania wody.

W analizowanym okresie wybudowano nowe studnie w m. Zalesie.

Zadanie 3. Zachęcanie mieszkańców do montażu instalacji retencjonujących wodę deszczową

W analizowanym okresie Gmina informowała mieszkańców o możliwościach finansowania przedsięwzięć z Programu „Moja Woda”.

Zadanie 4. Wprowadzenie dotacji na budowę instalacji do zatrzymywania i wykorzystania wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstania.

Nie wprowadzono dotacji.

Zadanie 5. Wsparcie działań zmierzających do budowy małych zbiorników retencyjnych na terenie gminy.

Nie podjęto działań w tym zakresie.

Zadanie 6. 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. wspieranie rolnictwa ekologicznego, zastosowanie międzyplonów oraz wsiewek poplonowych, utrzymanie stref buforowych i miedz śródpolnych.

Nie było realizowane przez PGW WP RZGW w Poznaniu w latach 2021-2022 z uwagi na zmianę kompetencji ustawowych. Uzasadnienie: Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021, poz. 624), zmienia m.in. sposób realizacji Dyrektywy Azotanowej w Polsce (art. 102-112). Obecnie nie są już wyznaczane wody wrażliwe i obszary szczególnie narażone - OSN. Zgodnie z postanowieniami art. 104 ust. 1 ustawy Prawo wodne, w celu zmniejszenia zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobiegania dalszemu zanieczyszczeniu, opracowuje się i wdraża na obszarze całego państwa program działań. Zadanie opracowania Programu działań zostało powierzone ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej, który realizuje to zadanie w uzgodnieniu z ministrem właściwym do spraw rolnictwa. W dniu 12.07.2018 r. zostało opublikowane Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 5.06.2018 r. w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganiu dalszemu zanieczyszczeniu” (Dz.U. z 2018 r., poz. 1339), które weszło w życie od dnia 27 lipca 2018 r. i zostało zmienione Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12.02.2020 r. (Dz.U. z 2020, poz. 243).

Zadanie 7. Utrzymanie, okresowa konserwacja i modernizacja cieków i urządzeń wodnych, odmulenie rowów i naprawa sieci drenarskich.

W latach 2021-2022 Gmina Borek Wlkp. wykonała remonty studzienek w Zimnowodzie, Zalesiu i Karolewie, udrażnianie rowu na ul. Powstańców Wlkp. Oraz korytowanie działki koło cmentarza

w Borku Wlkp. Łączny koszt przedsięwzięć wyniósł 66 751 zł, a środki finansowe pochodziły z budżetu Gminy.

Ponadto Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, RZGW Poznań wykonało prace utrzymaniowe na Zbiorniku retencyjnym Jeżewo.

Zadanie 8. Rozbudowa infrastruktury związanej z gospodarką wodno – ściekową na terenie aglomeracji.

W latach 2021-2022 Borecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. zrealizował sieć wodociągową w Borku Wlkp., na ul. Powstańców Wlkp. oraz sieć sanitarną w Borku Wlkp. Łączny koszt wyniósł 113 922 zł. Inwestycje finansowane były ze środków własnych przedsiębiorstwa.

Zadanie 9. Bieżąca modernizacja infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej.

W ramach zadania wykonano czyszczenia studzienek kanalizacyjnych.

Zadanie 10. Dotacje do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na obszarach, gdzie brak możliwości przyłączenia do sieci kanalizacyjnej.

Gmina w latach 2021-2022 udzieliła 2 dotacje na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków na kwotę łączną 5000 zł.

Zadanie 11. Budowa/ rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków, dalsza rozbudowa kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej poza aglomeracją.

W ramach zadania BZWIK sp. z o.o. zrealizowała ze środków własnych: budowę sieci wodociągowej ul. Lisia Góra w Borku Wlkp. oraz budowę sieci kanalizacji sanitarnej w Zimnowodzie na łączną kwotę 279 983 zł.

Zadanie 12. Bieżąca ewidencja i kontrola zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków oraz likwidacja zbiorników na obszarach nowo skanalizowanych.

Zadanie realizowane jest przez Gminę na bieżąco w sposób ciągły.

Zadanie 13. Kontrola zużycia wody.

Zadanie polegało na kontroli zużycia wody i uzupełnieniu i wymianie wodomierzy. Zadanie realizowało BZWIK sp. z o.o. ze środków własnych.

Zadanie 14. Inne

W latach 2021-2022 WIOŚ w Poznaniu przeprowadził 5 kontroli w zakresie podmiotów prowadzących produkcję rolną oraz działalność, w ramach, której są przechowywane odchody zwierzęce lub stosowane nawozy, w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących ochrony wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych. Wykryte nieprawidłowości: brak lub nierzetelne prowadzenie ewidencji lub sprawozdawczości – nieuiszczenie opłaty za korzystanie ze środowiska w terminie ustawowym, przedostawanie się gnojówki z wodami opadowymi z wybiegu dla bydła, poprzez otwory w ogrodzeniu.

Kierunek interwencji: Ochrona przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym.

Zadanie 1. Wprowadzanie zabezpieczeń akustycznych oraz stosowanie rozwiązań technicznych ograniczających hałas.

Gmina nie podjęła żadnych działań w tym zakresie.

Zadanie 2. Tworzenie planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem: źródeł hałasu, przestrzegania zasad strefowania (rozgraniczenia terenów o zróżnicowanej funkcji), zapisów odnośnie standardów akustycznych dla poszczególnych terenów.

Brak zapisów w nowotworzonych planach.

Zadanie 3. Prowadzenie badań monitorujących poziom hałasu drogowego.

W analizowanym czasie nie prowadzono pomiarów hałasu drogowego.

Zadanie 4. Prowadzenie kontroli emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej.

W analizowanym czasie nie prowadzono pomiarów hałasu w obiektach działalności gospodarczej.

Zadanie 5. Edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie negatywnego wpływu hałasu na człowieka.

Nie podjęto stosownych działań.

Zadanie 6. Wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów uwzględniających ochronę przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.

Podjęto: „Uchwałę Nr XXX/280/2021 Rady Miejskiej Borku Wlkp. z dnia 10 czerwca 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miasta Borek Wlkp. oraz obrębów Strumiany, Dąbrówka i Zalesie”. Na obszarze planu nie przewiduje się realizacji inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, która należy do zadań własnych gminy, wobec czego nie uwzględnia się wydatków z tym związanych.

Zadanie 7. Monitoring promieniowania elektromagnetycznego.

Monitoring promieniowania elektromagnetycznego prowadzony jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przez GIOŚ w punkcie kontrolnym Borek Wlkp., ul. Dworcowa 59.

Kierunek interwencji: Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb.

W ramach ochrony gleb i powierzchni ziemi Gmina w latach 2020-2021 nie realizowała przypisanych zadań.

Zadanie 3. Wdrażanie zasad Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych.

Realizowane w sposób ciągły poprzez szkolenia, akcje informacyjne dla rolników organizowane przez Wojewódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego, Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa i Okręgową Stację Chemiczno Rolniczą.

Zadanie 4. Prowadzenie badań gleby i ziemi oraz monitorowanie ich stanu na podstawie dostępnych wyników.

Badania gleb wykonywane na zlecenie indywidualnych rolników.

Cel szczegółowy: Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska.

Kierunki interwencji: Zarządzanie zasobami geologicznymi.

Zadanie 1. Eliminacja nielegalnej eksploatacji kopalin.

W latach 2021-2022 nie odnotowano zgłoszeń nielegalnej eksploatacji kopalin.

Zadanie 2. Tworzenie studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i mpzp z uwzględnieniem kopalin i ich ochroną przed trwałym zainwestowaniem nie górnictwem.

Brak stosownych zapisów w uchwalanych planach.

Kierunek interwencji: Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym.

Zadanie 1. Objęcie wszystkich mieszkańców systemem odbioru odpadów komunalnych oraz selektywnego zbierania odpadów.

Zadanie zostało zrealizowane wcześniej – objęcie wszystkich mieszkańców systemem odbioru odpadów komunalnych oraz selektywnego zbierania odpadów od 2020 r. Środki finansowe na ten cel pochodzą z funkcjonowania systemu zbiórki odpadów komunalnych z terenu gminy.

Zadanie 2. Edukacja w zakresie zasad zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych (w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów z tworzyw sztucznych).

Zadanie realizowane było przez Zespół Szkolno-Przedszkolny w Zimnowodzie przez współudział w konkursie „Region Czysty na 6”.

Zadanie 3. Kontynuacja działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gmina Borek Wlkp. zamieściła artykuł promocyjny „Światowy Dzień Recyklingu” w portalu Gostyn24.pl. dotyczący prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zadanie 4. Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w SIWZ zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów związanych z ochroną środowiska.

Brak realizacji działań przez Gminę Borek Wlkp.

Zadanie 5. Wsparcie finansowe organizacji akcji „Sprzątanie Świata”.

Brak podjętych działań w tym zakresie.

Zadanie 6. Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

W 2022 r. Gmina Borek Wlkp. skontrolowała firmę ZGO-NOVA w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami.

Zadanie 7. Ograniczenie ilości składowanych odpadów ze szczególnym uwzględnieniem minimalizacji i zagospodarowania tworzyw sztucznych oraz zagospodarowania odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Brak podjętych działań.

Zadanie 8. Promowanie budowy przydomowych kompostowników oraz ich ewidencja.

Zadanie zrealizowane w 2020 r. poprzez wprowadzenie ulgi w opłatach za gospodarowanie odpadami dla mieszkańców posiadających kompostownik.

Zadanie 9. Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów.

Gmina Borek Wlkp. w analizowanym okresie usunęła dwa dzikie wysypiska w obrębie Borek Wlkp. i Jeżewo.

Zadanie 10. Ewidencjonowanie ilości usuniętego azbestu na potrzeby portalu baza azbestowa.gov.pl. Ewidencja prowadzona jest na bieżąco.

Zadanie 11. Pomoc w usuwaniu azbestu.

Gmina Borek Wlkp. wspiera finansowo przedsięwzięcia związane z realizacją utylizacji azbestu - głównie dzięki własnym środkom pieniężnym, zabezpieczanym w budżecie. W raportowanych latach sfinansowano usunięcie łącznie 169,704 Mg wyrobów azbestowych, za łączną kwotę 83 053 zł.

Kierunek interwencji: Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu

Zadanie 1. Inwentaryzacja i bieżąca ochrona istniejących pomników przyrody i użytków ekologicznych oraz aktualizacja ustanawiających aktów prawnych.

Zadanie jest realizowane przez Gminę Borek Wlkp. w miarę potrzeb na bieżąco.

Zadanie 2. Zachowanie naturalnego charakteru dolin rzecznych w celu utrzymania drożności korytarzy ekologicznych.

Nie realizowano tego rodzaju działań.

Zadanie 3. Zwiększenie powierzchni zadrzewień na terenach rolniczych oraz rozszerzenie zakresu leśnej rekultywacji terenów zdegradowanych, w tym odtwarzanie potencjału produkcji leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzenie instrumentów zapobiegawczych – budowa, przebudowa i modernizacja dróg leśnych wyznaczonych w planach urządzania lasu jako drogi pożarowe.

Brak potrzeby realizacji działań.

Zadanie 4. Realizacja edukacji ekologicznej i szkoleń w zakresie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej.

Zadanie zostało zrealizowane przez Nadleśnictwo Piaski w ramach przedsięwzięcia pn. „Wsparcie rozwoju terenowej infrastruktury edukacyjnej na terenie nadleśnictw Jarocin, Krotoszyn, Piaski”. Cel ogólny przedsięwzięcia: upowszechnianie w społeczeństwie wiedzy o ekosystemach leśnych, adaptacji zmian do klimatu za pośrednictwem zrównoważonej gospodarki leśnej. Podniesienie świadomości społecznej w zakresie racjonalnego i odpowiedzialnego korzystania z zasobów leśnych. Jedną z podstawowych pozaprodukcyjnych funkcji, które spełnia Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, prócz działań związanych z ochroną przyrody, jest edukacja leśna wraz z aktywnym udostępnianiem lasu społeczeństwu.

W ramach przedsięwzięcia Nadleśnictwo Piaski zrealizowało zakup i posadowienie w terenie 2 ławostolów, 5 ławek z oparciem i 7 koszy zostały zamontowane na ścieżce edukacyjnej w leśnictwie Dębno, w oddz.: 146 – 147, w sąsiedztwie rezerwatu przyrody „Dębno”. Zamontowana infrastruktura turystyczna wzbogaciła istniejącą ścieżkę. Ławostoly będą mogły być wykorzystywane podczas zajęć edukacyjnych jako miejsce do wypełniania kart pracy przygotowanych przez edukatora. Dla osób odwiedzających ścieżkę, infrastruktura zapewni miejsce do wypoczynku.

Ponadto Nadleśnictwo Piaski prowadziło warsztaty edukacyjne dla nauczycieli „Nauka idzie w las” – cykl trzech spotkań z nauczycielami miejscowych szkół, których celem było zapoznanie uczestników z prowadzoną przez Nadleśnictwo gospodarką leśną.

Zadanie 5. Utrzymanie, pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni.

W zakresie zadania Gmina Borek Wlkp. wykonała: sadzenie nowych drzew i kwiatów, utrzymanie zieleni oraz podlewanie drzewek. Działania finansowane były z budżetu Gminy i wyniosły 218 983 zł.

Zadanie 6. Wprowadzanie zieleni do przestrzeni miejskiej w postaci niewielkich zieleńców, dachowych ogrodów,

Zadanie 7. Tworzenia łąk kwietnych zamiast trawników zwłaszcza wzdłuż dróg pokrytych roślinnością ścian i innych elementów architektury.

Nie realizowano w analizowanym okresie.

Zadanie 8. Zmniejszenie częstotliwości koszenia trawników co zapobiega szybkiemu odparowywaniu wody.

Zadanie 9. Zachowanie alei drzew w krajobrazie jako cennych siedlisk i korytarzy ekologicznych.

Zadania realizowane są przez Gminę w sposób ciągły.

Zadanie 10. Promocja regionu i realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej zapewniającej wzrost potencjału turystycznego regionu.

Nie realizowano.

Kierunek interwencji: Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej

W ramach powyższego kierunku interwencji wszystkie zaplanowane działania realizowane były przez Nadleśnictwo Piaski.

Zadanie 1. Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w oparciu o zasady powszechnej ochrony lasów oraz przebudowa składu gatunkowego drzewostanów.

W celu ograniczania zagrożeń ze strony szkodliwych owadów stosowany był zabieg agrolotniczy.

Zadanie 2. Opracowanie planów urządzania lasu

Zadanie 3. Realizacja Krajowego Planu Zwiększania Lesistości

Nadleśnictwo Piaski realizuje na podstawie Planu Urządzenia Lasu zatwierdzonego przez Ministra Środowiska na okres od 01.01.2018 r. do 31.12.2027 r.

Zadanie 4. Przebudowa składu gatunkowego lasów w celu osiągnięcia optymalnego dostosowania składu gatunkowego drzewostanów do występujących siedlisk.

Na terenie gminy Borek Wlkp. prowadzono odnowienia lasu w tym przebudowę drzewostanów, jednak nie prowadzono zalesień.

Obszar interwencji: adaptacja do zmian klimatu i nadzwyczajne zagrożenia środowiska.

Cel szczegółowy: Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zapobieganie ryzyku klęsk żywiołowych

Kierunki interwencji: Przeciwdziałanie zmianom klimatu i adaptacja do nich.

Zadanie 1. Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia awarii.

Zadanie realizowane jest przez Gminę w sposób ciągły.

Zadanie 2. Dofinansowanie jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej.

W ramach zaplanowanych działań Gmina Borek Wlkp. sfinansowała budowę obiektu dla sprzętu OSP w Siedmiorogowie Drugim oraz utwardzono teren przy remizie OSP w Zalesiu.

Zadanie 3. Edukacja i zwiększanie świadomości w zakresie: zmian klimatu i sposobów minimalizowania ich skutków, wpływu inwazyjnych gatunków obcych oraz znaczenia i konieczności oszczędzania zasobów naturalnych.

Zadanie 4. Poprawa retencyjności terenów poprzez wprowadzanie absolutnego zakazu wypalania traw, ograniczenia koszenia trawników, ochronę miejskich drzewostanów, wyłapywanie deszczu, wprowadzanie ograniczeń zużycia wody pitnej do celów, które nie są bezpośrednio związane z konsumpcją i higieną.

Zadania realizowane przez Gminę w sposób ciągły.

Zadanie 5. Promocja w zakresie wykorzystania OZE (promocja kolektorów słonecznych, pomp ciepła, geotermii, biomasy, elektrowni wiatrowych, eksploatacja elektrowni wodnych).
Gmina informuje mieszkańców o możliwości dofinansowania OZE z WFOŚiGW.

Zadanie 6. Wprowadzenie możliwości wspierania, poprzez udzielanie dotacji, przedsięwzięć związanych z wykorzystaniem instalacji do pozyskiwania OZE oraz modernizacji lub wymiany indywidualnych źródeł ciepła.
Gmina Borek nie prowadzi dofinansowania OZE.

Zadanie 7. Montaż małych instalacji OZE na budynkach należących do Gminy.
W raportowanym czasie nie zamontowano instalacji OZE na budynkach gminnych.

Cel horyzontalny: Środowisko i edukacja. Rozwijanie postaw ekologicznych mieszkańców
Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji.

Zadanie 1. Promocja walorów przyrodniczych gminy poprzez zamieszczanie informacji na stronach internetowych, w mediach społecznościowych, w lokalnych gazetach, na targach turystycznych.
W ramach powyższego zadania zamieszczano informacje na stronach internetowych Gminy.

Zadanie 2. Prowadzenie publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach objętych obowiązkiem udostępniania jako informacje o środowisku i jego ochronie.
Zadanie realizowane w sposób ciągły.

Zadanie 3. Organizowanie imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody i środowiska naturalnego (kontynuacja dotychczasowych programów i wdrażanie programów zastępczych lub nowych).
Brak podjętych działań.

Zadanie 4. Wyeliminowanie negatywnych zachowań (np. wypalanie traw, porzucanie odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych, wylanie nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do wód i gleby, spalanie odpadów w paleniskach domowych, dewastacja zieleni publicznej).
Działanie realizowane poprzez kontrole mieszkańców i edukację informacyjną.

W poniższej tabeli zawarte zostały zadania własne i monitorowane Gminy wraz z krótkim opisem zrealizowanych przedsięwzięć, kosztami i źródłem finansowania.

Tabela 1 Wykaz zrealizowanych zadań własnych i monitorowanych w ramach Programu ochrony środowiska dla Gminy Borek Wlkp. za lata 2021-2022

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
Cel szczegółowy: Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska Kierunek interwencji: Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania						
1.	Modernizacja i wymiana przestarzałych źródeł ciepła	Wymiana pieca węglowego na gazowy	Borecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Karolew 8	2021	14 325,00	Środki własne BZWIK
1.1.		Wymiana starych pieców na nowe wraz z technologią w budynku w m. Bruczków 2, w tym: roboty budowlane i elektryczne, technologia kotłowni, instalacja kotła na ekogroszek 100 kW.	Powiat Gostyński	2022	206 324,86	Budżet Powiatu, Polski Ład
1.2.		Dotacje na termomodernizację domu i wymianę źródeł ciepła w ramach Programu „Czyste Powietrze”. Liczba dofinansowanych źródeł ciepła: 2021 r.: 7 szt. 2022 r.: 12 szt. Liczba przeprowadzonych termomodernizacji: 2021 r.: 4 szt. 2022 r.: 7 szt.	Właściciele nieruchomości, zarządcy budynków	2021-2022	312 160,00	Program Czyste Powietrze (środki własne WFOŚiGW w Poznaniu, środki NFOŚiGW)
2.	Rozwój sieci gazowej	Realizowany zgodnie z planami inwestycyjnymi operatora	Operator sieci gazowej	Zadanie ciągłe	-	-
3.	Termomodernizacja budynków	Brak realizacji inwestycji w budynkach gminnych	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
3.1.		Termomodernizacja budynku w m. Bruczków 2, w tym wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej, wykonanie izolacji cieplnej i akustycznej podłogi z wełny mineralnej	Powiat Gostyński	2022	228 744,86	Budżet Powiatu, Polski Ład
4.	Działania promujące likwidację niskiej emisji, ograniczenie zanieczyszczenia powietrza oraz promocja budownictwa energooszczędnego, pasywnego oraz „zielonej architektury”	Brak działań	Gmina	-	-	-

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
5.	Modernizacja i rozbudowa ścieżek rowerowych na terenie gminy, w tym:		Gmina, Zarządcy dróg			
5.1.	Budowa ścieżki pieszo-rowerowej Borek Wlkp.-Jeżewo przy drodze powiatowej nr 4087P etap II (gm. Borek Wlkp.)	zrealizowano	Powiat Gostyński	2022	284 876,56	Budżet Powiatu
6.	Promowanie korzystania z komunikacji zbiorowej, rowerów i środków transportu wykorzystujących napędy przyjazne środowisku oraz zakup pojazdów niskoemisyjnych	Brak podjętych działań	Gmina	-	-	-
7	Wymiana oświetlenia na mniej energochłonne i budowa nowego energooszczędnego oświetlenia	Brak podjętych działań	Gmina, Zarządcy dróg, Przedsiębiorcy			
8.	Opracowanie aktualizacji planu gospodarki niskoemisyjnej (PGN)	Brak podjętych działań	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
9.	Prowadzenie monitoringu powietrza	Monitoring powietrza prowadzony jest w wyznaczonych punktach w strefie wielkopolskiej, zgodnie z założeniami Państwowego Monitoringu Środowiska	GIOŚ	Zadanie ciągłe	-	-
10.	Wsparcie projektów dotyczących zakupu sensorów do pomiarów jakości powietrza	Czujnik został zakupiony w 2019 r.	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
11.	Czyszczenie dróg w celu usunięcia nagromadzonych pyłów i zanieczyszczeń komunikacyjnych na asfalcie	Zadanie ciągłe w ramach działań Gminy	Gmina Borek Wlkp.	2021 2022	64 800,00 86 400,00	Budżet Gminy
12.	Starania o reaktywację linii kolejowej Leszno - Gostyń - Jarocin w celu zwiększenia konkurencyjności w stosunku do transportu indywidualnego	Rewitalizacja linii kolejowej nr 360 na odcinku Gostyń – Kąkolewo" w ramach Programu Uzupełniania Lokalnej i Regionalnej Infrastruktury Kolejowej - Kolej+ do 2029 roku.	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego wraz z PKP Polskie Linie Kolejowe	Od 2021 do 2029	Wydatek w roku 2021 - 108 951,00 zł	środki zewnętrzne z budżetu państwa, środki własne,

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
			oraz partnerzy projektu Gmina Gostyń, Powiat Gostyński, Gmina Krzemieniewo, Gmina Osieczna, Powiat Leszczyński, Miasto Leszno			
13.	Poprawa stanu dróg, w tym:					
13.1.	Rozbudowa drogi krajowej nr 12 na odcinku Gostyń (obwodnica) – obwodnica Borku Wlkp. w km 200+871-213+479 o dł. 12,608 km	brak realizacji	GDDKiA	-	-	-
13.2.	INNE inwestycje drogowe	Droga nr 438 odc. Zimnowoda, przebudowa chodnika, dł. 0,325 km.	WZDW	2022	158 644,00	Środki własne województwa
13.3.	Przebudowa drogi Powstańców Wlkp.-Głosiny w Borku Wlkp.- Usprawnienie warunków komunikacji i poprawa bezpieczeństwa ruchu - Usprawnienie warunków komunikacji i poprawa bezpieczeństwa ruchu	W ramach inwestycji wykonano m.in.: • ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w miejscach naprawy podbudowy, • ułożenie warstwy ścieralnej SMA JENA 11 na całej jezdni, • wykonanie pobocza umocnionego z kruszywa po frezowego, • oczyszczenie istniejącego rowu oraz przepustów pod zjazdami, • wykonanie oznakowania poziomego i pionowego.	Gmina Borek Wlkp.	2022	1 697 742,57	Budżet Gminy – 177 742,57 Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych – 1 520 000,00
13.4.	Wymiana nawierzchni płyty rynku w Borku Wlkp.	Przebudowane zostały wszystkie nawierzchnie wraz z otaczającą zielenią niską oraz urządzeniami małej architektury. Zakres całości prac objął m.in.: roboty rozbiórkowe, ułożenie obrzeży betonowych, obrzeży z kostki kamiennej i obrzeży z blachy corten, ułożenie nawierzchni z kostki betonowej, kamiennej i z kruszyw mineralnych, montaż nowych ławek i	Gmina Borek Wlkp.	15.06.2021	1 040 446,07	Gmina Borek Wlkp. 506716,49 Środki RFIL – 500000,00 PROW 33729,51

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
		koszy. Wykonano nasadzenia zieleni niskiej oraz wysokiej w tym 21 platanów klonolistnych o wysokości 5-7 metrów, szerokości 1,5 – 2m, średnicy pnia 25 – 30 cm. Wykonano odprowadzenie wód opadowych na przyległe tereny zielone, a woda pomiędzy budynkiem ratusza a wyniesionymi rabatami, odprowadzana jest poprzez otwory w obrzeżu blachy corten i rozprowadzona pod roślinami za pomocą rur drenarskich. Zamontowano nową wiatę przystankową, a wraz z jej wymianą, zmieniona została lokalizacja przystanku autobusowego.				
13.5.	Przebudowa drogi powiatowej nr 4929P Dąbrówka-Zalesie Siedmiorogów w m. Wygoda.	zrealizowano	Powiat Gostyński	2021	190 192,56	Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych (wkład własny) 95 096,28 zł Gmina Borek 95 096,28 zł
13.6.	Przebudowa drogi powiatowej nr 4945P Jawory-Koszkowo (gm. Borek Wlkp.)	zrealizowano	Powiat Gostyński	2021	432 100,42	Gmina Borek 200 000,00 zł Powiat 232 100,42 zł
13.7.	Przebudowa chodnika w m. Dąbrówka przy drodze powiatowej nr 4929P Dąbrówka – Zalesie.	zrealizowano	Powiat Gostyński	2021	25 309,44	Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych (wkład własny) 12 654,72 zł Gmina Borek 12 654,72 zł
14.	Systematyczna kontrola odnośnie przestrzegania obowiązków nałożonych pozwoleniami na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza	Brak kontroli w tym zakresie	WIOŚ	-	-	-

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
				Suma	4 851 017,34	
Zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla mieszkańców i gospodarki						
1.	Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych	Monitoring realizowany zgodnie z programem Państwowego Monitoringu Środowiska	GIOŚ	Zadanie ciągłe	-	-
2.	Modernizacja ujęć wody i stacji uzdatniania wody	Budowa nowych studni w Zalesiu	BZWIK Sp. z o.o. Karolew 8	2021 2022	86 542,00 124 832,00	Środki własne
3.	Zachęcanie mieszkańców do montażu instalacji retencjonujących wodę deszczową	Informowanie mieszkańców o Programie Moja Woda	Gmina Borek Wlkp.	2021-2022	Bez kosztów	-
4.	Wprowadzenie dotacji na budowę instalacji do zatrzymywania i wykorzystania wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstania	Brak podjętych działań	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
5.	Wsparcie działań zmierzających do budowy małych zbiorników retencyjnych na terenie gminy	Brak podjętych działań	Gmina, Powiat, PGW WP Nadleśnictwo	-	-	-
6.	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. wspieranie rolnictwa ekologicznego, zastosowanie międzyplonów oraz wsiewek poplonowych, utrzymanie stref buforowych i międz.śródpolnych	Nie było realizowane przez PGW WP RZGW w Poznaniu w latach 2021-2022 z uwagi na zmianę kompetencji ustawowych. Uzasadnienie: Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021, poz. 624), zmienia m.in. sposób realizacji Dyrektywy Azotanowej w Polsce (art. 102-112). Obecnie nie są już wyznaczane wody wrażliwe i obszary szczególnie narażone - OSN. Zgodnie z postanowieniami art. 104 ust. 1 ustawy Prawo wodne, w celu zmniejszenia zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobiegania dalszemu zanieczyszczeniu, opracowuje się i wdraża na obszarze całego państwa program działań. Zadanie opracowania Programu działań	-	-	-	-

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
		zostało powierzone ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej, który realizuje to zadanie w uzgodnieniu z ministrem właściwym do spraw rolnictwa. W dniu 12.07.2018 r. zostało opublikowane Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 5.06.2018 r. w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganiu dalszemu zanieczyszczeniu” (Dz.U. z 2018 r., poz. 1339), które weszło w życie od dnia 27 lipca 2018 r. i zostało zmienione Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12.02.2020 r. (Dz.U. z 2020, poz. 243).				
7.	Utrzymanie, okresowa konserwacja i modernizacja cieków i urządzeń wodnych, odmulenie rowów i naprawa sieci drenarskich	• Remont studzienek w Zimnowodzie, • Udrażnianie rowu na ulicy Powstańców Wlkp., • Naprawa studzienek w Zalesiu, • Korytowanie działki koło cmentarza w Borku Wlkp., • Czyszczenie rowu na ulicy Szosa Jaraczewska, • Remont studzienek kanalizacji deszczowej w Zimnowodzie i Karolewie, • Podłączenie rur spustowych, • Korytowanie działki koło cmentarza w Borku Wlkp.	Gmina Borek Wlkp.	2021-2022	7 500,00 5 000,00 1 965,00 2 000,00 20 000,00 2 791,08 17 995,64 9 500,00	Budżet Gminy
7.1.	INNE	Prace utrzymaniowe na Zbiorniku retencyjnym Jeżewo.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, RZGW Poznań	2021 2022	73 530,00 92 810,00	Środki własne
8.	Rozbudowa infrastruktury związanej z gospodarką wodno – ściekową na terenie aglomeracji	• Budowa sieci wodociągowej w Borku Wlkp., • Budowa sieci sanitarnej w Borku Wlkp., • Budowa sieci sanitarnej w Borku Wlkp., • Budowa sieci wodociągowej na os. Powstańców Wlkp. Borek Wlkp.	Borecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Karolew 8	2021-2022	44 371,00 2 850,00 7 007,00 59 694,00	Środki własne
9.	Bieżąca modernizacja	Czyszczenie studzienek kanalizacyjnych.	Gmina Borek	2021	31 200,00	Budżet Gminy

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
	infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej		Wlkp.			
10.	Dotacje do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na obszarach, gdzie brak możliwości przyłączenia do sieci kanalizacyjnej	Udzielenie dotacji dla mieszkańców do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków. Udzielono dwie dotacje po 2 500 zł.	Gmina Borek Wlkp.	2021-2022	5 000,00	Budżet Gminy
11.	Budowa/ rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków, dalsza rozbudowa kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej poza aglomeracją	- Budowa sieci wodociągowej ul. Lisia Góra Borek Wlkp. - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Zimnowodzie.	Borecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Karolew 8	2021-2022	41 521,00 19 987,00 179 655,00 38 820,00	Środki własne
12.	Bieżąca ewidencja i kontrola zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków oraz likwidacja zbiorników na obszarach nowo skanalizowanych	Zadanie realizowane w sposób ciągły.	Gmina Borek Wlkp.	2021-2022	Bez kosztów	-
13.	Kontrola zużycia wody	Kontrola zużycia wody. Uzupełnienie i wymiana wodomierzy.	Borecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Karolew 8	2021 2022 2021 2022	5 000,00 7 000,00 9 300,00 17 300,00	Środki własne
14.	INNE	W latach 2021-2022 przeprowadzono 5 kontroli w zakresie podmiotów prowadzących produkcję rolną oraz działalność, w ramach, której są przechowywane odchody zwierzęce lub stosowane nawozy, w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących ochrony wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych. Wykryte nieprawidłowości: - brak lub nierzetelne prowadzenie ewidencji lub sprawozdawczości – nieuiszczenie opłaty za korzystanie ze środowiska w terminie ustawowym - przedostawanie się gnojówki z wodami opadowymi z wybiegu dla bydła, poprzez otwory w ogrodzeniu.	WIOŚ	2021-2022	W ramach działalności	Środki własne

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
				Suma	913 170,72	
Ochrona przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym						
1.	Wprowadzanie zabezpieczeń akustycznych oraz stosowanie rozwiązań technicznych ograniczających hałas	Brak działań	Gmina, Powiat, zarządcy dróg	-	-	-
2.	Tworzenie planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem: źródeł hałasu, przestrzegania zasad strefowania (rozgraniczenia terenów o różnicowanej funkcji), zapisów odnośnie standardów akustycznych dla poszczególnych terenów	Brak zapisów w nowotworzonych planach.	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
3.	Prowadzenie badań monitorujących poziom hałasu drogowego	Brak pomiarów hałasu w analizowanym czasie.	GIOŚ	-	-	-
4.	Prowadzenie kontroli emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej	Brak prowadzonych kontroli w analizowanym czasie.	WIOŚ	-	-	-
5.	Edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie negatywnego wpływu hałasu na człowieka	Brak podjętych działań	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
6.	Wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów uwzględniających ochronę przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych	Podjęcie Uchwały: „Uchwała Nr XXX/280/2021 Rady Miejskiej Borku Wlkp. z dnia 10 czerwca 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miasta Borek Wlkp. oraz obrębów Strumiany, Dąbrówka i Zalesie”. Na obszarze planu nie przewiduje się realizacji inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, która należy do zadań własnych gminy, wobec czego nie uwzględnia się wydatków z tym związanych.	Gmina Borek Wlkp.	2021	-	-

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
7.	Monitoring promieniowania elektromagnetycznego	Prowadzony w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w punkcie kontrolnym Borek Wlkp., ul. Dworcowa 59.	GIOŚ	2021-2022	-	Środki własne
				Suma	brak	
Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb						
1.	Ochrona gleb najlepszych kompleksów w MPZP przed zainwestowaniem	Brak zapisów w planach.	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
2.	Podejmowanie uchwał wspierających tradycyjne rolnicze użytkowanie terenów oraz produkcji żywności wysokiej jakości przy zachowaniu w pełni walorów przyrodniczych, w tym już istniejących form ochrony przyrody.	Brak stosownych uchwał.	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
3.	Wdrażanie zasad Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych	Realizowane w sposób ciągły poprzez szkolenia, akcje informacyjne dla rolników.	WODR, ARiMR, właściciele gruntów, OSChR	Zadanie ciągłe	-	-
4.	Prowadzenie badań gleby i ziemi oraz monitorowanie ich stanu na podstawie dostępnych wyników	Badania gleb wykonywane na zlecenie indywidualnych rolników.	OSChR	Zadanie ciągłe	-	-
				Suma	brak	
Cel szczegółowy: Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska						
Kierunek interwencji: Zarządzanie zasobami geologicznymi						
1.	Eliminacja nielegalnej eksploatacji kopalin	W latach 2021-2022 nie odnotowano zgłoszeń nielegalnej eksploatacji kopalin.	Powiat	2021-2022	-	-
2.	Tworzenie studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i mpzp z uwzględnieniem kopalin i ich ochroną przed trwałym zainwestowaniem nie górnictwem	Brak stosownych zapisów w uchwalanych planach.	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
				Suma	brak	
Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym						
1.	Objęcie wszystkich mieszkańców systemem odbioru odpadów komunalnych oraz selektywnego zbierania odpadów	Zadanie zrealizowane wcześniej – objęcie wszystkich mieszkańców systemem odbioru odpadów komunalnych oraz selektywnego zbierania odpadów od 2020 r. Środki finansowe na ten cel pochodzą z funkcjonowania systemu zbiórki odpadów komunalnych z terenu gminy.	Gmina Borek Wlkp.	2021 2022	1 983 491,56 2 032 146,62	Z opłat za gospodarowanie odpadami
2.	Edukacja w zakresie zasad zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych (w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów z tworzyw sztucznych).	Współdział w konkursie „Region Czysty na 6”.	Zespół Szkolno – Przedszkolny w Zimnowodzie	2021-2022	400,00	Środki własne, środki z opłat za odpady
3.	Kontynuacja działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi	Artykuł promocyjny „Światowy Dzień Recyklingu” w portalu Gostyn24.pl.	Gmina Borek Wlkp.	marzec 2021	615,00	Budżet Gminy, środki z opłat za odpady
4.	Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w SIWZ zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów związanych z ochroną środowiska	Zadanie wykonywane na bieżąco.	Gmina Borek Wlkp.	2021-2022	-	-
5.	Wsparcie finansowe organizacji akcji „Sprzątanie Świata”	Brak podjętych działań	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
6.	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania,	Kontrola firmy ZGO-NOVA	Gmina Borek Wlkp.	14.12.2022	W ramach pełnienia obowiązków	-

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
	transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów					
7.	Ograniczenie ilości składowanych odpadów ze szczególnym uwzględnieniem minimalizacji i zagospodarowania tworzyw sztucznych oraz zagospodarowania odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Brak podjętych działań	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
8.	Promowanie budowy przydomowych kompostowników oraz ich ewidencja	Zadanie zrealizowane wcześniej - ulga dla mieszkańców posiadających kompostownik wprowadzona w 2020 r.	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
9.	Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów	Usunięcie dzikiego wysypiska (obręb Borek Wlkp.) Usunięcie dzikiego wysypiska (obręb Jeżewo).	Gmina Borek Wlkp.	grudzień 2021 maj 2022	8 960,00 2 250,00	Budżet Gminy
10.	Ewidencjonowanie ilości usuniętego azbestu na potrzeby portalu baza azbestowa.gov.pl	Zadanie realizowany w sposób ciągły	Gmina Borek Wlkp.	Zadanie ciągłe	Bez kosztów	-
11.	Pomoc w usuwaniu azbestu	Ilość usuniętych i zutylizowanych odpadów azbestowych z terenu gminy Borek Wlkp.: 2021: 98,974 Mg 2022: 70,73 Mg.	Gmina Borek Wlkp.	2021 2022	53 338,13 29 715,09	Budżet Gminy, dofinansowanie z WFOŚiGW
				Suma	4 110 916,40	
Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu						
1.	Inwentaryzacja i bieżąca ochrona istniejących pomników przyrody i użytków ekologicznych oraz aktualizacja ustanawiających aktów prawnych	Zadanie realizowane w miarę potrzeb na bieżąco.	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
2.	Zachowanie naturalnego charakteru dolin rzecznych w celu utrzymania drożności korytarzy ekologicznych	Brak podjętych działań	RDOŚ, Gmina PGW WP	-	-	-
3.	Zwiększenie powierzchni zadrzewień na terenach	Brak potrzeby realizacji	Nadleśnictwo, Powiat	-	-	-

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
	rolniczych oraz rozszerzenie zakresu leśnej rekultywacji terenów zdegradowanych, w tym odtwarzanie potencjału produkcji leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzenie instrumentów zapobiegawczych – budowa, przebudowa i modernizacja dróg leśnych wyznaczonych w planach urządzania lasu jako drogi pożarowe		Gmina, właściciele gruntów			
4.	Realizacja edukacji ekologicznej i szkoleń w zakresie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej	Przedsięwzięcie pn. „Wsparcie rozwoju terenowej infrastruktury edukacyjnej na terenie nadleśnictwa Jarocin, Krotoszyn, Piaski” Cel ogólny przedsięwzięcia: upowszechnianie w społeczeństwie wiedzy o ekosystemach leśnych, adaptacji zmian do klimatu za pośrednictwem zrównoważonej gospodarki leśnej. Podniesienie świadomości społecznej w zakresie racjonalnego i odpowiedzialnego korzystania z zasobów leśnych. Jedną z podstawowych pozaprodukcyjnych funkcji, które spełnia Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, prócz działań związanych z ochroną przyrody, jest edukacja leśna wraz z aktywnym udostępnianiem lasu społeczeństwu. W ramach przedsięwzięcia Nadleśnictwo Piaski zrealizowało zakup i posadowienie w terenie 2 ławostolów, 5 ławek z oparciem i 7 koszy zostały zamontowane na ścieżce edukacyjnej w leśnictwie Dębno, w oddz.: 146 – 147, w sąsiedztwie rezerwatu przyrody „Dębno”. Zamontowana infrastruktura turystyczna wzbogaciła istniejącą ścieżkę. Ławostoly będą mogły być wykorzystywane podczas zajęć edukacyjnych jako miejsce do wypełniania kart pracy przygotowanych przez	Nadleśnictwo Piaski	08.07.2022-23.09.2022	33 100,64	Środki własne Nadleśnictwa, dofinansowanie 20 074,55

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
		edukatora. Dla osób odwiedzających ścieżkę, infrastruktura zapewni miejsce do wypoczynku.				
4.1.		Warsztaty edukacyjne dla nauczycieli „Nauka idzie w las” – cykl trzech spotkań z nauczycielami miejscowych szkół, których celem było zapoznanie uczestników z prowadzoną przez Nadleśnictwo Piaski gospodarką leśną.	Nadleśnictwo Piaski	2021 2022	7 500,00 7 500,00	Środki własne
5	Utrzymanie, pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni	• Sadzenie nowych drzew i kwiatów, • Sadzenie nowych drzew, • Utrzymanie zieleni oraz podlewanie drzewek, • Utrzymanie zieleni oraz podlewanie drzewek.	Gmina Borek Wlkp.	2021-2022	11 553,63 13 430,00 89 200,00 104 800,00	Budżet Gminy
6.	Wprowadzanie zieleni do przestrzeni miejskiej w postaci niewielkich zieleńców, dachowych ogrodów, pokrytych roślinnością ścian i innych elementów architektury.	Brak realizacji zadania	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
7.	Tworzenia łąk kwietnych zamiast trawników zwłaszcza wzdłuż dróg	Brak realizacji zadania	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
8.	Zmniejszenie częstotliwości koszenia trawników co zapobiegnie szybkiemu odparowywaniu wody	Zadanie realizowane w sposób ciągły.	Gmina Borek Wlkp.	Zadanie ciągłe	-	-
9.	Zachowanie alei drzew w krajobrazie jako cennych siedlisk i korytarzy ekologicznych	Zadanie realizowane w sposób ciągły.	Gmina Borek Wlkp.	Zadanie ciągłe	-	-
10.	Promocja regionu i realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej zapewniającej wzrost potencjału turystycznego regionu	Brak realizacji w analizowanym okresie	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
11.	INNE:	• Udrożnienie dukt leśnych,	Gmina Borek	2021-2022	3 024,00	Budżet Gminy

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
		- Trzebież lasu gminnego w Strumianach, - Czyszczenie przepustu w Studziannie.	Wlkp.		5 469,15 1 080,00	
				Suma	276 657,42	
Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej						
1.	Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w oparciu o zasady powszechnej ochrony lasów oraz przebudowa składu gatunkowego drzewostanów	Ograniczanie zagrożeń ze strony szkodliwych owadów – zabieg agrolotniczy.	Nadleśnictwo Piaski	2021	145 000,00	Fundusz leśny
2.	Opracowanie planów urządzania lasu	Nadleśnictwo realizuje na podstawie Planu Urządzenia Lasu zatwierdzonego przez Ministra Środowiska na okres od 01.01.2018 r. do 31.12.2027 r.	Nadleśnictwo Piaski	-	-	-
3.	Realizacja Krajowego Planu Zwiększania Lesistości					
4.	Przebudowa składu gatunkowego lasów w celu osiągnięcia optymalnego dostosowania składu gatunkowego drzewostanów do występujących siedlisk	Powierzchnia zalesień: 0 Odnowienia lasu zadania na terenie powiatu gostyńskiego: 2021 r. – 71,29 ha W tym pod przebudową – 22,69 ha 2022 r. – 38,00 ha W tym pod przebudową – 17,00 ha.	Nadleśnictwo Piaski	2021 2022	448 447,35 158 343,53 369 846,96 224 914,58 73 883,16 33 448,30 76 335,28 47 181,43	Środki własne
				Suma	1 577 400,59	
Cel szczegółowy: Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zapobieganie ryzyku klęsk żywiołowych						
Kierunek interwencji: Przeciwdziałanie zmianom klimatu i adaptacja do nich						
1.	Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia awarii	Zadanie realizowane w sposób ciągły.	Gmina Borek Wlkp.	2021-2022	W ramach obowiązków	-
2.	Dofinansowanie jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej	Budowa Obiektu dla sprzętu OSP w Siedmiorogowie Drugim, Utwardzenie terenu przy remizie OSP w Zalesiu.	Gmina Borek Wlkp.	2021-2022	25 227,00 25 937,00	Budżet Gminy
3.	Edukacja i zwiększanie świadomości w zakresie: zmian klimatu i sposobów minimalizowania ich skutków, wpływu inwazyjnych gatunków	Zadanie realizowane w sposób ciągły.	Gmina Borek Wlkp.	Zadanie ciągłe	-	-

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
	obcych oraz znaczenia i konieczności oszczędzania zasobów naturalnych					
4.	Poprawa retencyjności terenów poprzez wprowadzanie absolutnego zakazu wypalania traw, ograniczenia koszenia trawników, ochronę miejskich drzewostanów, wyłapywanie deszczu, wprowadzanie ograniczeń zużycia wody pitnej do celów, które nie są bezpośrednio związane z konsumpcją i higieną.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.	Gmina Borek Wlkp.	Zadanie ciągłe	-	-
5.	Promocja w zakresie wykorzystania OZE (promocja kolektorów słonecznych, pomp ciepła, geotermii, biomasy, elektrowni wiatrowych, eksploatacja elektrowni wodnych)	Zadanie realizowane w sposób ciągły	Gmina	Zadanie ciągłe	-	-
6.	Wprowadzenie możliwości wspierania, poprzez udzielanie dotacji, przedsięwzięć związanych z wykorzystaniem instalacji do pozyskiwania OZE oraz modernizacji lub wymiany indywidualnych źródeł ciepła	Brak gminnych dofinansowań, informowanie mieszkańców o możliwości dofinansowania z WFOŚiGW.	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
7.	Montaż małych instalacji OZE na budynkach należących do Gminy	Brak realizacji	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
				Suma	51 164,00	
Cel szczegółowy: Środowisko i edukacja. Rozwijanie postaw ekologicznych mieszkańców Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji						
1.	Promocja walorów przyrodniczych gminy poprzez zamieszczanie informacji na stronach internetowych, w	Promocja prowadzona za pośrednictwem stron internetowych Gminy i mediów społecznościowych.	Gmina Borek Wlkp.	2021-2022	Bez kosztów	-

Ip.	Działania/Zadania	Opis podjętych działań /zrealizowanych inwestycji	Instytucja odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji	Koszty realizacji PLN	Źródło finansowania
	mediach społecznościowych, w lokalnych gazetach, na targach turystycznych					
2.	Prowadzenie publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach objętych obowiązkiem udostępniania jako informacje o środowisku i jego ochronie	Zadanie realizowane w sposób ciągły	Gmina Borek Wlkp.	Zadanie ciągłe	Bez kosztów	-
3.	Organizowanie imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody i środowiska naturalnego (kontynuacja dotychczasowych programów i wdrażanie programów zastępczych lub nowych)	Brak realizacji	Gmina Borek Wlkp.	-	-	-
4.	Wyeliminowanie negatywnych zachowań (np. wypalanie traw, porzucanie odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych, wylanie nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do wód i gleby, spalanie odpadów w paleniskach domowych, dewastacja zieleni publicznej)	Kontrole mieszkańców, edukacja informacyjna.	Gmina Borek Wlkp.	2021-2022	-	-
				Suma	Brak	
				RAZEM	11 780 326,47	

Źródło: opracowano na podstawie danych z ankietyzacji Gminy i innych jednostek

4. Podsumowanie

Informacje przedstawione w niniejszym Raporcie pozyskano w oparciu o ankietyzację Instytucji wskazanych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Borek Wlkp. na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” przyjętego Uchwałą Nr XXIII/212/2020 Rady Miejskiej w Borku Wlkp. z dnia 28 października 2020 r.

Podsumowano działania podjęte przez jednostki odpowiedzialne za realizację poszczególnych przedsięwzięć, a także w oparciu o informacje będące w posiadaniu Urzędu Miejskiego w Borku Wlkp. Proces zbierania danych na potrzeby opracowania niniejszego Raportu został przeprowadzony w miesiącach od października do listopada 2023 r.

Niektóre zadania wpisane w harmonogram Programu są kontynuacją działań podjętych w poprzednich latach. Z kolei część zaproponowanych zadań należy do działań administracji samorządowej i realizowane są w sposób ciągły za pomocą wykonywanych kontroli, wydawanych decyzji administracyjnych i opracowanych dokumentów planistycznych.

W przypadku wpisów w kolumnach pn. „*Poniesione koszty*” i „*źródła finansowania*” nie we wszystkich udało się określić poziom wydatkowanych środków finansowych na realizację zadań przez podmioty odpowiedzialne. Świadczy to o trudności w jednoznacznym określeniu kosztów realizacji przedsięwzięć, zwłaszcza pozainwestycyjnych. Koszty tego rodzaju zadań są bowiem bardzo często kwalifikowane do kosztów bieżących związanych z funkcjonowaniem poszczególnych podmiotów publicznych.

W trakcie pozyskiwania danych napotkano trudności związane z przekazywaniem, przez Instytucje i inne podmioty zaangażowane w realizację Programu, informacji niepełnych, często o różnym stopniu szczegółowości. Napotkano następujące problemy z uzyskaniem potrzebnych danych:

- bardzo obszerny zakres przedstawianych danych, odnoszący się do przedsięwzięć z szeroko rozumianego obszaru ochrony środowiska,
- różny stopień realizacji poszczególnych zadań oraz stopień zaawansowania inwestycji,
- dokonywane na bieżąco zmiany w zakresie zadań realizowanych przez poszczególne jednostki,
- brak szczegółowego ewidencjonowania niektórych danych,
- brak możliwości poświęcenia czasu na zebranie danych i wypełnienie ankiety,
- problemy kadrowe w poszczególnych Urzędach i instytucjach.

Podsumowując wydatkowanie funduszy na realizację Programu w latach 2021-2022, wysokość poniesionych kosztów na zadania własne Gminy Borek Wlkp. i zadania monitorowane przez Gminę przedstawiają się następująco:

Tabela 2 Wysokość poniesionych kosztów na zadania własne Gminy Borek Wlkp. i zadania monitorowane w latach 2021-2022

Lp.	Kierunki interwencji	Koszty poniesione na zadania własne Gminy [PLN]	Koszty poniesione na zadania monitorowane [PLN]
1.	Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania	2 903 713,64	1 947 303,70
2.	Zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla mieszkańców i gospodarki	746 830,72	166 340,00
3.	Ochrona przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznymi	0	0
4.	Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb	0	0
5.	Zarządzanie zasobami geologicznymi	0	0
6.	Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym	4 110 916,40	0
7.	Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	228 556,78	48 100,64

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Borek Wlkp. za lata 2021-2022

8.	Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej	0	1 577 400,59
9.	Przeciwdziałanie zmianom klimatu i adaptacja do nich	51 164,00	0,00
10.	Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji	0	0
	RAZEM	8 041 181,54 zł	3 739 144,93 zł

Źródło: Opracowanie własne na podstawie ankiet

Tabela 3 Podsumowanie kosztów realizacji Programu ochrony środowiska dla Gminy Borek Wlkp. w latach 2021-2022

Lp.	Kierunki interwencji	Poniesione koszty w latach 2021-2022 [PLN]
1.	Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania	4 851 017,34
2.	Zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla mieszkańców i gospodarki	913 170,72
3.	Ochrona przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznymi	0
4.	Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb	0
5.	Zarządzanie zasobami geologicznymi	0
6.	Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym	4 110 916,40
7.	Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	276 657,42
8.	Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej	1 577 400,59
9.	Przeciwdziałanie zmianom klimatu i adaptacja do nich	51 164,00
10.	Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji	0
	RAZEM	11 780 326,47

Źródło: Opracowanie własne na podstawie przesłanych ankiet

Źródłami finansowania realizowanych zadań były: budżet Gminy, budżet Powiatu, podmiotów realizujących poszczególne zadania, budżetu Województwa Wielkopolskiego, Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych (RFIL), Rządowego Funduszu Polski Ład, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Poznaniu.

W tabeli 5 przedstawiono wskaźniki monitorowania efektywności Programu.

Tabela 4 Wskaźniki monitorowania i efekty realizacji Programu ochrony środowiska dla Gminy Borek Wlkp. w latach 2021-2022

Wskaźnik	Jednostka	Rok bazowy 2018/2019	Wartość uzyskana w 2021	Wartość uzyskana w 2022	Źródło danych
Klasyfikacja strefy wielkopolskiej pod względem kryteriów ochrony zdrowia i ochrony roślin	klasa	2019 r.: klasa C ze względu na przekroczenia: PM10, B(a)P	Klasa C ze względu na przekroczenia: PM2,5, PM10 i B(a)P	Klasa C ze względu na przekroczenia B(a)P	WIOŚ
Liczba zmodernizowanych kotłowni /wymienionych pieców w budynkach użyteczności publicznej i komunalnych	szt.	Wszystkie zmodernizowane na ekologiczne (2016-2019)	1 (BZWik)	1 (Powiat)	Gmina, BZWik, Powiat
Liczba przeprowadzonych termomodernizacji na terenie gminy	szt.	W 1 budynku (2016-2019)	0	1 (Powiat)	Gmina, Powiat
Udział JCWP rzecznych o stanie dobrym i bardzo dobrym	%	Brak monitoringu	Brak monitoringu	Brak wyników	GIOŚ
Ocena ogólna jakości wód podziemnych: udział wód danej klasy jakości	ocena	III umiarkowany	Zalesie III kl. Studzianna III kl.	Zalesie III kl. Studzianna III kl.	GIOŚ
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności	tys. m ³	820	681	687	GUS
Wskaźnik zużycia wody w ³ na 1 mieszkańca w gosp. dom.	m ³	109	94,7	96,8	GUS
Długość sieci melioracyjnej i powierzchnia gruntów zmeliorowanych	km ha	73 2 859	73 2859	73 2859	Gmina
Długość sieci kanalizacyjnej	km	32,2	32,5	34,7	GUS
Liczba mieszkańców korzystających z systemu kanalizacyjnego	osoba	3 943	3 772	3 764	GUS
Stopień skanalizowana	%	52,5	54,5	54,9	GUS
Liczba zewidencjonowanych zbiorników bezodpływowych	szt.	807	536	536	GUS
Liczba zewidencjonowanych przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	42	49	51	GUS
Komunalne oczyszczalnie ścieków	szt.	1	1	1	GUS
Przepustowość komunalnej oczyszczalni ścieków	[m ³ /doba]	1 026	1 026	1 026	GUS
Ilość ścieków bytowych odprowadzanych siecią kanalizacyjną w ciągu roku	tys. m ³	159	157	167	GUS
Długość sieci wodociągowej	km	141,6	143,6	148,3	GUS
Ilość ujęć wody	szt.	5	5	5	Gmina
Liczba mieszkańców korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	7 490	7 136	7 060	GUS
Stopień zwodociągowania	%	99,8	99,7	100	GUS

Wyniki pomiaru hałasu przy trasach komunikacyjnych		dB	Brak	Brak	Brak	Zarządcy dróg, GIOŚ
Liczba punktów pomiarowych z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych		szt.	0	0	0	WIOŚ
Odsetek użytków rolnych w ogólnej powierzchni		%	78,2	78,2	78,2	Gmina
Liczba wydanych koncesji na wydobywanie kopalin		szt.	2	0	0	Starosta Marszałek
Liczba zlikwidowanych dzikich wysypisk odpadów, ilość usuniętych odpadów		Szt.	brak	1	1	Gmina
Czynne składowiska odpadów		szt.	0	0	0	GUS
Odpady komunalne zebrane, w tym selektywnie	-Ogółem -Selektywnie (bio, opakowaniowe, budowlane) - zmieszane	Mg Mg Mg	1962,25 Mg 297,64 Mg 1630,38 Mg	2210,995 784,343 1265,8	2190,093 870,893 921,9	Gmina
Liczba punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)		Szt.	1	1	1	Gmina
Gospodarstwa objęte systemem odbioru odpadów komunalnych		%	87,5	100	100	Gmina
Mieszkańcy prowadzący selektywną zbiórkę odpadów komunalnych		%	82	100	100	Gmina
Uzyskane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych odpadów w skali gminy	- biodegradowalne - komunalne - budowlane - poziom składowania	% % %	0,26 31,84 100 -	0 99,96 100 0	0 56,7 - Poziom składowania: 0%	Gmina
Masa usuniętych wyrobów azbestowych		Mg	2015-2019: 397,248 Mg	98,974	70,73	Gmina
Powierzchnia terenów objęta formami prawnej ochrony obszarowej (% ogólnej powierzchni gminy)		ha %	3 925 30,7	3925 30,8	3925 30,8	GUS
Liczba pomników przyrody		szt.	4	4	4	CRFOP
Powierzchnia obszarów zieleni urządzonej		ha	22,36	22,36	22,28	GUS
Lesistość gminy		%	14,6	14,7	14,7	GUS
Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii (odpowiadających definicji zawartej w art. 3 pkt. 23 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska)		szt.	0	0	0	WIOŚ
Liczba udzielonych dotacji na OZE /rok		szt.	Brak	0	0	Gmina

Liczba zorganizowanych akcji edukacyjnych/ rocznie	Szt.	Ok.5	1	0	Gmina
--	------	------	---	---	-------

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS, WIOŚ, CRFOP, Gmina Borek Wlkp.