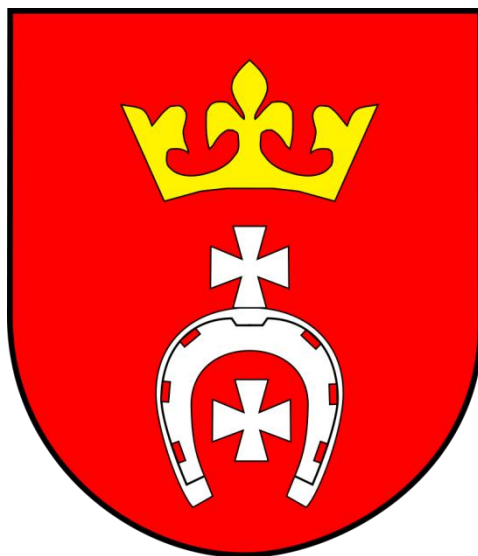




eko-precyzja



**RAPORT Z REALIZACJI
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY STARA BIAŁA
ZA LATA 2021–2022**

**Wykonawca:
Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja**

Biała 2023

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10

tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98

www.eko-precyzja.eu

biuro@eko-precyzja.eu



Spis treści

Wykaz skrótów.....	4
1. Wstęp.....	5
1.1. Podstawa prawna.....	5
1.2. Okres sprawozdawczy	5
1.3. Źródła danych	5
1.4. Autorzy sprawozdania	5
1.5. Zakres opracowania.....	5
2. Charakterystyka gminy	6
2.1. Położenie	6
2.2. Demografia	8
2.3. Klimat.....	10
2.4. Wody.....	10
2.4.1. Wody powierzchniowe.....	10
2.4.2. Wody podziemne	12
2.5. Zasoby geologiczne	13
2.6. Gleby.....	15
2.7. Formy ochrony przyrody.....	15
3. Zakres i realizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała	22
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	91
5. Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska	92
5.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza	94
5.2. Zagrożenia hałasem.....	101
5.3. Pola elektromagnetyczne	102
5.4. Gospodarowanie wodami	103
5.4.1. Stan wód powierzchniowych	103
5.4.2. Stan wód podziemnych	104
5.5. Gospodarka wodno-ściekowa	105
5.6. Monitoring chemizmu gleb ornych.....	106
5.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	109
5.8. Zagrożenia poważnymi awariami	113
6. Podsumowanie.....	115
Spis tabel.....	117
Spis rysunków.....	117

Wykaz skrótów

ARiMR	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
GDDKiA	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
GDOŚ	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
GZWP	Główny Zbiornik Wód Podziemnych
JCWP	Jednolite Części Wód Powierzchniowych
JCWPd	Jednolite Części Wód Podziemnych
MODR	Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Warszawie
MPZP	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
MZDW	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
OSChR	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Warszawie
OUG	Okręgowy Urząd Górniczy w Warszawie
OZE	Odnawialne źródła energii
PGW WP	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
PIG-PIB	Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy
PMŚ	Państwowy Monitoring Środowiska
PSZOK	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie
RFRD	Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg
RPO WM	Regionalny Program Operacyjny Województwa Mazowieckiego na lata 2014–2020
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie
ZDP	Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022 r., poz. 2556) organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty z wykonania programów, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Po przedstawieniu raportów są one przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw klimatu, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu. Program ma na celu realizację polityki ochrony środowiska na poziomie gminnym. Jego realizacja prowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego i efektywnego zarządzania środowiskiem. Celem Raportu jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie zadań wraz z poniesionymi nakładami finansowymi oraz aktualna ocena stanu środowiska.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w *Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała na lata 2021–2024 z perspektywą na lata 2025–2028*, przyjętym Uchwałą Nr 264/XXIX/2021 Rady Gminy Stara Biała z dnia 14 stycznia 2022 r. Raport obejmuje okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2022 r.

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Gminy Stara Biała, Głównego Urzędu Statystycznego, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, Okręgowego Urzędu Górniczego w Warszawie, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Nadleśnictwa Płock, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie, Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku, Wojewódzkiego Inspektoratu Transportu Drogowego w Warszawie, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, Gospodarki Komunalnej Stara Biała Sp. z o.o., Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Warszawie, Powiatowego Zespołu Doradztwa Rolniczego w Płocku, Energa Operator, Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Płocku oraz placówek oświatowych z terenu gminy Stara Biała.

1.4. Autorzy sprawozdania

Autorami sprawozdania są pracownicy Zakładu Analiz Środowiskowych Eko-Precyzja, w składzie: mgr Paweł Czupryn oraz mgr Adam Gawron.

1.5. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka gminy Stara Biała,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,

- Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka gminy

2.1. Położenie

Gmina Stara Biała jest gminą wiejską położoną w zachodniej części województwa mazowieckiego, w powiecie płockim. Graniczy od południa z miastem Płock oraz gminą Nowy Duninów (po granicy z rzeką Wisłą), od zachodu z gminą Brudzeń Duży, od wschodu z gminami Bielsk i Radzanowo, a od północy ze znajdującą się w powiecie sierpeckim gminą Gozdowo. Powierzchnia gminy wynosi 111 km².

Rysunek 1. Gmina Stara Biała na tle powiatu płockiego i sąsiadujących gmin



źródło: opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii

Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym Polski gmina Stara Biała leży w obrębie:

- megaregion Pozaalpejska Europa Środkowa
 - prowincja Niż Środkowoeuropejski
 - podprowincja Pojezierze Południowobałtyckie
 - makroregion Pojezierze Chełmińsko-Dobrzyńskie
 - mezoregion Równina Urszulewska
 - makroregion Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka

- mezoregion Kotlina Płocka
- podprovincja Niziny Środkowopolskie
 - makroregion Nizina Północnomazowiecka
 - mezoregion Wysoczyzna Płońska¹

Rysunek 2. Gmina Stara Biała na tle podziału fizyczno-geograficznego



źródło: opracowanie własne na podstawie danych PIG-PIB

W skład gminy wchodzi 28 miejscowości: Biała, Bronowo Kmiece, Bronowo Zalesie, Brwilno, Dziarnowo, Kamionki, Kobierniki, Kowalewko, Kruszczewo, Ludwikowo, Mańkowo, Maszewo, Maszewo Duże, Miłodróż, Nowa Biała, Nowe Bronowo, Nowe Draganie, Nowe Proboszczewice, Nowe Trzepowo, Ogorzelice, Srebrna, Stara Biała, Stare Draganie, Stare Proboszczewice, Trzebuń, Ułaszewo, Włoczewo, Wyszyna.

¹ Regionalna geografia fizyczna Polski. Praca zbiorowa pod red. A. Richlinga i innych, GDOŚ, Poznań 2021.

Gmina jest dobrze położona pod względem komunikacyjnym. Przez jej teren przebiega kilka ważnych traktów drogowych:

- droga krajowa nr 60 relacji Łęczyca – Kutno – Gostynin – Łąck – Płock – Bielsk – Drobin – Ciechanów – Różan – Ostrów Mazowiecka, o długości w granicach gminy 1,106 km przebiegająca poza obszarem zabudowanym,
- droga wojewódzka nr 540 relacji Bielsk – Proboszczewice – Sikórz o długości 8,329 km,
- droga wojewódzka nr 555 relacji Srebrna – Siecień – Murzynowo – rzeka Wisła – Stary Duninów – droga 62 o długości 3,066 km,
- droga wojewódzka nr 559 relacji Lipno – Jasień – Brudzeń Duży – Sikórz – Płock o długości 7,447 km,
- droga wojewódzka nr 562 relacji Szpetal Górny – Dobrzyń nad Wisłą – Biskupice – Płock o długości 5,958 km.

Sieć drogową uzupełnia 10 dróg powiatowych o łącznej długości 45,378 km, drogi gminne o długości 62,31 km i drogi wewnętrzne ogólnodostępne o długości 174,64 km. Przez teren gminy przebiega także linia kolejowa nr 33 relacji Kutno – Sierpc².

2.2. Demografia

Zgodnie z danymi GUS na dzień 31.12.2022 r. gminę Stara Biała zamieszkiwało 12 247 osób, z czego 6 118 stanowili mężczyźni, natomiast 6 129 kobiety. Powierzchnia gminy wynosi 111 km² co wraz z liczbą zamieszkujących ją osób daje gęstość zaludnienia na poziomie 110,2 os./km².

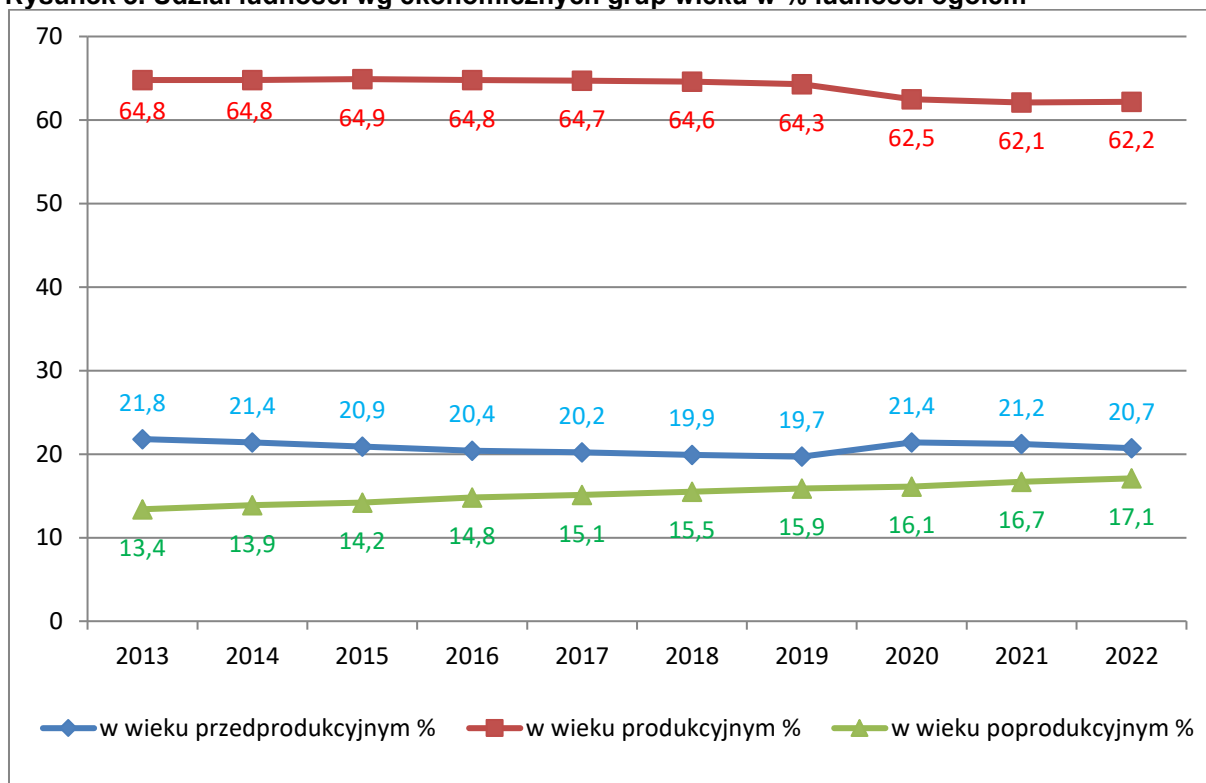
Tabela 1. Procesy demograficzne w gminie Stara Biała w latach 2013–2022

Rok	Liczba ludności	Saldo migracji wewnętrznych	Saldo migracji zagranicznych	Przyrost naturalny
2013	11 423	138	-5	37
2014	11 461	92	0	7
2015	11 611	170	0	-26
2016	11 752	140	2	22
2017	11 809	67	1	17
2018	11 891	70	0	-3
2019	11 968	42	2	26
2020	12 180	33	0	-8
2021	12 222	68	1	-19
2022	12 247	22	-1	-27

źródło: GUS

² Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała na lata 2021–2024 z perspektywą na lata 2025–2028, Biała 2021.

Rysunek 3. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem



źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Powyższa tabela i wykres demonstrują zmiany demograficzne zachodzące na terenie gminy w dłuższych przedziałach czasowych. Wynika z nich, że stan liczby ludności w ostatnich latach wykazuje tendencję rosnącą. Wpływ na to ma głównie wysokie, dodatnie saldo migracji, przewyższające ujemny przyrost naturalny, mający miejsce w ostatnich latach. Zaobserwować można również wystąpienie procesu starzenia się społeczeństwa, przejawiającego się wzrastającą liczbą osób w wieku poprodukcyjnym. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym.

Informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie gminy Stara Biała zestawione zostały w poniższej tabeli.

Tabela 2. Bezrobocie na terenie gminy Stara Biała

Wskaźnik	Jednostka miary	2018	2019	2020	2021	2022
Bezrobotni zarejestrowani wg płci						
Ogółem	osoba	373	376	397	336	301
Mężczyźni	osoba	142	133	134	114	97
Kobiety	osoba	231	243	263	222	204
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym						
Ogółem	%	4,9	4,9	5,2	4,4	3,9
Mężczyźni	%	3,5	3,2	3,3	2,8	2,4
Kobiety	%	6,5	6,8	7,4	6,3	5,7

źródło: GUS

2.3. Klimat

Klimat w gminie Stara Biała jest umiarkowany zimny. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 9,2°C. Najwyższe temperatury odnotowuje się w lipcu, średnio 19,7°C. Najzimniejszym miesiącem w roku jest natomiast styczeń ze średnią temperaturą -1,8°C. Roczna suma opadów wynosi średnio 646 mm. Największa ilość opadów przypada na lipiec i wynosi średnio 82 mm. Najsuchszym miesiącem jest natomiast luty z 40 mm opadów. Dominującymi wiatrami na terenie gminy są wiatry zachodnie i południowo-zachodnie. Najmniejszy jest udział wiatrów północno-wschodnich³.

2.4. Wody

2.4.1. Wody powierzchniowe

Sieć hydrograficzną gminy Stara Biała tworzą rzeki Wisła, Skrwa Prawa, Wierzbica oraz Brzeźnica (w południowo -wschodniej części gminy). Cały obszar znajduje się w zlewni rzeki Skrwy (za wyjątkiem rzeki Brzeźnica, która uchodzi do Wisły), stanowiącej prawy dopływ Wisły. Jednak główną rzeką omawianego obszaru jest Wierzbica. Przepływa ona przez północną i środkową część gminy. Szerokość cieku wynosi kilka metrów, a głębokość waha się w granicach od 1 do 3 metrów. Rzeka Skrwa stanowi część zachodniej granicy gminy. Jej szerokość dochodzi do 10-15 metrów, a głębokość 1-3 metra. Na rzece Skrwie notowane są wysokie stany wód w okresach wiosennych. Rzeka Wisła wytycza fragment południowej granicy gminy⁴.

Obszar gminy Stara Biała zgodnie z II aktualizacją Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2023 r., poz. 300), obowiązującą na lata 2022–2027, leży w zlewniach 3 rzecznych Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) i zbiornikowej JCWP (Zb. Włocławek), które zostały przedstawione w tabeli poniżej. Nastąpiły zmiany granic JCWP w porównaniu do poprzedniego Planu.

Tabela 3. JCWP znajdujące się na obszarze gminy Stara Biała

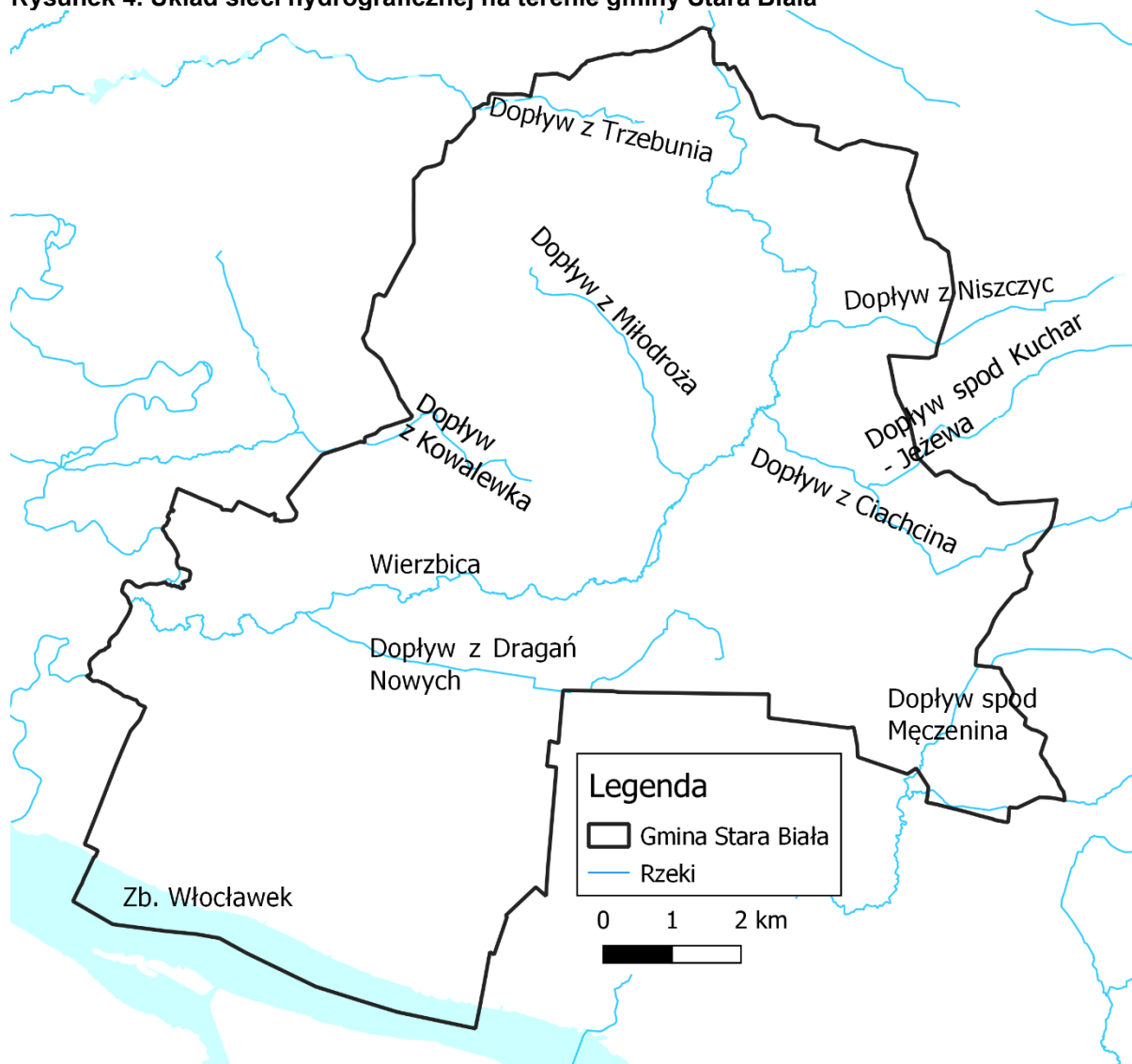
Aktualizacja Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (aPGW) – lata 2016–2021		Druga aktualizacja Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (IIaPGW) – lata 2022–2027	
Kod JCWP	Nazwa JCWP	Kod JCWP	Nazwa JCWP
RW20000275999	Zbiornik Włocławek	RW200021275999	Zb. Włocławek
RW20001727529	Brzeźnica	RW20001027529	Brzeźnica
RW200017275689	Wierzbica	RW200010275689	Wierzbica
RW20002027569	Skrwa od Sierpionicy do ujścia	RW20001127569	Skrwa od Chroponianki do ujścia
RW2000172756769	Dopływ z Zakrzewka	-	-
RW2000172756792	Dopływ z Kowalewka	-	-

źródło: PGW WP

³ <https://pl.climate-data.org>, <https://www.meteoblue.com/pl>

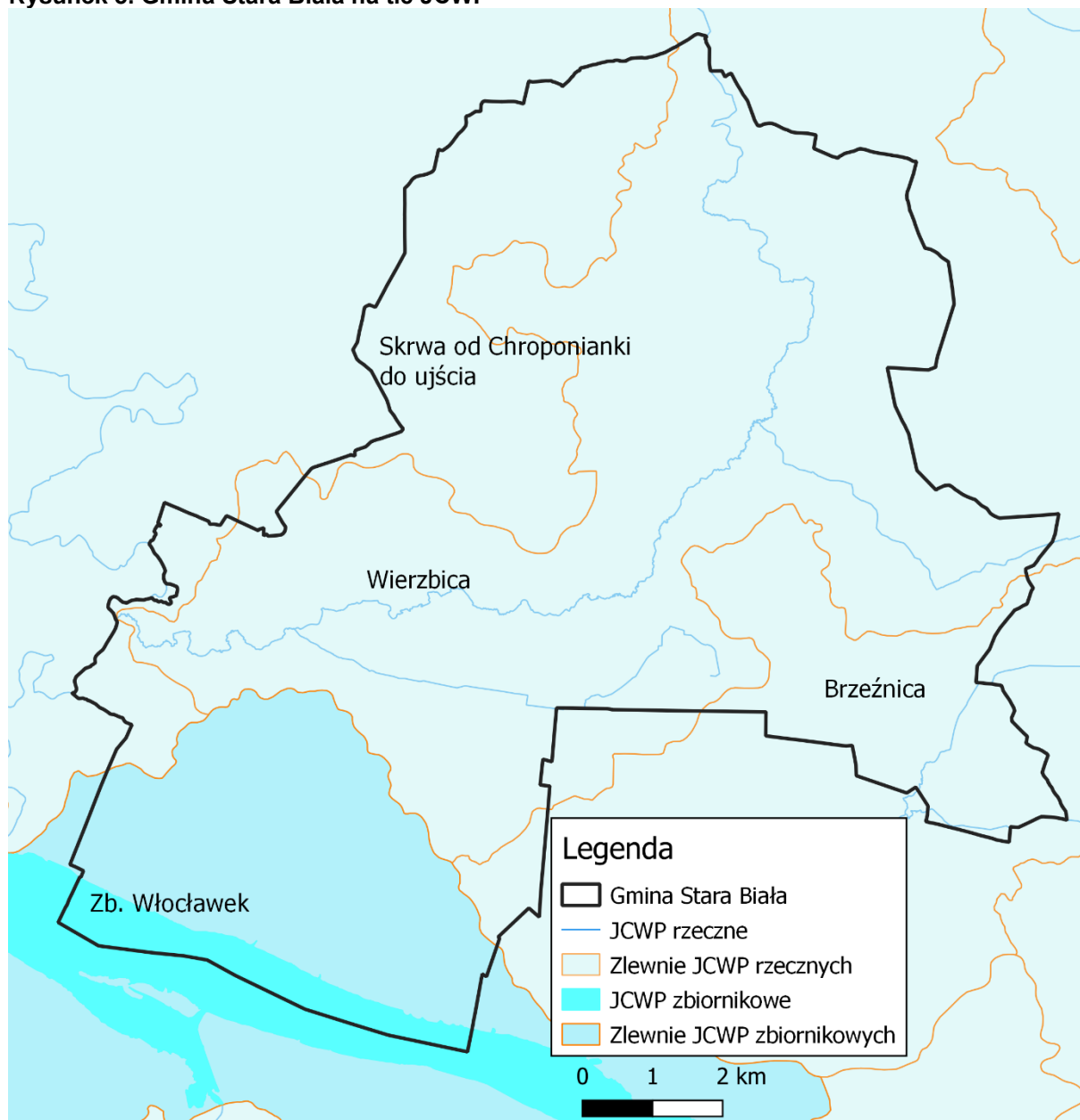
⁴ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028, Biała 2021.

Rysunek 4. Układ sieci hydrograficznej na terenie gminy Stara Biała



źródło: opracowanie własne na podstawie danych PGW WP

Rysunek 5. Gmina Stara Biała na tle JCWP



źródło: opracowanie własne na podstawie danych PGW WP

2.4.2. Wody podziemne

Obszary występowania zasobów wód podziemnych o najwyższej wartości użytkowej powinny podlegać szczególnej ochronie, zwłaszcza na terenach pozbawionych osadów izolujących warstwę wodonośną od powierzchni terenu. Z tego względu wydzielono tzw. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP), o zasobach znaczących w skali kraju, wymagające ochrony prawnej. Cały obszar gminy Stara Biała leży w zasięgu GZWP nr 215 Subniecka Warszawska⁵.

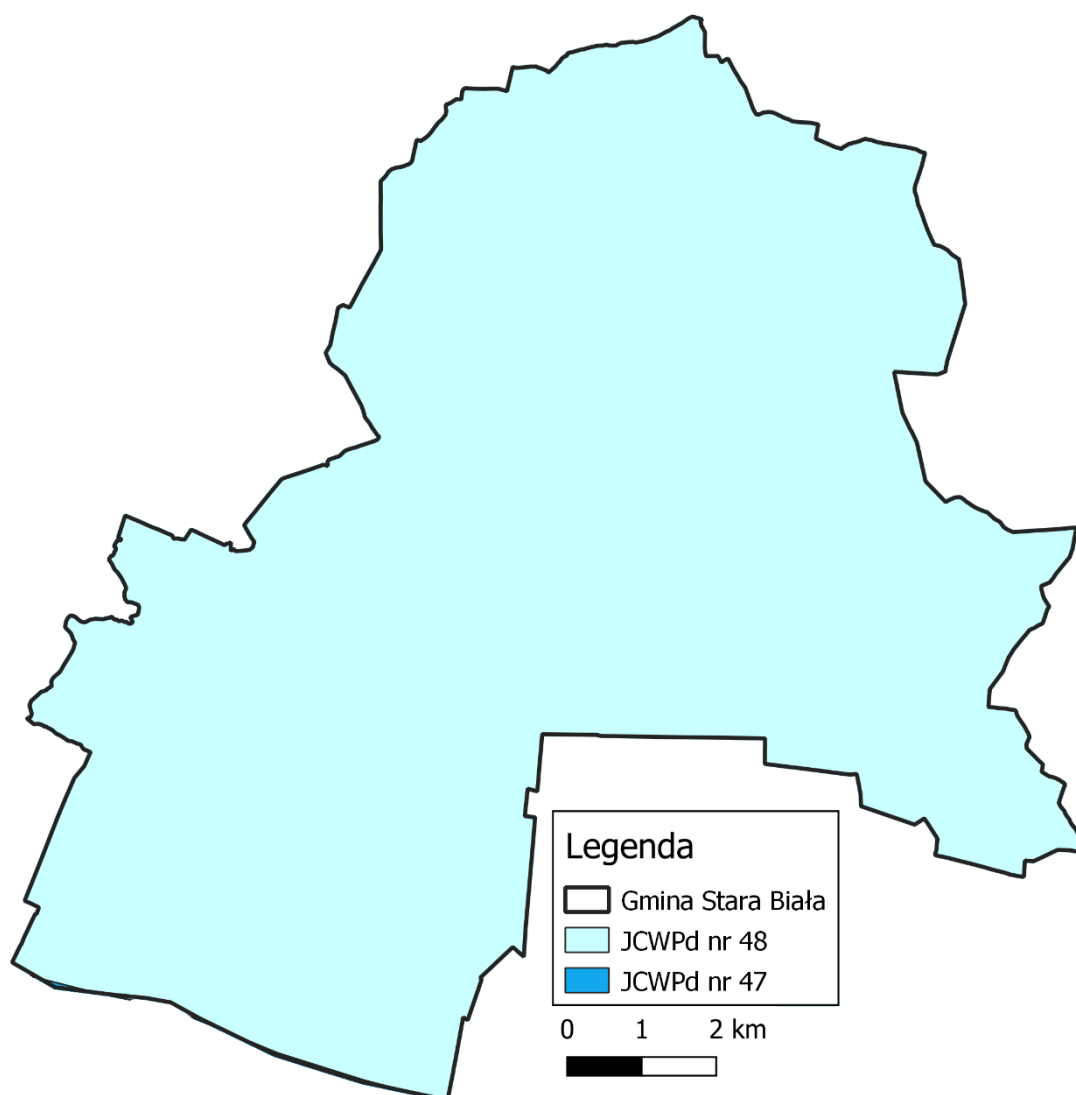
Obszar gminy znajduje się także w zasięgu następujących Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd)⁶:

⁵ Informator PSH Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce, PIG-PIB, Warszawa 2017.

⁶ Hydrogeologia – Jednolite Części Wód Podziemnych (172) podział obowiązujący w latach 2016-2021, PIG-PIB, Warszawa.

- **JCWPd nr 47** – składa się z 4 pięter wodonośnych: czwartorzędowego, paleogeńskiego-neogeńskiego, kredowego i jurajskiego, na litologię których składają się piaski, wapień i margle. Zajmuje bardzo niewielki fragment w południowo-zachodniej części gminy.
- **JCWPd nr 48** – składa się z 3 pięter wodonośnych: czwartorzędowego, neogeńskiego i paleogeńskiego-kredowego, na litologię których składają się piaski, wapień i margle.

Rysunek 6. Gmina Stara Biała na tle JCWP



źródło: opracowanie własne na podstawie danych PGW WP

2.5. Zasoby geologiczne

Złoża kopalin udokumentowane na terenie gminy Stara Biała to kruszywa naturalne, wykorzystywane w budownictwie mieszkalnym i drogownictwie. Szczegółowy opis surowców mineralnych występujących na terenie gminy przedstawiono poniżej⁷.

⁷ Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2022 r., PIG-PIB, Warszawa 2023.

Tabela 4. Surowce naturalne występujące na terenie gminy Stara Biąta (stan na 31.12.2022 r.)

Nazwa złoża	Stan zagospodarowania	Kopalina wg Narodowej klasyfikacji zasobów	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby (tys. t)		Wydobycie (tys. t)
				geologiczne bilansowe	przemysłowe	
Biała Nowa	eksploatacja złoża zaniechana	złoża piasków budowlanych	3,89	-	-	-
Biała Nowa III	eksploatacja złoża zaniechana	złoża piasków budowlanych	1,94	12	-	-
Biała Nowa IV	eksploatacja złoża zaniechana	złoża piasków budowlanych	1,98	57	-	-
Biała Nowa V	złożo rozpoznane szczegółowo	złoża piasków budowlanych	1,95	154	-	-
Biała Nowa IX	złożo zagospodarowane	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	2,39	107	90	3
Biała Nowa X	złożo zagospodarowane	złoża piasków budowlanych	1,22	79	-	5
Biała Nowa XI	złożo rozpoznane szczegółowo	złoża piasków budowlanych	1,70	160	-	-
Proboszczewice Stare	eksploatacja złoża zaniechana	złoża piasków budowlanych	0,88	42	-	-
Proboszczewice Stare III-p. A iB	złożo rozpoznane szczegółowo	złoża piasków budowlanych	1,82	195	-	-
Proboszczewice Stare II-p. A iB	złożo eksploatowane okresowo	złoża piasków budowlanych	1,97	196	-	-
Proboszczewice-Maria	eksploatacja złoża zaniechana	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	0,60	-	-	-

źródło: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce (wg stanu na 31 XII 2022 r.), geoportal MIDAS PIG

2.6. Gleby

Stara Biała jest gminą wiejską, na której terenie dość istotną rolę pełni rolnictwo, co jest związane z występowaniem wysokiej jakości gleb oraz położeniem geograficznym. Łagodne profile terenu sprzyjają zarówno uprawie roli jak i hodowli zwierząt. Dominują grunty dobrej i średniej jakości pod względem przydatności rolniczej. Występują tu gleby płowe i bielcowe, wytworzone z piasków gliniastych i słabogliniastych. Zaliczane są do kompleksu żytniego bardzo dobrego oraz pszennego dobrego. Udział gleb słabych i bardzo słabych jest niewielki.

Gleby dobre zaliczane do klas IIIa, IIIb, IVa stanowią 75% ogółu gruntów ornych. Zajmują one duże zwarte kompleksy w północnej i środkowej części gminy. Gleby te charakteryzują się dobrą zasobnością w składniki pokarmowe, prawidłowymi stosunkami wodno-powietrznymi. Nadają się do upraw wszystkich roślin przy wysokiej kulturze rolnej. Stwarza to odpowiednie warunki dla intensywnej produkcji rolnej, szczególnie upraw warzywnictwa, sadownictwa na skalę towarową. Jest to szczególnie ważne ze względu na bliski rynek zbytu w Płocku.

Gleby V i VI klasy są to najslabsze użytki rolne. Zajmują obszar położony pomiędzy Ulaszewem i Maszewem, niewielkie obszary wzdłuż doliny Wierzbicy, na północ od Nowych Proboszczewic oraz w rejonie Kobiernik, Srebrnej i Nowego Dragania. Gleby te są ubogie w składniki pokarmowe. Charakteryzują się dużą przepuszczalnością, są trwałe lub okresowo suche.

Gleby z obszaru gminy wykazują odczyn kwaśny (<6,7), typowy dla większości gleb warstwy powierzchniowej z obszaru Polski.

W dolinach rzek i lokalnych zagłębieniach występują gleby o różnych klasach bonitacyjnych. Znajdują się one na stromych krawędziach i są narażone na erozję. Są to gleby bagienne, mułowotorfowe, lokalnie czarne ziemie deluwialne. Na obszarach tych występują trwałe użytki zielone średniej jakości (III i IV klasy) oraz słabej jakości (V-VI klasy). Warunki wilgotnościowe są tu zróżnicowane, dominują gleby o właściwych stosunkach wodno-powietrznych. Użytki rolne zajmują 8 624 ha powierzchni, co stanowi 77,61% całego obszaru gminy.⁸

2.7. Formy ochrony przyrody

Na terenie gminy Stara Biała występują następujące formy ochrony przyrody⁹:

- Park krajobrazowy,
- Obszar chronionego krajobrazu,
- Obszar Natura 2000,
- Rezerwat przyrody,
- Użytki ekologiczne,
- Pomniki przyrody.

⁸ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028, Biała 2021.

⁹ crfop.gdos.gov.pl/crfop

Brudzeński Park Krajobrazowy

Województwo: mazowieckie

Powiat: plocki

Gminy: Stara Biała, Brudzeń Duży

Data utworzenia: 09.06.1988

Powierzchnia: 3 171,00 ha

Akt prawny o utworzeniu: Uchwała Nr 163/XXVI/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Płocku z dnia 9 czerwca 1988 r. w sprawie ochrony krajobrazu w województwie płockim

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Nr 5 Wojewody Mazowieckiego z dnia 4 kwietnia 2005 r. w sprawie Brudzeńskiego Parku Krajobrazowego

Celem Parku jest ochrona wartości przyrodniczych (zachowanie głęboko wciętej, meandrującej, nizinnej rzeki Skrwy Prawej oraz powiązanych z nią dwóch zespołów rynnowych: strugi Janoszyckiej i rzeki Wierzbicy; zachowanie ekosystemów leśnych, głównie grądów i łągów, a także bogactwa rzadkich i chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz ich siedlisk), historycznych i kulturowych (zachowanie swoistego charakteru założeń dworsko-ogrodowych; zachowanie historycznych układów osadniczych oraz traktów, a także przydrożnych krzyży, kapliczek i innych obiektów zabytkowych) oraz walorów krajobrazowych (zachowanie doliny rzeki Skrwy Prawej oraz skarp – miejsc widokowych; zachowanie drobnopowierzchniowej mozaiki łąk, zadrzewień, pastwisk, sadów i pól uprawnych).

Nadwiślański (powiat płoński, plocki i sochaczewski) obszar chronionego krajobrazu

Województwo: mazowieckie

Powiaty: sochaczewski, plocki, płoński, Płock

Gminy: Radzanowo, Bodzanów, Mała Wieś, Iłów, Słubice, Wyszogród, Czerwińsk nad Wisłą, Młodzieszyn, Stara Biała, Brudzeń Duży, Słupno, Płock (miejska), Łąck, Gąbin

Data wyznaczenia: 01.01.1988

Powierzchnia: 43 611,50 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Uchwała Nr 163/XXVI/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Płocku z dnia 9 czerwca 1988 r. w sprawie ochrony krajobrazu w województwie płockim

Obowiązujący akt prawny: Uchwała nr 148/20 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 20 listopada 2020 r. w sprawie Nadwiślańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu położonego na terenie powiatów płońskiego, plockiego i sochaczewskiego i miasta Płock

Obszar obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

Obszar Natura 2000 „Sikórz”

Kod: PLH140012

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: mazowieckie

Powiat: plocki

Gminy: Stara Biała, Brudzeń Duży

Data wyznaczenia: 15.01.2008

Powierzchnia: 204,54 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE)

Obszar znajduje się na Pojezierzu Dobrzyńskim w obrębie form polodowcowych fazy leszczyńskiej i poznańskiej ostatniego zlodowacenia. Teren, na którym leży obszar, charakteryzuje się urozmaiconą rzeźbą, z dominacją w krajobrazie niewysokich pagórków rozdzielonych rynnowatymi obniżeniami. Obszar obejmuje 12-kilometrowy, malowniczy odcinek rzeki Skrwy oraz nadbrzeżne zbiorowiska łąkowe i grądowe o charakterze naturalnym, z licznymi pomnikowymi drzewami oraz stanowiskami roślin chronionych. Dolina Skrwy jest głęboko wcięta, a rzeka silnie meandruje. Zbocza doliny porasta dorodny las mieszany. Lasy zajmują znaczną część tego obszaru.

Obszar jest ważny dla zachowania zbiorowisk łąkowych (priorytetowy rodzaj siedliska z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG) i grądowych o charakterze naturalnym z licznymi pomnikowymi drzewami. Ogółem na obszarze stwierdzono występowanie 6 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, a także 363 roślin naczyniowych oraz 34 gatunków mchów.

Rezerwat przyrody „Brwilno”

Województwo: mazowieckie

Powiat: plocki

Gminy: Stara Biała, Brudzeń Duży

Data uznania: 15.05.1977

Powierzchnia: 67,10 ha

Akt prawny o uznaniu: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 4 kwietnia 1977 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 26 kwietnia 2023 r. w sprawie rezerwatu przyrody Brwilno

Celem ochrony rezerwatu leśnego jest zachowanie ze względów naukowych, przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych skarpy pradolina rzeki Wisły wraz z ujściowym fragmentem rzeki Skrwy Prawej i występującymi na tym terenie zbiorowiskami dąbrów.

Na terenie gminy Stara Biała znajduje się także 9 użytków ekologicznych i 12 pomników przyrody scharakteryzowanych w tabelach poniżej.

Tabela 5. Wykaz użytków ekologicznych znajdujących się na terenie gminy Stara Biąła

L.p.	Nazwa	Położenie	Data utworzenia	Powierzchnia	Rodzaj użytku nazwa	Cel ochrony	Obowiązująca podstawa prawna
1.	użytek 411	Gmina Stara Biąła, ewidencja gruntów 86 LP/167	2000-12-28	1,11	płaty nieużytkowanej roślinności	nieużytek	Rozporządzenie Nr 35 Wojewody Mazowieckiego z dn. 13.07.2007 zmieniające rozporządzenie w sprawie użytków ekologicznych
2.	użytek 412	Gmina Stara Biąła, ewidencja gruntów 95/1 LP/179	2000-12-28	0,36	płaty nieużytkowanej roślinności	nieużytek	
3.	użytek 413	Gmina Stara Biąła, ewidencja gruntów 100 LP/134	2000-12-28	2,36	płaty nieużytkowanej roślinności	nieużytek, las	
4.	użytek 414	Gmina Stara Biąła, ewidencja gruntów 105/1 LP/137	2000-12-28	0,48	płaty nieużytkowanej roślinności	nieużytek	
5.	użytek 415	Gmina Stara Biąła, ewidencja gruntów 106 LP/139	2000-12-28	0,26	siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	las	
6.	użytek 416	Gmina Stara Biąła, ewidencja gruntów 107 LP/140	2000-12-28	0,67	siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	las	
7.	użytek 417	Gmina Stara Biąła, ewidencja gruntów 110 LP/143	2000-12-28	0,42	płaty nieużytkowanej roślinności	nieużytek	
8.	użytek 631	Gmina Stara Biąła, ewidencja gruntów 60	2003-05-21	0,88	bagno	teren zabagniony na siedlisku BMb	Rozporządzenie Nr 35A Wojewody Mazowieckiego z dn. 13.07.2007 zmieniające rozporządzenie w sprawie użytków ekologicznych
9.	użytek 632	Gmina Stara Biąła, ewidencja gruntów 168	2003-05-21	0,56	bagno	teren zabagniony na siedlisku BMb	

źródło: GDOS

Tabela 6. Wykaz pomników przyrody na terenie gminy Stara Biała

L.p.	Data utworzenia	Opis granicy	Typ tworu	Opis pomnika	Gatunek drzewa	Wysokość [m]	Pierśnica [cm]	Obowiązująca podstawa prawna
1.	1992-06-23	Miejscowość Stare Proboszczewice, na terenie prywatnym przy drodze powiatowej nr 3704 w, obręb ewidencyjny 0022	Jednoobiektowy	fragment ozu o powierzchni 0,15ha	-	-	-	Rozporządzenie Nr 18 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu płockiego
2.	1975-03-03	przy kościele parafialnym w Starej Białej, obręb ewidencyjny 0003	Wieloobiektowy	drzewa	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	19	85	Rozporządzenie Nr 19 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9.05.2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu płockiego
					Lipa drobnolistna - Tilia cordata	18	66	
					Lipa drobnolistna - Tilia cordata	19	118	
3.	1977-12-20	Miejscowość Wyszyna, teren prywatny przy drodze powiatowej nr 2907w, obręb ewidencyjny 0028	Jednoobiektowy	drzewo	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	25	320	Rozporządzenie Nr 18 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu płockiego
4.	1976-11-27	Nadleśnictwo Płock, Leśnictwo Brwilno, oddział 116 m, przy osadzie leśniczego	Wieloobiektowy	drzewa	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	18	77	Rozporządzenie Nr 18 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu płockiego
					Lipa drobnolistna - Tilia cordata	14	-	
					Lipa drobnolistna - Tilia cordata	18	97	
					Lipa drobnolistna -	22	127	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biata za lata 2021–2022

L.p.	Data utworzenia	Opis granicy	Typ tworu	Opis pomnika	Gatunek drzewa	Wysokość [m]	Pierśnica [cm]	Obowiązująca podstawa prawna
					Tilia cordata			
5.	1979-12-20	Nadleśnictwo Płock, Leśnictwo Brwilno, oddział 115 g, obręb ewidencyjny 0007	Wieloobiektowy	drzewa	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	375	Rozporządzenie Nr 18 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu płockiego
					Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	325	
					Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	384	
6.	1992-06-23	Nadleśnictwo Płock, Leśnictwo Brwilno, oddział 115 g, obręb ewidencyjny 0007	Wieloobiektowy	drzewa	Dąb szypułkowy - Quercus robur	23	121	Rozporządzenie Nr 18 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu płockiego
					Dąb szypułkowy - Quercus robur	27	108	
7.	1989-06-05	Miejscowość Srebrna, w parku nad stawem	Jednoobiektowy	drzewo	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	516	Rozporządzenie Nr 19 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9.05.2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu płockiego
8.	1992-06-08	Nadleśnictwo Płock, Leśnictwo Brwilno, oddział 115i	Wieloobiektowy	drzewa	Dąb szypułkowy - Quercus robur	25	112	Rozporządzenie Nr 18 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu płockiego
					Dąb szypułkowy - Quercus robur	26	124	
					Dąb szypułkowy - Quercus robur	28	120	
					Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) - Pinus sylvestris	29	85	
					Dąb szypułkowy -	26	104	

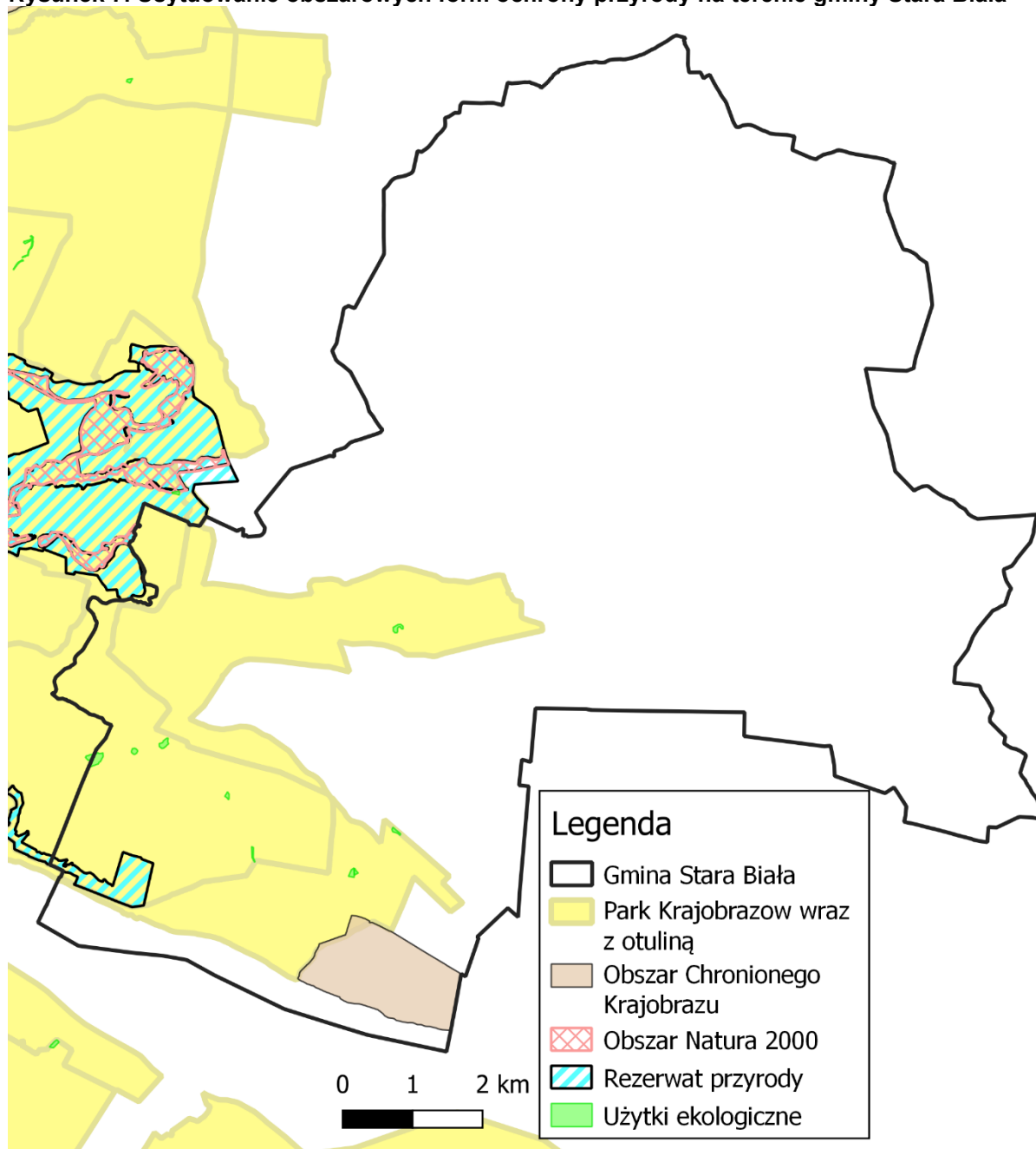
Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

L.p.	Data utworzenia	Opis granicy	Typ tworu	Opis pomnika	Gatunek drzewa	Wysokość [m]	Pierśnica [cm]	Obowiązująca podstawa prawna
					Quercus robur			
9.	1992-06-08	Nadleśnictwo Płock, Leśnictwo Brwilno, oddział 115 (115 d)	Wieloobiektowy	drzewa	Dąb szypułkowy - Quercus robur	28	114	Rozporządzenie Nr 18 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu płockiego
					Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) - Pinus sylvestris	28	88	
10.	1977-12-20	Nadleśnictwo Płock, Leśnictwo Brwilno, oddział 127a (113a)	Jednoobiektowy	drzewa	Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) - Pinus sylvestris	30	83	Rozporządzenie Nr 18 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu płockiego
11.	1992-02-21	Nadleśnictwo Płock, Leśnictwo Brwilno, oddział 121d (113)	Jednoobiektowy	drzewo	Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) - Pinus sylvestris	27	236	Rozporządzenie Nr 18 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu płockiego
12. ¹⁰	1975-03-03	Skarb Państwa, w ogrodzie Technikum Budowlanego, obręb ewidencyjny 0007, działka nr ew. 24/4	Jednoobiektowy	drzewo	Klon pospolity – Acer Planatoides	22	330	Rozporządzenie Nr 18 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu płockiego

źródło: GDOS

¹⁰ Objęty ochroną klon pospolity uległ całkowitemu zniszczeniu. Planowana jest regulacja stanu pomnika, tj. przygotowanie uchwały znoszącej formę ochrony przyrody.

Rysunek 7. Usytuowanie obszarowych form ochrony przyrody na terenie gminy Stara Biała



źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDOŚ

3. Zakres i realizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała

Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska został przedstawiony w tabeli 7., gdzie przyjęto następującą skalę oceny realizacji zadania:

- 0 – brak realizacji zadania,
- 1 – zrealizowane częściowo (oznacza inwestycje, których realizacja będzie kontynuowana w następnych latach),
- 2 – realizowane na bieżąco (oznacza przedsięwzięcia ciągłe),
- 3 – zrealizowane całkowicie (oznacza inwestycje, przedsięwzięcia jednorazowe, których realizacja została zakończona).

Tabela 7. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała, lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA							
Cel: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu							
1.	Realizacja zadań wynikających z <i>Planu Gospodarki Niskoemisyjnej</i> oraz <i>Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe</i> dla Gminy Stara Biała	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	-	-	Realizacja zadań związanych z termomodernizacją budynków, modernizacją źródeł ogrzewania, montażem instalacji OZE, rozbudową sieci gazowej i budową ścieżek rowerowych opisanych w kolejnych punktach.
2.	Modernizacja istniejących źródeł spalania paliw	Przedsiębiorstwa	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
3.	Modernizacja, likwidacja lub wymiana konwencjonalnych źródeł ciepła na niskoemisyjne w budynkach mieszkalnych, publicznych i innych (w tym realizacja Programu „Czyste Powietrze”)	Mieszkańcy	2021	3	672 101,61, ta sama kwota podana także w punktach 11 i 15	WFOŚiGW	Mieszkańcy mogą indywidualnie składać wnioski do WFOŚiGW o dofinansowanie przedsięwzięć polegających na zakupie i montażu ekologicznych urządzeń i instalacji grzewczych (kotły na paliwa stałe, olejowe, gazowe, pompy ciepła) w ramach Programu „Czyste Powietrze”. Na 1 formularzu można składać wnioski o dofinansowanie różnych zadań, z tego powodu podane kwoty obejmują także koszt termomodernizacji i montażu OZE. Dla większej przejrzystości szczegółowy opis realizacji programu przedstawiono w rozdz.
			2022		1 162 117,91, ta sama kwota podana także w punktach 11 i 15		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							5.1.
4.	Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach	Gmina Stara Biała	2021	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Przeprowadzono 50 kontroli źródeł ciepła.
			2022	2	8 718,74	Środki własne	Kontrola przestrzegania przepisów uchwały antysmogowej oraz inwentaryzacja indywidualnych źródeł ciepła na terenie gminy Stara Biała. Przeprowadzono 53 kontrole istniejących na nieruchomości źródeł ciepła. Kontrole te dotyczyły potwierdzenia istnienia na nieruchomości źródła ciepła oraz wskazanego opału (węgiel/pellet), wyjaśnienia rozbieżności danych w złożonej deklaracji lub też pozyskania informacji o istniejącym na nieruchomości źródle ciepła. Podczas 5 kontroli pouczono właścicieli o obowiązkach wynikających ze spalania odpadów oraz obowiązku wymiany kotła.
5.	Rozbudowa i modernizacja sieci gazowej oraz podłączanie budynków indywidualnych do sieci gazowej	Polska Spółka Gazownictwa	2021-2022	2	Dane poufne	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Długość sieci gazowej w 2020 r. wynosiła 121,260 km, w 2021 r. 124,707 km, w 2022 r. 126,175 km. Ilość czynnych przyłączy do budynków mieszkalnych wynosiła w 2020 r. 1 258 szt., w 2021 r. 1 375 szt., w 2022 r. 1 477 szt. Ilość odbiorców gazu (gospodarstwa domowe) wynosiła w 2020 r. 1 305 szt., w 2021 r. 1 445 szt., w 2022 r. 1 489 szt.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Odsetek ludzi korzystających z sieci gazowej wynosił w 2020 r. 42,0%, w 2021 r. 45,4%, w 2022 r. 46,0%.
6.	Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza	GIOŚ	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Na terenie gminy Stara Biała znajduje się stacja pomiarowa. Więcej informacji w rozdz. 5.1.
7.	Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę połączeń drogowych oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.
8.	Poprawa systemu komunikacji publicznej, m.in. budowa, przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych, węzłów multimodalnych	Gmina Stara Biała	2021	3	310 286,65	Środki własne	Budowa infrastruktury drogowej (pętla autobusowa) w miejscowości Mańkowo (na dz. o nr ewid. 120/1). W ramach zadania wybudowano pętle autobusową o nawierzchni z betonu asfaltowego o długości 70 m i szerokości 6,0 m oraz wykonano poszerzenia jezdni pętli autobusowej o szerokości 3,0 m z nawierzchni z betonu asfaltowego. W ramach zadania wykonano również przebudowę zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej nr 559 z wyłączeniem budowy chodnika w obrębie zjazdu.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2021	3	43 222,20	Fundusz Sołecki	Remont chodnika wzdłuż drogi do oczyszczalni ścieków.
			2022	3	6 000,00	Fundusz Sołecki	Montaż wiaty przystankowej w sołectwie Miłodróż.
			2022	3	115 669,20, w tym Gmina 51 500,00, FS 54 169,20, MIAS 10 000,00	Środki własne, Fundusz Sołecki, Mazowiecki Instrument Aktywizacji Sołectw	Budowa chodnika w miejscowości Maszewo.
		ZDP	2021-2022	3	158 359,79	Powiat Płocki, RFRD	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na 1 przejściu dla pieszych w Białej na ul. Augustyna Kordeckiego na drodze nr 6905W Parzeń – Kamionki – Stara Biała – gr. miasta – (Płock) w m. Biała – budowa chodnika i aktywnego przejścia dla pieszych.
			2022	3	55 600,92	Powiat Płocki	Przebudowa drogi powiatowej nr 6905W Parzeń – Kamionki – Stara Biała – gr. miasta – (Płock) w zakresie budowy chodnika na odcinku długości 120,5 mb w m. Biała na odcinku od km 0+000 do km 0+0,46,3.
9.	Rozwój transportu rowerowego w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych, ciągów pieszo - rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Gmina Stara Biała	2021	3	Brak poniesionych kosztów	-	Budowa ścieżki rowerowej na odcinku: Maszewo Duże – Brwilno (wzdłuż dr. gminnej).
			2022		1 014 130,37	Środki własne	W 2021 r. trwały prace projektowe nad opracowaniem projektu budowlanego. W 2022 r. zrealizowano inwestycję obejmującą rozbudowę i przebudowę drogi gminnej nr 291317W ulicy Brwileńskiej od km 0+000 do

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	(np. wypożyczalnie rowerów)						1+682 w miejscowościach Mańkowo, Brwilno i Maszewo Duże w zakresie budowy ścieżki rowerowej o szer. 2,0 m o nawierzchni asfaltowej. Wybudowane zostały również zjazdy indywidualne, odwodnienie i zabezpieczenie i regulacja istniejącej infrastruktury.
		ZDP	2022	1	-	-	Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 5201W Płock – Zagoty – Bonisław. Zlecono wykonanie dokumentacji projektowej.
10.	Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic głównych gminy Stara Biała	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.
11.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych	Mieszkańcy	2021	3	672 101,61, ta sama kwota podana także w punktach 3 i 15	WFOŚiGW	Mieszkańcy mogą indywidualnie składać wnioski do WFOŚiGW o dofinansowanie przedsięwzięć polegających na zakupie i montażu ekologicznych urządzeń i instalacji grzewczych (kotły na paliwa stałe, olejowe, gazowe, pompy ciepła) w ramach Programu „Czyste Powietrze”. Na 1 formularzu można składać wnioski o dofinansowanie różnych zadań, z tego powodu podane kwoty obejmują także koszt wymiany źródeł ciepła i montażu OZE. Dla większej przejrzystości szczegółowy opis
			2022		1 162 117,91, ta sama kwota podana także w punktach 3 i 15		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							realizacji programu przedstawiono w rozdz. 5.1.
12.	Instalacja energooszczędnego oświetlenia w budynkach zarządzanych przez Gminę Stara Biała	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.
13.	Zakup kompleksowej usługi oświetlenia drogowego o podwyższonym standardzie – zmniejszenie zużycia energii i poprawa jakości i ujednolicenia barwy oświetlenia na terenie gminy Stara Biała	Gmina Stara Biała	2021	2	827 431,39	Środki własne	Zakup i dostaw energii elektrycznej oraz usługi związane z użytkowaniem i utrzymaniem urządzeń oświetlenia ulicznego.
			2022		990 592,78		
14.	Wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów stwarzających warunki do stosowania OZE	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	<p>Dla obszaru gminy na koniec 2022 r. obowiązywało 40 planów miejscowych. Planami miejscowymi objęte są przede wszystkim obszary o najintensywniejszej zabudowie, poddane silnej presji urbanizacyjnej. Powierzchnia gminy objęta obowiązującymi MPZP wynosi 1 800 ha, tj. 16,3% ogólnej powierzchni gminy. W 2022 r. uchwalono plan dla fragmentu obrębu Maszewo Duże.</p> <p>MPZP dla fragmentu obrębu Maszewo Duże w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala zaopatrzenie w ciepło dla celów grzewczych i ciepłej wody użytkowej z indywidualnych niskoemisyjnych lub bezemisyjnych źródeł</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biąta za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							ciepła w tym z instalacji odnawialnych źródeł energii. W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną ustala zaopatrzenie w energię elektryczną z indywidualnych urządzeń wytwarzających energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii. W zakresie wykorzystania odnawialnych źródeł energii ustala możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej 100 kW jako urządzeń towarzyszących zabudowie zgodnej z przeznaczeniem terenu z zastrzeżeniem zakazu lokalizacji urządzeń wykorzystujących energię wiatru o mocy przekraczającej 4,0 kW i biogazowni. Na panelach słonecznych (ogniwach fotowoltaicznych) nakazuje się stosowanie powłok antyrefleksyjnych oraz rozwiązań ograniczających odbierany przez ptaki i owady efekt lustra wody.
15.	Realizacja inwestycji z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na terenie gminy Stara Biąta	Gmina Stara Biąta	2022	3	22 250,70, w tym MIAS 10 000,00	Środki własne, Mazowiecki Instrument Aktywizacji Sołectw	Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 3,6 kWp (8 paneli) w świetlicy wiejskiej w miejscowości Włoczewo.
		Mieszkańcy	2021	3	672 101,61, ta sama kwota podana także w punktach 3 i 11	WFOŚiGW	Mieszkańcy mogą indywidualnie składać wnioski do WFOŚiGW o dofinansowanie przedsięwzięć polegających na zakupie i montażu ekologicznych urządzeń i instalacji grzewczych (kotły na paliwa stałe, olejowe, gazowe, pompy ciepła) w ramach Programu „Czyste Powietrze”.
			2022		1 162 117,91, ta sama kwota		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					podana także w punktach 3 i 11		Na 1 formularzu można składać wnioski o dofinansowanie różnych zadań, z tego powodu podane kwoty obejmują także koszt wymiany źródeł ciepła i termomodernizacji. Dla większej przejrzystości szczegółowy opis realizacji programu przedstawiono w rozdz. 5.1.
16.	Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza	Przedszkole w Nowych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć przedszkolnych	Środki własne	Uwrażliwianie dzieci na konieczność dbania o jakość powietrza na rzecz zdrowia i ochrony środowiska, poprzez prowadzenie pogadarek i zajęć tematycznych w ramach realizacji podstawy programowej, ogólnopolskich programów proekologicznych i programów własnych nauczycieli: „Zielony ogródek” – innowacja ekologiczna nauczycieli przedszkola; „Mali przyrodniczy” – program autorski wychowawcy; „Dziecko bliżej przyrody” – program autorski wychowawcy; „Eko ludki” – program autorski wychowawcy; „Kubusiowi przyjaciele natury” – realizacja ogólnopolskiego programu proekologicznego; „Działaj z ImPetem” – realizacja ogólnopolskiego programu proekologicznego; „Necio.pl” – realizacja ogólnopolskiego programu proekologicznego; „Czyściochowe przedszkole” – realizacja ogólnopolskiego programu proekologicznego. Organizowanie spotkań z przedstawicielami zawodów m.in. strażak, laborant, pielęgniarka o tematyce wpływu zanieczyszczenia powietrza dla naszego zdrowia.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Udział w warsztatach ekologiczno-przyrodniczych – uświadamianie konieczności sadzenia roślin i ich wpływu na jakość powietrza.
		Szkoła Podstawowa w Maszewie Dużym	19.09.2021-22.06.2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Zagadnienia realizowane podczas lekcji chemii w klasach siódmych: prelekcja, film edukacyjny, prezentacja multimedialna.
		Szkoła Podstawowa w Starych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Lekcje chemii w kl. 7 – zanieczyszczenia powietrza: efekt cieplarniany, dziura ozonowa, kwaśne deszcze, smog, źródła zanieczyszczeń powietrza naturalne i antropogeniczne. Edukacja wczesnoszkolna: doświadczenia na zajęciach edukacyjnych, działania w plenerze. Biologia w kl. 8 – wpływ człowieka na różnorodność biologiczną: zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenie wód, degradacja gleb.
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – przedszkole	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Udział w Programie Edukacji Antytytoniowej pt. „Czyste powietrze wokół nas”. Dzieci chętnie uczestniczyły w zajęciach i wykonywały powierzone im zadania. Łatwo przyswajały informacje na temat problemu dymu tytoniowego oraz jak unikać sytuacji w których dzieci przebywają w zadymionych pomieszczeniach. Proponowane zabawy ruchowe, tematyczne konstruktywnie zainspirowały ich wyobraźnię. Rodzice

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							otrzymali broszury informacyjne o szkodliwości dymu nikotynowego dla dzieci oraz zagrożeń wynikających z korzystania z elektronicznych papierosów. Dzięki tym zajęciom dzieci zwiększyły wiedzę dotyczącą szkodliwości dymu różnego rodzaju, obserwowały podczas wycieczek i spacerów wokół przedszkola źródła dymu, projektowały własny znaczek „Nie pal przy mnie”, rysowały różne źródła dymu. Przedszkole zyskało miano placówki promującej profilaktykę antytytoniową.
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszyńcu – szkoła	17.11.2021	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Zajęcia edukacyjne:
			15.02.2022				„Dbajmy o nasze powietrze”. „Jak smog szkodzi naszemu zdrowiu ?”
17.	Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną, a także wzorce	Przedszkole w Nowych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć przedszkolnych	Środki własne	Wskazywanie dobrych nawyków poprzez uświadomienie dzieci na konieczność oszczędzania energii, np. gaszenie światła w toalecie. Udział w konkursie ogólnopolskim „Podaj rękę światu, działaj dla klimatu” (wrzesień 2022). Wystawianie teatryków przedszkolnych przez nauczycieli o tematyce proekologicznej – nauczanie przez bajanie: „Z życia warzyw zaczerpnięte, bo w ogrodzie podglądnięte”. Wdrażanie do przestrzegania zasad efektywności energetycznej poprzez udział w „Dniu bez opakowań foliowych” (styczeń

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							2021). Dzieci tworzyły torby ekologiczne, dowiadując się jednocześnie, że utylizacja toreb foliowych zanieczyszcza powietrze tlenkami węgla i azotu, rakotwórczymi dioksynami oraz metalami ciężkimi.
		Szkoła Podstawowa w Maszewie Dużym	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Cykliczne godziny wychowawcze, pogadanki i apele dotyczące oszczędzania energii (szczególnie wyłączanie światła w toaletach, salach lekcyjnych, korytarzach, szatniach) przy współpracy z samorządem uczniowskim, wypracowywanie prawidłowych nawyków.
		Szkoła Podstawowa w Starych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Lekcje geografii w kl. 6 – rodzaje elektrowni na świecie: pokaz multimedialny. Biologia w kl. 8 – racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody: odnawialne źródła energii, gospodarowanie nieodnawialnymi zasobami przyrody. Pogadanki na temat oszczędzania prądu.
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – przedszkole	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Energia w naszym przedszkolu: spacer po pomieszczeniach przedszkolnych w poszukiwaniu urządzeń działających na prąd, pogadanki – wdrażanie do poszanowania energii elektrycznej. Prezentacje multimedialne: źródła energii odnawialnej – wiatraki, panele fotowoltaiczne.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
ZAGROŻENIA HAŁASEM							
Cel: Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców gminy ponadnormatywnym hałasem, zwłaszcza emitowanym przez środki transportu drogowego							
18.	Kontrolowanie dopuszczalnych norm emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej oraz ciągów komunikacyjnych	WIOŚ	2021	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Kontrola w Przedsiębiorstwie Usługowo-Produkcyjnym „KOW-ROL” Kowalski Tadeusz, Srebrna. Nie stwierdzono naruszeń.
		GDDKiA	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Opracowanie mapy akustycznej dla dróg krajowych. Na terenie gminy Stara Biała nie wskazano terenów zagrożonych hałasem. Więcej informacji w rozdz. 5.2.
19.	Uspokojenie ruchu drogowego, poprzez wprowadzenie ograniczeń prędkości oraz inteligentnego sterowania ruchem	MZDW	październik 2022	3	2 200,00	Województwo Mazowieckie	Ograniczenie prędkości na skrzyżowaniu DW 540 z drogą gminną celem zapewnienia bezpieczeństwa pojazdom wyjeżdżającym z drogi podporządkowanej na drogę z pierwszeństwem. Miejsce słabej widoczności ograniczone łukiem poziomym drogi. W ww. celu ustawiono trzy znaki B-33(70) oraz znak B-20.
20.	Stosowanie rozwiązań technicznych w zakładach przemysłowych lub usługowych, minimalizujące emitowany poziom hałasu	Przedsiębiorstwa	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb.
21.	Budowa, rozbudowa, modernizacja i przebudowa dróg krajowych, wojewódzkich oraz	Gmina Stara Biała	2021	3	811 380,38	Środki własne	Budowa drogi gminnej w m. Dziarnowo do granicy m. Nowe Proboszczewice o długości 1 451,00 m, szerokości 3,50 m o nawierzchni bitumicznej na podbudowie z kruszywa kamiennego o gr. 10 cm wraz ze zjazdami,

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	gminnych i powiatowych						poboczami i odwodnieniem drogi w postaci rowów.
			2021	3	314 371,49	Środki własne	Budowa drogi gminnej w miejscowości Mańkowo o długości 332,50 m, o nawierzchni asfaltowej wraz z obustronnym poboczem, zjazdami i odwodnieniem za pomocą rowów. Zakres prac obejmował także przebudowę kanalizacji telekomunikacyjnej i przebudowę zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej nr 559.
			2021	3	65 845,95	Środki własne	Budowa drogi gminnej w miejscowości Maszewo (JAR).
			2021	3	1 661 032,11, w tym FS 15 797,85, RFIL 1 504 102,00	Środki własne, Fundusz Sołecki, RFIL	Rozbudowa drogi gminnej Nr 291307W w miejscowości Bronowo Zalesie oraz Nowe Bronowo od km 0+003,50 do km 1+080,69 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą gminną Nr 291310W. W ramach zadania wybudowano drogę o długości 1 077,19 mb i szer. od 4,0 m do 6,0 m o nawierzchni bitumicznej wraz z poboczami, zjazdami i odwodnieniem drogi za pomocą rowów. W zakres zamówienia wchodziła również przebudowa skrzyżowania z dr. gminną Nr 291310A w km 1+208,25 do 1+337,53 o szer. 7,0 m.
			2021	3	805 805,09	Środki własne	Budowa ulicy Laurowej w miejscowości Brwilno o długości 455,30 m, szerokości 5,0 m o nawierzchni z kostki betonowej wraz ze zjazdami, kanalizacją deszczową oraz

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury.
			2021	3	201 019,72, w tym FS 17 325,00	Środki własne, Fundusz Sołecki	Budowa drogi wewnętrznej na dz. o nr ewid. 112/9 w miejscowości Stara Biała z kostki betonowej o długości 147 m i szer. 4,50 m na podbudowie z kruszywa łamanego.
			2021-2022	3	620 000,00, w tym FS 31 745,00	Środki własne, Fundusz Sołecki	Przebudowa ulicy Płockiej w miejscowości Stare Proboszczewice. Zadanie obejmowało przebudowę ulicy Płockiej na długości 220 m. Roboty polegały na jednostronnym poszerzeniu jezdni do 6,0 metrów oraz odcinkowo dwustronnie do 7,0 metrów. Wykonana została nowa warstwa wiążąca i ścieralna z betonu asfaltowego na całej szerokości jezdni. W ramach zadania wykonano: zatokę parkingową o szerokości 2,5 m i nawierzchni z kostki brukowej betonowej, zjazdy z kostki brukowej betonowej, chodnik o szerokości 2,0 m z kostki brukowej betonowej a także schody do istniejącego chodnika o szerokości 4,0 m wraz z rampą podjazdową dla wózków. W ramach zadania przebudowano kanalizację teletechniczną kolidującą z przebudową drogi, urządzono teren zielony i stałą organizację ruchu.
			2021	3	309 517,12, w tym FS 53 174,30, Województwo Mazowieckie	Środki własne, Fundusz Sołecki, Województwo Mazowieckie	Przebudowa drogi wewnętrznej (ul. Mazowieckiego) w miejsc. Nowe Proboszczewice o długości 646,80 m, nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi, zjazdami i odwodnieniem drogi za pomocą

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					49 622,80		rowów.
			2021	3	8 000,00	Fundusz Sołecki	Opracowanie projektu budowy drogi wewnętrznej w miejscowości Kruszczewo (dz. o nr ewid. 68).
			2021	3	9 000,00	Fundusz Sołecki	Opracowanie projektu budowy drogi wewnętrznej w miejscowości Mańkowo (dz. o nr ewid. 5/3).
			2021	3	20 046,71	Fundusz Sołecki	Opracowanie projektu budowy drogi wewnętrznej w miejsc. Nowe Draganie (na dz. o nr ewid. 39) – etap II.
			2021	1	469 628,77	Środki własne	Opracowanie dokumentacji technicznej budowy dróg wewnętrznych na terenie gminy Stara Biała. Zadanie jest realizowane w latach 2018-2023.
			2022		183 885,10		
			2021	1	68 251,00	Środki własne	Opracowanie projektu i budowa drogi gminnej Nr 291314W. W 2021 r. trwały procedury uzgodnieniowe.
			2022	1	1 923 797,76	Środki własne, Fundusz Przeciwdziałania COVID-19	Opracowanie projektu i rozbudowa drogi gminnej ulicy Łącznej Nr 291314W w miejscowościach: Maszewo, Brwilno i Maszewo Duże oraz budowa drogi gminnej w Maszewie.
			2021	3	752 329,29	Środki własne	Opracowanie projektu i budowa drogi wewnętrznej w miejsc. Maszewo.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2022		423 909,28		<p>W 2021 r. zakończono I etap obejmujący budowę drogi o długości ok. 551 mb i szer. 5,00 m o nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa łamanego wraz ze zjazdami i odwodnieniem dróg za pomocą obustronnych poboczy chłonnych o szer. 1,0 m. W skład zadania wchodziło również zabezpieczenie istniejącej infrastruktury, zagospodarowanie zieleni i oznakowanie pionowe.</p> <p>W 2021 r. zakończono II etap realizowany na działkach o nr ewid. 67/71 i 67/69 długości 266,70 mb i szer. 5 mb. Ponadto wykonane zostały zjazdy i odwodnienie za pomocą obustronnych poboczy chłonnych (z kruszywa naturalnego grubego 31,5/63 mm) o szerokości 1 m. W skład zadania wchodziło również zabezpieczenie istniejącej infrastruktury. Na terenie od poboczy chłonnych do ogrodzeń zagospodarowano zieleń.</p>
			2021	3	7 990,61	Środki własne, RFRD	<p>Rozbudowa drogi gminnej nr 291326W w miejscowościach Bronowo – Zalesie i Nowe Trzepowo.</p> <p>W 2021 r. uzyskano operat wodnoprawny obejmujący pozwolenie na przebudowę urządzeń melioracji wodnej oraz ogłoszono przetarg na realizację zadania.</p>
			2022		2 541 665,81, w tym RFRD 1 475 096,22		<p>W 2022 r. zrealizowano inwestycję obejmującą rozbudowę drogi w miejscowościach Bronowo – Zalesie i Nowe Trzepowo o długości</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biąta za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							1 623,03 mb i szerokości 4 mb o nawierzchni bitumicznej wraz z pobocznymi, zjazdami, mijankami i odwodnieniem drogi za pomocą rowów. Wykonano również stałe oznakowanie drogi.
			2021	3	29 458,56	Fundusz Sołecki	Remont drogi gminnej Nr 291313W w miejscowości Nowe Trzepowo.
			2021	3	30 468,87	Fundusz Sołecki	Remont wjazdu na drogę wewnętrzną w miejscowości Ogorzelice przy ul. Bielska 5.
			2021	3	29 527,87	Fundusz Sołecki	Remont dróg gminnych w sołectwie Srebrna (dz. o nr ewid. 20/30).
			2021	3	16 749,90	Fundusz Sołecki	Remont drogi gminnej Nr 291301W w miejscowości Trzebuń.
			2021	1	54 120,00	Środki własne	Opracowanie dokumentacji technicznej i budowa części dr. wewnętrznej na cz. dz. o nr ewid. 159 w miejscowości Stara Biąta. W 2021 r. opracowano dokumentację techniczną.
			2021-2022	1	Brak poniesionych kosztów	-	Budowa ulicy Mickiewicza w miejsc. Maszewo Duże. W latach 2021-2022 trwały prace projektowe nad opracowaniem projektu budowlanego.
			2022	3	39 210,00	Fundusz Sołecki	Remont drogi gminnej Nr 291327W w miejscowości Bronowo – Zalesie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2022	3	25 131,40	Fundusz Sołecki	Remont drogi gminnej Nr 291308W (na odcinku Kowalewko do granicy z miejsc. Stara Biała).
			2022	3	8 500,00	Fundusz Sołecki	Wykonanie prac remontowych na drogach gminnych o nawierzchni gruntowej w sołectwie Kruszczewo.
			2022	3	13 200,00	Fundusz Sołecki	Remont drogi gminnej w miejscowości Miłodróż (na dz. 34/4).
			2022	3	20 525,63	Fundusz Sołecki	Remont poboczy wzdłuż drogi gminnej Nr 291301W w miejscowości Trzebuń.
			2022	3	20 855,00	Fundusz Sołecki	Remont drogi gminnej Nr 291315W w miejscowości Włoczewo (na dz. o nr ewid. 6).
			2022	3	1 048 606,04	Środki własne	Budowa części drogi gminnej (ul. Bankowej) w miejscowości Biała o nawierzchni bitumicznej o długości 621 m i szerokości 3,50 m na podbudowie z kruszywa łamanego o gr. 20 cm wraz ze zjazdami i odwodnieniem za pomocą rowu a także obustronnym poboczem o szer. 0,75 m z kruszywa. W ramach zadania został wyprofilowany i wyczyszczony z namulów rów znajdujący się na działce nr ewid. 193 oraz wykonano stałą organizację ruchu.
			2022	3	1 162 719,02, w tym RFRD	Środki własne, RFRD	Budowa drogi gminnej w miejscowości Dziarnowo. o długości 1 260 m o nawierzchni bitumicznej, szerokości 3,50 m wraz ze

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					543 429,68		zjazdami i obustronnymi poboczami o szerokości 0,75 m. W ramach zadania wykonano również odwodnienie drogi za pomocą rowów oraz oznakowanie drogi.
			2022	3	36 183,00	Fundusz Sołecki	Budowa drogi gminnej w miejscowości Nowe Trzepowo.
			2022	3	24 670,88	Fundusz Sołecki	Budowa drogi gminnej w miejscowości Stare Draganie gmina Stara Biała.
			2022	1	39 341,00	Fundusz Sołecki	Budowa drogi gminnej (ul. Spółdzielczej) w miejscowości Stare Proboszczewice od km 0+000 do km 1+619.
			2022	3	11 236,00	Fundusz Sołecki	Opracowanie projektu budowy drogi gminnej w miejscowości Kruszczewo (na dz. o nr ewid. 48).
			2022	3	151 797,48, w tym FS 39 276,03	Środki własne, Fundusz Sołecki	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Stara Biała, na działkach nr ewid. 182/7 i 182/8 o nawierzchni z kostki betonowej oraz z płyt ażurowych o długości 117 m i zmiennej szerokości od 3 m do 4,50 m na podbudowie z kruszywa łamanego o gr. 20 cm wraz ze zjazdami, dojazdami do furtek i obustronnymi poboczami chłonnymi o szer. 0,75 m. W ramach zadania wykonano zabezpieczenie istniejącej infrastruktury.
			2022	3	464 405,95, w tym Województwo Mazowieckie	Środki własne, Województwo Mazowieckie	Przebudowa drogi wewnętrznej (ul. Polnej) w miejscowości Nowe Proboszczewice. W ramach zadania wykonano przebudowę

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					174 000,00		drogi o nawierzchni żwirowej o długości 915 m na drogę o nawierzchni bitumicznej szerokości 4,0 m. Wykonano również zjazdy i pobocza.
			2022	3	435 000,00	Środki własne	Budowa drogi wewnętrznej (dz. o nr ewid. 5/3) w miejscowości Mańkowo. o długości 157,9 m i szerokości 5,0 m o nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie z mieszanki kamiennej o gr. 20 cm. W ramach zadania wykonane zostały zjazdy, odwodnienie w postaci poboczy chłonnych oraz zabezpieczenie istniejącej infrastruktury i trawniki.
			2022	3	230 731,98	Środki własne	Przebudowa drogi wewnętrznej (ul. L. Teligi) w miejscowości Maszewo o długości 85 m, szerokości 5,0 m o nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie z kruszywa łamanego o gr. 20 cm wraz ze zjazdami, odwodnieniem w postaci poboczy chłonnych oraz zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury i odtworzeniem trawników.
			2022	1	467 872,79	Środki własne, Fundusz Przeciwdziałania COVID-19	Modernizacja infrastruktury drogowej – budowa i przebudowa dróg na terenie gminy Stara Biała – poprawa infrastruktury drogowej na terenie gminy. Odcinek 1: Budowa drogi gminnej w miejscowości Stara Biała. Odcinek 2: Rozbudowa drogi gminnej nr 291322W w miejscowościach Kamionki i Włoczewo. Odcinek 3: Budowa drogi gminnej w miejscowości Nowe Trzepowo.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Zakończenie inwestycji w 2023 r.
			2022	1	400,00	Środki własne	Budowa ulicy Topazowej w miejscowości Ludwikowo. Zakończenie inwestycji w 2023 r.
			2022	1	Brak poniesionych kosztów	-	Przebudowa ulic: Jagodowej i Poziomkowej w miejscowości Brwilno. Zakończenie inwestycji w 2023 r.
			2022	1	Brak poniesionych kosztów	-	Przebudowa ulic: Szerokiej i Fiołkowej w miejscowości Brwilno. Zakończenie inwestycji w 2023 r.
		MZDW	2021-2022	0	-	-	Brak realizacji zadania.
		ZDP	2021-2022	1, 3	-	-	Realizacja zadań opisanych w kolejnych punktach.
22.	Rozbudowa DW 559 na odcinku od km 45+073,51 do km 46+709,55 w m. Maszewo Duże (do granicy z m. Płock)	Gmina Stara Biała	2021	1	61 500,00	Gmina Stara Biała.	Wykonanie i przekazanie dokumentacji technicznej przez Gminę.
		MZDW	2022		-	-	Nie wszczęto procedur przetargowych.
23.	Rozbudowa DW 540 na odcinku od km 6+470 do km 8+300 (Stare Proboszczewice)	MZDW	2021-2022	0	-	-	Brak realizacji zadania.
24.	Rozbudowa skrzyżowania (budowa skrzyżowania)	ZDP	2022	1	947 835,71	Powiat Płocki, Rządowy Fundusz	Nastąpiła zmiana zakresu i nazwy zadania na „Rozbudowa skrzyżowania (budowa

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	o ruchu okrężnym) drogi powiatowej nr 6905W z drogą powiatową nr 2908W wraz z budową ścieżki w ciągu drogi nr 2908W do DW 559 na odcinku od km 0+010 do km 3+010 (Draganie Proboszczewice)				(całkowity koszt)	Polski Ład	skrzyżowania o ruchu okrężnym) drogi powiatowej nr 6905W z drogą powiatową nr 2908W". W ramach zadania budowane jest skrzyżowanie o ruchu okrężnym, chodnik w ciągu drogi powiatowej nr 2908W (ujęty w punkcie 25 niniejszej tabeli) oraz przebudowa drogi nr 6905W (ujęta w punkcie 30 niniejszej tabeli). Zakończenie zadania w 2023 r.
25.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 2908W na odcinku od km 3+010 do km 3+410	ZDP	2022	1	-	Powiat Płocki, Rządowy Fundusz Polski Ład	Zadanie realizowane w ramach zadania inwestycyjnego „Rozbudowa skrzyżowania (budowa skrzyżowania o ruchu okrężnym) drogi powiatowej nr 6905W z drogą powiatową nr 2908W”, opisanego w punkcie 24 niniejszej tabeli.
26.	Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 5201W wraz z budową punktu kontrolnego do ważenia pojazdów na odcinku od km 3+400 do km 4+800	ZDP	2022	1	-	Powiat Płocki, Rządowy Fundusz Polski Ład	Zadanie realizowane w ramach zadania inwestycyjnego „Rozbudowa skrzyżowania (budowa skrzyżowania o ruchu okrężnym) drogi powiatowej nr 6905W z drogą powiatową nr 2908W”, opisanego w punkcie 24 niniejszej tabeli.
27.	Przebudowa – modernizacja drogi powiatowej nr 2910W od km 0+548,28 do km 2+254,13 i od km 3+228,16 do km 3+417,74 (na terenie gm. Stara Biała odcinek o długości 511,72 m)	ZDP	2021-2022	3	2 988 071,78	Powiat Płocki	Przebudowa drogi powiatowej nr 2910W odbyła się na terenie gminy Stara Biała na odcinku o długości 511,72 m i na terenie gminy Bielsk na odcinku o długości 1,38 km. Podany koszt dotyczy całego zadania bez podziału na gminy.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
28.	Przebudowa drogi powiatowej nr 2909W na całej jej długości	ZDP	2021-2022	0	-	-	Brak realizacji zadania.
29.	Przebudowa drogi powiatowej nr 5201W na odcinkach zlokalizowanych od granicy miasta Płocka do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2909W o łącznej długości 1,973	ZDP	2021-2022	0	-	-	Brak realizacji zadania.
30.	Przebudowa drogi powiatowej nr 6905 na odcinku zlokalizowanym od mostu na rz. Wierzbica w m. Stara Biała do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2908W, o długości 0,398 km	ZDP	2022	1	-	Powiat Płocki, Rządowy Fundusz Polski Ład	Zadanie realizowane w ramach zadania inwestycyjnego „Rozbudowa skrzyżowania (budowa skrzyżowania o ruchu okrężnym) drogi powiatowej nr 6905W z drogą powiatową nr 2908W”, opisanego w punkcie 24 niniejszej tabeli.
31.	Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2918W z drogą gminną w m. Dziarnowo	Gmina Stara Biała	2021	3	811 380,38 (kwota ujęta także w punkcie 21)	Środki własne	Zadanie zrealizowane w ramach budowa drogi gminnej w m. Dziarnowo, opisanego w punkcie 21 niniejszej tabeli.
32.	Wprowadzenie do MPZP zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożeń hałasem (rozgraniczenie terenów o różnicowanej funkcji), np.: odsuwanie linii zabudowy od istniejących i potencjalnych źródeł hałasu	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Uchwalony w 2022 r. MPZP dla fragmentu obrębu Maszewo Duże ustala ochronę przed hałasem poprzez wskazanie do jakiego rodzaju terenu w zakresie dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku należą poszczególne tereny podlegające ochronie akustycznej, zgodnie z ustaleniami

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	oraz lokalizacja zabudowy mieszkaniowej na terenach o korzystnym klimacie akustycznym (bez istniejących i potencjalnych przekroczeń hałasu)						szczegółowymi dla poszczególnych terenów.
33.	Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego	Przedszkole w Nowych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć przedszkolnych	Środki własne	<p>Wskazywanie dobrych nawyków poprzez uwróżliwianie dzieci na konieczność posługiwania się umiarkowanym tonem głosu, na rzecz ochrony słuchu.</p> <p>Uwróżliwianie dzieci na zalety płynące z aktywności fizycznej, spacerów na świeżym powietrzu oraz jazdy rowerem, które służą zarówno zdrowiu jak i ochronie środowiska.</p> <p>Tworzenie warunków sprzyjających aktywności ruchowej i pobytowi na świeżym powietrzu poprzez różnorodne działania (zajęcia gimnastyczne, zabawy ruchowe, zajęcia na stadionie, spacer i piesze wycieczki).</p> <p>Udział w obchodach Dnia Pustej Klasy poświęconych aktywnościom edukacyjnym na powietrzu.</p>
		Szkoła Podstawowa w Maszewie Dużym	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	<p>Realizacja programu B&N Pieszy niechroniony użytkownik ruchu drogowego.</p> <p>Przygotowanie i przeprowadzenie egzaminu na kartę rowerową dla uczniów klas 4.</p> <p>UTO (Urządzenia Transportu Osobistego) – cykliczne pogadanki i przypomnienie</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							przepisów.
		Szkoła Podstawowa w Starych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Zachęcanie do jazdy na rowerze do szkoły. Rysowanie planów ścieżek rowerowych w najbliższej okolicy. Przyroda w kl. 4 – obszary i obiekty chronione.
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszyńce – przedszkole	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Wprowadzenie metod wyciszających grupę np.: słoik zabawek wykonanych przez dzieci ciszaków, spray ciszy, koncentracja na delikatnym dźwięku, wierszyki, wyciszanki, masażyki, piosenki, rymowanki – sygnał do wykonywania określonych czynności, Kodeks Przedszkolaka z piktogramem oznaczającym posługiwanie się umiarkowanym głosem przez dzieci w sali przedszkolnej, pogadanki na temat: szkodliwości hałasu na organizm człowieka.
POLA ELEKTROMAGNETYCZNE							
Cel: Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym							
34.	Prowadzenie cyklicznych badań kontrolnych poziomów pól elektromagnetycznych na terenie gminy Stara Biała	GIOS	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Pomiar w gminie Stara Biała wykonano w 2021 r. Wykazał stężenie promieniowania elektromagnetycznego na poziomie poniżej 0,8 V/m, dużo niższym od dopuszczalnego. Więcej informacji w rozdz. 5.3.
35.	Wprowadzenie do planów zagospodarowania	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	W ramach bieżącej	Środki własne	Uchwalony w 2022 r. MPZP dla fragmentu obrębu Maszewo Duże zakazuje lokalizacji

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi				działalności		obiektów, urządzeń i sieci infrastruktury technicznej powodujących przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności, określonych w przepisach odrębnych z zakresu ochrony środowiska, z uwzględnieniem zabudowy mogącej powstać na terenach zgodnie z ustaleniami planu.
36.	Prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)	Powiat Płocki	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Na terenie gminy Stara Biała funkcjonuje 9 stacji bazowych telefonii komórkowej zgłoszonych Staroście Płockiemu.
37.	Właściwa lokalizacja, modernizacja i poprawne użytkowanie urządzeń oraz instalacji emitujących PEM	Przedsiębiorstwa	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco, na co wskazują wyniki badań promieniowania elektromagnetycznego wskazujące na poziomy dużo niższe od dopuszczalnych.
38.	Modernizacja i rozbudowa sieci energetycznych	Energia Operator S.A.	23.03.2021 (odbiór końcowy)	3	Dane poufne	Środki własne	Budowa łącznika LSN, KSN, SN/nN, AMI, KnN, ZKPP oraz demontaż LSN i SN/nN w Nowym Trzepowie dz. 167/2.
			2021	3	Dane poufne	Środki własne	Wymiana przyłączy gołych na izolowane – 38 szt.
			2022	3	Dane poufne	Środki własne	Wymiana przyłączy gołych na izolowane – 54 szt.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2022	3	Dane poufne	Środki własne	Wymiana łączników w liniach napowietrznych SN 15kV na rozłączniki zdalnie sterowane – 3 szt.
			24.03.2022 (odbiór końcowy)	3	Dane poufne	Środki własne	Budowa łącznika LSN, KSN, SN/nN, AMI, KnN, ZKPx12 w Wyszyńcu.
			20.04.2022 (odbiór końcowy)	3	Dane poufne	Środki własne	Budowa stacji napowietrznej, rozłącznika napowietrzego SN, linii kablowej SN, linii kablowej nN, złączy KRSN w Nowej Białej dz. 64/7 i 63/2.
			20.10.2022 (odbiór końcowy)	3	Dane poufne	Środki własne	Budowa linii napowietrznej nN, rozłącznika bezpiecznikowego, linii kablowej nN, przyłącza kablowego, przyłącza napowietrznych, złączy kablowo-pomiarowych, wymiana transformatora w Kobiernikach dz. 8/6 i 7/15.
			28.10.2022 (odbiór końcowy)	3	Dane poufne	Środki własne, refundacja z programu Unii Europejskiej	Modernizacja linii 110 kV Płock-Sierpc w celu dostosowania do większej obciążalności.
39.	Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	Przedszkole w Nowych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć przedszkolnych	Środki własne	Uwrażliwianie dzieci na rozsądne i racjonalne korzystanie z komputerów, telefonów komórkowych, tabletów oraz telewizji na rzecz zdrowia i ochrony środowiska poprzez prowadzenie pogadanek i zajęć tematycznych. Obchody Dnia Bezpiecznego Internetu. Organizacja spotkań czytelniczych propagujących czytelnictwo, będących alternatywą dla spędzania wolnego czasu

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							przed komputerem i tabletem. Realizacja programu profilaktycznego Necio.pl poświęconemu bezpiecznemu korzystaniu z internetu. Stworzony był on przez Fundację Dajemy Dzieciom Siłę we współpracy z Fundacją Orange w ramach programu Komisji Europejskiej Safer Internet (luty 2021).
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – przedszkole	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Pogadanki wychowawców, pedagoga, psychologa z rodzicami na temat budzenia świadomości niebezpieczeństw wynikających z nadmiernego korzystania i ograniczania dostępu do częstego korzystania z telefonów komórkowych, tabletów jako narzędzia do gier komputerowych, które powodują osłabienie więzi z rodziną, zubożenia języka, trudności w nawiązywaniu bezpośrednich relacji z rówieśnikami, zaniku pasji, zainteresowań, zaburzeń funkcji biologicznych.
GOSPODAROWANIE WODAMI							
Cel: System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód							
40.	Budowa, rozbudowa i modernizacja budowli przeciwpowodziowych	RZGW	2021-2022	0	-	-	Brak realizacji zadania.
41.	Koszenie i konserwacja rowów melioracyjnych	Gmina Stara Biała	2021	2	30 000,00	Środki własne	Dotacja celowa dla spółek wodnych na konserwację urządzeń melioracyjnych polegających na wykoszeniu skarp i dna rowów melioracyjnych w celu utrzymania ich
			2022		30 000,00		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							sprawności funkcjonalnej i technicznej.
42.	Zimowe i letnie utrzymanie drożności wód	RZGW	2021-2022	0	-	-	Brak realizacji zadania.
43.	Regulacja potoków i rzek, bieżąca konserwacja urządzeń melioracyjnych i cieków wodnych oraz konserwacja urządzeń i budowli wodnych służących do gromadzenia i odprowadzania wód	RZGW	20.09.2021-25.10.2021	3	58 401,50	Dotacja Skarbu Państwa	Utrzymanie rzeki Brzeźnicy na długości 7,1340 km. Utrzymanie rzeki Wierzbicy na długości 2,500 km.
44.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	W 2021 r. uchwalono zmianę studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stara Biała. Studium uwzględnia obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczone na mapach zagrożenia powodziowego, które występują wyłącznie na wąskim pasie terenu wzdłuż linii brzegowych rzek: Wisły i Skrwy Prawej. Zasięgi obszarów, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat; na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat oraz obszarów, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat; są do siebie bardzo zbliżone. Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi oraz obszary zagrożone powstawaniem podtopień obecnie nie są

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							zainwestowane. Swoim zasięgiem obejmują wyłącznie tereny zieleni naturalnej doliny rzecznej, tereny zakrzewione i zadrzewione, tereny rolne oraz lasy. Na terenie uchwalonego w 2022 r. MPZP dla fragmentu obrębu Maszewo Duże nie występują tereny zagrożenia powodziowego.
45.	Wprowadzanie rozwiązań technicznych i technologicznych pozwalających na ograniczenie zużycia wody	Gmina Stara Biała, przedsiębiorstwa, rolnicy, mieszkańcy	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.
46.	Ograniczenie zużycia wody w rolnictwie (ponowne wykorzystanie „wody szarej” i „deszczówki” do celów gospodarczych) oraz w przemyśle (np. recyrkulacja wody, zamykanie obiegu wody)	Gmina Stara Biała, przedsiębiorstwa, rolnicy, mieszkańcy	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Zużycie wody dla potrzeb gospodarki narodowej i ludności wyniosło w 2020 r. 551,0 dam ³ , w 2021 r. 542,0 dam ³ , zwiększyło się jednak w 2022 r., gdy wyniosło 561,0 dam ³ .
		Mieszkańcy	2021	3	59 648,24	WFOŚiGW	Mieszkańcy mają możliwość uzyskania z WFOŚiGW, w ramach programu „Moja Woda”, dofinansowania na realizację przedsięwzięć polegających na budowie urządzeń wodnych małej retencji. W 2021 r. zamontowano 13 zbiorników retencyjnych o pojemności 2 092,67 m ³ . W 2022 r. zamontowano 9 zbiorników retencyjnych o pojemności 36 m ³ .
			2022		41 732,82		
47.	Przyjęcie i realizacja Planów przeciwdziałania skutkom	RZGW	2021-2022	2	W ramach bieżącej	Środki własne	W okresie 26.01.2018-20.09.2019 przygotowano projekt Planu przeciwdziałania

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	suszy w regionach wodnych				działalności		skutkiem suszy. Opracowanie ostatecznej wersji Planu nastąpiło w 2020 r. Plan został przyjęty Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 1615). Dla terenu gminy Stara Biała nie wyznaczono zadań.
48.	Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody poprzez wdrożenie stosowania kodeksu dobrych praktyk rolniczych, wspieranie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego (ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych)	MODR, ARiMR	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	MODR organizuje szkolenia: bezpłatne online, stacjonarne odpłatne i nieodpłatne dla rolników. Prowadzi także doradztwo w zakresie ochrony wód przed azotanami i programu azotanowego. Dobre praktyki rolnicze mają na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych i realizację programu azotanowego. ARiMR udziela dofinansowań w ramach PROW na działania rolno-środowiskowo-klimatyczne i na rolnictwo ekologiczne.
49.	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz udostępnianie wyników tego monitoringu	GIOŚ	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Na terenie gminy Stara Biała nie było zlokalizowanych punktów pomiarowych. Więcej informacji w rozdz. 5.4.
50.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do	WIOŚ	2021	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Kontrola w Przedsiębiorstwie Usługowo-Produkcyjnym „KOW-ROL” Kowalski Tadeusz, Srebrna. Stwierdzono 2 naruszenia: 1. Naruszenie warunków decyzji Starosty

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	wód lub do ziemi						<p>Płockiego w zakresie niewykonania badań gruntu, na których ma być stosowany wywar.</p> <p>2. Wprowadzanie ścieków gromadzonych w osadnikach do gruntu.</p> <p>Nie wydano decyzji administracyjnych.</p>
			2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	<p>Kontrola w Gospodarce Komunalnej „Stara Biała” sp. z o.o. – oczyszczalnia ścieków w Proboszczewicach Nowych. Stwierdzono 2 naruszenia:</p> <p>1. Nieprzekazanie wyników prowadzonych pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzonych do wód lub do ziemi, w zakresie określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, w terminie 30 dni od dnia zakończenia pomiaru.</p> <p>2. Przekroczenie dopuszczalnych wartości BZT5 (biochemiczne zapotrzebowanie tlenu), CHZTcr (chemiczne zapotrzebowanie tlenu oznaczone metodą dwuchromianową) oraz zawiesiny ogólnej określonych w pozwoleniu wodnoprawnym.</p> <p>Nie wydano decyzji administracyjnych.</p>
51.	Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Stara Biała	2021	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Do gminnej ewidencji zgłoszonych zostało 289 przydomowych oczyszczalni ścieków i 899 zbiorników bezodpływowych.
			2022	2	W ramach bieżącej	Środki własne	Do gminnej ewidencji zgłoszonych zostało 406 przydomowych oczyszczalni ścieków i 786 zbiorników bezodpływowych. W 2022 r. do

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					działalności		istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej podłączonych zostało 80 nieruchomości. Przeprowadzono 8 kontroli istniejących na nieruchomości zbiorników bezodpływowych.
52.	Modernizacja kanalizacji deszczowej – usunięcie problemów z odprowadzeniem wód deszczowych	Gmina Stara Biała	2021	3	25 000,00	Środki własne	Opracowanie projektu przebudowy kanalizacji deszczowej w ul. Grzybowej w miejscowości Brwilno.
			2022	3	156 780,72	Środki własne	Budowa odcinka kanalizacji deszczowej wraz z rowem otwartym w miejscowości Brwilno. W ramach zadania wykonano 65 m kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe do otwartego rowu wraz ze studniami betonowymi.
			2021	3	75 000,00	Środki własne	Opracowanie projektu budowy kanalizacji deszczowej przy drogach wewnętrznych w miejscowości Maszewo Duże.
			2022		15 990,00		
53.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód	Przedszkole w Nowych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć przedszkolnych	Środki własne	Obchody Międzynarodowego Dnia Wody (marzec 2021 r. i marzec 2022 r.). Uwrażliwianie dzieci na konieczność oszczędzania wody poprzez pogadanki i zajęcia tematyczne. „Mamo, tato wolę wodę” – realizacja programu ogólnopolskiego.
		Szkoła Podstawowa w Maszewie	19.11-22.11.2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Zagadnienia podczas lekcji chemii – sposoby ochrony wód.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Dużym					
		Szkoła Podstawowa w Starych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Przyroda w kl. 4 – wody słodkie i wody słone. Geografia w kl. 5 – plastik w oceanach: jakie niesie konsekwencje?
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – przedszkole	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Przygotowanie gazetek i plakatów w salach na temat zdrowia i ekologii. Zapoznanie dzieci z Piramidą Zdrowego Odżywiania. Przygotowanie kącika czytelniczego w celu promowania ekologii i zdrowia poprzez kontakt z literaturą. Spacery na terenie przedszkola i wokół przedszkola, wycieczki. Warsztaty mydlane, pogadanki na temat oszczędzania wody, wykonywanie przez dzieci plakatów.
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – szkoła	17.04.2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Zajęcia edukacyjne w kl. III: „Woda skarbem największym”.
54.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią	Przedszkole w Nowych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć przedszkolnych	Środki własne	Obchody Międzynarodowego Dnia Ziemi (maj 2021 r. i maj 2022 r.). Obchody Dnia Drzewa (kwiecień 2021 r. i kwiecień 2022 r.). Tworzenie warunków do obserwacji

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	i suszą						<p>i doświadczeń przyrodniczych (zielone hodowle w salach przedszkolnych oraz na łonie natury).</p> <p>Działania w ramach przedszkolnej innowacji pedagogicznej: warsztaty Eko-doniczka, Dzień sadzonek – działania dzieci poszerzające wiedzę na temat pielęgnacji roślin oraz pozyskiwania wody deszczowej do ich podlewania.</p>
		Szkoła Podstawowa w Maszewie Dużym	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Cykliczne godziny wychowawcze, pogadanki i apele dotyczące oszczędzania wody (oszczędne gospodarowanie wodą w toaletach, szczególnie przy myciu rąk przez najmłodszych uczniów) przy współpracy z samorządem uczniowskim, wypracowanie prawidłowych nawyków.
			czerwiec 2022	3	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Dzień Rodziny 2022: przygotowanie stanowiska z eksperymentami wodnymi.
		Szkoła Podstawowa w Starych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	<p>Geografia w kl. 7 – ochrona przeciwpowodziowa, występowanie a skutki powodzi.</p> <p>Geografia w kl. 7 – wody powierzchniowe: omawianie skutków suszy, braku opadów na terenie Polski.</p> <p>Edukacja dla bezpieczeństwa w kl. 8 – powódzie i ochrona przeciwpowodziowa: przyczyny powodzi, ochrona przeciwpowodziowa.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Edukacja dla bezpieczeństwa w kl. 8 – zagrożenie pożarowe: przyczyny pożarów, ochrona przeciwpożarowa.
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – przedszkole	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Pogadanki w grupach, plakaty, prace plastyczne, broszury dla rodziców.
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA							
Cel: Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej							
55.	Rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	Gospodarka Komunalna „Stara Biała”	16.11.2021-25.11.2022	3	3 331 444,37, w tym NFOŚiGW 2 568 896,89	Środki własne, NFOŚiGW	Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w m. Stare Proboszczewice.
56.	Monitoring gospodarki wodno-ściekowej (badania wód, ścieków, odcieków, wizualizacja, kontrola parametrów ilościowych i jakościowych wód i ścieków)	Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi prowadzona jest systematycznie przez Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku. Ocena wody w sieci wodociągowej produkowanej przez Stację Uzdatniania Wody w Proboszczewicach (9 pobranych próbek w różnych punktach w 2021 r. i 8 próbek w 2022 r.), Białej (12 próbek w 2021 r. i 8 próbek w 2022 r.) i Kobiernikach (po 8 próbek w 2021 r. i 2022 r.) stwierdziła przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
57.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	Gospodarka Komunalna „Stara Biała”	01.04.2021-04.04.2021	3	17 542,23	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej PP DN200 o długości 65,2 mb w m. Brwilno.
			29.07.2021-23.08.2021	3	150 694,79	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN200 o długości 156,55 mb w m. Nowe Proboszczewice.
			28.09.2021-22.11.2021	3	109 642,59	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN200 o długości 210,37 mb w m. Brwilno.
			12.07.2021-20.10.2021	3	77 921,42	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN200 o długości 62,1 mb w m. Maszewo.
			24.11.2021-02.12.2021	3	49 327,00	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN200 o długości 20 mb w m. Brwilno.
			24.08.2022-12.09.2022	3	35 902,73	Środki własne	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej DN200 o długości 56,5 mb w m. Maszewo.
58.	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń do oczyszczania ścieków komunalnych	Gospodarka Komunalna „Stara Biała”	2021-2022	0	-	-	Brak realizacji zadania.
59.	Budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych	Gmina Stara Biała, właściciele nieruchomości	2022	1	1 120 000,00	Środki własne, właścicieli nieruchomości	Opracowanie dokumentacji budowlanej budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gm. Stara Biała. Od 2017 r. Gmina Stara Biała prowadzi działania związane z realizacją budowy przydomowych oczyszczalni ścieków dla osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej. Realizacja tego zadania

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>dotyczy terenów, które nie zostały objęte budową sieci kanalizacyjnej w przypadku, gdy budowa taka jest technicznie lub ekonomicznie nieuzasadniona. Koszty opracowania dokumentacji budowlano-technicznej budowy przydomowych oczyszczalni ścieków są pokrywane przez osoby zainteresowane tego typu przedsięwzięciem. Koszty budowy przydomowych oczyszczalni ścieków ponosi gmina. Wybudowane urządzenia stanowią własność gminy przez okres 10 lat, licząc od dnia odbioru technicznego. Osoba fizyczna zobowiązana jest udostępnić inwestorowi (Gminie) część nieruchomości niezbędną do wybudowania przydomowej oczyszczalni ścieków na czas trwania robót budowlanych.</p> <p>W 2022 roku wybudowano i przekazano w użytkowanie 70 przydomowych oczyszczalni dla gospodarstw domowych zlokalizowanych na terenie gminy Stara Biała.</p> <p>Całe zadanie jest zaplanowane na lata 2017-2023.</p>
60.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z	Przedszkole w Nowych Proboszczewicach	wrzesień 2022	2	W ramach zajęć przedszkolnych	Środki własne	„Bądźmy Eko. Dbajmy o wodę” – udział w warsztatach proekologicznych organizowanych przez PKN Orlen.
		Szkoła Podstawowa w Maszewie	19.03.2022	3	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	XXXVII Rajd ekologiczny „Powitanie wiosny” zorganizowany przez Oddział Miejski PTTK i SKTK-Globtrotters przy II Liceum Ogólnokształcącym im. M. Dąbrowskiej

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków	Dużym					w Płocku.
			22.03-25.03.2021	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Światowy Dzień Wody organizowany przez Polską Akcję Humanitarną pt. „Zróbmy szum wokół wody”. Podjęte działania: animacja edukacyjna pt. „Oszczędzanie wody to mało”, ćwiczenia „Zjedzona woda”, sudoku wodne, wykorzystywanie doświadczeń chemicznych z wodą.
		Szkoła Podstawowa w Starych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	<p>Matematyka w kl. 7 (innowacja pedagogiczna Ekonomia z plusem) – tematy: planujemy wydatki, czyli budżet domowy, racjonalne wydatki – gra dydaktyczna.</p> <p>Matematyka w kl. 8 (innowacja pedagogiczna Ekonomia z plusem) – tematy: budżet – zasady gospodarowania finansami, budżet rodzinny.</p> <p>Chemia w kl. 7 – zanieczyszczenia wód: komunalne, przemysłowe, rolnicze. Jak racjonalnie gospodarować wodą.</p> <p>Edukacja wczesnoszkolna – zajęcia dotyczące oszczędzania wody, doświadczenia związane z wodą.</p>
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – przedszkole	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Zajęcia w grupach na temat „Oszczędzajmy wodę” – przedszkolaki poznały właściwości i rolę wody w życiu ludzi, roślin, zwierząt. Zajęciom towarzyszyły zabawy i eksperymenty z wodą.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
ZASOBY GEOLOGICZNE							
Cel: Zrównoważona gospodarka zasobami surowców naturalnych							
61.	Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli	OUG	2021-2022	0	-	-	Brak przeprowadzonych postępowań związanych z nielegalną eksploatacją kopalin.
62.	Kontrola realizacji koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż	OUG	2021-2022	0	-	-	Brak przeprowadzonych kontroli w zakładach górniczych.
63.	Ujawnianie złóż kopalin w celu ich ochrony w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	W 2021 r. uchwalono zmianę studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stara Biała. Studium uwzględnia występujące na terenie gminy złoża kopalin. Na terenie uchwalonego w 2022 r. MPZP dla fragmentu obrębu Maszewo Duże nie występują złoża kopalin.
64.	Rekultywacja terenów po zakończonym wydobyciu	Zakłady wydobywcze, przedsiębiorstwa	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Starosta Powiatu wydaje decyzje o obowiązku rekultywacji dla zakładów przemysłowych. Rekultywację prowadzi się etapowo, w miarę jak grunty stają się zbędne, dlatego proces ten wielokrotnie realizowany jest przy jednoczesnym wydobyciu kopaliny. Koncesje na wydobywanie kopalin posiadają Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „ARENA” Łukasz Wasek (złoże

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Proboszczewice Stare II) – do dnia 05.11.2033 r., oraz „SPEC-KOP” Roboty Ziemne Specjalistyczne – Ryszard Bednarski (złóże Biała Nowa X) – do dnia 30.06.2042 r.
GLEBY							
Cel: Ochrona gleb przed negatywnym działaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu							
65.	Monitoring jakości gleb	GIOŚ, OSChR	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	GIOŚ prowadzi od 1995 r. monitoring chemizmu gleb w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, w 216 stałych punktach w 5-letnich odstępach czasów. Ostatnia, szósta tura przypadła na lata 2020-2022. Na terenie gminy Stara Biała wyznaczony jest punkt pomiarowo-kontrolny. Więcej informacji w rozdz. 5.6. Badania prowadzi także OSChR. W latach 2021-2022 na zlecenie Gminy Stara Biała nie były wykonywane badania gleby.
66.	Promocja i realizacja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych, rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych	MODR	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	MODR organizuje szkolenia: bezpłatne online, stacjonarne odpłatne i nieodpłatne dla rolników. Prowadzi także doradztwo w zakresie rolnictwa ekologicznego, programów rolno-środowiskowo-klimatycznych. Zorganizowano szkolenia na następujące tematy: Integrowana Ochrona Roślin z uwzględnieniem monitoringu agrofagów i wsparcia podejmowania decyzji w zwalczaniu

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>organizmów szkodliwych w oparciu o aplikacje powstałe w projekcie eDWIN.</p> <p>Regeneracja środowiskowa gleb poprzez ich wapnowanie oraz inne metody ochrony i utrzymania żyzności gleb.</p> <p>Ograniczanie ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin, z uwzględnieniem integrowanej produkcji roślin i biologicznych metod ochrony, na przykładzie uprawy zbóż, kukurydzy, rzepaku lub roślin okopowych.</p> <p>Interwencje rolno-środowiskowo-klimatyczne we Wspólnej Polityce Rolnej 2023-2027.</p> <p>Szkolenie w zakresie doradztwa dotyczącego środków ochrony roślin.</p> <p>Szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin przy użyciu sprzętu naziemnego.</p> <p>Integrowana Produkcja Roślin.</p>
67.	Wprowadzenie do MPZP konieczności ochrony gleb klasy I-II i racjonalnego gospodarowania ich zasobami	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	<p>Uchwalony w 2022 r. MPZP dla fragmentu obrębu Maszewo Duże ustala zachowanie rolniczego użytkowania gruntów, będących gruntami rolnymi w rozumieniu przepisów odrębnych z zakresu ochrony gruntów rolnych i leśnych.</p> <p>Także uchwalona w 2021 r. zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stara Biała nakazuje zachowanie gruntów gleb klasy I-III</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							w dotychczasowym rolniczym użytkowaniu.
68.	Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Powierzchnia gruntów wyłączonych z produkcji rolniczej z przeznaczeniem na inne cele wyniosła w 2021 r. 6,9476 ha, a w 2022 r. 0,5692 ha.
69.	Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku przyrodniczym, rekreacyjnym lub leśnym	Władający powierzchnią ziemi	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Starosta Powiatu wydaje decyzje o obowiązku rekultywacji dla zakładów przemysłowych. Rekultywację prowadzi się etapowo, w miarę jak grunty stają się zbędne.
70.	Wapnowanie gleb zakwaszonych, dekontaminacja terenów przemysłowych	Właściciele terenu	2021	2	61 232,33	WFOŚiGW	Posiadacze użytków rolnych o pH gleby niższej lub równej 5,5 mają możliwość uzyskania z WFOŚiGW, w ramach „Ogólnopolskiego programu regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie” dofinansowania za zakup wapna nawozowego. Dofinansowanie można uzyskać do 75 ha w ciągu jednego roku kalendarzowego. W 2021 r. przyznano 14 dofinansowań, zakupiono 277,45 Mg wapna. W 2022 r. przyznano 8 dofinansowań, zakupiono 309,31 Mg wapna
			2022		56 306,24		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW							
Cel: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój gminy.							
71.	Kontrola w zakresie przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów	WIOŚ	2021	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	<p>Kontrola w Przedsiębiorstwie Usługowo-Produkcyjnym „KOW-ROL” Kowalski Tadeusz, Srebrna. Stwierdzono 3 naruszenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nie prowadzono kart ewidencji odpadów w latach 2018-2021. 2. Przekroczenie ilości przyjętych w 2019 r. do przetworzenia odpadów o kodzie 02 06 01 – surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa do przetworzenia. 3. Przetwarzanie odpadów bez wymaganego pozwolenia od 05.03.2020 r. <p>Nie wydano decyzji administracyjnych.</p>
			2021	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	<p>Kontrola w Przedsiębiorstwie Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. – instalacja w gospodarce odpadami do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę z wykorzystaniem obróbki biologicznej w Kobiernikach. Stwierdzono 1 naruszenie:</p> <p>Eksploatacja instalacji z naruszeniem warunków pozwolenia zintegrowanego – decyzji Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 21 lipca 2016 r. znak PZ-I.7222.26.2016.KS (ze zm.).</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Nie wydano decyzji administracyjnych.
72.	Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Gmina Stara Biała	2021	2	3 152 609,98	Środki własne	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Więcej informacji w rozdz. 5.7.
			2022		3 264 724,80		
73.	Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie miasta i regulaminu utrzymania czystości i porządku	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	<p>Odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie złożonej przez właściciela nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W ramach weryfikacji danych zawartych w deklaracji wzywano właścicieli nieruchomości do złożenia wyjaśnień w przypadku, gdy dane zawarte w deklaracji budziły wątpliwości.</p> <p>Wszyscy właściciele nieruchomości zobowiązani byli do zbierania w sposób selektywny, powstałych na nieruchomości odpadów komunalnych, zgodnie z wymogami określonymi w Regulaminie.</p> <p>W 2021 r. przeprowadzono wśród właścicieli nieruchomości nieobjętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi 6 kontroli obejmujących stan wyposażenia nieruchomości w worki lub pojemniki, utrzymanie pojemników w odpowiednim stanie, sposób gromadzenia i pozbywania się odpadów komunalnych, realizację innych obowiązków.</p> <p>W 2022 r. przeprowadzono 170 weryfikacji poprawności segregacji odpadów komunalnych, 8 kontroli nieruchomości,</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>których właściciele zobowiązani byli do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami i nie dopełnili tego obowiązku, 6 wizji lokalnych dotyczących przepełnienia pojemników do gromadzenia odpadów segregowanych (nieruchomości wielolokalowe), 35 weryfikacji deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami pod kątem liczby osób zamieszkujących na nieruchomości.</p> <p>Przeprowadzono 103 kontrole nieruchomości nieobjętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w zakresie wypełniania obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Stara Biała oraz 74 kontrole w zakresie stosowania przepisów czystości i porządku na terenie gminy Stara Biała.</p>
74.	Rekultywacja terenów zdegradowanych w wyniku składowania odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych	Właściciele terenów	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Obecnie funkcjonuje jedno składowisko odpadów w Kobiernikach, które spełnia wymagania ochrony środowiska i posiada wymagane prawem zezwolenia. Nie było potrzeby rekultywacji innych miejsc.
75.	Osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych oraz	Gmina Stara Biała	2021	2	W ramach gospodarowania odpadami	Środki własne	<p>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 28,34% (poziom wymagany 20%).</p> <p>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania						<p>odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100% (zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 17 listopada 2021 r. brak jest narzuconego ogólnie określonego poziomu do osiągnięcia).</p> <p>Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 3,4% (brak jest narzuconego ogólnie określonego poziomu do osiągnięcia, do lipca 2020 r. wynosił nie więcej niż 35%).</p> <p>Poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 27,35% (poziom wymagany od 2025 r. będzie wynosił nie więcej niż 30%).</p>
			2022	2	W ramach gospodarowania odpadami	Środki własne	<p>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 36,92% (poziom wymagany 25%).</p> <p>Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 11,30% (brak jest narzuconego ogólnie określonego poziomu do osiągnięcia, do lipca 2020 r. wynosił nie więcej niż 35%).</p> <p>Poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 17,36% (poziom wymagany od 2025 r. będzie wynosił nie więcej niż 30%).</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biąta za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
76.	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane UMWP i WIOŚ w Warszawie	Gmina Stara Biąta	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane co roku. Sprawozdanie jest przekazywane do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.
77.	Realizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Stara Biąta	Gmina Stara Biąta	2021	2	48 065,19, w tym WFOŚiGW 16 486,80	Środki własne, WFOŚiGW	Usunięcie i unieszkodliwienie 119,14 ton azbestu z 40 nieruchomości.
			2022	2	36 159,83	Środki własne	Usunięcie i unieszkodliwienie 94,58 ton azbestu z 36 nieruchomości.
78.	Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Nadleśnictwo Płock	2021	2	4 947,92	Środki własne	Usuwanie śmieci, sprzątanie lasów.
			2022		11 496,58		
79.	Modernizacja i budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Gmina Stara Biąta	2021	3	378 020,28, w tym RPO WM 186 307,59	Środki własne, RPO WM	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Ogorzelice. Zagospodarowano dz. o nr ewid. 2/10 w miejscowości Ogorzelice. Wykonano utwardzenie placu o nawierzchni z kostki betonowej oraz zamontowano kontener socjalno-biurowy, kontener na odpady niebezpieczne i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, kontener na przedmioty kwalifikujące się do ponownego użycia, 3 szt. kontenerów o poj. 7 m ³ , 9 pojemników z tworzywa sztucznego o poj. 1,1 m ³ , 4 szt. pojemników z tworzywa sztucznego o pojemności 2,40 m ³ . Wybudowano również ścieżkę edukacyjną o nawierzchni żwirowej

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							wraz z urządzeniami towarzyszącymi (ławki, tablice informacyjne, zieleń – drzewa iglaste – tuje o wysokości ok. 2 m – 71 szt.), zewnętrzną instalację oświetleniową, instalację wewnętrzną kanalizacji deszczowej wraz z separatorem węglowodorów, ogrodzenie z furtką i bramą przesuwaną. Zadanie było realizowane od 2020 r.
80.	Promowanie oraz wspieranie działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów	Gmina Stara Biała	2021	2	2 717,07	Środki własne	Zakup rękawic i worków na śmieci na bieżące potrzeby oraz na potrzeby corocznej akcji „sprzątanie świata”. Celem akcji „sprzątanie świata” jest promowanie nieśmiecenia, edukacja odpadowa oraz inicjowanie działań, dzięki którym zmniejszy się nasz negatywny wpływ na środowisko. Akcji tej towarzyszy cała gama innych działań: zakładanie zieleńców, sadzenie drzew, krzewów i kwiatów, organizowane są konkursy (plastyczne, piosenki), wystawy, festyny, koncerty, zabawy, ogniska, rajdy (piesze, rowerowe) itp.
			2022		4 637,10		
		Przedszkole w Nowych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć przedszkolnych	Środki własne	Udział w akcji „Sprzątanie Świata”. Wprowadzenie w przedszkolu bidonów dla najstarszych grup przedszkolnych w celu niwelowania zużycia kubków plastikowych. Realizacja tematyki zajęć z zakresu segregacji odpadów. Wyposażenie sal przedszkolnych w kolorowe

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>pojemniki do segregacji odpadów.</p> <p>Powtórne wykorzystywanie na zajęciach ekośmieci (plastikowych butelek, kubeczków po jogurtach, gazet, czasopism, patyczków po lodach itp.), do tworzenia prac plastycznych i konkursowych.</p> <p>Organizacja przedszkolnych konkursów ekologicznych promujących ekomateriały: „Eko choinka” – konkurs plastyczno-techniczny organizowany przez nauczycieli przedszkola; „Ekologiczny Pokaz Mody” – przegląd strojów ekologicznych; „Eko zabawka – konkurs plastyczno-techniczny.</p>
		Szkoła Podstawowa w Maszewie Dużym	20.09-24.09.2022	3	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	<p>Tydzień ekologiczny. Zrealizowano przedsięwzięcia: projekcja filmu „Ekologiczny dom”, Eko-Patrol – segregacja odpadów (film), Inżynierka Wilczyca – segregacja śmieci (film), zasady segregacji śmieci na wesoło, wprowadzanie identycznych zasad segregacji odpadów w szkole (naklejki na kosze).</p>
		Szkoła Podstawowa w Starych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	<p>Matematyka w kl. 7 (innowacja pedagogiczna Ekonomia z plusem) – temat: drugie życie śmieci.</p> <p>Filmy edukacyjne dotyczące segregacji odpadów.</p> <p>Dostosowanie koszy na śmieci do segregacji odpadów na terenie szkoły.</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – przedszkole	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Udział w akcji Sprzątanie świata: - pogadanka na temat segregowania odpadów do odpowiednich pojemników i wtórnego wykorzystania odpadów, - wykonanie plakatów, gazetki tematycznej na korytarzu przedszkolnym.
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – szkoła	17.04.2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Warsztaty dla uczniów kl. II: „Jak prawidłowo segregować odpady”, „Dlaczego powinniśmy ograniczyć zużycie plastiku?”
			25.09.2022				
			wrzesień 2021	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Akcja „Sprzątanie Świata” – apel, przypomnienie uczniom zasad prawidłowej segregacji odpadów.
			wrzesień 2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Akcja „Sprzątanie Świata” – sprzątanie okolicy szkoły.
październik 2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Udział w IV edycji akcji #Sprzątamy dla Polski – sprzątanie okolicy szkoły.			
81.	Działania edukacyjno-informacyjne dotyczące właściwego postępowania z odpadami w tym zwiększenia efektywności selektywnego zbierania u „źródła”	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	-	-	Zadanie opisane w punkcie 80 niniejszej tabeli.
		Przedszkole w Nowych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć przedszkolnych	Środki własne	Uwrażliwianie dzieci na konieczność segregowania odpadów poprzez prowadzenie pogadanek i zajęć. Akcja „segregacja” – segregowanie papieru i plastiku na sali, wdrażanie dzieci do oszczędzania papieru i właściwego gospodarowania przyborami dostępnymi

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							w sali. Coroczny udział w zbiórce zużytych baterii organizowanych przez REBA – organizację odzysku S.A.
		Szkoła Podstawowa w Maszewie Dużym	wrzesień 2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	XXIX akcja „Sprzątanie świata” pt. „Wszystkie śmieci nasze są”.
			27.09-28.09.2022	3	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Wycieczki klas 0a, 0b, 1a, 2a, 2c do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach.
		Szkoła Podstawowa w Starych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Udział w akcji „Sprzątanie świata 2022” pt. „Wszystkie śmieci nasze są”. III Rajd „Pieczonaj Kiełbaski” 21 października 2022 r. – edukacja ekologiczna dotycząca zachowania się w lesie, zbieranie śmieci, zachowanie ciszy, obserwowanie piękna natury. Segregowanie odpadów na terenie szkoły. Pogadanki, gazetki ściennie, informacje dotyczące segregacji odpadów. Zbiórka nakrętek, baterii, elektrośmieci.
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – przedszkole	kwiecień 2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Konkurs „Pokaz Mody Ekologicznej”, którego celem było poprzez zabawę kształtowanie postaw ekologicznych, podnoszenie świadomości dzieci na temat segregacji odpadów i powtórnego ich wykorzystania, a także rozwijanie kreatywności, wiedzy dzieci w zakresie gospodarowania odpadami

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							komunalnymi, kształtowanie prawidłowych postaw ekologicznych oraz promowanie selektywnego zbierania i recyklingu odpadów wśród przedszkolaków. Honorowymi gośćmi byli przedstawiciele firmy Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w Płocku, którzy objęli patronat nad przedszkolem. Udział w Światowym Dniu Ziemi, którego celem było promowanie proekologicznych postaw w społeczeństwie oraz budowanie wspólnej odpowiedzialności za Ziemię już od najmłodszych lat. Pogadanki na temat segregowania odpadów oraz w jaki sposób dbać o naszą planetę, wykonanie plakatów przez dzieci „Jak można pomóc naszej planecie?”
			maj 2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Warsztaty ekologiczne z udziałem przedstawicieli Zakładu Gospodarowania Odpadami w Płocku – pogadanka na temat segregowania odpadów, zapoznanie z pojęciem recykling, malowanie farbami ekologicznymi bawełnianych toreb na zakupy.
			wrzesień 2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Akcja Sprzątania Świata – pogadanki na temat segregacji odpadów.
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – szkoła	wrzesień 2021- grudzień 2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Klub Ekologa i koło przyrodnicze – pogadanki z uczniami na temat właściwej segregacji odpadów, zasad recyklingu, biodegradacji, sposobów zapobiegania zanieczyszczeniom wód, gleb i powietrza.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
ZASOBY PRZYRODNICZE							
Cel: Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu							
82.	Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	<p>Uchwalony w 2022 r. MPZP dla fragmentu obrębu Maszewo Duże ustala nakaz zachowania rowu melioracyjnego i zbiornika wodnego oznaczonych na rysunku planu.</p> <p>W 2021 r. uchwalono zmianę studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stara Biała. Studium ustala zasady ochrony przyrody poprzez m.in. ochronę i wzrost różnorodności biologicznej i krajobrazowej poprzez utrzymanie istniejących form ochrony przyrody, utrzymanie istniejących terenów zieleni urządzonej i cmentarnej, powiększenie powierzchni leśnych, zachowanie i przywrócenie ciągłości podsystemu biologicznego w obszarach zurbanizowanych i podlegających urbanizacji – wytworzenie elementów łącznikowych (korytarzy ekologicznych, miejsc powiązań).</p>
83.	Leczenie, pielęgnacja drzewostanów oraz nasadzenia drzew i krzewów	Gmina Stara Biała	2021	2	167 732,21	Środki własne	Pielęgnacja i bieżące utrzymanie zieleni na terenie gminy, tj. zakup drzew oraz krzewów, które zostały posadzone na terenie gminy oraz materiałów i narzędzi niezbędnych do ich pielęgnacji.
			2022		242 274,95		
84.	Pielęgnacja i konserwacja pomników przyrody	Gmina Stara Biała	2021-2022	0	-	-	Brak potrzeby realizacji zadania w raportowanym okresie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
85.	Usuwanie roślinności inwazyjnej	Nadleśnictwo Płock	2021-2022	0	-	-	Brak potrzeby realizacji zadania.
86.	Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Uchwalony w 2022 r. MPZP dla fragmentu obrębu Maszewo Duże ustala minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w powierzchni działki budowlanej – 70%. W 2021 r. uchwalono zmianę studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stara Biała. Studium ustala m.in. utrzymanie istniejących terenów zieleni urządzonej.
87.	Ograniczenie przeznaczenia terenów zieleni pod zabudowę, odpowiednie ich kształtowanie i rewitalizacja	Gmina Stara Biała	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.
88.	Utrzymanie, wymiana i wprowadzenie zadrzewień przydrożnych i zadrzewień śródpolnych	MZDW	2021-2022	3	49 100,00	Województwo Mazowieckie	Pielęgnacja zieleni przy drogach wojewódzkich nr 559, 562, 555 będących w zarządzie Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie.
		ZDP	2021-2022	3	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Nasadenia drzew w ramach rekompensaty za usunięcie z pasa drogowego drzew zagrażających bezpieczeństwu zgodnie z zawartymi umowami – 9 szt.
89.	Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia	Nadleśnictwo Płock	2022	3	6 030,24	Środki własne	Wymiana i montaż tablic informacyjnych, wykonywanie pasów przeciwpożarowych.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej						
90.	Modernizacja infrastruktury szlaków turystycznych. Budowa i rozbudowa szlaków pieszych (chodników) i ścieżek rowerowych, tras wycieczkowych	Gmina Stara Biała	2021-2022	0	-	-	Brak realizacji zadania.
91.	Programy ekologiczne realizowane przez placówki oświatowe (organizowanie wycieczek, pikników konkursów, prelekcji o tematyce ekologicznej, akcji ekologicznych)	Nadleśnictwo Płock	2021	2	3 142,80	Środki własne	Utrzymanie wiaty edukacyjnej – sprzątanie śmieci, przygotowywanie ognisk.
			2022		4 739,66		
			2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Pogadanki, spotkania, zajęcia edukacyjne w lesie.
		Przedszkole w Nowych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć przedszkolnych	Środki własne	„Eko-bajka” – bajka proekologiczna wystawiana dla dzieci przedszkolnych przez wychowawców (październik 2022 r.). „Zielony ogródek” – innowacja ekologiczna nauczycieli przedszkola. „Mali przyrodnicy” – program autorski wychowawcy. „Dziecko bliżej przyrody” – program autorski wychowawcy. „Eko ludki” – program autorski wychowawcy. „Kubusiowi przyjaciele natury” – realizacja

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							ogólnopolskiego programu proekologicznego. „Działaj z ImPetem” – realizacja ogólnopolskiego programu proekologicznego. „Eko choinka” – konkurs plastyczno-techniczny organizowany przez nauczycieli przedszkola. „Ekologiczny Pokaz Mody” – przegląd strojów ekologicznych. „Eko zabawka – konkurs plastyczno-techniczny. „Necio.pl” – realizacja ogólnopolskiego programu proekologicznego. „Czyściochowe przedszkole” – realizacja ogólnopolskiego programu proekologicznego. Ogólnopolski program edukacyjny dla przedszkoli „Skąd się biorą produkty ekologiczne” pod patronatem Głównego Inspektoratu Sanitarnego. Wycieczka do Stowarzyszenia Kulturalno-Ekologicznego „Ziarno” w Grzybowie (czerwiec 2021 r.).
		Szkoła Podstawowa w Maszewie Dużym	październik-listopad 2022	3	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Udział w konkursie „Podaj rękę światu – działaj dla klimatu!”.
		Szkoła Podstawowa	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Udział uczniów w konkursie Eko-planeta

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		w Starych Proboszczewicach					<p>Udział w konkursie „Po co komu ZOO”.</p> <p>Lekcja informatyki w kl. 7 (dział GIMP – program graficzny): tworzenie plakatu na temat ochrony środowiska pt. „Dbajmy o las” – zadanie projektowe.</p> <p>Biologia w kl. 8 – sposoby ochrony przyrody: ochrona gatunkowa, obszarowa, indywidualna.</p>
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – przedszkole	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	<p>Realizacja Programu o edukacji ekologicznej „Mali Ekolodzy” realizowanego w grupie przedszkolnej 4-latków. Głównym celem programu było: zbliżenie dziecka do świata przyrody poprzez poznawanie go, dostrzeganie jej piękna, nabywanie opiekuńczego stosunku do świata roślin i zwierząt, kształtowanie mądrego i umiejętnego współżycia człowieka z przyrodą oraz rozwijanie poczucia troski i odpowiedzialności o obecną i przyszłą jakość życia na Ziemi.</p> <p>Udział w Ogólnopolskim Programie Edukacyjnym dla przedszkoli „Skąd się biorą produkty ekologiczne?” – kształtowanie właściwych nawyków żywieniowych dzieci oraz zaznajamianie ich z tematyką rolnictwa ekologicznego. Dzieci zapoznały się z pracą młynarza, piekarza, pszczelarza. Dowiedziały się również jak się wykonuje przetwory z ekologicznych warzyw i owoców.</p> <p>Wiosna na parapecie – założenie hodowli kwiatów, pielęgnacja i obserwacja roślin oraz założenie hodowli cebuli, ziół ekologicznych –</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>obserwacja ich wzrostu.</p> <p>W zdrowym ciele zdrowy duch – wizyta pielęgniarki, pogadanka na temat zdrowego odżywiania się, zapoznanie dzieci z piramidą żywienia, zdrowymi, ekologicznymi produktami, uświadomienie zalet spożywania owoców i warzyw, wykonanie sałatki owocowej.</p> <p>Wycieczka do Zoo w Płocku – warsztaty ze zwierzętami egzotycznymi, hodowanymi, domowymi – pligadanki pracowników o życiu zwierząt.</p> <p>Projekt ekologiczny „Ekokulturalne przedszkole” organizowany przez miesięcznik Bliżej Przedszkola – celem projektu było podejmowanie różnorodnych akcji na rzecz planety Ziemi, aby już od najmłodszych lat zaszczepiać w dzieciach chęć do działania i pokazywać, że każdy ma wpływ na kondycję Ziemi i jest za nią odpowiedzialny. Zadania-ekowyzwania realizowane były przez grupę Złotej Rybki:</p> <p>Wrzesień: zielona sala – dostarczenie do Sali przedszkolnej swojej roślinki,</p> <p>Październik: utworzenie kącika makulatury, który służy całej grupie do ponownego wykorzystywania papieru,</p> <p>Listopad: hotel dla owadów – dzieci przyniosły naturalne, ekologiczne materiały, które wykorzystywały do tworzenia schronień,</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							<p>bezpiecznych miejsc do zimowania oraz zakładania gniazd przez pożyteczne owady,</p> <p>Grudzień: ptasi bar – utworzenie karmnika dla ptaków z dużej butelki plastikowej,</p> <p>Styczeń: pożeracz zakrętek – kartonowy pojemnik do zbierania nakrętek dla dziewczynki z niepełnosprawnością,</p> <p>Luty: drugie życie zimowych ubrań,</p> <p>Marzec: oszczędzamy wodę,</p> <p>Kwiecień: przystanek wędrującej książki.</p>
			styczeń-luty 2021	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	<p>Akcja „Zostań przyjacielem ptaków” – kształtowanie u dzieci poczucia odpowiedzialności, obowiązkowości oraz wrażliwości na los zwierząt.</p> <p>Akcja „Pełna miska dla schroniska” – zbiórka karmy dla schroniska w Płocku. Celem tego przedsięwzięcia była poprawa standardu pobytu zwierząt w schronisku, kształtowanie postawy przyjaciela zwierząt oraz wdrażanie dzieci i osób dorosłych do aktywnego udziału w zbiórce karmy.</p>
			kwiecień 2021	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	<p>Akcja Światowy Dzień Ziemi – celem akcji było zwrócenie uwagi dzieci na kwestie ochrony środowiska naturalnego, w tym promowanie zachowań proekologicznych (materiały, filmy edukacyjne przesłane dzieciom online w związku z epidemią).</p>

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			październik 2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Wycieczka do Izby Edukacyjnej w Nadleśnictwie Łąck – grupa Kraina Myszek Miki – lekcja edukacyjna na temat życia leśnych zwierząt.
			listopad 2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Wycieczka – zajęcia terenowe w leśniczówce w Brwilnie. Celem wyjazdu było przybliżenie dzieciom środowiska przyrodniczego, jakim jest las jesienią. Dzieci poznały różnorodność szaty roślinnej, poszukiwały śladów zwierząt, leśniczy opowiadał, jak należy zachowywać się w lesie.
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – szkoła	2021	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Akcja „Pusty tusz wrzuc do paki i dokarmiaj zwierzaki”. W akcji „Pusty tusz wrzuc do paki i dokarmiaj zwierzaki” zachęcaliśmy uczniów do ekologicznego postępowania poprzez recykling pustych tuszy do drukarek. W prosty sposób można było przyczynić się do ochrony środowiska, eliminując odpady elektroniczne. Dodatkowo, dzięki zebranych tuszom, wspierano organizacje zajmujące się pomocą zwierzętom, które otrzymywały środki z recyklingu tuszy na cele charytatywne.
			kwiecień 2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Szkolne obchody Dnia Ziemi – wykonanie gazetki na tematy związane z ochroną środowiska, przygotowanie dla uczniów quizów o tematyce ekologicznej.
			31.05.2021	2	W ramach zajęć	Środki własne	Wyjazd do Leśniczówki w Brwilnie. Gry

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
					szkolnych		i zabawy.
			02.06.2021	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Spotkanie z Panem Leśniczym – poznanie różnorodnych gatunków ptaków, ich trybu życia, uwrażliwienie dzieci na piękno i ochronę przyrody.
			22.04.2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Dzień Ziemi.
			02.06.2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Dzień Dziecka w Leśniczówce. Gry i zabawy na świeżym powietrzu.
			20.09.2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Zielona szkoła – wyjazd edukacyjno-integracyjny.
			02.09.2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Organizacja Konkursu ekologiczno-plastycznego „Jesień wokół nas”.
			26.09.2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Warsztaty dietetyczne: pierwsze edukacyjne – zasady zdrowego żywienia, drugie kulinarne – przygotowanie w klasach I-III kanapek, sałatek.
			10.10.2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Akcja zorganizowana przez trójkę klasową „Pełna Miska dla Schroniska”, zbiórka karmy, koców, zabawek.
			10.11.2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Konkurs plastyczny „Jesień wokół nas”.
92.	Materiały informacyjno-edukacyjne dla dzieci i	Nadleśnictwo Płock	2021-2022	2	-	-	Opis realizacji zadania w punkcie 91 niniejszej tabeli.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	młodzieży szkolnej	Przedszkole w Nowych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć przedszkolnych	Środki własne	Opracowywanie scenariuszy zajęć proekologicznych w ramach realizowanej innowacji pedagogicznej „Zielony Ogródek”. Korzystanie z materiałów informacyjno-edukacyjnych realizowanych programów proekologicznych, ogólnopolskich.
		Szkoła Podstawowa w Maszewie Dużym	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Gazetki w klasach, cykliczne apele.
		Szkoła Podstawowa w Starych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Udostępnianie materiałów na stronie internetowej i na gazetkach ściennych.
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – przedszkole	wrzesień 2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Udział w akcji Sprzątanie świata: pogadanka na temat segregowania odpadów do odpowiednich pojemników i wtórnego wykorzystania odpadów, wykonanie plakatów, gazetki tematycznej na korytarzu przedszkolnym, broszury dla rodziców.
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – szkoła	kwiecień 2021, 2022 wrzesień 2021,2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Przygotowanie gazetki na korytarz szkolny związanej z tematami: Sprzątanie świata, Dzień Ziemi, Święto Drzewa.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI							
Cel: Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków							
93.	Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii).	WIOŚ	2021	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	<p>Przeprowadzono 3 kontrole w Orlen S.A. Zakład Produkcyjny w Płocku – zakres kontroli obejmował teren gminy Stara Biała.</p> <p>I kontrola – stwierdzono 1 naruszenie: Brak natychmiastowego zgłoszenia do WIOŚ i PSP poważnej awarii przemysłowej. Nie wydano decyzji administracyjnych.</p> <p>II kontrola – stwierdzono 2 naruszenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nie zawiadomiono natychmiast o wystąpieniu poważnej awarii przemysłowej właściwego organu PSP oraz WIOŚ. Przekroczenie dopuszczalnej zawartości sumy węglowodorów C12-C35, składników oleju w próbkach gleby pobranej na terenie w obwałowaniu zbiornika nr 56 Zakładu Produkcyjnego Orlen S.A. w Płocku ul. Chemików 7. <p>Nie wydano decyzji administracyjnych.</p> <p>III kontrola – nie stwierdzono naruszeń.</p>
94.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-	Gmina Stara Biała	2021	3	12 115,50	Fundusz Sołecki	Zakup szafek ochronnych dla specjalnych p.poż. kombinezonów strażackich do OSP Bronowo – Zalesie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom		2021	3	3 591,60	Fundusz Sołecki	Zakup alarmowej syreny dachowej dla OSP Brwilno.
			2021	3	1 000,00	Powiat Płocki	Dofinansowanie wydatków bieżących na zakup sprzętu ratowniczego i umundurowania na rzecz Ochotniczej Straży Pożarnej w Bronowie Zalesiu.
			2022		3 000,00		
			2021	3	1 000,00	Powiat Płocki	Dofinansowanie wydatków bieżących na zakup sprzętu ratowniczego i umundurowania na rzecz Ochotniczej Straży Pożarnej w Brwilnie.
			2021	3	1 000,00	Powiat Płocki	Dofinansowanie wydatków bieżących na zakup sprzętu ratowniczego i umundurowania na rzecz Ochotniczej Straży Pożarnej w Maszewie.
			2021	3	3 500,00	Powiat Płocki	Dofinansowanie wydatków bieżących na zakup sprzętu ratowniczego i umundurowania na rzecz Ochotniczej Straży Pożarnej w Proboszczewicach.
			2021	3	2 000,00	Powiat Płocki	Dofinansowanie wydatków bieżących na zakup sprzętu ratowniczego i umundurowania na rzecz Ochotniczej Straży Pożarnej w Starej Białej.
			2022		5 000,00		
			2021	3	1 000,00	Powiat Płocki	Dofinansowanie wydatków bieżących na zakup sprzętu ratowniczego i umundurowania na rzecz Ochotniczej Straży Pożarnej w Wyszynie.
			2022		5 000,00		

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2021	3	20 000,00	Województwo Mazowieckie	Dofinansowanie wydatków bieżących na zakup odzieży ochronnej oraz sprzętu specjalistycznego na rzecz Ochotniczej Straży Pożarnej w Maszewie.
			2022		30 000,00		
			2021	3	19 380,00	Województwo Mazowieckie	Dofinansowanie wydatków bieżących na zakup odzieży ochronnej oraz sprzętu specjalistycznego na rzecz Ochotniczej Straży Pożarnej w Proboszczewicach.
			2022	3	290 353,80, w tym Gmina 210 353,80, Województwo Mazowieckie 80 000,00	Środki własne, Województwo Mazowieckie	Zakup lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP w Kamionkach.
			2022	3	7 999,99	Fundusz Sołecki	Wyposażenie jednostki OSP w Wyszyńie w sprzęt ratowniczo-gaśniczy.
95.	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	Państwowa Straż Pożarna, WIOŚ	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	W 2021 r. miała miejsce awaria w Maszewie Dużym i 5 awarii w Orlen S.A. w Płocku przy granicy z gminą Stara Biała. W 2022 r. miały miejsce 3 awarie w Orlen S.A. w Płocku przy granicy z gminą Stara Biała. Więcej informacji w rozdz. 5.8.
96.	Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego	RDOŚ	2021-2022	0	-	-	Brak potrzeby realizacji zadania, ponieważ nie wystąpiło zanieczyszczenie środowiska.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
97.	Nadzór nad logistyką transportową substancji niebezpiecznych	Wojewódzki Inspektorat Transportu Drogowego	2021-2022	2	W ramach bieżącej działalności	Środki własne	Nie są prowadzone statystyki dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych z podziałem na gminy. Łącznie na terenie województwa mazowieckiego przeprowadzono w 2021 r. 1 483, a w 2022 r. 1 120 kontroli przewozu towarów niebezpiecznych.
98.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Przedszkole w Nowych Proboszczewicach	2021-2022	2	W ramach zajęć przedszkolnych	Środki własne	<p>Cykliczne spotkania edukacyjne z policjantem, promujące zasady bezpieczeństwa pieszych w ruchu drogowym oraz bezpieczeństwa dzieci w kontaktach z osobami nieznanymi.</p> <p>Cykliczne spaceracje z dziećmi po budynku przedszkola, w celu demonstracji i utrwalenia znaków ewakuacyjnych BHP.</p> <p>Wycieczka do Lotniczego Pogotowia Ratunkowego połączona z warsztatami edukacyjnymi dla dzieci z zakresu udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej.</p> <p>Coroczny udział w próbnym ewakuacjach przeciwpożarowych.</p> <p>Udział Rady Pedagogicznej w szkoleniach z zakresu udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej.</p>
		Szkoła Podstawowa w Maszewie Dużym	2021-2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Przygotowanie do próbnym ewakuacji, pogadanki na godzinach wychowawczych, instruktaż w każdej sali w zakresie BHP.
		Szkoła Podstawowa	2021-2022	2	W ramach zajęć	Środki własne	Zbiórka żywności, środków czystości, materiałów opatrunkowych i leków oraz

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała za lata 2021–2022

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadania	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		w Starych Proboszczewicach			szkolnych		innych niezbędnych rzeczy dla osób dotkniętych skutkami kataklizmów i awarii. Przyroda w kl. 4 – jak postępować w niebezpiecznych sytuacjach?
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – przedszkole	listopad 2021	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Las i jego mieszkańcy: spotkanie z panią Leśnik – pogadanka na temat: znaczenie lasu dla zwierząt i ludzi, przygotowanie się zwierząt do snu zimowego, poszerzenie wiadomości o lesie, zagrożeniach pożarowych.
	czerwiec 2022		2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Niech żyją wakacje – pogadanka na temat: „Jak należy bezpiecznie zachowywać się podczas wypoczynku nad wodą, w lesie, w górach.	
	grudzień 2022		2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Pogadanki nauczycieli – zabawy na śniegu i lodzie: przestrzeganie bezpieczeństwa zabaw zwłaszcza w okresie przerwy świątecznej.	
		Zespół Szkolno-Przedszkolny w Wyszynie – szkoła	09.11.2022	2	W ramach zajęć szkolnych	Środki własne	Zbiórka produktów żywnościowych, które zostały bezpośrednio dostarczone do miejsc przyfrontowych na Ukrainie.

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Jak wynika z tabeli nr 7 w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2022 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczonych zostało 98 zadań. Z tych 98 zadań, podjęto się realizacji 86. Spośród zadań wyznaczonych do realizacji przez Urząd Gminy lub inne gminne jednostki nie zrealizowano 3 zadań: „Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń do oczyszczania ścieków komunalnych”, „Pielęgnacja i konserwacja pomników przyrody,” (nie było potrzeby realizacji) i „Modernizacja infrastruktury szlaków turystycznych. Budowa i rozbudowa szlaków pieszych (chodników) i ścieżek rowerowych, tras wycieczkowych”.

Nie zrealizowano 3 inwestycji na drogach wojewódzkich i powiatowych, które będą realizowane w następnych latach. RZGW nie zrealizował 2 zadań – w raportowanym okresie nie była uwzględniona w ich planach potrzeba ich realizacji. Nie było potrzeby prowadzenia kontroli przez OUG, usuwania roślinności inwazyjnej przez Nadleśnictwo oraz usuwania skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego przez RDOŚ.

Stopień realizacji zadań dla Gminy Stara Biała wynosi 87,75%.

Poniżej przedstawiono stopień realizacji zadań zrealizowanych w poszczególnych obszarach interwencji.

Tabela 8. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

L.p.	Obszar interwencji	Liczba zadań wyznaczonych	Liczba zadań zrealizowanych/realizowanych
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	17	17
2.	Zagrożenia hałasem	16	13
3.	Pola elektromagnetyczne	6	6
4.	Gospodarowanie wodami	15	13
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	6	5
6.	Zasoby geologiczne	4	2
7.	Gleby	6	6
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	11	11
9.	Zasoby przyrodnicze	11	8
10.	Zagrożenia poważnymi awariami	6	5
Suma		98	86

źródło: opracowanie własne

5. Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie gminy Stara Biała zestawiono wartości wskaźników monitoringu w latach 2021–2022. W kolejnych podrozdziałach przedstawiono aktualny stan środowiska naturalnego na terenie gminy Stara Biała.

Tabela 9. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2021	2022	Zmiana wskaźnika*
Ochrona klimatu i jakości powietrza					
1.	Zanieczyszczenia dla których odnotowano przekroczenia stanu dopuszczalnego w strefie mazowieckiej	-	SO ₂ , PM10, PM2,5 II faza, B(a)P	B(a)P	
2.	Długość sieci gazowniczej	km	124,707	126,175	
3.	Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp.	1 342	1 402	
4.	Długość ścieżek rowerowych	km	6,1	4,5	
5.	Ilość przeprowadzonych termomodernizacji	szt.	11	25	
6.	Liczba zamontowanych mikroinstalacji fotowoltaicznych	szt.	3	10	
7.	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	szt.	25		
Zagrożenia hałasem					
8.	Ilość przeprowadzonych kontroli dopuszczalnych norm emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej	szt.	1	0	
9.	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	szt.	11		
Pola elektromagnetyczne					
10.	Liczba punktów pomiarowych, w których zanotowano przekroczenia	szt.	0	0	
11.	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	szt.	5		

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2021	2022	Zmiana wskaźnika*
Gospodarowanie wodami					
12.	Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku	dam ³	542,0	561,0	
13.	JCWP o złym stanie ogólnym	szt.	4	4	
14.	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	szt.	23		
Gospodarka wodno-ściekowa					
15.	Długość sieci wodociągowej	km	201,6	203,0	
16.	Poziom zwodociągowania	%	98,3	98,3	
17.	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	77,0	77,0	
18.	Poziom skanalizowania	%	62,3	62,8	
19.	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	291	397	
20.	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	szt.	8		
Zasoby geologiczne					
21.	Wydobycie surowców mineralnych: - Biała Nowa IX - Biała Nowa X - Proboszczewice Stare III-p. A i B	tys. t	5 0 14	3 5 0	
Gleby					
22.	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	szt.	7		
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów					
23.	Odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi	Mg	3 711,63	3 891,96	
24.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego	%	28,34 wymagany	36,92 wymagany	

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2021	2022	Zmiana wskaźnika*
	użycia odpadów komunalnych		≥20	≥25	
25.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	%	3,4 wymagany ≤35	11,30 wymagany ≤35	
26.	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	szt.	35		
Zasoby przyrodnicze					
27.	Powierzchnia obszarów chronionych	ha	1 170,58	1 170,58	
28.	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	szt.	43		
Zagrożenia poważnymi awariami					
29.	Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii	szt.	1	0	
30.	Ilość przeprowadzonych działań promocyjnych	szt.	12		

źródło: GUS, Gmina Stara Biała, GIOŚ, WIOŚ, PIG-PIB, placówki oświatowe

*Gdzie:

kolor zielony – poprawa lub brak zmian przy pozytywnej wartości wskaźnika,

kolor czerwony – pogorszenie lub negatywna wartość wskaźnika.

Stan wskaźników monitoringu na terenie gminy Stara Biała na przestrzeni analizowanego okresu poprawił się lub nie uległ zmianie przy zachowaniu pozytywnej wartości w 27 przypadkach, natomiast w 3 przypadkach wykazał negatywną wartość.

5.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

Emisję zanieczyszczeń do powietrza powodują zarówno źródła naturalne, jak i antropogeniczne. Do tych pierwszych zaliczamy zjawisko wietrzenia skał, pożary czy procesy biologiczne (rozkład materii organicznej, pylenie roślin). Zanieczyszczeniami związanymi z działalnością człowieka są natomiast: przemysł energetyczny, transportowy, sektor komunalno-bytowy. Zanieczyszczanie powietrza dzieli się na pyłowe i gazowe. Do zanieczyszczeń pyłowych zalicza się pyły zawieszane PM10 i PM2,5, które uważa się za najpoważniejsze zagrożenie zdrowia ludzi. Ma to związek ze zróżnicowaniem wielkości ich cząsteczek oraz składu chemicznego. Mogą zawierać metale ciężkie, pierwiastki promieniotwórcze i rakotwórcze oraz toksyczne związki organiczne, takie jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA). Ponadto pyły zawieszane mogą być nośnikami bakterii i wirusów, które są przyczyną podrażnień układu oddechowego i alergii. Pyły mają również szkodliwy wpływ na rośliny, gdyż osadzając się na powierzchni liści

pochłaniają światło i zatykają aparaty szparkowe, utrudniając proces fotosyntezy. Największy wpływ na wielkość ich emisji mają źródła bytowo-komunalne, określane jako źródła powierzchniowe tzw. niska emisja. Drugą istotną przyczyną tych zanieczyszczeń są emisje pochodzące z energetyki zawodowej i transportu.

Monitoring GIOŚ w Warszawie¹¹

Zgodnie z art. 88 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556), oceny jakości powietrza i obserwacji zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Podstawowym celem monitoringu jakości powietrza jest uzyskanie informacji o poziomach stężeń substancji w powietrzu oraz wyników ocen jakości powietrza.

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 2022 r. o zmianie ustawy – Prawo Ochrony Środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2022 r., poz. 1576) dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie strefę stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- miasto nie będące aglomeracją o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy,
- pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców.

Województwo mazowieckie zostało podzielone na 4 strefy: aglomeracja warszawska, miasto Płock, miasto Radom i strefa mazowiecka do której należy pozostała część województwa, w tym gmina Stara Biała.

GIOŚ Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska prowadził monitoring jakości powietrza w 2021 r. i 2022 r. za pomocą 25 stacji pomiarowych. Pomiary dotyczyły zakresu stężeń dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), ozonu (O₃), pyłu zawieszonego PM_{2,5} i PM₁₀, a także ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu (B(a)P) zawartych w pyłe PM₁₀. W celu ochrony roślin prowadzi się monitoring metodą automatyczną stężeń dwutlenku siarki (SO₂), tlenku azotu (NO) i ozonu (O₃). Na terenie gminy Stara Biała od 2019 r. przemysłowa stacja pomiarowa zlokalizowana jest w miejscowości Biała przy ul. Andrzeja Kmicica 33, przy pomocy, której prowadzone są pomiary stężenia dwutlenku siarki i benzenu. Dodatkowo od 2021 r. mierzone są stężenia pyłu PM₁₀. Wyniki pomiarów zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 10. Wyniki pomiarów stężeń zanieczyszczeń na stacji w miejscowości Biała

Kryterium	Wynik	
	2021	2022
dwutlenek siarki		
25 maksymalna wartość godzinowa stężenia [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	334	213
Poziom dopuszczalny dla 25 maksymalnej wartości godzinowej stężenia [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	350	
Liczba godzin z przekroczeniem wartości 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18	14

¹¹ Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2021, 2022, GIOŚ, Warszawa 2022, 2023.

Kryterium	Wynik	
	2021	2022
Dopuszczalna liczba godzin z przekroczeniem wartości 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24	
4 maksymalna wartość dobową stężenia [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	141	72
Poziom dopuszczalny dla 4 maksymalnej wartości dobowej stężenia [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	125	
Liczba dni z przekroczeniem wartości 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4	2
Dopuszczalna liczba dni z przekroczeniem wartości 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3	
benzen		
Stężenia średnie roczne [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1	1
Poziom docelowy dla stężenia średniego rocznego [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5	
pył zawieszony PM10		
Stężenia średnie roczne [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	26	22
Poziom dopuszczalny dla stężenia średniego rocznego [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	40	
36 maks. stężenie 24-godzinne [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	49	37
Poziom dopuszczalny stężenia 24-godzinnego [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	50	
Liczba dni z przekroczeniem dobowej normy wynoszącej 50 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	30	19
Dopuszczalna liczba dni z przekroczeniami stężeń 24-godzinnych	35	

źródło: GIOŚ

Wystąpienie ryzyka przekroczenia dobowego poziomu dopuszczalnego dla dwutlenku siarki w 2019 roku było podstawą do opracowania planu działań krótkoterminowych dla strefy mazowieckiej na wypadek ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub poziomu alarmowego dwutlenku siarki w powietrzu. Plan działań krótkoterminowych dla strefy mazowieckiej w ww. zakresie został zawarty w uchwale nr 16/21 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 23 lutego 2021 r.

W 2021 r. ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla stężenia 24-godzinnego na stacji w Białej klasę C uzyskała strefa mazowiecka. Stacja w Białej przy ul. Kmicica zlokalizowana jest na północny zachód od miasta Płock. Stężenia dwutlenku siarki przekraczające poziom dopuszczalny, mogą mieć zatem związek z chwilowymi wysokimi emisjami z instalacji przemysłowych zlokalizowanych w północno-zachodniej części miasta Płock. Na stacji w Białej odnotowano 18 godzin z przekroczeniem jednogodzinnej wartości 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, dopuszczalna liczba takich przekroczeń w roku kalendarzowym wynosi 24. W odniesieniu do normy 24-godzinnej, na stacji w Białej odnotowano 4 dni z przekroczeniem wartości 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, przy dopuszczalnej liczbie 3 dni w roku kalendarzowym, co oznacza przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla stężenia 24-godzinnego w strefie mazowieckiej w 2021 r. Wysokie stężenia dwutlenku siarki na stacji w Białej odnotowywano rokrocznie od rozpoczęcia pomiarów w 2019 r., jednak w 2021 r. pierwszy raz wystąpiło przekroczenie

poziomu dopuszczalnego. Problem wysokich stężeń dwutlenku siarki dotyczy głównie rejonu w pobliżu Płocka. Wyniki analiz i oszacowań wskazują, że obszar objęty przekroczeniem poziomu dopuszczalnego dla SO₂ wynosi 9,4 km² i zamieszkuje go 2 623 mieszkańców strefy mazowieckiej. Efektem wystąpienia przekroczenia jest konieczność przygotowania przez Zarząd Województwa Mazowieckiego programu ochrony powietrza dla strefy mazowieckiej, mającego na celu osiągnięcie dopuszczalnego poziomu dla dwutlenku siarki.

W 2022 r. na stacji pomiarowej w Białej odnotowano 14 godzin z przekroczeniem jednogodzinnej wartości 350 µg/m³, dopuszczalna liczba takich przekroczeń w roku kalendarzowym wynosi 24. W odniesieniu do normy 24-godzinnej, na stacji w Białej odnotowano 2 dni z przekroczeniem wartości 125 µg/m³, przy dopuszczalnej liczbie 3 dni w roku kalendarzowym. Oznacza to, że przekroczenie poziomu dopuszczalnego w roku 2022 nie wystąpiło.

Wielkość stężeń pyłu zawieszonego PM10 jest zależna od warunków meteorologicznych charakteryzujących dany rok kalendarzowy. W 2021 r. wystąpiły wyższe stężenia pyłu zawieszonego PM10, był to rok chłodniejszy. Kolejny sezon zimowy był cieplejszy i w roku 2022 nastąpił spadek stężeń.

Średnioroczne stężenia benzenu utrzymują się znacznie poniżej poziomu dopuszczalnego i nie wykazują zmiennych tendencji.

Klasyfikacja stref

Ocenę jakości powietrza i obserwację zmian dokonano w ramach państwowego monitoringu środowiska w strefach, które sklasyfikowano na podstawie poziomów substancji w powietrzu oraz poziomów dopuszczalnych z dozwolonymi przypadkami przekroczeń, poziomów docelowych oraz poziomów celów długoterminowych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2021 r. poz. 845). Zgodnie z definicjami zawartymi w dyrektywie 2008/50/WE:

- **poziom dopuszczalny** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany,
- **poziom docelowy** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty tam, gdzie to możliwe w określonym czasie,
- **poziom celu długoterminowego** oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Tabela 11. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza

Poziom stężeń	Zanieczyszczenie	Klasa strefy	Wymagane działania
W przypadku, gdy dla zanieczyszczenia określony jest poziom dopuszczalny			
nie przekracza poziomu	ochrona zdrowia ludzi: dwutlenek siarki SO ₂ ,	A	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu

Poziom stężenie	Zanieczyszczenie	Klasa strefy	Wymagane działania
dopuszczalnego	dwutlenek azotu NO ₂ , tlenek węgla CO, benzen C ₆ H ₆ , pył PM10, pył PM2.5 ołów Pb (zawartość w PM10)		dopuszczalnego oraz dążenie do utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem
powyżej poziomu dopuszczalnego	ochrona roślin: dwutlenek siarki SO ₂ tlenki azotu NO _x -	C	- określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych, - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu, - kontrolowanie stężeń zanieczyszczenia na obszarach przekroczeń i prowadzenie działań mających na celu obniżenie stężeń przynajmniej do poziomów dopuszczalnych
W przypadku, gdy dla zanieczyszczenia określony jest poziom docelowy			
nie przekracza poziomu docelowego	ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin ozon O ₃	A	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia w powietrzu poniżej poziomu docelowego
powyżej poziomu docelowego	ochrona zdrowia ludzi arsen As (zawartość w PM10), kadm Cd (zawartość w PM10), nikiel Ni (zawartość w PM10), benzo(a)piren B(a)P (zawartość w PM10)	C	- dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych - określenie obszarów przekroczeń poziomów docelowych - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza, w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych w powietrzu
W przypadku, gdy dla ozonu określony jest poziom celu długoterminowego			
poniżej poziomu celu długoterminowego	ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin ozon O ₃	D1	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia w powietrzu poniżej poziomu celu długoterminowego
powyżej poziomu celu długoterminowego		D2	- dążenie do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do 2020 r.

źródło: GIOS

Zestawienie klas poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy mazowieckiej w latach 2020 (rok porównawczy)–2022 zestawiono w tabeli.

Tabela 12. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy mazowieckiej

Zanieczyszczenie	Klasa		
	2020	2021	2022
Cel ochrona zdrowia ludzi			
Dwutlenek siarki (SO ₂)	A	C	A
Dwutlenek azotu (NO ₂)	A	A	A

Zanieczyszczenie	Klasa		
	2020	2021	2022
pył zawieszony PM10	C	C	A
pył zawieszony PM2,5 – faza I (poziom do osiągnięcia do 2019 r.)	A	A	A
pył zawieszony PM2,5 – faza II (poziom do osiągnięcia od 2020 r.)	C1	C1	A1
Benzen (C ₆ H ₆)	A	A	A
Tlenek węgla (CO)	A	A	A
Ołów (Pb)	A	A	A
Arsen (As)	A	A	A
Kadm (Cd)	A	A	A
Nikiel (Ni)	A	A	A
Benzo(a)piren (B _(a) P)	C	C	C
Ozon (O ₃)	A	A	A
Ozon (O ₃) – cel długoterminowy	D2	D2	D2
Cel ochrona roślin			
Dwutlenek siarki (SO ₂)	A	A	A
Tlenki azotu (NO _x)	A	A	A
Ozon (O ₃)	A	A	A
Ozon (O ₃) – cel długoterminowy	D2	D2	D2

źródło: GIOŚ

Poprawa jakości powietrza w roku 2022 jest wypadkową działań na rzecz ochrony powietrza wynikających m.in. z realizacji programu ochrony powietrza dla województwa mazowieckiego i uchwały antysmogowej oraz korzystnych warunków meteorologicznych. Ciepłe, w porównaniu z danymi wieloletnimi, miesiące zimowe skutkowały mniejszymi emisjami do powietrza, zwłaszcza z indywidualnych źródeł grzewczych. Jednocześnie, wystąpienie w miesiącach zimowych (styczeń-luty) opadów przewyższających normy wieloletnie oraz częstsze występowanie okresów wietrznych, skutkowało mniejszymi niż w latach wcześniejszych stężeniami zanieczyszczeń, zwłaszcza pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 oraz zawartego w pyłku zawieszonym benzo(a)pirenu, który jednak pozostaje największym problemem w skali województwa.

Program priorytetowy „Czyste Powietrze”

Mieszkańcy pozyskiwali dotację w ramach Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”, realizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Celem programu jest poprawa jakości powietrza oraz zmniejszenie lub uniknięcie emisji pyłów i innych zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery przez domy jednorodzinne poprzez wymianę starych źródeł ciepła (na paliwo stałe) na nowoczesne źródła ciepła spełniające najwyższe normy oraz przeprowadzenie niezbędnych prac termomodernizacyjnych budynków mieszkalnych jednorodzinnych, w celu efektywnego

zarządzania energią. Beneficjentami Programu są właściciele lub współwłaściciele jednorodzinnych budynków mieszkalnych lub wydzielonych w budynkach jednorodzinnych lokali mieszkalnych z wyodrębnioną księgą wieczystą. Na jednym formularzu można składać wnioski o dofinansowanie różnych zadań, stąd nie ma możliwości dokładnego rozdzielania kwot dofinansowań na poszczególne przedsięwzięcia. Poniżej zestawiono łączne dane dotyczące termomodernizacji budynków, wymiany źródeł ciepła i montażu OZE.

Tabela 13. Realizacja Programu „Czyste Powietrze” na terenie gminy Stara Biała

Wskaźnik	2021 rok	2022 rok
Liczba zrealizowanych umów [szt.]	78	105
Wyplacona kwota [zł]	672 101,61	1 162 117,91
Liczba przedsięwzięć obejmujących wymianę i montaż źródła ciepła i termomodernizację budynku [szt.]	9	20
Liczba przedsięwzięć obejmujących tylko wymianę i montaż źródła ciepła [szt.]	67	80
Liczba przedsięwzięć obejmujących tylko termomodernizację budynku [szt.]	2 (tylko wymiana stolarki zewnętrznej)	5
Wyplacona kwota na przedsięwzięcia obejmujące wymianę i montaż źródła ciepła i termomodernizację budynku [zł]	109 253,19	293 064,74
Wyplacona kwota na przedsięwzięcia obejmujące tylko wymianę i montaż źródła ciepła [zł]	554 387,52	850 437,88
Wyplacona kwota na przedsięwzięcia obejmujące tylko termomodernizację [zł]	8 460,90	18 615,29
Liczba wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła i zamontowanych nowych [szt.]	76	100
w tym:		
kotły gazowe kondensacyjne	16	17
kotłownie gazowe (przyłącze gazowe i instalacja wewnętrzna, kocioł gazowy kondensacyjny, opłata przyłączeniowa, dokumentacja projektowa)	44	54
kotły na pellet drzewny	1	3
kotły na pellet drzewny o podwyższonym standardzie	1	3
kotły na biomasę spełniające warunki programu	-	1
kotły na węgiel	10	11
pompy ciepła powietrze	1	1
pompy ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej	3	10
Liczba zamontowanych mikroinstalacji fotowoltaicznych [szt.]	3	9

Wskaźnik	2021 rok	2022 rok
Liczba budynków, w których przeprowadzono termomodernizację [szt.]	11	25
w tym:		
docieplenie przegród budowlanych i prace towarzyszące	4	8
zakup i wymiana stolarki zewnętrznej (okien i drzwi balkonowych)	7	11
zakup i wymiana drzwi zewnętrznych	5	14

źródło: WFOŚiGW

5.2. Zagrożenia hałasem

Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska, charakteryzującym się dużą ilością i różnorodnością źródeł oraz powszechnością występowania. Hałas jest uznawany za czynnik, który w największym stopniu wpływa na jakość warunków zamieszkania i wypoczynku ludzi. Nadmierny hałas może wywoływać niekorzystne zmiany w organizmie człowieka. Powoduje on między innymi zaburzenia snu i wypoczynku, wpływa niekorzystnie na układ nerwowy, utrudnia pracę i naukę, zwiększa podatność na choroby psychiczne.

Występujący w środowisku naturalnym hałas spowodowany działalnością człowieka można podzielić na komunikacyjny i przemysłowy (instalacyjny). Czynniki wpływającymi na poziom hałasu komunikacyjnego są natężenie i płynność ruchu, procentowy udział pojazdów ciężarowych w strumieniu pojazdów, prędkość strumienia pojazdów, położenie drogi oraz rodzaj nawierzchni, ukształtowanie terenu, przez który przebiega trasa komunikacyjna, charakter obudowy trasy i rodzaj sąsiadującej z trasą zabudowy. Źródłami hałasu przemysłowego są dźwięki emitowane przez różnego rodzaju maszyny i urządzenia, a także wyposażenie zakładów przemysłowych, rzemieślniczych i usługowych oraz procesy technologiczne w nich zachodzące.

Na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022 r. poz. 2556), GIOŚ dokonuje oceny klimatu akustycznego na terenach miast o liczbie mieszkańców poniżej 100 tysięcy oraz na terenach położonych przy drogach o natężeniu ruchu poniżej 3 mln pojazdów w ciągu roku. W raportowanym okresie nie były prowadzone pomiary na terenie gminy Stara Biała

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad realizując zadania wynikające z art. 118 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022 r., poz. 2556) opracowała w 2022 r. w ramach IV rundy mapowania strategiczne mapy hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie. Na terenie gminy Stara Biała nie wskazano terenów zagrożonych hałasem¹².

¹² Strategiczna mapa hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie w województwie mazowieckim, GDDKiA, Wrocław 2022.

5.3. Pola elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące (PEM) występuje w postaci naturalnej (źródłami są Ziemia, Słońce, zjawiska atmosferyczne) oraz sztucznej (związane z powszechnym wykorzystywaniem energii elektrycznej oraz nowych technik radiowych). Pola elektromagnetyczne występują w otoczeniu wszystkich urządzeń elektrycznych.

Podstawowymi źródłami pól elektromagnetycznych są:

- stacje bazowe telefonii komórkowej,
- stacje radiowe i telewizyjne,
- stacje radiolokacyjne,
- linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia,
- urządzenia powszechnego użytku, art. kuchenki mikrofalowe, aparaty komórkowe.

Na terenie gminy Stara Biała instalacjami wytwarzającymi pola elektromagnetyczne jest 9 stacji bazowych telefonii komórkowej oraz linia napowietrzno-kablowa 400 kV i stacja elektromagnetyczna 400/110kV Płock.

Od 2021 r. monitoring pól elektromagnetycznych prowadzony jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. poz. 2311).

W ramach stałej sieci monitoringu punkty wyznacza się w każdym mieście dla dwuletniego cyklu pomiarowego, według zasady:

- poniżej 20 000 mieszkańców – 1 punkt pomiarowy,
- w przedziale od 20 000 do 50 000 mieszkańców – 2 punkty pomiarowe,
- w przedziale powyżej 50 000 do 100 000 mieszkańców – 3 punkty pomiarowe,
- w przedziale powyżej 100 000 do 200 000 mieszkańców – 4 punkty pomiarowe,
- powyżej 200 000 mieszkańców – 4 punkty pomiarowe i 3 punkty pomiarowe na każde rozpoczęte kolejne 100 000 mieszkańców – w każdym mieście.

Natomiast w gminach wiejskich w ramach monitoringu badawczego wyznacza się jeden punkt pomiarowy dla czteroletniego cyklu pomiarowego. Wartości dopuszczalne od 2020 r. wynoszą dla wysokich częstotliwości od 28 V/m do 61 V/m.

Ostatnie wyniki badań, z 2020 r. (dla porównania) i 2021 r. na terenie gminy Stara Biała przedstawiono w poniższej tabeli. Średnie wartości zmierzonych poziomów promieniowania elektromagnetycznego były znacznie niższe od wartości dopuszczalnych.

Tabela 14. Wyniki pomiarów poziomów pola elektromagnetycznego na terenie gminy Stara Biała

Miejscowość	Rok pomiaru	Wynik pomiaru [V/m]
Stare Proboszczewice	2020	<0,2
Stara Biała	2021	<0,8

źródło: GIOŚ

5.4. Gospodarowanie wodami

5.4.1. Stan wód powierzchniowych

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach PMŚ wynika z art. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 1478) przy czym zgodnie z ust. 3 tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych oraz obserwacje elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego należą do kompetencji organów Inspekcji Ochrony Środowiska.

Celem wykonywania badań jest stworzenie podstaw do podejmowania działań na rzecz poprawy stanu wód oraz ich ochrony przed zanieczyszczeniem, w tym ochrony przed eutrofizacją powodowaną wpływem sektora bytowo-komunalnego i rolnictwa oraz ochrony przed zanieczyszczeniami przemysłowymi, w tym zasoleniem i substancjami szczególnie szkodliwymi dla środowiska wodnego. Monitoring wód powierzchniowych jako element gospodarowania wodami dostarcza zarządzającemu wodami danych o jakości wód, w określonym zakresie i odpowiednim czasie umożliwiającym wykorzystanie ich w kolejnych pracach planistycznych, sporządzanych na potrzeby planowania w gospodarowaniu wodami. Uzyskanie spójnego i kompletnego obrazu stanu lub potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz stanu wód w badanych jednolitych częściach wód powierzchniowych jest wypełnieniem obowiązków zapisanych w Ramowej Dyrektywie Wodnej (RDW) w art. 8 Dyrektywy 2000/60/WE

Stan ekologiczny/potencjał ekologiczny jest określeniem jakości struktury i funkcjonowania ekosystemu wód powierzchniowych, sklasyfikowanej na podstawie wyników badań elementów biologicznych oraz wspierających je wskaźników fizykochemicznych i hydromorfologicznych. Ogólna ocena stanu JCWP jest wypadkową klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego. Część wód może być oceniana jako w stanie dobrym tylko i wyłącznie w przypadku, kiedy jej stan/potencjał ekologiczny jest co najmniej dobry i stan chemiczny jest dobry. W przypadku stanu/potencjału poniżej stanu dobrego lub stanu chemicznego poniżej dobrego, część wód jest oceniona jako w stanie złym, niezależnie od oceny drugiego komponentu lub od dostępności oceny dla drugiego komponentu.

W tabeli przedstawiono ocenę jakości JCWP (wg podziału obowiązującego w latach 2016–2021) poddanych ostatnio monitoringowi i obejmujących teren analizowanej gminy, na obszarze której nie były jednak zlokalizowane punkty pomiarowo-kontrolne¹³. W porównaniu do poprzedniej oceny nastąpiło pogorszenie elementów biologicznych i stanu ekologicznego JCWP Skrwa od Sierpienicy do ujścia.

¹³ Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016–2021 na podstawie monitoringu – tabela, GIOŚ, Warszawa 2022.

Tabela 15. Wyniki oceny jakości JCWP obejmujących teren gminy Stara Biała

Nazwa JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny	Klasa elementów biologicznych*	Klasa obserwacji hydromorfologii cznych*	Klasa elementów fizyko-chemicznych*	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan ogólny
Zbiornik Włocławek	Zbiornik Włocławek – stanowisko 03	4	1	>2	4	poniżej dobrego	zły
Brzeźnica	Brzeźnica – Płock, most na ul. Dobrzyńskiej	3	3	>2	3	dobry	zły
Wierzbica	Wierzbica – Radotki przed ujściem do Skrwy	3	3	>2	3	-	zły
Skrwa od Sierpicy do ujścia	Skrwa – Cierszewo, most	4	1	>2	4	poniżej dobrego	zły

źródło: GIOŚ

- * 1 – stan bardzo dobry/potencjał maksymalny,
 2 – stan/potencjał dobry,
 3 – stan/potencjał umiarkowany,
 4 – stan/potencjał słaby,
 5 – stan/potencjał zły.

Z powyższych danych wynika, że stan wód obejmujących swym zasięgiem gminę Stara Biała jest zły.

5.4.2. Stan wód podziemnych

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2023 r., poz. 1478) zobowiązuje Państwową Służbę Hydrogeologiczną do wykonywania badań i oceny stanu wód podziemnych w zakresie elementów fizykochemicznych i ilościowych. Badania i klasyfikację wód podziemnych w punktach sieci krajowej w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wykonuje PIG-PIB w Warszawie przy koordynacji i na zlecenie GIOŚ, natomiast w sieci regionalnej wykonuje WIOŚ.

Celem monitoringu wód podziemnych jest dostarczenie informacji o jakości tych wód, obserwacja zachodzących zmian chemizmu oraz sygnalizacja zagrożeń w skali regionu i kraju. Wyniki badań i ocen są pomocne do optymalizacji związanych z ochroną i gospodarowaniem zasobami wód działających, mających na celu utrzymanie lub osiągnięcie ich dobrego stanu.

Na terenie gminy Stara Biała nie znajdują się punkty monitoringowe. Badania przeprowadzone w latach 2021-2022 w innych gminach powiatu płockiego w JCWPd nr 47

i 48 wykazały wody II klasy (2 punkty) – dobrej jakości, IV klasy (1 punkt) – niezadowolającej jakości i V klasy (1 punkt) – złej jakości¹⁴.

5.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Obsługą sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Stara Biała zajmuje się Gospodarka Komunalna „Stara Biała” Sp. z o.o., zlokalizowana przy ul. Andrzeja Kmicica 33, 09-411 Biała. Woda pozyskiwana jest z ujęć głębinowych i po uzdatnieniu (usunięciu nadmiaru żelaza, manganu i innych związków) dostarczana do odbiorców. Mieszkańcy gminy Stara Biała zaopatrywani są w wodę z następujących ujęć: Stacja Uzdatniania Wody (SUW) Stare Proboszczewice, SUW Kobierniki, SUW Biała oraz z Wodociągów Płockich sp. z o.o.

Ścieki komunalne powstające na terenie gminy Stara Biała oczyszczane są w 6 oczyszczalniach ścieków: gminnej w Nowych Proboszczewicach, miejskiej w Maszewie oraz oczyszczalniach Ośrodka PKN Orlen – Pałacu w Srebrnej, Domu Pomocy Społecznej w Brwilnie, na osiedlu w Ogorzelicach i w miejscowości Włoczewo, które to oczyszczalnie oczyszczają ścieki tylko z pojedynczych budynków do nich podłączonych¹⁵.

Charakterystykę systemu wodno-ściekowego w latach 2020 (rok porównawczy)–2022 przedstawiono w tabeli.

Tabela 16. Charakterystyka gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Stara Biała

L.p.	Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość		
			2020	2021	2022
1.	Długość czynnej sieci wodociągowej	km	200,0	201,6	203,0
2.	Przyłącza sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	3 338	3 420	3 498
3.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	os.	11 966	12 012	12 042
4.	Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności	%	98,2	98,3	98,3
5.	Woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam ³	507,0	498,0	497,0
6.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca	m ³	41,7	39,9	40,6
7.	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	71,0	77,0	77,0
8.	Przyłącza kanalizacyjne prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1 991	2 164	2 212
9.	Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	dam ³	216,0	246,0	229,0

¹⁴ 2021 – Klasy jakości wód podziemnych – monitoring jakości wód podziemnych – monitoring operacyjny, GIOŚ, Warszawa 2022. 2022 – Klasy jakości wód podziemnych – monitoring jakości wód podziemnych – monitoring diagnostyczny, GIOŚ, Warszawa 2023.

¹⁵ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028, Biała 2021.

L.p.	Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość		
			2020	2021	2022
10.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	os.	7 356	7 613	7 690
11.	Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności	%	60,4	62,3	62,8
12.	Osady z komunalnych oczyszczalni ścieków ogółem	t	1 940	1 513	1 644
13.	Ilość zbiorników bezodpływowych	szt.	740	899	786
14.	Przydomowe oczyszczalnie ścieków	szt.	281	289	406

źródło: GUS, Urząd Gminy Stara Biała

5.6. Monitoring chemizmu gleb ornych

Monitoring chemizmu gleb ornych¹⁶

Program „Monitoring chemizmu gleb ornych Polski” stanowi element Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości gleb i ziemi. Celem programu jest ocena stanu zanieczyszczenia i zmian właściwości gleb w wymiarze czasowym i przestrzennym. Realizowany jest od roku 1995. W 5-letnich odstępach czasowych pobierane są próbki glebowe z 216 stałych punktów pomiarowo-kontrolnych, zlokalizowanych na gruntach ornych charakterystycznych dla pokrywy glebowej kraju. Kolejna, szósta tura Monitoringu przypadła na lata 2020–2022 i była realizowana przez Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o., na zlecenie GIOŚ. Baza danych gromadzonych od 1995 r. w ramach programu pozwala na określenie stanu jakości gleb, ocenę kierunków jej zmian oraz identyfikację potencjalnych zagrożeń dla funkcji gleb użytkowanych rolniczo.

Na terenie gminy Stara Biała znajduje się punkt pomiarowy nr 139 zlokalizowany w miejscowości Biała. Kompleks gleb to żytńi słaby, typ gleby rdzawe, klasa bonitacyjna V, gatunek gleby wg BN-78/9180-11 to piasek gliniasty lekki, a wg Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego z 2008 r. to glina piaszczysta.

Tabela 17. Wyniki badań gleb w punkcie pomiarowym nr 139 w Białej

Wskaźnik	Jednostka	2010 r.	2015 r.	2020 r.
Uziarnienie				
BN-78/9180-11: 1,0-0,1 mm	udział w %	70	64	50
BN-78/9180-11: 0,1-0,02 mm	udział w %	17	25	21
BN-78/9180-11: < 0.02 mm	udział w %	13	11	29
PTG 2008: 2,0-0,05 mm	udział w %	79	76	61
PTG 2008: 0,05-0,002 mm	udział w %	20	23	35
PTG 2008: < 0.002 mm	udział w %	1	1	4
Odczyn i węglany				
Odczyn "pH" w zawiesinie H ₂ O	pH	6,4	5,8	6
Odczyn "pH" w zawiesinie KCl	pH	5,7	4,9	4,9
Węglany (CaCO ₃)	%	n.o.	n.o.	0,02

¹⁶ Raport z III etapu realizacji zamówienia „Monitoring chemizmu gleb ornych w Polsce w latach 2015-2017”, IUNiG-PIB, Puławy 2017.

Wskaźnik	Jednostka	2010 r.	2015 r.	2020 r.
Substancja organiczna gleby				
Próchnica	%	1,34	1,27	4,22
Węgiel organiczny	%	0,78	0,74	2,45
Azot ogólny	%	0,071	0,1	0,11
Stosunek C/N	-	11,0	7,4	22,27
Właściwości sorpcyjne gleby				
Kwasowość hydrolityczna (Hh)	cmol(+)*kg ⁻¹	1,95	2,4	3,7
Kwasowość wymienna (HW)	cmol(+)*kg ⁻¹	n.o.	0,28	0,14
Glin wymienny „Al.”	cmol(+)*kg ⁻¹	n.o.	0,12	0,01
Wapń wymienny (Ca ²⁺)	cmol(+)*kg ⁻¹	2,21	1,57	2,1
Magnez wymienny (Mg ²⁺)	cmol(+)*kg ⁻¹	0,66	0,33	0,43
Sód wymienny (Na ⁺)	cmol(+)*kg ⁻¹	0,08	0,01	<0,10
Potas wymienny (K ⁺)	cmol(+)*kg ⁻¹	0,49	0,58	0,22
Suma kationów wymiennych (S)	cmol(+)*kg ⁻¹	3,44	2,49	2,75
Pojemność sorpcyjna gleby (T)	cmol(+)*kg ⁻¹	5,39	4,89	6,9
Wysycenie kompleksu sorpcyjnego kationami zasadowymi (V)	%	63,84	50,95	39,86
Zawartość pierwiastków przyswajalnych dla roślin				
Fosfor przyswajalny	mg P ₂ O ₅ * 100g ⁻¹	18,4	16,9	14
Potas przyswajalny	mg K ₂ O*100g ⁻¹	19,5	16,9	8,1
Magnez przyswajalny	mg Mg*100g ⁻¹	8,7	5,9	4,9
Siarka przyswajalna	mg S-SO ₄ *100g ⁻¹	1,63	0,68	2
Azot amonowy	N _{NH₄} mg*kg ⁻¹	n.o.	5,73	2,2
Azot azotanowy	N _{NO₃} mg*kg ⁻¹	n.o.	7,1	30,6
Całkowita zawartość makroelementów				
Fosfor	%	0,052	0,05	0,117
Wapń	%	0,1	0,05	0,51
Magnez	%	0,06	0,05	0,22
Potas	%	0,05	0,06	0,15
Sód	%	0,006	0,008	0,007
Siarka	%	0,0121	0,012	0,008
Glin	%	0,27	0,28	0,97
Żelazo	%	0,42	0,35	1,89
Całkowita zawartość pierwiastków śladowych				
Mangan	mg*kg ⁻¹	218	217	216
Kadm	mg*kg ⁻¹	0,1	0,07	<0,50
Miedź	mg*kg ⁻¹	5,2	4,4	5,44
Chrom	mg*kg ⁻¹	4,1	4,5	6,21

Wskaźnik	Jednostka	2010 r.	2015 r.	2020 r.
Nikiel	mg*kg ⁻¹	3,4	3,3	4,56
Ołów	mg*kg ⁻¹	19,8	9,1	14,5
Cynk	mg*kg ⁻¹	22,7	22,5	19,8
Kobalt	mg*kg ⁻¹	1,54	1,47	1,84
Wanad	mg*kg ⁻¹	7,3	6,8	10,7
Lit	mg*kg ⁻¹	1,7	1,9	<10,00
Beryl	mg*kg ⁻¹	0,16	0,13	<2,00
Bar	mg*kg ⁻¹	23,3	25,6	24,2
Stront	mg*kg ⁻¹	3,4	3,8	<10,00
Lantan	mg*kg ⁻¹	6,4	6,5	5,98
Rtęć	mg*kg ⁻¹	n.o.	0,01	<0,100
Arsen	mg*kg ⁻¹	n.o.	1,39	2,27
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne				
Suma 13 WWA	µg*kg ⁻¹	620,5	272,3	364
WWA - naftalen	µg*kg ⁻¹	n.o.	4,3	34
WWA - fenantren	µg*kg ⁻¹	n.o.	15,2	35
WWA - antracen	µg*kg ⁻¹	n.o.	4,9	<25,0
WWA - fluoranten	µg*kg ⁻¹	n.o.	37,1	67
WWA - chryzen	µg*kg ⁻¹	n.o.	19,9	40
WWA - benzo(a)antracen	µg*kg ⁻¹	n.o.	18,3	30
WWA - benzo(a)piren	µg*kg ⁻¹	n.o.	25,7	38
WWA - benzo(a)fluoranten	µg*kg ⁻¹	n.o.	8,9	42
WWA - benzo(ghi)perylene	µg*kg ⁻¹	n.o.	21,3	31
WWA - fluoren	µg*kg ⁻¹	n.o.	3,9	<25,0
WWA - piren	µg*kg ⁻¹	n.o.	34,3	54
WWA - benzo(b)fluoranten	µg*kg ⁻¹	n.o.	40,1	<25,0
WWA - benzo(k)fluoranten	µg*kg ⁻¹	n.o.	13,6	35
WWA - dibenzo(a,h)antracen	µg*kg ⁻¹	n.o.	8,0	<25,0
WWA - indeno(1,2,3-cd)piren	µg*kg ⁻¹	n.o.	30,0	34
Pozostałości pestycydów chloroorganicznych i związków nie chlorowych w glebach				
P. chloroorganiczne – DDT/DDE/DDD	mg*kg ⁻¹	n.o.	0,076	n.o.
P. chloroorganiczne – aldrin	mg*kg ⁻¹	n.o.	<0,001	n.o.
P. chloroorganiczne – dieldrin	mg*kg ⁻¹	n.o.	<0,001	n.o.
P. chloroorganiczne - endrin	mg*kg ⁻¹	n.o.	<0,001	n.o.
P. chloroorganiczne – alfa-HCH	mg*kg ⁻¹	n.o.	<0,001	n.o.
P. chloroorganiczne – beta-HCH	mg*kg ⁻¹	n.o.	<0,001	n.o.
P. chloroorganiczne- gamma-HCH	mg*kg ⁻¹	n.o.	<0,001	n.o.

Wskaźnik	Jednostka	2010 r.	2015 r.	2020 r.
P. – związki nie chlorowe – carbaryl	mg*kg ⁻¹	n.o.	<0,001	n.o.
P. – związki nie chlorowe – carbofuran	mg*kg ⁻¹	n.o.	<0,001	n.o.
P. – związki nie chlorowe – maneb	mg*kg ⁻¹	n.o.	n.o.	n.o.
P. – związki nie chlorowe - atrazin	mg*kg ⁻¹	n.o.	<0,001	n.o.
Pozostałe właściwości				
Radioaktywność	Bq*kg ⁻¹	409	204	489
Przewodnictwo elektryczne właściwe	mS*m ⁻¹	9,15	5,24	3,23
Zasolenie	mg KCl*100g ⁻¹	24,17	13,83	<10,00

źródło: GIOŚ

Odczyn pH utrzymuje się na podobnym poziomie i mieści się w optymalnym zakresie z punktu widzenia rolnictwa. Zmniejsza się zawartość kationów potasu – wpływ na uwalnianie związanych jonów potasu ma wilgotność oraz zmiany temperatury gleby. Zawartość sodu wymiennego utrzymuje się na podobnym poziomie. W porównaniu do poprzedniego cyklu badawczego zanotowano wzrost zawartości kationów dwuwartościowych: wapnia i magnezu. Wartość średnia pojemności sorpcyjnej w porównaniu do lat ubiegłych wzrosła – jej zmiany wynikają z nagromadzenia materii organicznej (np. silne nawożenie) lub wyraźnej zmiany odczynu. W odniesieniu do ubiegłych cykli monitoringowych odnotowano znaczący wzrost zawartości próchnicy oraz siarki przyswajalnej, która może dostać się do gleb z opadami deszczu, szczególnie na obszarach uprzemysłowionych. Gleby w gminie Stara Biała nie są zanieczyszczone metalami śladowymi. W odniesieniu do wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) zaobserwowano w badanym okresie zwiększającą się zawartość WWA, które powstają na skutek niecałkowitego spalania wszystkich węglowodorów z wyjątkiem metanu. Pochodzą one ze spalania paliw kopalnych, transportu, przemysłu energetycznego i produkcyjnego. Uprawa roślin na glebach zanieczyszczonych WWA stwarza pewne niebezpieczeństwo ich skażenia. Zaleca się tu ograniczenie przeznaczania gleb zanieczyszczonych na użytki zielone (wypas zwierząt i produkcja siana)¹⁷.

5.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Infrastruktura zagospodarowania odpadów

Odpady komunalne są przetwarzane w instalacjach komunalnych. Mogą być przetwarzane także w instalacjach znajdujących się na terenie innych województw, z zachowaniem kryteriów takich jak odległość od miejsca wytworzenia odpadów, stosowane technologie przetwarzania odpadów, koszt zagospodarowania odpadów. Listy instalacji komunalnych prowadzone są przez marszałków województw. Na terenie województwa mazowieckiego znajduje się 14 instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz 16 instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego

¹⁷ Raport z III etapu realizacji zamówienia „Monitoring chemizmu gleb ornych w Polsce w latach 2020–2022”, GIOŚ, Katowice 2022.

przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Gospodarowanie odpadami na terenie gminy Stara Biała¹⁸

W latach 2021–2022 usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Stara Biała wykonywała firma PreZero Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o., z siedzibą w Płocku ul. Przemysłowa 31.

Ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych, mieszanych oraz rekreacyjno-wypoczynkowych na terenie gminy Stara Biała w latach 2020 (rok porównawczy)–2022 przedstawiono w tabeli.

Tabela 18. Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Stara Biała w latach 2020–2022.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)		
		2020	2021	2022
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	88,48	110,42	103,32
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	322,87	334,83	328,10
15 01 07	Opakowania ze szkła	254,14	266,11	248,02
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	-	0,34	-
16 01 03	Zużyte opony	9,63	13,80	-
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	34,76	-
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	52,87	34,52	-
20 01 10	Odzież	-	0,28	-
20 01 13*	Rozpuszczalniki	-	0,0057	-
20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy,	-	0,0047	-

¹⁸ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stara Biała za okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r., oraz za okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2022. r., Biała 2022, 2023.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)		
		2020	2021	2022
	insektycydy)			
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,02	-
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	-	0,58	-
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	-	0,0703	-
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,04	0,1301	-
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	-	0,866	-
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,88	6,12	-
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,36	11,76	-
20 01 39	Tworzywa sztuczne	-	2,8	-
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	692,35	737,35	997,08
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	2 101,17	2069,93	2 215,44
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	76,55	86,94	-
	Razem	3 609,34	3 711,63	3 891,96

*Odpady niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. poz. 1923 w sprawie katalogu odpadów

źródło: Urząd Gminy Stara Biała

Wiosną 2021 r. po raz ostatni zorganizowano na terenie gminy mobilną zbiórkę odpadów. Rezygnacja z mobilnej zbiórki odpadów została poprzedzona analizą, w wyniku której okazało się, że tylko ok. 17% mieszkańców korzystało z tej formy oddania odpadów. Od lipca 2021 r. odpady problemowe można oddawać tylko do PSZOK, który został wówczas otwarty w Ogorzelicach przy ul. Bielskiej 11. W odpowiedzi na duże zainteresowanie PSZOK w Ogorzelicach oraz potrzebę zapewnienia mieszkańcom zachodniej i południowej części Gminy Stara Biała dostępu do punktu, postanowiono uruchomić drugi PSZOK w Kobiernikach, który funkcjonuje od 1 czerwca 2022 r. i jest prowadzony przez Gminę Miasto Płock.

W 2021 r. ilość odpadów zebranych w ramach mobilnej zbiórki i oddanych do PSZOK w Ogorzelicach wyniosła 190,19 Mg. Ilość odpadów zebranych w PSZOK w 2022 r. przedstawiono w tabeli.

Tabela 19. Ilość odpadów zebranych w PSZOK w 2022 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) w 2022 r.	
		PSZOK Ogorzelice	PSZOK Kobierniki
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	1,02	-
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,60	-
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,1200	2,72
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,7800	-
16 01 03	Zużyte opony	9,0800	1,42
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	62,3800	20,13
20 01 01	Papier i tektura	-	0,22
20 01 02	Szkło	-	0,10
20 01 10	Odzież	8,3820	-
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,0020	-
20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	0,0020	-
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0180	-
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,5700	-
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,0250	-
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0650	-
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,4128	-
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	0,526
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,2160	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,4000	-

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) w 2022 r.	
		PSZOK Ogorzelice	PSZOK Kobierniki
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	55,7200	18,22
	Razem	164,7928	43,3360

*Odpady niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. poz. 1923 w sprawie katalogu odpadów

źródło: Urząd Gminy Stara Biała

5.8. Zagrożenia poważnymi awariami

Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2022 r. poz. 2556), mówiąc o:

- 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.
- poważnej awarii przemysłowej rozumie się przez to poważną awarię w zakładzie.

Na terenie gminy Stara Biała znajduje się zakład zakwalifikowany do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Jest to Przedsiębiorstwo Gazyfikacji Bezprzewodowej ZALGAZ Gostomscy J.G.E. Sp. J., adres zakładu: Bronowo – Zalesie 65a, 09-411 Biała.

W raportowanym okresie na terenie gminy Stara Biała wystąpiło zdarzenie o znamionach poważnej awarii:

25.01.2021 r. w Maszewie Dużym na terenie stacji benzynowej doszło do wycieku gazu płynnego propan-butan LPG z podziemnego zbiornika magazynowego w ilości ok. 3 Mg. Z terenu stacji ewakuowano 5 osób na czas ok. 4 godzin, natomiast spoza terenu stacji ewakuowano 15 osób na czas ok. 4 godzin.

Ponadto miało miejsce 8 awarii w graniczących z gminą Stara Biała zakładach Orlen S.A. w Płocku, zajmujących się produkcją paliw silnikowych oraz szerokiego asortymentu produktów i półproduktów ropopochodnych, rafineryjnych i petrochemicznych. Jedna została zakwalifikowana jako poważna awaria:

27.09.2022 r. podczas rozruchu instalacji hydroodsierczania gudronu doszło do wybuchu. W instalacji znajdował się gaz rozruchowy (nie będący produktem). Przyczyną było działanie niezgodne z instrukcją stanowiskową. W wyniku zdarzenia 2 pracowników zakładu poniosło śmierć (osoby pracujące bezpośrednio przy obsłudze pieca).

Pozostałe zostały zakwalifikowane jako zdarzenia o znamionach poważnej awarii:

16.01.2021 r. na instalacji Furfurołu, doszło do wycieku oleju napędowego w ilości ok. 40 Mg na nieutwardzony grunt w obrębie zbiornika.

16.03.2021 r. doszło do wycieku destylatów próżniowych (ropa naftowa) i oleju ciężkiego opałowego ze zbiornika magazynowego w ilości ok. 35 Mg i zanieczyszczenia wierzchniej warstwy gleby.

19.04.2021 r. podczas remontu instalacji służącej do produkcji petrochemikaliów (etylenu, propylenu wykorzystywanych m.in. do wytwarzania tworzyw sztucznych i plastiku), doszło do eksplozji pyłu, który powstał w trakcie usuwania pierścieni stalowych z kolumny destylacyjnej. Dwie osoby zostały poszkodowane. Jedna osoba ranna, hospitalizowana przez czas 70 godzin, druga osoba w wyniku doznanych oparzeń zmarła, po hospitalizacji trwającej 230 godzin.

16.07.2021 r. podczas remontu instalacji służącej do produkcji petrochemikaliów (etylenu, propylenu wykorzystywanych m.in. do wytwarzania tworzyw sztucznych i plastiku), doszło do wycieku frakcji C4 - n-butan w ilości trudnej do oszacowania. Ewakuowano 43 osoby z terenu zakładu na czas ok. 0,5 godziny.

03.11.2021 r. podczas prowadzenia prac serwisowych na instalacji hydroodsiarczania olejów napędowych, doszło do wycieku i zapłonu wodoru w ilości ok. 0,5 kg. Dwóch pracowników wykonujących prace serwisowe zostało rannych – jednego hospitalizowano przez okres 24 godzin, natomiast drugiego przez okres 264 godzin.

18.02.2022 r. na instalacji tlenu etylenu doszło do wycieku mieszaniny wody i tlenu etylenu z kolumny destylacji. W wyniku zbyt mocnego dokręcenia kierownicy zaworu doszło do uszkodzenia uszczelki znajdującej się pomiędzy kołnierzem rewizyjnym a korpusem zaworu, a następnie nieszczelności zaworu i wycieku mieszaniny wody i tlenu etylenu w ilości ok. 42 kg. Emisja miała miejsce na terenie wyposażonym w betonową tacę z odpływem do kanalizacji przemysłowej, skąd zanieczyszczenie trafiło do zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych.

20.12.2022 r. doszło do rozszczelnienia rurociągu znajdującego się na estakadzie (na wysokości około 6 m nad poziomem terenu) i wycieku węglowodorów ciekłych. Nieszczelność uszczelki na połączeniu kołnierzowym, powstała w wyniku oddziaływania na nią ujemnych temperatur. Skutkiem był wyciek węglowodorów ciekłych (frakcja benzen-toluen) w ilości ok. 2 Mg, częściowo na teren nieutwardzony, zamrożony grunt¹⁹.

¹⁹ Rejestr zdarzeń o znamionach poważnej awarii i poważnych awarii 2021 r., 2022 r., GIOŚ.

6. Podsumowanie

Celem sporządzenia Raportu z realizacji *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała* za lata 2021–2022 jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w *Programie* działań wraz z poniesionymi nakładami finansowym oraz ocena aktualnego stanu środowiska. Analizie poddano 98 zadań, które zostały wyznaczone w ramach 10 obszarów interwencji. Podjęto się wykonania 86 zadań. Realizacja *Programu* kształtuje się na poziomie 87,75%, co jest bardzo dobrym wynikiem.

Spośród zadań wyznaczonych do realizacji przez Urząd Gminy lub inne gminne jednostki nie zrealizowano 3 zadań: „Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń do oczyszczania ścieków komunalnych”, „Pielęgnacja i konserwacja pomników przyrody,” (nie było potrzeby realizacji) i „Modernizacja infrastruktury szlaków turystycznych. Budowa i rozbudowa szlaków pieszych (chodników) i ścieżek rowerowych, tras wycieczkowych”.

Nie zrealizowano 3 inwestycji na drogach wojewódzkich i powiatowych, które będą realizowane w następnych latach. RZGW nie zrealizowała 2 zadań – w raportowanym okresie nie była uwzględniona w ich planach potrzeba ich realizacji. Nie było potrzeby prowadzenia kontroli przez OUG, usuwania roślinności inwazyjnej przez Nadleśnictwo oraz usuwania skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego przez RDOŚ.

Wszystkie pozostałe zadania, zarówno związane z wydatkami inwestycyjnymi jak i bieżącymi, oraz zadania administracyjne były realizowane.

Władze Gminy największe nakłady finansowe przeznaczały na zadania związane z budową, przebudową i remontami dróg, w tym opracowaniem dokumentacji technicznych. Podjęto się realizacji 42 takich zadań, z czego część będzie zakończona w 2023 r. Wybudowano także ścieżkę rowerową na odcinku: Maszewo Duże – Brwilno czy pętlę autobusową w miejscowości Mańkowo. Ponadto ZDP realizował 5 inwestycji. Mieszkańcy zrealizowali 78 w 2021 r. i 105 w 2022 r. umów z WFOŚiGW w ramach Programu „Czyste Powietrze” obejmujących 176 wymienionych źródeł ciepła, 36 termomodernizacji budynków i 12 zamontowanych mikroinstalacji fotowoltaicznych. Natomiast w ramach Programu „Moja Woda” zamontowali 22 zbiorniki retencyjne, a w ramach „Ogólnopolskiego programu regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie” przyznano 22 dofinansowania na zakup 586,75 Mg wapna.

Na bieżąco prowadzony jest odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w sposób, który pozwala osiągnąć wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych. Uruchomiono nowy PSZOK w Kobiernikach. Usuwane systematycznie są również wyroby azbestowe (119,14 ton azbestu z 40 nieruchomości w 2021 r. i 94,58 ton azbestu z 36 nieruchomości w 2022 r.) oraz prowadzona pielęgnacja i bieżące utrzymanie zieleni na terenie gminy. W celu zapewnienia bezpieczeństwa na wypadek wystąpienia awarii i innych zagrożeń wyposażane w sprzęt ratowniczy są jednostki OSP. Największym zakupem był lekki samochód ratowniczo-gaśniczy dla OSP w Kamionkach.

Oprócz zadań inwestycyjnych, generujących największe koszty, realizowano liczne zadania administracyjne związane z planowaniem przestrzennym, monitoringiem i kontrolami czy działalnością informacyjno-edukacyjną. Zwłaszcza placówki oświatowe realizowały szereg akcji i projektów z zakresu edukacji ekologicznej. Promowanie postaw szacunku i wiedzy o środowisku naturalnym wśród najmłodszych powinno przynieść wymierne korzyści w przyszłości.

Przeprowadzona analiza wskaźnikowa i ocena stanu środowiska wskazuje, że na terenie gminy Stara Biała występują wysokie, zdecydowanie najwyższe w województwie, stężenia dwutlenku siarki, spowodowane funkcjonowaniem instalacji przemysłowych w północno-zachodniej części Płocku. W 2021 r. wystąpiło przekroczenie poziomu dopuszczalnego, czego efektem jest konieczność przygotowania przez Zarząd Województwa Mazowieckiego programu ochrony powietrza dla strefy mazowieckiej, mającego na celu osiągnięcie dopuszczalnego poziomu dla dwutlenku siarki. Nie występuje zagrożenie promieniowaniem elektromagnetycznym. Prawie wszyscy mieszkańcy (98,3%) mają dostęp do sieci wodociągowej, mniejszy odsetek – 62,8% korzysta z sieci kanalizacyjnej. Infrastruktura wodno-ściekowa jest systematycznie rozbudowywana.

Monitoring gleb wskazuje, że gleby w gminie Stara Biała nie są zanieczyszczone metalami śladowymi. Odnotowano znaczący wzrost zawartości próchnicy oraz siarki przyswajalnej, która może dostać się do gleb z opadami deszczu, szczególnie na obszarach uprzemysłowionych. Odnotowano także zwiększającą się zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), które pochodzą ze spalania paliw kopalnych, transportu, przemysłu energetycznego i produkcyjnego. Zaleca się ograniczenie przeznaczania gleb zanieczyszczonych na użytki zielone (wypas zwierząt i produkcja siana).

Zauważalny jest coroczny wzrost ilości odebranych odpadów komunalnych. Miało miejsce jedno zdarzenie o znamionach poważnej awarii przemysłowej. Dodatkowo w zakładach Orlenu w Płocku przy granicy z gminą Stara Biała doszło do 8 awarii.

Biorąc pod uwagę zawarte w opracowaniu informacje, wskazujące na zrealizowanie zdecydowanej większości zamierzonych działań oraz wynikające z nich pozytywne aspekty, wykonanie *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała* za lata 2021–2022 ocenia się pozytywnie. W dalszym ciągu konieczna jest kontynuacja realizacji wyznaczonych zadań, służących sukcesywnej poprawie stanu środowiska.

Spis tabel

Tabela 1. Procesy demograficzne w gminie Stara Biała w latach 2013–2022.....	8
Tabela 2. Bezrobocie na terenie gminy Stara Biała	9
Tabela 3. JCWP znajdujące się na obszarze gminy Stara Biała	10
Tabela 4. Surowce naturalne występujące na terenie gminy Stara Biała (stan na 31.12.2022 r.)	14
Tabela 5. Wykaz użytków ekologicznych znajdujących się na terenie gminy Stara Biała.....	18
Tabela 6. Wykaz pomników przyrody na terenie gminy Stara Biała	19
Tabela 7. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Stara Biała, lata 2021–2022	23
Tabela 8. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	91
Tabela 9. Wskaźniki monitoringu	92
Tabela 10. Wyniki pomiarów stężeń zanieczyszczeń na stacji w miejscowości Biała	95
Tabela 11. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza	97
Tabela 12. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy mazowieckiej	98
Tabela 13. Realizacja Programu „Czyste Powietrze” na terenie gminy Stara Biała.....	100
Tabela 14. Wyniki pomiarów poziomów pola elektromagnetycznego na terenie gminy Stara Biała	102
Tabela 15. Wyniki oceny jakości JCWP obejmujących teren gminy Stara Biała.....	104
Tabela 16. Charakterystyka gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Stara Biała	105
Tabela 17. Wyniki badań gleb w punkcie pomiarowym nr 139 w Białej.....	106
Tabela 18. Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Stara Biała w latach 2020–2022.	110
Tabela 19. Ilość odpadów zebranych w PSZOK w 2022 r.	112

Spis rysunków

Rysunek 1. Gmina Stara Biała na tle powiatu płockiego i sąsiadujących gmin	6
Rysunek 2. Gmina Stara Biała na tle podziału fizyczno-geograficznego	7
Rysunek 3. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem.....	9
Rysunek 4. Układ sieci hydrograficznej na terenie gminy Stara Biała	11
Rysunek 5. Gmina Stara Biała na tle JCWP	12
Rysunek 6. Gmina Stara Biała na tle JCWP	13
Rysunek 7. Usytuowanie obszarowych form ochrony przyrody na terenie gminy Stara Biała	22