

Raport z wykonania
„Programu Ochrony Środowiska
dla Gminy Białaczów
na lata 2022-2025
z perspektywą do roku 2029”
za lata 2023-2024



SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	5
1.1. Cel przygotowania „Raportu...”	5
1.2. Podstawa prawna sporządzenia „Raportu...”	5
1.3. Numer i data Uchwały Rady Gminy w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029”	5
1.4. Okres, jaki obejmuje „Raport...”	5
1.5. Autor „Raportu...”	5
2. STAN ŚRODOWISKA W GMINIE BIAŁACZÓW W LATACH 2023-2024.....	6
2.1. Powietrze	6
2.2. Hałas	9
2.3. Wody powierzchniowe	10
2.4. Wody podziemne	17
2.5. Gospodarka odpadami.....	19
2.5.1. Odpady komunalne	19
2.5.2. Odpady z sektora gospodarczego	21
2.5.3. Odpady niebezpieczne	21
2.6. Promieniowanie elektromagnetyczne	22
2.7. Gleby.....	23
2.8. Surowce naturalne	25
2.9. Przyroda.....	25
3. ANALIZA STANU INFRASTRUKTURY NA TERENIE GMINY BIAŁACZÓW, MAJĄCEJ WPŁYW NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA	37
3.1. Stan sieci wodociągowej.....	37
3.2. Stan sieci kanalizacyjnej.....	38
3.3. Stan sieci gazowej.....	39
3.4. Stan sieci ciepłowniczej	40
4. CELE I ZADANIA ZAPISANE W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BIAŁACZÓW NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029”	41
5. REALIZACJA ZADAŃ ZAWARTYCH W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BIAŁACZÓW NA LATA 2022-2025 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2029”	43
6. PODSUMOWANIE	48

SPIS TABEL

Tabela 1. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom dopuszczalny*	7
Tabela 2. Klasy stref i oczekiwane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom docelowy*	7
Tabela 3. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia (z uwzględnieniem krajowych norm dla uzdrowisk)	7
Tabela 4. Klasyfikacja strefy łódzkiej według parametrów, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony roślin	8
Tabela 5. Ocenę stanu JCWP badanych przedstawia poniższa tabela (GIOŚ, Ocena stanu jednolitych części wód rzek za 2023 rok)	11
Tabela 6. Ocenę stanu JCWP badanych przedstawia poniższa tabela (GIOŚ, Ocena stanu jednolitych części wód rzek za 2024 rok)	11
Tabela 7. Charakterystyka jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych obejmujących teren Gminy Białaczów	15
Tabela 8. Charakterystyka Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, znajdujących się na terenie gminy Białaczów	17
Tabela 9. Charakterystyka JCWPd obejmujących teren Gminy Białaczów	19
Tabela 10. Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Białaczów wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady	20
Tabela 11. Ilość odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Białaczów (dane z PSZOK) wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości	21
Tabela 12. Ilość zebranych odpadów azbestowych w Gminie Białaczów na lata 2023-2024	22
Tabela 13. Wyniki okresowych pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w 2024 roku w ramach stałej sieci monitoringu na terenie powiatu opoczyńskiego (dane z GIOŚ)	22
Tabela 14. Wynik okresowego pomiaru pola elektromagnetycznego, na terenie Gminy Białaczów, wykonanego w 2024 roku, w ramach monitoringu badawczego na terenie województwa łódzkiego	23
Tabela 15. Struktura gospodarstw na terenie Gminy Białaczów	24
Tabela 16. Użytkowanie gruntów (w ha) w Gminie Białaczów w roku 2024	24
Tabela 17. Zasoby kopalin w Gminie Białaczów	25
Tabela 18. Lesistość Gminy Białaczów w latach 2023-2024	25
Tabela 19. Charakterystyka rezerwatów przyrody na terenie Gminy Białaczów	26
Tabela 20. Charakterystyka użytków ekologicznych na terenie Gminy Białaczów	27
Tabela 21. Pomniki przyrody na terenie Gminy Białaczów	29
Tabela 22. Wskaźniki dotyczące sieci wodociągowej, na terenie Gminy Białaczów, w latach 2023-2024	38
Tabela 23. Wskaźniki dotyczące gospodarki ściekowej, na terenie Gminy Białaczów, w latach 2023-2024	39
Tabela 24. Wskaźniki dotyczące sieci gazowej, na terenie Gminy Białaczów, w latach 2023-2024	40

Tabela 25. Stan realizacji zadań, zawartych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2023-2024	43
---	-----------

SPIS MAP

Mapa 1. Obszary zagrożone podtopieniami na terenie Gminy Białaczów	12
Mapa 2. Orientacyjna lokalizacja Gminy Białaczów (obszar z czarnym obrysem i żółtym wypełnieniem) w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych	13
Mapa 3. Lokalizacja Gminy Białaczów (obszar z czarnym obrysem i żółtym wypełnieniem) względem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych	17
Mapa 4. Orientacyjna lokalizacja Gminy Białaczów (obszar z czarnym obrysem i żółtym wypełnieniem) w obrębie jednolitych części wód podziemnych	18

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania „Raportu...”

Celem przygotowania niniejszego Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029” za lata 2023-2024 jest:

- wywiązanie się z obowiązku ustawowego;
- przedstawienie stanu środowiska w okresie sprawozdawczym - w latach 2023-2024;
- przedstawienie postępów w realizacji każdego z zadań zapisanych w w/w programie,
- określenie w jakim stopniu udało się przedsięwzięcia przyjęte w programie ochrony środowiska zrealizować do dnia 31 grudnia 2024 r.;
- sformułowanie wniosków, które powinny zostać uwzględnione w aktualizacji gminnego programu ochrony środowiska.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia „Raportu...”

Obowiązek sporządzania raportów z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy samorządu, wynika z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.). Zgodnie z tymi przepisami Burmistrz Białaczowa przedstawia raport Radzie Gminy, a po przyjęciu przez Radę Gminy przekazuje Zarządowi Powiatu.

1.3. Numer i data Uchwały Rady Gminy w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029”

„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029” przyjęty został Uchwałą Nr XLVI/301/2022 Rady Gminy Białaczów z dnia 31 maja 2022 r.

1.4. Okres, jaki obejmuje „Raport...”

Przedmiotowy „Raport...” obejmuje okres od 01.01.2023 roku do dnia 31.12.2024 roku.

1.5. Autor „Raportu...”

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029” za lata 2023-2024 został wykonany na zlecenie Gminy Białaczów przez firmę:

PPUH „BaSz” mgr inż. Bartosz Szymusik
26-200 Końskie ul. Polna 72
tel./fax: (41) 372 49 75
e-mail: basz@post.pl

2. Stan środowiska w Gminie Białaczów w latach 2023-2024

Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Głównego Urzędu Statystycznego – Bank Danych Regionalnych. Działania zrealizowane przez gminę przedstawiono w oparciu o dane, pozyskane z Urzędu Miejskiego w Białaczowie.

2.1. Powietrze

Ocena jakości powietrza i obserwacja zachodzących zmian dokonywana jest corocznie w ramach państwowego monitoringu. Na terenie całego województwa łódzkiego oceny tej dokonuje Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi (do dnia 31.12.2024 r.), w obszarze dwóch stref badania tj.: aglomeracja łódzka oraz strefa łódzka. Klasyfikacji stref dokonuje się oddzielnie dla dwóch grup kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia oraz ze względu na ochronę roślin. Od dnia 1 stycznia 2025 r. oceny jakości powietrza dokonuje Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

Podstawą klasyfikacji stref w rocznej ocenie jakości powietrza są wartości poziomów: dopuszczalnego, docelowego i celu długoterminowego, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845). Wynikiem oceny jest zaliczenie strefy pod względem wszystkich substancji podlegających ocenie, do jednej z poniższych klas:

- klasa A (D1) – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych (D1),
- klasa C (D2) – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny, poziomy docelowy, poziomy celów długoterminowych (D2).

Zaliczenie strefy do określonej klasy wiąże się z koniecznością podjęcia konkretnych działań na rzecz poprawy jakości powietrza lub utrzymania jego jakości na niezmiennym poziomie.

Oceny jakości powietrza dokonuje się oddzielnie uwzględniając kryteria ustanowione ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz kryteria ustanowione ze względu na ochronę roślin. Lista zanieczyszczeń jakie należy uwzględnić w ocenie dokonywanej pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia, obejmuje więc: benzen C₆H₆, dwutlenek azotu NO₂, dwutlenek siarki SO₂, tlenek węgla CO, ozon O₃, pył PM_{2,5}, pył PM₁₀, ołów Pb w pyłe PM₁₀, arsen As w pyłe PM₁₀, kadm Cd w pyłe PM₁₀, nikiel Ni w pyłe PM₁₀, benzo(a)piren w pyłe PM₁₀.

Tabela 1. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom dopuszczalny*

Klasa strefy	Poziom stężeń zanieczyszczeń	Wymagane działania
A	nieprzekraczający poziomu dopuszczalnego**	- utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz dążenie do utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem.
C	powyżej poziomu dopuszczalnego**	- 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.

* Dotyczy zanieczyszczeń: dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz zawartości ołowiu (Pb) w pyłe zawieszonym PM₁₀ - ochrona zdrowia ludzi oraz: dwutlenku siarki (SO₂) i tlenków azotu (NO_x) - ochrona roślin. W przypadku pyłu zawieszonego PM_{2,5}, w roku 2024 obowiązuje poziom dopuszczalny II faza, przy ocenie którego stosuje się dotychczasowe oznaczenie klas: A1 i C1.

** Z uwzględnieniem dozwolonych częstości przekroczeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.

Tabela 2. Klasy stref i oczekiwane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom docelowy*

Klasa strefy	Poziom stężeń zanieczyszczeń	Oczekiwane działania
A	nieprzekraczający poziomu dopuszczalnego	- utrzymanie stężeń zanieczyszczenia w powietrzu poniżej poziomu docelowego.
C	powyżej poziomu dopuszczalnego	- dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych; - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza, w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych w powietrzu.

* Dotyczy: ozonu (O₃) - ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin oraz arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni), benzo(a)pirenu (B(a)P) w pyłe zawieszonym PM₁₀ - ochrona zdrowia ludzi.

Tabela 3. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia (z uwzględnieniem krajowych norm dla uzdrowisk)

Kod strefy PL1002	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy												
		SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	Pb	C ₆ H ₆	CO	As	Cd	Ni	BaP	PM _{2,5}	O ₃ *	O ₃ **
	2023	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A1	A	D2
	2024	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C1	A	D2

Źródło –GIOŚ Warszawa

* według poziomu docelowego, ** według poziomu celu długoterminowego

Tabela 4. Klasyfikacja strefy łódzkiej według parametrów, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony roślin

Kod strefy PL1002	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy			
		SO ₂	NO _x	O ₃ *	O ₃ **
	2023	A	A	A	D2
	2024	A	A	A	D2

Źródło –GIOŚ Warszawa

*wg poziomu docelowego (A albo C)

**wg poziomu celu długoterminowego (D1 albo D2)

Wyniki klasyfikacji strefy łódzkiej w 2023 roku przedstawiają się następująco:

- ze względu na ochronę zdrowia dla zanieczyszczeń takich jak dwutlenek azotu (NO₂), dwutlenek siarki (SO₂), benzen (C₆H₆), ołów (Pb), arsen (As), kadm (Cd), nikiel (Ni), tlenek węgla (CO), pył zawieszony PM10, ozon (O₃) strefę zaliczono do klasy A. Oznacza to, że w obszarze strefy standardy imisyjne dla tych zanieczyszczeń zostały dotrzymane. Dla benzo(a)pirenu strefa łódzka zaliczana jest do klasy C, co oznacza niedotrzymanie unormowanych poziomów, natomiast dla pyłu zawieszonego PM2,5 strefa łódzka jest zaliczana do klasy A1, co oznacza, że średnioroczny poziom dopuszczalny fazy I (25 µg/m³) został dotrzymany. Jednocześnie nie stwierdzono również przekroczenia limitu fazy II (20 µg/m³). Dla ozonu notuje się przekroczenia w zakresie poziomu celu długoterminowego. Za prawdopodobne przyczyny tego zjawiska uznać należy przede wszystkim procesy spalania paliw w celach energetycznych i technologicznych oraz komunikacyjnych. Duży jest napływ zanieczyszczeń spoza województwa;
- ze względu na ochronę roślin przekroczenia notuje się dla ozonu według poziomu celu długoterminowego (strefa ta została przypisana do klasy D2).

Wyniki klasyfikacji strefy łódzkiej w 2024 roku przedstawiają się następująco:

- ze względu na ochronę zdrowia dla zanieczyszczeń takich jak dwutlenek azotu (NO₂), dwutlenek siarki (SO₂), benzen (C₆H₆), ołów (Pb), arsen (As), kadm (Cd), nikiel (Ni), tlenek węgla (CO), pył zawieszony PM10, ozon (O₃) strefę zaliczono do klasy A. Oznacza to, że w obszarze strefy standardy imisyjne dla tych zanieczyszczeń zostały dotrzymane. Dla benzo(a)pirenu strefa łódzka zaliczana jest do klasy C, co oznacza niedotrzymanie unormowanych poziomów, natomiast dla pyłu zawieszonego PM2,5 strefa łódzka jest zaliczana do klasy C1, co oznacza przekroczenie średniorocznego poziomu dopuszczalnego fazy II (20 µg/m³). Dla ozonu notuje się przekroczenia w zakresie poziomu celu długoterminowego. Za prawdopodobne przyczyny tego zjawiska uznać należy przede wszystkim procesy spalania paliw w celach energetycznych i technologicznych oraz komunikacyjnych. Duży jest napływ zanieczyszczeń spoza województwa;
- ze względu na ochronę roślin przekroczenia notuje się dla ozonu według poziomu celu długoterminowego (strefa ta została przypisana do klasy D2).

Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla województwa łódzkiego została uchwalona w 2025 uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego Nr XIII/160/25 z dnia 15 kwietnia 2025 roku.

Dążąc do ograniczenia emisji zanieczyszczeń Gmina Białaczów oraz poszczególne podmioty organizacyjne podejmują różnego rodzaju działania. Stosowane metody to: budowa i eksploatacja urządzeń zasilanych OZE, stosowanie paliw o większej wartości opałowej i niższej zawartości siarki oraz popiołu, modernizacje kotłowni polegające na zastąpieniu źródeł opalanych węglem na źródła proekologiczne.

Podstawowym narzędziem wspomagającym proces redukcji niskiej emisji może być gminna polityka finansowa wspomagająca właścicieli mieszkań i lokali użytkowych zdecydowanych do zamiany ogrzewania węglowego na ogrzewanie proekologiczne.

2.2. Hałas

Źródłem hałasu na terenie gminy Białaczów jest przede wszystkim transport drogowy i transport kolejowy. Głównymi źródłami hałasu w obszarze gminy są źródła liniowe – hałas komunikacyjny od dróg, w szczególności hałas, generowany przez drogę wojewódzką 726. Hałas od tej drogi może być oceniany jako uciążliwy w pasmach zabudowy w Miedznej Drewnianej, na skutek zwiększonego ruchu lokalnego. Podobne obciążenia generują też drogi powiatowe, w tym największe może pochodzić od drogi 3112E od Końskich do Opoczna, która przebiega przez intensywnie zbudowane miejscowości Skronina, Petrykozy, Parczówek.

W obszarze gminy i w kontekście przebiegających przez nią dróg komunikacyjnych, najwięcej terenów chronionych akustycznie, a narażonych na hałas znajduje się w Petrykozach, gdzie zbiegają się linia kolejowa i droga powiatowa oraz występuje gęsta zabudowa mieszkaniowa.

Sąsiedztwo arterii komunikacji drogowej z obszarami wymagającymi zapewnienia właściwych standardów jakości stanu akustycznego środowiska powoduje, że obszary te należy sklasyfikować jako miejsca potencjalnego zagrożenia hałasem komunikacyjnym drogowym.

Na poziom hałasu drogowego ma wpływ szereg czynników związanych z ruchem pojazdów i parametrami drogi. Do najważniejszych z nich należą:

- problemy komunikacyjne – nieprzystosowanie nawierzchni do występującego natężenia ruchu i obciążenia (duży udział pojazdów ciężarowych powoduje szybkie niszczenie nawierzchni);
- natężenie ruchu związane bezpośrednio ze znaczeniem drogi w układzie komunikacyjnym;
- struktura ruchu (udział pojazdów ciężkich i hałaśliwych);
- średnia prędkość pojazdów i ich stan techniczny;
- płynność ruchu;
- rodzaj i stan nawierzchni.

Na terenie województwa łódzkiego, badania w zakresie klimatu akustycznego prowadzi Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, z siedzibą w Łodzi.

Uciążliwy może być również hałas przemysłowy (odgłosy maszyn, urządzeń, procesów technologicznych itd.) Źródłem hałasu mogą być linie przesyłowe wysokiego napięcia oraz urządzenia znajdujące się na terenach stacji elektroenergetycznych najwyższych napięć. Istniejące na terenie gminy Białaczów urządzenia elektroenergetyczne nie stanowią istotnego źródła hałasu.

Największe zagrożenie hałasem występuje wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 726, obsługującej ruch ponadregionalny i regionalny. Droga ta przebiega głównie przez tereny zabudowane, z których większość to tereny o funkcji mieszkaniowej, wymagającej zapewnienia komfortu akustycznego. Hałas emitowany przez przemysł, jest uciążliwy dla mieszkańców, jednak nie przekracza dopuszczalnych norm.

Badania hałasu komunikacyjnego i przemysłowego, na terenie gminy Białaczów, w ostatnich latach, nie były prowadzone. Można przypuszczać, że wzdłuż drogi wojewódzkiej i dróg powiatowych, poziom hałasu może chwilowo przekraczać dopuszczalne normy. Dopuszczalny poziom hałasu komunikacyjnego w porze dziennej dla terenów zabudowanych nie powinien przekraczać 65 dB, natomiast w porze nocnej 56 dB.

2.3. Wody powierzchniowe

Przez centralną część gminy, od najwyższego wyniesienia terenu w okolicy Sędowa przez Zakrzów, Parczów w kierunku Ostrowa na terenie gminy Opoczno, przebiega lokalny dział wodny. Teren wododziałowy odwadniany jest przez niewielkie, bezimienne cieki, które mają znikome znaczenie krajobrazowe. Doliny podstawowych cieków wodnych opisywanego terenu (rz. Drzewiczki oraz rz. Wąglanki) są nieproporcjonalnie szerokie w stosunku do ilości obecnie prowadzonych wód.

Ukształtowanie terenu wpływa na układ sieci rzecznej, którą na terenie Gminy Białaczów tworzą:

- rzeka Drzewiczka – prawobrzeżny dopływ Pilicy, płynąca wzdłuż wschodnich i północnych granic gminy;
- rzeka Wąglanka – lewobrzeżny dopływ Drzewiczki, płynąca przez zachodnią część gminy;
- rzeka Opocznianka – drobny ciek odprowadzający wody do rzeki Wąglanki, płynie wzdłuż północno-zachodniej granicy gminy.

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach państwowego monitoringu środowiska wynika z art. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r. poz. 960). Zgodnie z ust. 3 tego artykułu, badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów biologicznych, fizykochemicznych, chemicznych, w tym substancji priorytetowych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 114 w matrycy będącej wodą, wykonuje właściwy organ Inspekcji Ochrony Środowiska.

W zakresie obowiązków WIOŚ leży również prowadzenie obserwacji elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego. Stan ichtiofauny jako

jednego z biologicznych elementów jakości wód jest badany przez wykonawców zewnętrznych na zlecenie GIOŚ, a jego ocena jest przekazywana do WIOŚ. Badania substancji priorytetowych, dla których określono środowiskowe normy jakości we florze i faunie, są zlecane przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Tabela 5. Ocena stanu JCWP badanych przedstawia poniższa tabela (GIOŚ, Ocena stanu jednolitych części wód rzek za 2023 rok)

Nazwa jednolitej części wód/kod ocenianej JCWP	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan/potencjał ekologiczny	Klasa stanu chemicznego	Ocena JCWP
Drzewiczka do Wąglanki PLRW200010254839	Drzewiczka - Opoczno	-	-	1	-	-	-
Drzewiczka od Wąglanki do Brzuśni PLRW2000062548599	Drzewiczka - Drzewica	4	4	>2	-	-	-
Wąglanka do zb.Wąglanka-Miedzna PLRW200010254845	Wąglanka - Nadole	-	-	2	-	-	-

Źródło - gios.gov.pl

Tabela 6. Ocena stanu JCWP badanych przedstawia poniższa tabela (GIOŚ, Ocena stanu jednolitych części wód rzek za 2024 rok)

Nazwa jednolitej części wód/kod ocenianej JCWP	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan/potencjał ekologiczny	Klasa stanu chemicznego	Ocena JCWP
Drzewiczka do Wąglanki PLRW200010254839	Drzewiczka - Opoczno	4	-	2	-	-	-
Drzewiczka od Wąglanki do Brzuśni PLRW2000062548599	Drzewiczka - Drzewica	-	-	2	-	-	-
Pogorzelec PLRW2000062548489	Pogorzelec - Opoczno	3	>3	>2	-	-	-
Wąglanka do zb.Wąglanka-Miedzna PLRW200010254845	Wąglanka - Nadole	4	-	2	-	-	-

Na terenie gminy mogą wystąpić lokalne podtopienia, spowodowane gwałtownym wzrostem poziomu wód w rzekach wywołanym przez ulewne deszcze, roztopy czy zatory lodowe. Na małych rzekach (zlewniach) podczas gwałtownych opadów lub roztopów następuje szybkie wezbranie, co może stanowić zagrożenie dla terenów zamieszkałych przez ludzi.

Na poniższej mapie przedstawiono obszary, na których stwierdzono istnienie znaczącego ryzyka powodziowego lub wystąpienie znaczącego ryzyka jest prawdopodobne, będące wynikiem wstępnej oceny ryzyka powodziowego.

This map shows the Białaczów Landscape Park area. The park's boundary is marked by a thick brown line. The Białaczów River is shown in blue, flowing through the center of the park. Surrounding areas are marked with green, indicating forests. Numerous villages and towns are labeled, including Białaczów, Miedźna Drewniana, Parczów, and Zakrzów. The map also shows the Białaczów River and its tributaries, as well as the surrounding landscape.

Od 17 lutego 2023 roku obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły

rodzaju wód gatunki flory i fauny). Celem środowiskowym dla wód tego obszaru jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego.

Tabela 7. Charakterystyka jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych obejmujących teren Gminy Białaczów

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)		Lokalizacja			Stan potencjału ekologicznego	Stan chemiczny	Aktualny stan	Cel stanu		Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
Krajowy kod JCWP rzecznych	Nazwa JCWP rzecznych	Region wodny	Nazwa dorzecza	RZGW				Ekologicznego	Chemicznego	
RW200010254845	Wąglanka do zb. Wąglanka-Miedzna	Środkowej Wisły	obszar dorzecza Wisły	Warszawa	zły	poniżej dobrego	zły	dobry; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry	zagrożona
RW2000062548599	Drzewiczka od Wąglanki do Brzuśni	Środkowej Wisły	obszar dorzecza Wisły	Warszawa	umiarkowany	poniżej dobrego	zły	Umiarkowany (złagodzone wskaźniki: [IO, MMI, EFI+PL/ IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry	zagrożona
RW200010254839	Drzewiczka do Wąglanki	Środkowej Wisły	obszar dorzecza Wisły	Warszawa	słaby	poniżej dobrego	zły	Umiarkowany (złagodzone wskaźniki: [IO, MIR, MMI, EFI+PL/ IBI_PL]; pozostałe	dla złagodzonych wskaźników [aklonifen(w), benzo(a)piren(w), benzo(k)fluorante n(w)] poniżej	zagrożona

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)		Lokalizacja			Stan potencjału	Stan chemiczny	Aktualny stan	Cel stanu		Ocena ryzyka nieosiągnięcia
								wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry	
RW2000062548489	Pogorzelec	Środkowej Wisły	obszar dorzecza Wisły	Warszawa	umiarkowany	brak danych	zły	Umiarkowany (złagodzone wskaźniki: [OWO,, IO]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)	dobry	zagrożona
RW200016254849	Wąglanka od zb. Wąglanka-Miedzna do ujścia	Środkowej Wisły	obszar dorzecza Wisły	Warszawa	dobry	brak danych	brak danych	dobry	dobry	zagrożona

Źródło: <http://karty.apgw.gov.pl:4200/> (opracowanie własne)

2.4. Wody podziemne

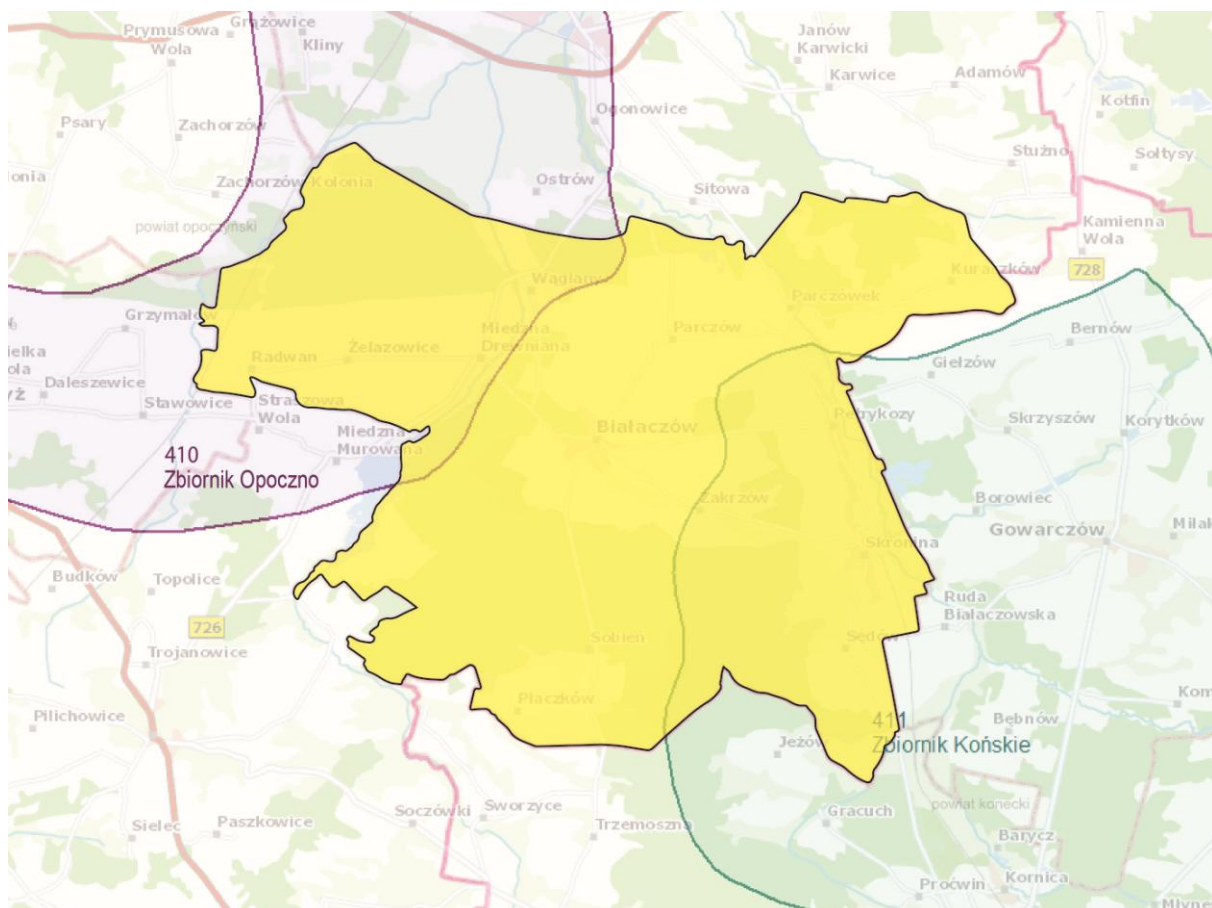
Gmina Białaczów położona jest w północno-zachodniej części Lokalnego Zbiornika Wód Podziemnych nr 411 – Zbiornik Końskie, a także w południowo-wschodniej części Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 410 – Zbiornik Opoczno.

Tabela 8. Charakterystyka Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, znajdujących się na terenie gminy Białaczów

Numer i nazwa zbiornika	Stratygrafia	Typ zbiornika	Powierzchnia zbiornika [km ²]	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne [m ³ /dobę]
GZWP 410 – Zbiornik Opoczno	jura górna (oksford)	szczelinowy	183,8	83 327,7
LZWP 411 – Zbiornik Końskie	jura środkowa, jura dolna	porowo-szczelinowy	239,5	31 400

Źródło: Informator PSH Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce, Warszawa 2017r.; <https://epsh.pgi.gov.pl/epsh/>

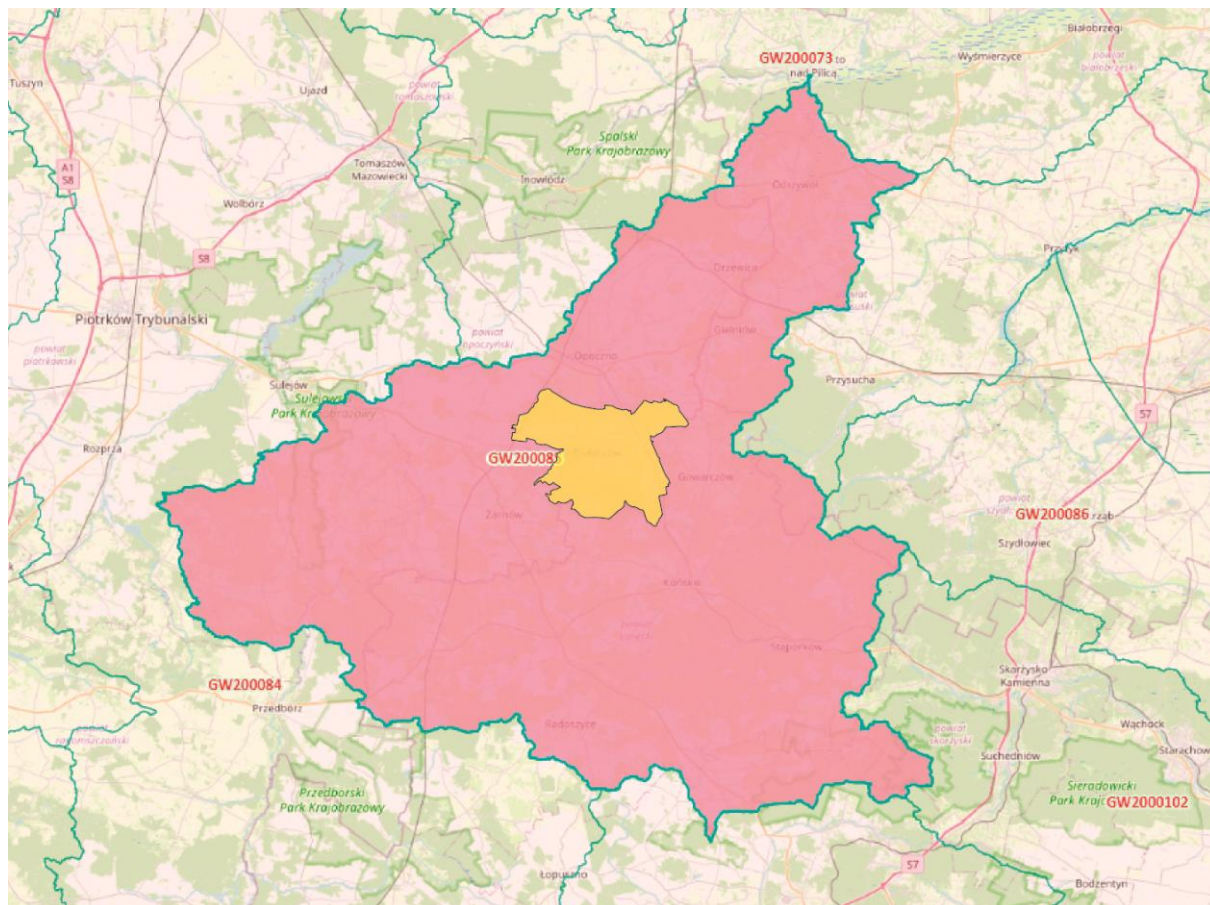
Mapa 3. Lokalizacja Gminy Białaczów (obszar z czarnym obrysem i żółtym wypełnieniem) względem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych



Źródło: Państwowa Służba Hydrogeologiczna: <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/> (opracowanie własne)

Według map obrazujących granice jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), mapy dostępne na stronie karty.apgw.gov.pl, gmina Białaczów położona jest w regionie wodnym Środkowej Wisły, w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych PLGW200085. Celem środowiskowym dla wód podziemnych tego obszaru jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego i dobrego stanu ilościowego.

Mapa 4. Orientacyjna lokalizacja Gminy Białaczów (obszar z czarnym obrysem i żółtym wypełnieniem) w obrębie jednolitych części wód podziemnych



Źródło: <http://karty.apgw.gov.pl:4200/mapa> (opracowanie własne)

Za lata 2023-2024 nie publikowano wyników badań monitoringowych wód podziemnych na terenie gminy Białaczów.

Tabela 9. Charakterystyka JCWPd obejmujących teren Gminy Białaczów

Informacje podstawowe	
Numer JCWPd	85
Kod JCWPd	GW200085
Powierzchnia JCWPd [km ²]	2 362,88
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	Środkowej Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	RZGW w Warszawie
Zarząd Zlewni	w Piotrkowie Trybunalskim
Ocena stanu JCWPd	
Stan chemiczny	dobry
Stan ilościowy	dobry
Stan JCWPd	dobry
Presje determinujące stan JCWPd	
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m ³ /rok] – stan na rok 2018	104 267,00
% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania	9
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań - JCWPd	Brak zidentyfikowanej presji powodującej zagrożenie dla stanu JCWPd (brak czynnika sprawczego)
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd	nie
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona
Cele środowiskowe dla JCWPd	
Stan chemiczny	Dobry stan chemiczny
Stan ilościowy	dobry stan ilościowy

Źródło: karty.apgw.gov.pl (opracowanie własne)

2.5. Gospodarka odpadami

2.5.1. Odpady komunalne

Rok 2024 był kontynuacją przejętych na mocy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.) obowiązków w zakresie organizowania systemu odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy oraz ich zagospodarowania.

W ramach realizacji zadań własnych Gmina Białaczów ogłosiła w 2023 r. przetarg nieograniczony na odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jak i nieruchomości niezamieszkałych takich jak: szkoły, budynki urzędów organu samorządu terytorialnego, świetlice wiejskie, a także z nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Ogłoszony przetarg obejmował również świadczenie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – „PSZOK”.

W latach 2023-2024, odbiór odpadów sprzed nieruchomości realizowany był zgodnie z uzgodnionym z Gminą Białaczów harmonogramem:

- odpady zmieszane z częstotliwością 1 raz w miesiącu w każdej ilości np. poprzez wystawianie zmieszanych odpadów w otrzymanych pojemnikach i zakupionych we własnym zakresie workach koloru czarnego;
- bioodpady z częstotliwością 1 raz w miesiącu, a w miesiącach od maja do września 2 razy w miesiącu z nieruchomości wielolokalowych;
- odpady komunalne tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, metalu z częstotliwością dwumiesięczną z tym, że w miesiącach: czerwiec, lipiec, sierpień, odbiór tych odpadów odbywał się z częstotliwością 1 raz w miesiącu;
- odpady komunalne papieru i tektury oraz szkła z częstotliwością raz na trzy miesiące.

Odpady komunalne z terenu Gminy Białaczów, w latach 2023-2024, były odbierane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Opocznie.

Tabela 10 Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Białaczów wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]	
		2023	2024
15 01 07	Opakowania ze szkła	113,14	109,98
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	91,1	123,22
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	25,38	29,76
16 01 03	Zużyte opony	16,58	16,38
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,82	2,02
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,018	0,046
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,036	0,022
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,16	2,74
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,32	2,06
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	38,76	41,28
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	71,32	72,16
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	685,04	685,62
Razem		1045,674	1085,288

według Rocznych analiz stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białaczów za rok 2023 i 2024

Z tabeli 11. wynika, że ilość odebranych i zebranych odpadów z Gminy Białaczów była w 2024 roku o 39,614 Mg większa niż w 2023 roku.

W miejscowości Białaczów, przy oczyszczalni ścieków, funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Świadczy on swoje usługi w każdy drugi wtorek miesiąca, w godzinach od 07:30 do 15:30. Przyjmowane są tutaj następujące odpady:

- papier i tekturę;
- metale;
- tworzywa sztuczne;
- szkło;
- bioodpady;

- przeterminowane leki;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- urządzenia zawierające freony;
- odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony;
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Tabela 11. Ilość odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Białaczów (dane z PSZOK) wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]	
		2023	2024
16 01 03	Zużyte opony	3,78	4,7
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,08	-
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	0,08	-
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	21,32	26,64
Razem		25,26	31,34

według Rocznych analiz stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białaczów za rok 2023 i 2024

Z danych od PSZOK wynika, że w 2024 roku ilość odebranych odpadów z obszaru Gminy Białaczów była o 6,08 Mg większa niż w 2023 roku.

2.5.2. Odpady z sektora gospodarczego

Na terenie gminy znajdują się obecnie 260 podmioty gospodarcze ujęte w rejestrze REGON (stan na 31.12.2024 r.). Większość z zarejestrowanych firm stanowią podmioty małe, gdzie znaczna ich część działa jako podmioty jednoosobowe. Odbiorem odpadów gospodarczych od poszczególnych wytwórców z terenu gminy zajmują się specjalistyczne firmy, posiadające odpowiednie zezwolenia w tym zakresie oraz są wpisane do Rejestru Działalności Gospodarczej.

2.5.3. Odpady niebezpieczne

Podstawowym źródłem powstawania odpadów niebezpiecznych jest działalność przemysłowa i usługowa. Odpady niebezpieczne powstają również w gospodarstwach domowych, służbie zdrowia i szkolnictwie.

Na terenie gminy nie ma zlokalizowanych czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych, mogilnika, składowisk przyjmujących azbest oraz obiektów umożliwiających neutralizację odpadów medycznych.

Zorganizowane zbieranie odpadów niebezpiecznych występuje w niektórych placówkach:

- zużyty sprzęt RTV i AGD w sklepach sprzedających takie produkty;
- baterie - pojemniki na baterie znajdują się w sklepach, obiektach administracyjnych, w tym: w szkołach;

- przeterminowane leki – w aptekach.

Ponadto sprzęt elektroniczny i elektryczny, także zawierający części niebezpieczne można oddawać bez limitów ilościowych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Zużyty sprzęt elektryczny odbierany jest również bezpośrednio spod budynków mieszkalnych raz w roku podczas zbiórki odpadów wielkogabarytowych.

W gminie obowiązuje „Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Białaczów na lata 2014-2032”. Realizacja programu odbywa się na zgłoszenie właściciela nieruchomości z wnioskiem o sfinansowanie wywozu i utylizacji wyrobów zawierających azbest.

Tabela 12. Ilość zebranych odpadów azbestowych w Gminie Białaczów na lata 2023-2024

Wyszczególnienie	2023	2024
Ilość zebranych odpadów azbestowych [Mg]	163,620	166,590
Poniesione koszty [zł]	80.579,58	67.037,48

Źródło – dane UG Białaczów

2.6. Promieniowanie elektromagnetyczne

Dopuszczalne poziomy PEM w środowisku określone są dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i dla miejsc dostępnych dla ludności.

Promieniowanie elektromagnetyczne na terenie województwa łódzkiego mierzone jest w centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys., innych miastach i terenach wiejskich.

Ostatnie pomiary promieniowania elektromagnetycznego, na terenie powiatu opoczyńskiego, przeprowadzono w 2024 roku. Na badanym terenie nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Tabela 13. Wyniki okresowych pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w 2024 roku w ramach stałej sieci monitoringu na terenie powiatu opoczyńskiego (dane z GIOŚ)

Miejscowość	Położenie punktu pomiarowego	Wynik 0,5 godz. Pomiaru [V/m]	Niepewność pomiaru [V/m]	Wartość wskaźnika poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME (z obliczeń)*
Opoczno	ul. Marii Skłodowskiej Curie 16	1,4	0,8	0,18
Opoczno	ul. Piotrkowska 43	1,2	0,7	0,11

Każdego roku, na terenie Polski, są prowadzone okresowe pomiary pola elektromagnetycznego w ramach monitoringu badawczego. W 2024 roku odnotowano jeden pomiar, jaki został przeprowadzony na terenie gminy Białaczów.

Tabela 14. Wynik okresowego pomiaru pola elektromagnetycznego, na terenie Gminy Białaczów, wykonanego w 2024 roku, w ramach monitoringu badawczego na terenie województwa łódzkiego

L.P	Miejsce pomiaru	E max [V/m]	Wartość wskaźnika WME
1	Białaczów ul. Łąkowa 20	0,8	0,04

Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, gdy żadna z wartości wskaźnikowych WME nie przekracza wartości 1.

Monitoring pól elektromagnetycznych prowadzony jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – Dz. U. 2019 poz. 2448. Obowiązujące poziomy dopuszczalne według w/w Rozporządzenia wynoszą dla wysokich częstotliwości od 28 V/m do 61 V/m. Badania w całym województwie łódzkim wskazały, że w żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczeń poziomów promieniowania elektromagnetycznego. Mimo postępującego wzrostu liczby źródeł pól elektromagnetycznych nie obserwuje się znaczącego wzrostu natężenia poziomów pól w środowisku.

W stosunku do przesyłowych linii elektroenergetycznych oraz obiektów z nimi związanych przyjmuje się, że:

- szkodliwy wpływ linii energetycznych o napięciu 110, 220 i 400 kV obejmuje strefę o szerokości od 12 do 25 m od osi linii w obie strony;
- uciążliwość stacji transformatorowych zamyka się w granicach obiektu.

Na terenie gminy zainstalowanych jest 5 masztów telefonii komórkowej (4 maszty w Białaczowie i 1 maszt w miejscowości Żelazowice). Uciążliwość masztów telefonii komórkowej mieści się w ich strefach ochronnych.

2.7. Gleby

Obszar gminy ukształtowały różne procesy geologiczne. Wysoczyzny w rejonie Żelazowic to gliny wodnolodowcowo i gliny żwirowate lodowcowe moreny dennej. Miedzną Drewnianą otaczają piaski eoliczne i wodnolodowcowe. W obu tych obrębach rozległa enklawa piasków żwirowatych rzecznych i wodnolodowcowych. Pozostałe obszary wysoczyzn gminy pomiędzy dolinami Drzewiczki i Wąglanki, o większym urozmaiceniu litogenetycznym. Obszar rozciągający się od Ossy, poprzez Białaczów do Wąglan to głównie piaski wodnolodowcowe z pojedynczymi kemami eolicznymi. Pozostały rejon z licznymi glinami lodowcowymi piaskowcami morskimi. W obrębie Kuraszków także łożyska basenu morskiego. Pochodzenie skała macierzystych zdeteterminowało pokrywy glebowe.

Według klasyfikacji bonitacyjnej, na gruntach ornych dominują gleby klas IVb i V. Gleby najwyższej na terenie gminy klasy bonitacyjnej IIIb występują płatowo na niewielkich powierzchniach i skupiają się głównie w rejonie miejscowości Żelazowice, w rejonie Białaczowa. Niewielkie pojedyncze płaty w tej klasie można spotkać w Petrykozach i

Kuraszkowie. Są to gleby budowane przez gliny lodowcowe. W tych samych rejonach co klasa IIIb występuje koncentracja gleb klasy IVa, ale o znacznie większych powierzchniach. Większe powierzchniami płaty gleb klasy IVa ciągną się pasmowo od Parczówka przez Petrykozy, Skroninę do Sędowa. Są to głównie gliny i piaskowce morskie lub wodnolodowcowe. Najstabsze gleby występują w południowych rejonach gminy, południowo-wschodnich i północno-wschodnich – często powstałe z piasków rzecznych lub peryglacjalnych.

Na terenie gminy powszechnym typem gleb są gleby brunatne wyługowane oraz gleby biellicowe i pseudobiellicowe. W bonitacji użytków zielonych dominują klasy słabe - V, VI i VIz. Jest ich ponad 3 - krotnie więcej niż użytków zielonych w klasach III i IV.

W lasach dominują gleby rdzawe – właściwe, brunatne, biellicowe. Miejscami gleby opadowo glejowe właściwe i gruntowo glejowe torfowe.

Duża część gleb kompleksów użytków zielonych zawiera substancje organiczne, tworząc gleby organiczne, wytworzone przy udziale materii organicznej, w warunkach nadmiernego uwilgotnienia.

Gleby organiczne to gleby torfowe (podtyp: gleby torfowisk niskich, torfowisk przejściowych i torfowisk wysokich) i murszowe (podtyp: gleby torfowo-murszowe, mułowo-murszowe, gytiowo-murszowe i namurszowe), także mady, czarne ziemie zdegradowane. Gleby murszowe i torfowe są przede wszystkim glebami użytków zielonych.

Wstępują najczęściej w dnach dolinnych lub w bezpośrednim sąsiedztwie dolin. Gleby murszowo – mineralne murszowate zalegają w dolinach rzeki Wąglanki, Opoczniarki, Drzewiczki, Dopytów z Kamiennej Woli, trzęsawisko w lesie w Miedznej Drewnianej.

Tabela 15. Struktura gospodarstw na terenie Gminy Białaczów

Rodzaj	Jednostka	Gospodarstwa					
		ogółem	do 1 ha włącznie	1-5 ha	5-10 ha	10-15 ha	15 ha i więcej
gospodarstwa ogółem	szt.	488	0	352	80	18	0

Źródło – dane GUS, Powszechny Spis Rolny, 2020

Z powyższej tabeli wynika, że największą ilość gospodarstw stanowią gospodarstwa o powierzchni, z przedziału 1-5 ha – 72,13 % wszystkich gospodarstw na terenie Gminy Białaczów.

Tabela 16. Użytkowanie gruntów (w ha) w Gminie Białaczów w roku 2024

Użytki rolne ogółem [ha]	w tym:					
	Grunty orne	Sady	Łąki trwałe	Pastwiska trwałe	Grunty rolne zabudowane	Grunty pod rowami
6146	4 615	100	689	466	254	22

Źródło – Urząd Miasta i Gminy Białaczów

2.8. Surowce naturalne

Na obszarze gminy występują surowce krzemionkowo-okruchowe, wykorzystywane głównie dla potrzeb budownictwa, drogownictwa i przemysłu szklarskiego. Większość złóż nie jest eksploatowana (złoża nieaktywne): surowce ilaste ceramiki budowlanej – złoża Skronina i złoża Sędów, kruszywa naturalne – złoża Sobień i złoża Wąglany oraz piaski formierskie – złoża Parczówek.

Na obszarze gminy zdiagnozowano występowanie perspektywicznych złóż kopalin naturalnych piasków na terenie sołectw: Miedzna Drewniana (przy granicy z Żelazowicami), Parczów (blisko granicy z gminą Opoczno) oraz Sobień –Ossa. Racjonalna gospodarka złożami powinna polegać na dobrym rozpoznaniu złóż, maksymalnym ich wyeksploatowaniu oraz na ochronie powierzchni ziemi przed zagospodarowaniem uniemożliwiającym eksploatację.

Tabela 17. Zasoby kopalin w Gminie Białaczów

Rodzaj surowca	Nazwa złoża	Stan złoża	Zasoby kopalin w tys. t		Wydobycie w tys. t
			Geologiczne – bilansowe	Przemysłowe	
Piaski formierskie	Parczówek	Z	458	-	-
Piaski i żwiry	Sobień*	Z	62	-	-
	Wąglany	R	57	-	-
Surowce ilaste ceramiki budowlanej	Sędów	Z	617	-	-
	Skronina	R	111	-	-

* złoża zawierające piasek ze żwirem

Źródło: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31.XII 2024 r., Warszawa 2025

Objaśnienia: R – złoża o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A + B + C1, a w przypadku ropy i gazu – w kat. A + B); Z- złoża, którego wydobycie zostało zaniechane.

2.9. Przyroda

Największe kompleksy leśne znajdują się w obrębach miejscowości Miedzna Drewniana na północy gminy oraz w obrębie Ossa, Białaczów i Sędów na południu gminy. Do gminy Białaczów od strony południowej przylegają kompleksy lasów gminy Końskie, a od północy gminy Opoczno.

W północno zachodniej części gminy, pomiędzy rzekami Wąglanką i Opocznianką (Miedzna Drewniana-Wąglany) przeważają siedliska borów mieszanych świeżych i borów świeżych, a w drzewostanach dominuje sosna. Miejscami lasy mieszane wilgotne olszowe oraz brzeziny. W północno-wschodniej części gminy (Parczówek-Kuraszków) – także bory świeże, ale również lasy mieszane wilgotne z dużym udziałem brzozy.

Tabela 18. Lesistość Gminy Białaczów w latach 2023-2024

Wyszczególnienie	2023	2024
powierzchnia gruntów leśnych ogółem [ha]	4742,17	4737,92
lesistość [%]	40,7	40,7
las ogółem [ha]	4670,34	4666,37
grunty leśne publiczne ogółem [ha]	2930,17	2929,92

las publiczne ogółem [ha]	2858,34	2858,37
grunty leśne prywatne [ha]	1 812,00	1 808,00
las prywatne ogółem [ha]	1 812,00	1 808,00

Źródło – dane GUS

Wskaźnik lesistości gminy – 40,7 % - jest wysoki, wskaźnik dla powiatu opoczyńskiego wynosi 31,1%, a dla województwa łódzkiego - 21,4%.

Pod względem własności ponad 61% stanowią lasy państwowe, stanowiąca własność Skarbu Państwa, zarządzane przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Łodzi oraz Nadleśnictwo Opoczno. Pozostała część lasów jest własnością prywatną.

Największe skupisko obszarów objętych ochroną przyrody znajduje się w centralnej części gminy Białaczów. Poniżej zostały przedstawione obszary ochrony przyrody, jakie są zlokalizowane na terenie wspomnianej gminy:

- Rezerwat przyrody Białaczów.
- Użytki ekologiczne;
- Pomnik przyrody.

Tabela 19. Charakterystyka rezerwatów przyrody na terenie Gminy Białaczów

Nazwa obszaru	Charakterystyka
Białaczów	Obszar położony w obrębie ewidencyjnym Białaczów (0001), w gminie Białaczów, powiecie opoczyńskim, w województwie łódzkim, wchodzi w teren, oznaczony w planie urządzenia lasu Nadleśnictwa Opoczno na lata 2007-2016, leśnictwa Białaczów, obrębu Opoczno, jako oddziały: 101a, b, c, d, f, g, h, i, 101~a, ~b Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie naturalnego lasu grądowego z udziałem lipy, jawora i buka.

Źródło - <https://crfop.gdos.gov.pl/>

Tabela 20. Charakterystyka użytków ekologicznych na terenie Gminy Białaczów

Nazwa obszaru (nr rej. CRFOP)	Charakterystyka	Uchwała	Powierzchnia zajmowana w gminie Białaczów
(PL.ZIPOP.1393.UE.1007012.159)	Celem ochrony jest ochrona bagien śródleśnych zachowanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych, utrzymanie różnorodności biologicznej na wskazanych obszarach.	UCHWAŁA NR XXV/129/2016 RADY GMINY BIAŁACZÓW z dnia 20 września 2016 r. w sprawie użytków ekologicznych z terenu Gminy Białaczów (Dz. Urz. z 2016 r. poz. 4232)	0,14 ha
(PL.ZIPOP.1393.UE.1007012.160)	Celem ochrony jest ochrona bagien śródleśnych zachowanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych, utrzymanie różnorodności biologicznej na wskazanych obszarach.	UCHWAŁA NR XXV/129/2016 RADY GMINY BIAŁACZÓW z dnia 20 września 2016 r. w sprawie użytków ekologicznych z terenu Gminy Białaczów (Dz. Urz. z 2016 r. poz. 4232)	0,1 ha
(PL.ZIPOP.1393.UE.1007012.161)	Celem ochrony jest ochrona bagien śródleśnych zachowanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych, utrzymanie różnorodności biologicznej na wskazanych obszarach.	UCHWAŁA NR XXV/129/2016 RADY GMINY BIAŁACZÓW z dnia 20 września 2016 r. w sprawie użytków ekologicznych z terenu Gminy Białaczów (Dz. Urz. z 2016 r. poz. 4232)	0,14 ha
(PL.ZIPOP.1393.UE.1007012.162)	Celem ochrony jest ochrona bagien śródleśnych zachowanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych, utrzymanie różnorodności biologicznej na wskazanych obszarach.	UCHWAŁA NR XXV/129/2016 RADY GMINY BIAŁACZÓW z dnia 20 września 2016 r. w sprawie użytków ekologicznych z terenu Gminy Białaczów (Dz. Urz. z 2016 r. poz. 4232)	0,33 ha
(PL.ZIPOP.1393.UE.1007012.163)	-	-	0,15 ha
(PL.ZIPOP.1393.UE.1007012.164)	-	-	0,68 ha
(PL.ZIPOP.1393.UE.1007012.165)	-	-	0,24 ha

(PL.ZIPOP.1393.UE.1007012.166)	Celem ochrony jest ochrona bagien śródleśnych zachowanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych, utrzymanie różnorodności biologicznej na wskazanych obszarach.	UCHWAŁA NR XXV/129/2016 RADY GMINY BIAŁACZÓW z dnia 20 września 2016 r. w sprawie użytków ekologicznych z terenu Gminy Białaczów (Dz. Urz. z 2016 r. poz. 4232)	0,28 ha
(PL.ZIPOP.1393.UE.1007012.893)	Celem ochrony użytku ekologicznego jest utrzymanie we właściwym stanie lokalnej populacji kumaka nizinnego.	UCHWAŁA NR XXV/128/2016 RADY GMINY BIAŁACZÓW z dnia 20 września 2016 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego na terenie gminy Białaczów (Dz. Urz. z 2016 r. poz. 4231)	0,17 ha
Piasetnica (PL.ZIPOP.1393.UE.1007012.895)	Celem ochrony użytków ekologicznych jest ochrona bagien oraz naturalnego rozlewiska rzeki Drzewiczki z zachowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych, utrzymanie różnorodności biologicznej oraz pozostałości naturalnych ekosystemów.	Uchwała nr V/51/2019 Rady Gminy Białaczów z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 2868)	0,56 ha
Na Błotku (PL.ZIPOP.1393.UE.1007012.896)	Celem ochrony użytków ekologicznych jest ochrona bagien oraz naturalnego rozlewiska rzeki Drzewiczki z zachowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych, utrzymanie różnorodności biologicznej oraz pozostałości naturalnych ekosystemów.	Uchwała nr V/51/2019 Rady Gminy Białaczów z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 2868)	0,14 ha

Źródło - <https://crfop.gdos.gov.pl/>

Tabela 21. Pomniki przyrody na terenie Gminy Białaczów (nr w rejestrze CRFOP - PL.ZIPOP.1393.PP.1007012.1377)

L.P.	Pomnik przyrody	Wysokość (m)	Obwód (m)	Pierśnica (m)
1	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	30	239	76
2	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	16	292	93
3	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	30	390	124
4	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	264	84
5	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	25	270	86
6	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	15	364	116
7	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	10	267	85
8	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	254	81
9	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	10	264	84
10	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	28	236	75
11	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	267	85
12	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	19	276	88
13	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	10	317	101
14	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	15	254	81
15	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	25	276	88
16	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	28	298	95
17	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	10	236	75

18	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	5	245	78
19	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	10	236	75
20	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	390	124
21	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	6	286	91
22	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	12	239	76
23	Grab zwyczajny (Grab pospolity) - Carpinus betulus	20	248	79
24	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	25	254	81
25	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	258	82
26	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	242	77
27	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	229	73
28	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	276	88
29	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	295	94
30	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	220	70
31	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	242	77
32	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	261	83
33	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	220	70
34	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	170	54
35	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	22	236	75
36	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	220	70

37	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	10	267	85
38	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	10	210	67
39	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	236	75
40	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	192	61
41	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	311	99
42	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	182	58
43	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	179	57
44	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	15	330	105
45	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	15	97	31
46	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	192	61
47	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	264	84
48	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	254	81
49	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	4	170	54
50	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	15	236	75
51	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	264	84
52	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	220	70
53	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	311	99
54	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	4	245	78

55	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	267	85
56	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	232	74
57	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	254	81
58	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	264	84
59	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	261	83
60	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	19	261	83
61	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	19	214	68
62	Grab zwyczajny (Grab pospolity) - Carpinus betulus	22	220	70
63	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	245	78
64	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	236	75
65	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	226	72
66	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	239	76
67	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	12	204	65
68	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	251	80
69	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	232	74
70	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	248	79
71	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	15	289	92
72	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	248	79
73	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	18	251	80

74	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	236	75
75	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	223	71
76	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	220	70
77	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	261	83
78	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	251	80
79	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	220	70
80	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	210	67
81	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	232	74
82	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	220	70
83	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	239	76
84	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	25	330	105
85	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	25	355	113
86	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	25	295	94
87	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	258	82
88	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	280	89
89	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	10	242	77
90	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	220	70
91	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	15	226	72

92	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	242	77
93	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	25	298	95
94	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	25	258	82
95	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	25	258	82
96	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	22	248	79
97	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	192	61
98	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	21	229	73
99	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	170	54
100	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	201	64
101	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	232	74
102	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	15	273	87
103	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	25	273	87
104	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	270	86
105	Grab zwyczajny (Grab pospolity) - Carpinus betulus	20	220	70
106	Grab zwyczajny (Grab pospolity) - Carpinus betulus	18	239	76
107	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	176	56
108	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	25	185	59

109	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	336	107
110	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	264	84
111	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	232	74
112	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	220	70
113	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	16	210	67
114	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	25	220	70
115	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	25	261	83
116	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	25	229	73
117	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	27	229	73
118	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	220	70
119	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	16	232	74
120	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	236	75
121	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	280	89
122	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	10	154	49
123	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	226	72
124	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	21	267	85
125	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	251	80
126	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	1	-	-
127	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	242	77

128	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	251	80
129	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	12	201	64
130	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	15	232	74
131	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	302	96
132	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	276	88
133	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	245	78
134	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	295	94
135	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	245	78
136	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	8	170	54
137	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	14	210	67
138	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	210	67
139	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	15	251	80
140	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	261	83
141	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	15	305	97
142	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	330	105
143	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	8	261	83
144	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	16	280	89
145	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	16	339	108

146	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	15	280	89
147	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	358	114
148	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	355	113
149	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	10	188	60
150	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	20	179	57
151	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	1	-	-
152	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	18	280	89
153	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	18	270	86
154	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	30	232	74
155	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	30	245	78

Źródło - <https://crfop.gdos.gov.pl/>

3. Analiza stanu infrastruktury na terenie Gminy Białaczów, mającej wpływ na ochronę środowiska

3.1. Stan sieci wodociągowej

Gmina Białaczów jest w 100% zwodociągowana. W ramach układów zaopatrzenia mieszkańców gminy w wodę istnieją następujące wodociągi grupowe:

- 1) **wodociąg „Białaczów”** - będący centralnym układem sieci wodociągowej obejmującym swoim zasięgiem środkową oraz wschodnią część gminy Białaczów. Pracuje on na bazie studni głębinowej, zlokalizowanej we wsi Miedzna Drewniana po wschodniej stronie rz. Wąglanki, pobierających wodę z układów jurajskich. Głębokość otworu 68,5 m p.p.t., wydajność ujęcia 195m³/h. Zespoły pompowe podają wodę do drugiej strefy ciśnień obejmującej swoim zasięgiem południowo-wschodnią część gminy Białaczów. Sieć wodociągowa obejmuje swoim zasięgiem następujące wsie: Miedzna Drewniana, Wąglany, Białaczów, Parczów, Parczówek, Zakrzów, Skronina, Sędów, Petrykozy, Kuraszków i Sobień.
- 2) **wodociąg „Żelazowice”** - położony jest w zachodniej części gminy Białaczów. Pracuje na bazie studni głębinowej, zlokalizowanej we wsi Żelazowice

pobierającej wodę z pokładów jurajskich, głębokość otworu 53 m p.p.t., wydajność ujęcia 35m³/h. Sieć wodociągowa obejmuje swoim zasięgiem następujące wsie: Żelazowice oraz Radwan.

Tabela 22. Wskaźniki dotyczące sieci wodociągowej, na terenie Gminy Białaczów, w latach 2023-2024

Wskaźnik	Jednostka	Wartość w latach	
		2023	2024
Długość czynnej sieci wodociągowej	km	98,6	99,3
Długość sieci rozdzielczej na 100 km ²	km	86,0	86,6
Liczba przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1 955	1 972
Ilość osób korzystających z sieci wodociągowej	osoba	4693	4 661
Procent osób korzystających z sieci wodociągowej	%	85,4	85,5
Ilość wody dostarczonej do gospodarstw domowych	dam ³	254,3	271,1
Przeciętne zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca ogółem	m ³	45,9	49,5

Źródło – dane GUS

Z powyższej tabeli wynika, że rok 2024, w porównaniu do roku 2023, był postępowy w rozwoju infrastruktury wodociągowej, znajdującej się na terenie gminy Białaczów. Zwiększyła się m. in. długość sieci wodociągowej o 0,7 km, liczba przyłączy o 17.

W konsekwencji, zużycie wody z gospodarstw domowych na 1 mieszkańca ogółem wzrosło o 3,6 m³ w porównaniu do 2023 roku.

3.2. Stan sieci kanalizacyjnej

Ścieki odprowadzane są do Gminnej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni „EKOLO-CHIEF”, funkcjonującej od 2003 roku. Oczyszczalnia ścieków bez usuwania biogenów spełniająca standardy odprowadzanych ścieków o średniej przepustowości 715 m³/d (maksymalna przepustowość 925m³/d).

Z oczyszczalni w Białaczowie korzystają również mieszkańcy Straszowej Woli i Miedznej Murowanej z gminy Żarnów. W miejscach, gdzie nie występuje sieć kanalizacji sanitarnej, do gromadzenia ścieków bytowo-gospodarczych powszechnie stosowane są bezodpływowe zbiorniki ścieków, okresowo opróżniane.

Tabela 23. Wskaźniki dotyczące gospodarki ściekowej, na terenie Gminy Białaczów, w latach 2023-2024

Wskaźnik	Jednostka	Wartość w latach	
		2023	2024
Długość czynnej sieci kanalizacji	km	97,7	97,7
Długość sieci rozdzielczej na 100 km ²	km	85,2	85,2
Liczba przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	1 444	1 524
Ilość osób korzystających z sieci kanalizacyjnej	osoba	4 034	3 874
Procent osób korzystających z sieci kanalizacyjnej	%	73,4	71,0
Ilość ścieków bytowych odprowadzonych siecią kanalizacyjną	dam ³	154,8	171,0
Liczba zbiorników bezodpływowych	szt.	324	242
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	55	69

Źródło – dane GUS

Z powyższej tabeli wynika, że w latach 2023-2024 nie zmieniła się długość czynnej sieci kanalizacyjnej. W 2024 roku zmniejszyła się liczba zbiorników bezodpływowych 82, w stosunku do 2023 roku. Zmalała również w 2024 roku liczba osób korzystających z sieci kanalizacyjnej o 160 osób w stosunku do 2023 roku. Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków zwiększyła się w roku 2024 o 14 sztuk, w porównaniu do 2023 roku. W 2024 roku zwiększyła się także liczba przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania o 80 sztuk, w stosunku do 2023 roku.

3.3. Stan sieci gazowej

Na terenie gminy Białaczów nie ma sieci gazowej. Obecnie do celów bytowych (głównie do przygotowywania posiłków) używa się gaz ciekły propan-butan. Sieć dystrybucji gazu, w postaci punktów wymiany butli, obejmuje wszystkie sołectwa.

Tabela 24. Wskaźniki dotyczące sieci gazowej, na terenie Gminy Białaczów, w latach 2023-2024

Wskaźnik	Jednostka	Wartość w latach	
		2023	2024
Ilość osób korzystających z sieci gazowej	osoba	0	0
Procent osób korzystających z sieci gazowej	%	0,0	0,0

Źródło – dane GUS

3.4. Stan sieci ciepłowniczej

Na terenie gminy Białaczów nie funkcjonują scentralizowane systemy ogrzewania (nie istnieją zakłady produkujące ciepło oraz jednostki zajmujące się dystrybucją ciepła).

Wszystkie obiekty i mieszkania na terenie gminy zasilane są w ciepło na potrzeby grzewcze oraz na przygotowanie ciepłej wody użytkowej z własnych indywidualnych źródeł. Ze względu na to, że wszystkie piece lub kotłownie indywidualne zasilają tylko obiekty, w których są zainstalowane, należy zakładać, że są to źródła ciepła o mocach rzędu kilku kilowatów, a w nielicznych przypadkach, gdy kotłownia ogrzewa większy obiekt (np. szkoła) istnieją źródła ciepła o mocach kilkudziesięciu kilowatów. Kotłownie działają głównie w oparciu o węgiel i olej opałowy, miął, ekogroszek i drewno.

4. Cele i zadania zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029”

Priorytety zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029”:

- Poprawa stanu środowiska na terenie gminy w poszczególnych jego obszarach interwencji;
- Rozwój gospodarczy gminy przyjazny środowisku naturalnemu.

Cele „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029” realizowane będą poprzez zadania odnoszące się do poszczególnych komponentów środowiska:

→ Obszar interwencji: **Ochrona klimatu jakości powietrza**

- Cel długoterminowy do roku 2029: *Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu.*
- Kierunek interwencji:
 - Zarządzanie jakością powietrza w gminie;
 - Ograniczenie emisji powierzchniowej.

→ Obszar interwencji: **Ochrona przed hałasem**

- Cel długoterminowy do roku 2029: *Podniesienie komfortu akustycznego mieszkańców gminy.*
- Kierunek interwencji:
 - Ograniczenie hałasu komunikacyjnego;
 - Ograniczenie poziomu hałasu wewnątrz obiektów.

→ Obszar interwencji: **Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym**

- Cel długoterminowy do roku 2029: *Minimalizacja oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego.*
- Kierunek interwencji:
 - Kontrola źródeł PEM, ochrona zdrowia mieszkańców.

→ Obszar interwencji: **Gospodarowanie wodami**

- Cel długoterminowy do roku 2029: *Osiągnięcie dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.*
- Kierunek interwencji:
 - Poprawa stanu jakościowego i ilościowego wód powierzchniowych.

→ Obszar interwencji: **Gospodarka wodno-ściekowa**

- Cel długoterminowy do roku 2029: *Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych.*
- Kierunek interwencji:
 - Rozwój i dostosowanie instalacji oraz urządzeń służących zrównoważonej i racjonalnej gospodarce wodno-ściekowej dla potrzeb ludności i przemysłu.

→ Obszar interwencji: **Gleby**

- Cel długoterminowy do roku 2029: *Ochrona gleb.*
- Kierunek interwencji:
 - Zachowanie funkcji środowiskowych i gospodarczych gleb.

→ Obszar interwencji: **Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów**

- Cel długoterminowy do roku 2029: *Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.*
- Kierunek interwencji:
 - Racjonalne zarządzanie, wdrażanie i monitorowanie gospodarki odpadami w gminie.

→ Obszar interwencji: **Zasoby przyrodnicze**

- Cel długoterminowy do roku 2029: *Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej.*
- Kierunek interwencji:
 - Zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazu.

5. Realizacja zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029”

Realizacja zadań, zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029”, w latach 2023 i 2024, przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 25. Stan realizacji zadań, zawartych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2023-2024

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Stopień realizacji zadania	Wydatkowane środki i ich źródła	
			2023	2024
Ochrona klimatu i jakości powietrza				
Opracowanie, aktualizacja i monitorowanie programów ochrony powietrza i planów działań krótkoterminowych	Województwo Łódzkie	Zadanie realizowane na bieżąco przez Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego w Łodzi	-	-
Sukcesywna kontrola uciążliwości źródeł zanieczyszczeń. Prowadzenie monitoringu powietrza, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów przekroczeń	GIOŚ w Warszawie	Zadanie realizowane na bieżąco przez GIOŚ w Warszawie	-	-
Przebudowa/ remont wraz z termomodernizacją zabytkowego zajazdu w Białaczowie – obecnie budynek Urzędu Miasta i Gminy Białaczów	Gmina Białaczów	Zadanie nie było realizowane	-	-
Wymiana źródeł ciepła na terenie gminy Białaczów	Gmina Białaczów	Zadanie częściowo zrealizowane	1 173 114,23 zł Środki własne 2 800 157,01 zł Środki zewnętrzne	-
Remont budynków stanowiących własność gminy Białaczów	Gmina Białaczów	Zadanie częściowo zrealizowane	12 078,50 zł Środki własne	-
Budowa instalacji odnawialnych źródeł energii na terenie gminy Białaczów	Gmina Białaczów	Zadanie częściowo zrealizowane	826 023,61 zł Środki własne 2 696 102,96 zł Środki zewnętrzne	249 130,12 zł Środki zewnętrzne
Termomodernizacja wraz z przebudową budynku po Ośrodku Zdrowia w Białaczowie dz. nr 1855/2 obręb Białaczów	Gmina Białaczów	Zadanie częściowo zrealizowane	80 737,00 zł Środki własne	24 009,60 zł Środki własne 1 882 384,01 zł Środki zewnętrzne
Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Białaczów	Gmina Białaczów	Zadanie częściowo zrealizowane	1 195 017,04zł Środki własne 435 969,00 zł Środki zewnętrzne	33 919,99 zł Środki własne 3 507 840 zł Środki zewnętrzne
Przebudowa/remont budynku byłego dworca PKP	Gmina Białaczów	Zadanie nie było realizowane	-	-
Kontynuacja współpracy w Wojewódzkim Funduszu Ochrony	Gmina Białaczów	Zadanie częściowo zrealizowane	19 171,72 zł WFOŚiGW	35 666,17 zł WFOŚiGW

Środowiska i Gospodarki Wodnej w sprawie realizacji programu „Czyste Powietrze”				
Ochrona przed hałasem				
Pomiar i ocena stanu akustycznego środowiska w gminie	WIOŚ w Łodzi	Zadanie realizowane na bieżąco przez WIOŚ w Łodzi	-	-
Kontrola przestrzegania przez zakłady przemysłowe poziomów hałasu określonych w decyzjach administracyjnych	WIOŚ w Łodzi	Zadanie realizowane na bieżąco przez WIOŚ w Łodzi	-	-
Stosowanie rozwiązań ograniczających hałas w zakładach przemysłowych (np. obudowy dźwiękochłonne, tłumiki dźwięku, izolacje akustyczne)	Przedsiębiorstwa	Brak danych	-	-
Dostosowanie przedsiębiorstw do obowiązujących standardów emisji hałasu do środowiska	Przedsiębiorstwa	Zadanie nie było realizowane	-	-
Przebudowa/rozbudowa drogi powiatowej nr 3112E Opoczno – Petrykozy-Nałęczów w granicach administracyjnych gminy Białaczów	Powiat Opoczyński w porozumieniu z Gminą Białaczów	Zadanie częściowo zrealizowane	277 683,87 zł Środki własne	190 300,00 zł Środki własne
Przebudowa/rozbudowa drogi powiatowej nr 3115E Białaczów – Petrykozy-Stużno w granicach administracyjnych gminy Białaczów	Powiat Opoczyński w porozumieniu z Gminą Białaczów	Zadanie częściowo zrealizowane	-	203 470,00 zł Środki własne 37 953,60 zł Środki zewnętrzne
Przebudowa/rozbudowa drogi powiatowej nr 3116E Miedzna Mur. – Miedzna Drew. – Białaczów – Sędów w granicach administracyjnych gminy Białaczów	Powiat Opoczyński w porozumieniu z Gminą Białaczów	Zadanie nie było realizowane	-	-
Przebudowa/rozbudowa drogi powiatowej nr 3117E Ostrów - Parczów-Białaczów-gr. Woj. Trzemoszna w granicach administracyjnych gminy Białaczów	Powiat Opoczyński w porozumieniu z Gminą Białaczów	Zadanie nie było realizowane	-	-
Przebudowa/rozbudowa drogi powiatowej nr 3102E Miedzna Murowana – Straszowa Wola – Radwan w granicach administracyjnych gminy Białaczów	Powiat Opoczyński w porozumieniu z Gminą Białaczów	Zadanie nie było realizowane	-	-
Przebudowa/rozbudowa/remont dróg gminnych	Gmina Białaczów	Zadanie częściowo zrealizowane	1 766 276,38 zł Środki własne	526 328,28 zł Środki własne 3 198 563,39 zł Środki zewnętrzne
Przebudowa drogi gminnej nr 107001E w miejscowości Wąglany wraz z budową chodnika i odwodnienia	Gmina Białaczów	Zadanie zrealizowane	1 680 991,75 zł Środki własne 1 224 864,00 zł Środki zewnętrzne	-
Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Ossa	Gmina Białaczów	Zadanie zrealizowane	104 347,05 zł Środki własne	-

			6 512 464,85 zł Środki zewnętrzne	
Poprawa infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie gminy Białaczów – wymiana lamp na energooszczędne lampy ledowe oraz uzupełnienie infrastruktury – budowa nowych odcinków	Gmina Białaczów	Zadanie częściowo zrealizowane	189 722,40 zł Środki własne	193 722,77 zł Środki własne 69 863,01 zł Środki zewnętrzne
Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych	Gmina Białaczów	Zadanie realizowane na bieżąco, zgodnie z potrzebami	657 039,53 zł Środki własne 165 980,00 zł Środki zewnętrzne	188 184,73 zł Środki własne 184 040 zł Środki zewnętrzne
Budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy Białaczów	Gmina Białaczów	Zadanie nie było realizowane	-	-
Poprawa bezpieczeństwa pieszych poprzez budowę i remont chodników na terenie gminy Białaczów	Gmina Białaczów	Zadanie nie było realizowane	-	-
Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym				
Prowadzenie cyklicznych kontrolnych badań poziomów promieniowania na obszarach o zwiększonym stopniu ryzyka	WIOŚ w Łodzi	Zadanie realizowane na bieżąco przez WIOŚ w Łodzi	-	-
Wprowadzanie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. ochrony przed polami elektromagnetycznymi	Gmina Białaczów	Zadanie nie było realizowane	-	-
Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	Organizacje pozarządowe	Zadanie nie było realizowane	-	-
Gospodarowanie wodami				
Przebudowa zbiorników retencyjnych na terenie gminy Białaczów	Gmina Białaczów	Zadanie częściowo zrealizowane	53 509,20 zł Środki własne 122 792,64 zł Środki zewnętrzne	119 699,90 zł Środki własne
Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Białaczów	Zadanie realizowane w ramach bieżącej pracy Urzędu Miejskiego	-	-
Gospodarka wodno-ściekowa				
Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Białaczowie wraz z modernizacją infrastruktury sieci kanalizacji sanitarnej	Gmina Białaczów	Zadanie częściowo zrealizowane	4 876 703,74 zł Środki własne 219 577,00 zł Środki zewnętrzne	3 193 515,00 zł Środki zewnętrzne
Przebudowa ujęcia wody w Żelazowicach	Gmina Białaczów	Zadanie nie było realizowane	-	-
Uzupełnienie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Białaczów	Gmina Białaczów	Zadanie częściowo zrealizowane	522 350 zł Środki zewnętrzne	157 073,45 zł Środki własne
Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków	WIOŚ w Łodzi	Zadanie realizowane na bieżąco przez	-	-

do wód lub do ziemi		WIOŚ w Łodzi		
Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	Gmina Białaczów Organizacje pozarządowe Placówki edukacyjne	Zadanie nie było realizowane	-	-
Gleby				
Realizacja zadań wskazanych w pakietach rolno-środowiskowo-klimatycznych	ARiMR ARR Województwo łódzkie rolnicy indywidualni	Zadanie nie było realizowane	-	-
Upowszechnienie dobrych praktyk rolniczych	ARiMR, ŚODR	Zadanie nie było realizowane	-	-
Ochrona przed erozją wietrzną m in. poprzez prowadzenie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych i wprowadzenie zalesień na glebach o niższych klasach bonitacyjnych	Właściciele terenów	Zadanie nie było realizowane	-	-
Promocja rolnictwa ekologicznego i agroturystyki poprzez działania edukacyjno-szkoleniowe, a także promocyjne	Gmina Białaczów	Zadanie nie było realizowane	-	-
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów				
Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Białaczów oraz prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	Gmina Białaczów	Zadanie częściowo zrealizowane	1 288 825,60 zł Środki własne	1 303 596,67 zł Środki własne
Kontynuacja programu usuwania azbestu	Gmina Białaczów Właściciele obiektów	Zadanie częściowo zrealizowane	-	19 125,58 zł Środki własne 61 454,00 zł WFOŚiGW
Organizacja konkursów dla dzieci i młodzieży z zakresu prawidłowego postępowania z odpadami	Gmina Białaczów Placówki edukacyjne	Zadanie nie było realizowane	-	-
Zasoby przyrodnicze				
Edukacja ekologiczna dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów	Gmina Białaczów Organizacje pozarządowe Placówki edukacyjne	Zadanie nie było realizowane	-	-
Wykonywanie zabiegów ochrony czynnej wybranych gatunków fauny, flory, zbiorowisk roślinnych; idea włączenia szkół, jako społecznych opiekunów nad pomnikami	Gmina Białaczów Organizacje pozarządowe	Zadanie nie było realizowane	-	-

przyrody	Placówki edukacyjne			
Zagospodarowanie gminnych placów i skwerów - nasadzenia	Gmina Białaczów	Zadanie realizowane w ramach bieżącej pracy Urzędu Miejskiego	-	-

6. Podsumowanie

"Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029" za lata 2023-2024 opracowany został jako realizacja wymogu wynikającego z art. 18, ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2025 poz. 647 ze zm.), nakładającego obowiązek sporządzania co dwa lata raportów z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy, który przedstawia się Radzie Gminy.

Raport został wykonany za okres od 1 stycznia 2023 roku do 31 grudnia 2024 roku, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Głównego Urzędu Statystycznego – Bank Danych Regionalnych. W przypadku wielu wskaźników jakości środowiska, które nie są monitorowane corocznie, niemożliwe było precyzyjne określenie zmian w analizowanym okresie. Działania realizowane przez gminę zostały przedstawione na podstawie danych pozyskanych z Urzędu Miejskiego w Białaczowie.

„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029” stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w gminie. Założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska na wszystkich szczeblach – od krajowego do gminnego – jest, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyła warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

Działania i przedsięwzięcia zawarte w "Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029" zmierzają w kierunku poprawy stanu środowiska, racjonalnego gospodarowania zasobami, w tym ograniczenia materiałochłonności, wodochłonności, energochłonności i emisji zanieczyszczeń. Szczególnym celem polityki ekologicznej jest ograniczanie szkodliwych czynników wpływających na zdrowie i zapobieganie zagrożeniom zdrowia poprzez poprawę stanu powietrza atmosferycznego, ochronę przed chemicznym zanieczyszczeniem gleb i wód, właściwą gospodarkę odpadami, ochronę przed hałasem oraz zapobieganie nadzwyczajnym zagrożeniom środowiska.

W latach 2023-2024 rozpoczęto realizację wybranych zadań, jakie zostały uwzględnione w "Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029". Należy w tym przypadku wyszczególnić przebudowę infrastruktury drogowej w Białaczowie, Ossie, Wąglanach, a także Petrykozach. Biorąc pod uwagę stopień realizacji wymienionych wcześniej zadań przewiduje się, że końcowe efekty działań, mających na celu poprawę stanu infrastruktury drogowej, zlokalizowanej na terenie gminy, będą widoczne w 2026 roku.

W latach 2023 i 2024 kontynuowane były również działania związane z usuwaniem azbestu oraz uporządkowaniem gospodarki wodnej na terenie gminy Białaczów.

Racjonalne gospodarowanie środowiskiem i jego zasobami wymaga działań zwiększających świadomość ekologiczną mieszkańców. W tym zakresie konieczna jest współpraca Samorządu Gminy z Powiatem, z samorządami gmin sąsiednich oraz organizacjami pozarządowymi. Z niniejszego raportu wynika, że gmina w części realizowała zadania, związane z edukacją ekologiczną oraz informowaniem społeczeństwa o konieczności i celowości zadań ekologicznych, czego przykładem jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów.

Wszystkie zawarte w "Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029" zadania realizowane były w celu poprawy stanu ochrony środowiska na terenie gminy Białaczów.

Podsumowując, realizacja „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Białaczów na lata 2022-2025 z perspektywą do roku 2029” w latach 2023 i 2024 przebiega zgodnie z planem. Część zadań została rozpoczęta we wspomnianym okresie.