

UCHWAŁA NR LXXXV/705/2024
RADY MIEJSKIEJ W UNIEJOWIE
z dnia 08 lutego 2024 r.

**w sprawie przyjęcia „Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska
dla Gminy Uniejów za lata 2021-2022”**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 w związku z art. 7 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. 2023, poz. 40, poz. 572, poz. 1463, poz. 1688) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2024 poz. 54), Rada Miejska w Uniejowie uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się „Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów za lata 2021-2022” w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Uniejów.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady


Tomasz Wójcik

Uzasadnienie

do uchwały w sprawie przyjęcia „Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów za lata 2021-2022”

Obowiązek wykonania raportu z realizacji programu ochrony środowiska wynika z przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024, poz. 54).

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 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 odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu albo radzie gminy, raporty są przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu.

„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów za lata 2021-2022” został sporządzony w celu oceny stopnia i efektów realizacji działań, zapisanych w Programie, przedstawienia postępów, jakie udało się osiągnąć w zakresie poprawy środowiska naturalnego.

Mając na względzie powyższe argumenty, podjęcie niniejsze uchwały uznaje się za uzasadnione.

Przewodniczący Rady

Tomasz Wójcik



Załącznik
do uchwały Nr LXXXV/705/2024
Rady Miejskiej w Uniejowie
z dnia 08 lutego 2024 r.



Zamawiający:

Gmina Uniejów

z siedzibą: ul. Błogosławionego Bogumiła 13

99-210 Uniejów



**KAMIL NABAGŁO
O ŚRODOWISKU**

Wykonawca:

Kamil Nabagło o środowisku

61-558 Poznań

ul. Wierzbicice 37a/6

www.osrodowisku.com

***RAPORT Z REALIZACJI
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY UNIEJÓW
ZA OKRES OD 01.01.2021 R. DO 31.12.2022 R.***

SPIS TREŚCI

1	WYKAZ SKRÓTÓW.....	4
2	WSTĘP.....	5
2.1	PODSTAWA PRAWNA I ZAKRES OPRACOWANIA	5
2.2	PODSTAWOWE DANE O GMINIE UNIEJÓW	7
3	OCENA STANU ŚRODOWISKA W GMINIE UNIEJÓW W LATACH 2021-2022	11
3.1	JAKOŚĆ POWIETRZA	11
3.2	POZIOM HAŁASU	17
3.3	POZIOM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH	21
3.4	JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH	22
3.5	GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA.....	29
3.6	ZŁOŻA KOPALIN I WIELKOŚĆ WYBOYCIA	33
3.7	JAKOŚĆ GLEB NA PODSTAWIE BADAŃ Z LAT 2021-2022	36
3.8	ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	39
3.9	FORMY OCHRONY PRZYRODY I GOSPODARKA LEŚNA	43
3.10	ODNOTOWANE POWAŻNE AWARIE.....	53
4	WYKAZ ZREALIZOWANYCH W LATACH 2021-2022 ZADAŃ SŁUŻĄCYCH REALIZACJI CELÓW ZAWARTYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA	54
4.1	ZADANIA ZREALIZOWANE W 2021 ROKU WYMIENIONE W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY UNIEJÓW NA LATA 2018-2021 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2022-2025”	54
4.2	ZADANIA ZREALIZOWANE W 2022 ROKU WYMIENIONE W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY UNIEJÓW NA LATA 2022-2026 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2030”	81
5	ANALIZA WSKAŹNIKOWA	102
6	PODSUMOWANIE	108
7	SPIS TABEL	114
8	SPIS WYKRESÓW.....	114
9	SPIS RYSUNKÓW	115

1 WYKAZ SKRÓTÓW

BDL – Bank Danych Lokalnych,

CRFOP – Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody,

GDDKiA – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad,

GIOŚ – Główny Inspektor Ochrony Środowiska,

GPR – Generalny Pomiar Ruchu,

GUS – Główny Urząd Statystyczny,

JCW – jednolita część wód,

JCWP – jednolita część wód powierzchniowych,

JCWpd – jednolita część wód podziemnych,

JST – Jednostki Samorządu Terytorialnego,

NFOŚiGW – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,

OSChR – Okręgowa Stacja Chemiczno – Rolnicza,

PEM – pola elektromagnetyczne,

PIG-PIB - Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy,

PM10 – cząstki pyłu zawieszonego o średnicy do 10 µm,

PM2,5 – cząstki pyłu zawieszonego o średnicy do 2,5 µm,

POP – Program Ochrony Powietrza,

POŚ – Program Ochrony Środowiska / Prawo ochrony środowiska,

PSZOK – Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych,

SUW – Stacja Uzdatniania Wody,

WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,

WIOŚ – Wojewódzka Inspekcja Ochrony Środowiska,

ZDR – Zakład Dużego Ryzyka,

ZZR – Zakład Zwiększonego Ryzyka.

2 WSTĘP

2.1 PODSTAWA PRAWNA I ZAKRES OPRACOWANIA

Prowadzenie skutecznej polityki ochrony środowiska na szczeblu gminnym zgodnie z prawem odbywa się za pomocą strategii rozwoju oraz programów i dokumentów programowych, o których mowa w ustawie z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1 259 ze zm.). Polityka ochrony środowiska jest prowadzona również za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska. Programy ochrony środowiska są bowiem wymagany dokumentem, zgodnie z brzmieniem art. 14. ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2556 ze zm.).

Uchwałą nr LXVII/585/2018 Rady Miejskiej w Uniejowie z dnia 2 sierpnia 2018 roku przyjęto „Program ochrony środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022–2025 wraz z „Prognozą oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025”.

Uchwałą nr LXVI/555/2022 Rady Miejskiej w Uniejowie z dnia 8 grudnia 2022 roku przyjęto „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2022-2026 z perspektywą do roku 2030”.

W oparciu o art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska organ wykonawczy gminy sporządza co dwa lata raport z wykonania programu ochrony środowiska (zwany dalej *Raportem*), który przedstawia radzie gminy. Po przedstawieniu Raportu dokument ten ustawowo zostaje przekazany organowi wykonawczemu powiatu. Zgodnie z art. 25 ust. 1 pkt. 8a) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1094 ze zm.) opracowany Raport podlega również zamieszczeniu w Biuletynie Informacji Publicznej.

Niniejszy dokument – **Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów za okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2022 r.** – stanowi realizację ustawowego obowiązku okresowej sprawozdawczości z obowiązującego programu ochrony środowiska. Zakres niezbędnych informacji, jakie zawiera Raport odpowiada treści „Programu ochrony środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025” wraz z „Prognozą oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025” oraz „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2022-2026 z perspektywą do roku 2030”.

W dokumencie tym przedstawione są postępy z wykonania zadań wytyczonych w Programach Ochrony Środowiska, zarówno w zakresie zadań własnych Gminy, jak i zadań koordynowanych (monitorowanych – realizowanych przez inne podmioty). Dokument zawiera także ocenę stanu środowiska Gminy Uniejów w latach 2021-2022. Raport określa stopień realizacji przyjętych założeń i planowanych przedsięwzięć.

Raport został opracowany na podstawie danych i informacji uzyskanych od jednostek, które były wskazane w POŚ jako jednostki odpowiedzialne za realizację celów ekologicznych i poszczególnych zadań ekologicznych. Ankiety z prośbą o udostępnienie danych zostały wysłane do:

- Urzędu Miasta w Uniejowie,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi,
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi,
- Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Poddębicach,
- Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu,
- Starostwa Powiatowego w Poddębicach,
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (oddział w Łodzi),
- Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi,
- ENERGA-OPERATOR SA (oddział w Kaliszu),
- Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. (Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi),
- Nadleśnictwa Turek,
- Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego,
- Okręgowej Stacji Chemiczno – Rolniczej w Poznaniu,
- Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Poddębicach,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi,
- Spółdzielni Mieszkaniowej "Tęcza" w Turku,
- Geotermii Uniejów Sp. z o.o.,
- Okręgowego Urzędu Górniczego w Kielcach,
- Łódzkiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach,
- Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Termy Uniejów” Sp. z o.o. w Uniejowie,
- Przedsiębiorstwa Komunikacji Samochodowej w Łodzi Spółka z o.o.,
- ANDREWBus & MALTRANS,
- Komendy Powiatowej Policji w Poddębicach.

W tabeli 1 zawarto informacje o stopniu pozyskania danych.

Tabela 1. Stopień pozyskania danych do służących opracowaniu Raportu

Lp.	Jednostka	Informacja zwrotna od danej jednostki	
		TAK	NIE
1.	Urząd Miasta w Uniejowie	x	
2.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi	x	
3.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi	x	
4.	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Poddębicach	x	
5.	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu	x	
6.	Starostwo Powiatowe w Poddębicach	x	
7.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, oddział w Łodzi	x	
8.	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi	x	

L.p.	Jednostka	Informacja zwrotna od danej jednostki	
		TAK	NIE
9.	ENERGA-OPERATOR SA, oddział w Kaliszu	x	
10.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi	x	
11.	Nadleśnictwo Turek	x	
12.	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego, Departament Środowiska	x	
13.	Okręgowa Stacja Chemiczno – Rolnicza w Poznaniu	x	
14.	Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Poddębicach	x	
15.	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi	x	
16.	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Tęcza" w Turku	x	
17.	Geotermia Uniejów Sp. z o.o.		x
18.	Okręgowy Urząd Górniczy w Kielcach	x	
19.	Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach	x	
20.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Termy Uniejów” Sp. z o.o. w Uniejowie	x	
21.	Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej w Łodzi Spółka z o.o.	x	
22.	ANDREWBus & MALTRANS		x
23.	Komenda Powiatowa Policji w Poddębicach	x	

Źródło: opracowanie własne

Przy opracowaniu skorzystano również z danych statystycznych GUS, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska czy Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego (PIG-PIB).

2.2 PODSTAWOWE DANE O GMINIE UNIEJÓW

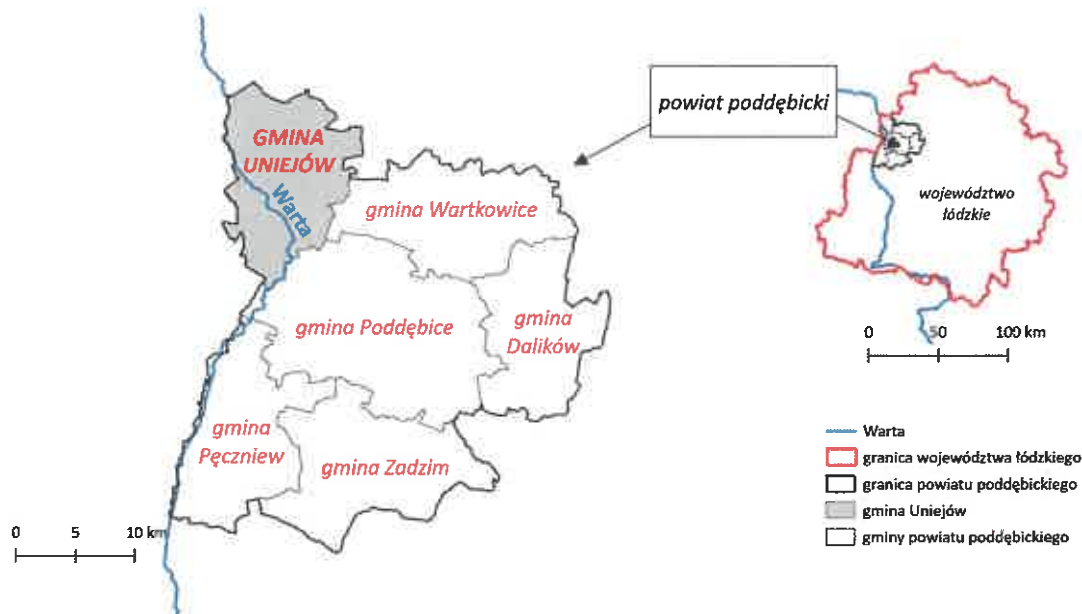
Gmina Uniejów położona jest nad brzegiem rzeki Warty w północno-zachodniej części powiatu poddębickiego w województwie łódzkim, na granicy z województwem wielkopolskim. Siedzibą gminy jest miasto Uniejów. Opisywany teren zajmuje powierzchnię 129 km² (12 879 ha). Gmina graniczy z następującymi jednostkami samorządu terytorialnego:

- od północy z gminą Dąbie (powiat kolski, województwo wielkopolskie),
- od wschodu z gminami Świnice Warckie (powiat łęczycki, województwo łódzkie) oraz Wartkowice (powiat poddębicki, województwo łódzkie),
- od południowego-wschodu z gminą Poddębice (powiat poddębicki, województwo wielkopolskie),
- od południowego-zachodu z gminą Dobra (powiat turecki, województwo wielkopolskie),

- od zachodu z gminą Przykona (powiat turecki, województwo wielkopolskie),
- od północnego-zachodu z gminą Brudzew (powiat turecki, województwo wielkopolskie).

Położenie na tle województwa łódzkiego i powiatu poddębickiego przedstawiono na rysunku

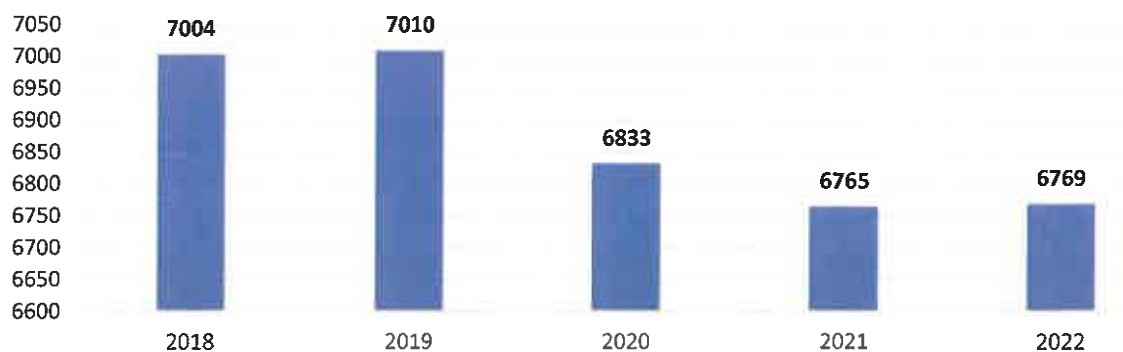
1.



Rysunek 1 Położenie Gminy Uniejów na tle województwa łódzkiego i powiatu poddębickiego

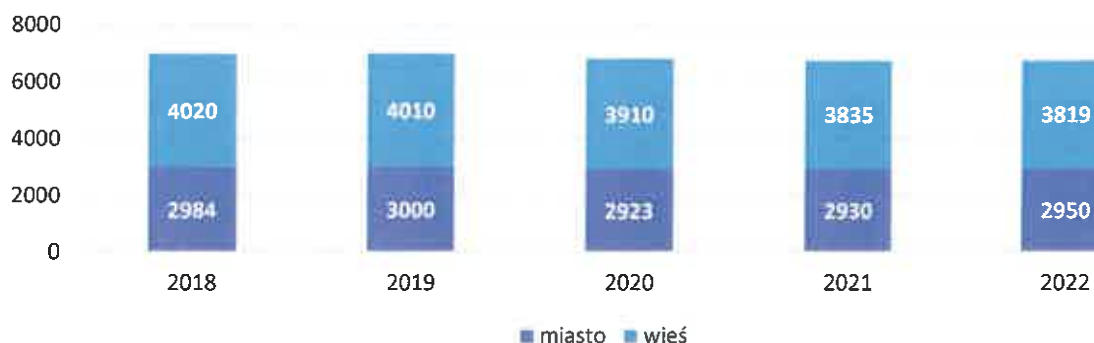
Źródło: opracowanie własne

Zgodnie z danymi GUS liczba ludności zamieszkująca opisywany teren na koniec 2022 roku wynosiła 6 769 osób. Porównując dane z lat 2018-2022 zaprezentowane na wykresie 1 należy zauważyć tendencję zmniejszającą się liczby mieszkańców. Ubytek liczby mieszkańców Gminy dotyczy zarówno obszaru wiejskiego gminy jak i miasta Uniejów – wykres nr 2.



Wykres 1 Ludność Gminy Uniejów w latach 2018-2022

Źródło: opracowanie własne, dane GUS

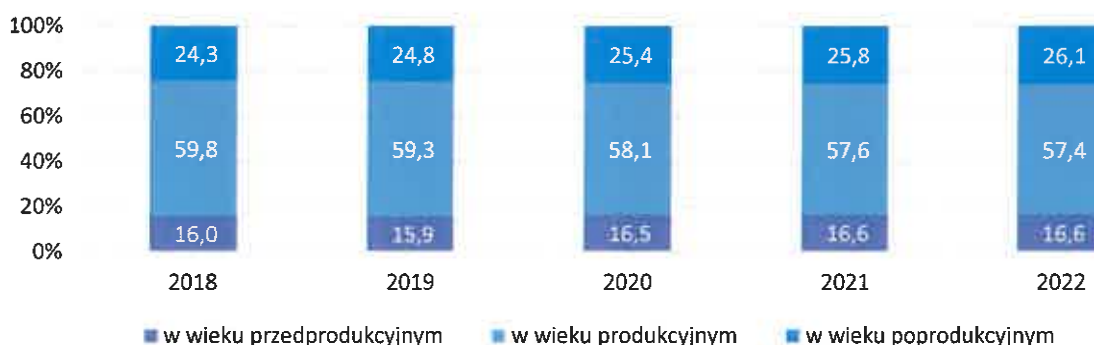


Wykres 2 Ludność Gminy Uniejów w latach 2018-2022 w podziale „miasto-wieś”

Źródło: opracowanie własne, dane GUS

Prognozy demograficzne do roku 2040¹ zakładają dalszy spadek liczby mieszkańców. Przewidywana liczba mieszkańców na koniec 2040 roku to 5 330 osób (spadek o około 22% w stosunku do 2022 roku).

W ujęciu procentowym w ostatnich latach odnotowywany był przyrost ludności w wieku przed i poprodukcyjnym przy spadku udziału mieszkańców w wieku produkcyjnym – wykres 3. W najbliższych latach prognozowany jest dalszy spadek liczby osób w wieku produkcyjnym, a także spadek liczby osób w wieku przedprodukcyjnym. Społeczność Gminy Uniejów będzie się w najbliższych latach gwałtownie starzeć.



Wykres 3 Struktura ekonomiczna mieszkańców Gminy Uniejów w latach 2018-2022 – procentowe udziały

Źródło: opracowanie własne, dane GUS

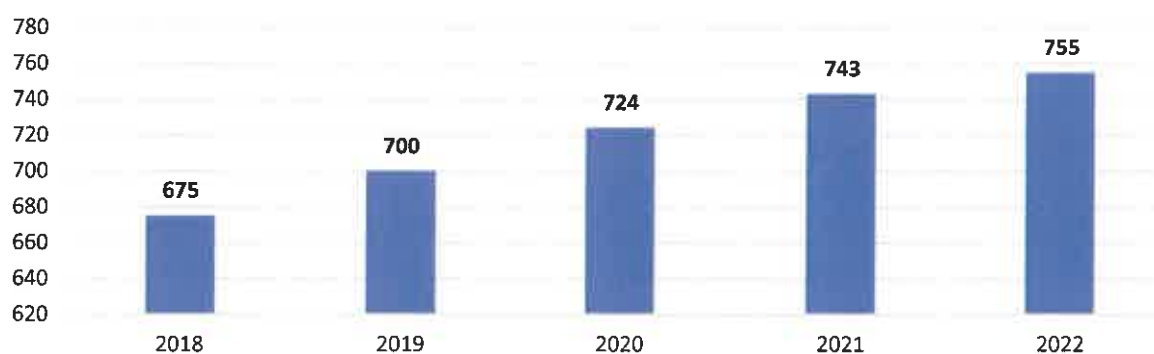
Biorąc pod uwagę dane dotyczące działalności gospodarczej wg stanu na koniec 2022 roku na omawianym terenie zarejestrowanych było 755 podmiotów gospodarczych (Wykres 4), z czego zdecydowaną większość stanowiły mikro-przedsiębiorstwa (733 podmiotów), a następne w kolejności były:

- małe przedsiębiorstwa zatrudniające od 10 do 49 pracowników – 20 podmiotów,
- średnie przedsiębiorstwa zatrudniające od 50 do 249 pracowników – 2 podmioty,
- duże przedsiębiorstwa zatrudniające powyżej 250 pracowników – brak.

¹ publikacja GUS pn. „Prognoza ludności dla gmin na lata 2023-2040”, dostępna pod adresem internetowym <https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ludnosc/prognoza-ludnosci/prognoza-ludnosci-na-lata-2023-2060,11,1.html>

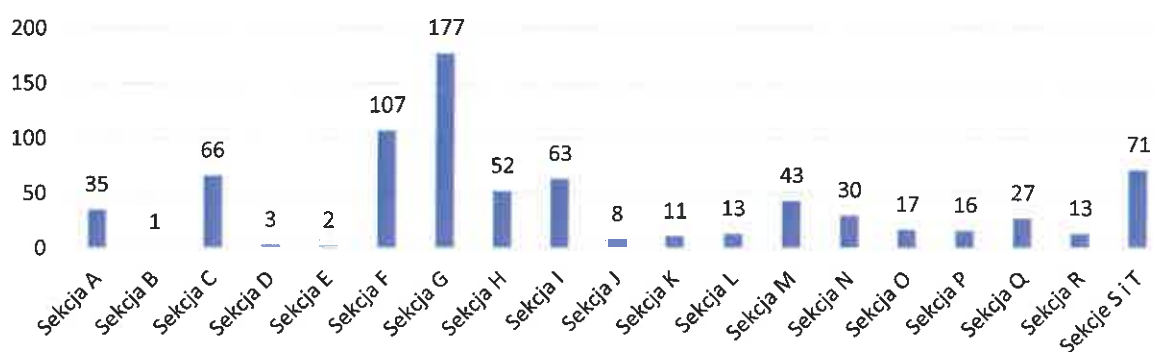
W Gminie dominują podmioty związane z handlem hurtowym i detalicznym oraz naprawą pojazdów samochodowych (sekcja „G” Polskiej Klasyfikacji Działalności [PKD] – 177 podmiotów), a także związanych z budownictwem (sekcja „F” PKD – 107 podmiotów). Liczba podmiotów gospodarczych na omawianym obszarze systematycznie rośnie, wskazując, iż presja na środowisko związana z rozwojem gospodarczym jest coraz silniejsza.

Największym zakładem przemysłowym zlokalizowanym w Gminie Uniejów jest firma K-Flex Polska sp. z o.o. z zakładem produkcyjnym w miejscowości Wielenin-Kolonia. K-FLEX to międzynarodowa firma produkcyjna specjalizująca się w produkcji elastycznych materiałów izolacyjnych i akustycznych.



Wykres 4 Liczba podmiotów gospodarczych na obszarze Gminy Uniejów

Źródło: opracowanie własne, dane GUS



Wykres 5 Podmioty wg sekcji i działów PKD 2007 w Gminie Uniejów w 2022 roku²

Źródło: opracowanie własne, dane GUS

² A - rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo, rybactwo, B - górnictwo i wydobywanie, C - przetwórstwo przemysłowe, D - wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych, E - dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją, F - budownictwo, G - handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle, H - transport, gospodarka magazynowa, I - działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi, J - informacja i komunikacja, K - działalność finansowa i ubezpieczeniowa, L - działalność związana z obsługą rynku nieruchomości, M - działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, N - działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca, O - administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe zabezpieczenia społeczne, P - edukacja, Q - opieka zdrowotna i pomoc społeczna, R - działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją, S - pozostała działalność usługowa, T - gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby

3 OCENA STANU ŚRODOWISKA W GMINIE UNIEJÓW W LATACH 2021-2022

W niniejszych podrozdziałach zawarto informacje o stanie środowiska w Gminie Uniejów uwzględniając 10 obszarów interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza, zagrożenia hałasem, pola elektromagnetyczne, gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa, zasoby geologiczne, gleby, gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, zasoby przyrodnicze oraz zagrożenia poważnymi awariami. Opis stanu środowiska w latach 2021-2022 oparto na podstawie „Wytycznych do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska”³.

3.1 JAKOŚĆ POWIETRZA

Jakość powietrza jest jednym z elementów determinujących jakość i długość życia. Badania wskazują, że zanieczyszczenie powietrza wpływa na wzrost ryzyka zachorowań – w szczególności na choroby nowotworowe, sercowo-naczyniowe, mózgowo-naczyniowe i układu oddechowego. Pomimo znacznego zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza na przestrzeni ostatnich kilkudziesięciu lat jakość powietrza w Polsce wciąż dalece odbiega od przyjętych w Unii Europejskiej standardów⁴.

Ocena jakości powietrza jest prowadzona wg kryteriów określonych w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy oraz dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie arsenu, kadmu, niklu, rtęci i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu. Obecnie pod kątem ochrony zdrowia ocenie podlega 12 substancji: dwutlenek siarki (SO₂), dwutlenek azotu (NO₂), tlenek węgla (CO), benzen (C₆H₆), ozon (O₃), pył drobnny PM₁₀ (o średnicy do 10µm), pył drobnny PM_{2,5} (o średnicy do 2,5 µm), metale ciężkie: ołów (Pb), arsen (As), nikiel (Ni), kadm (Cd) oznaczane w pyłe PM₁₀ oraz benzo(a)piren oznaczany w pyłe PM₁₀. Ze względu na ochronę roślin ocenie podlegają 3 substancje: dwutlenek siarki (SO₂), tlenki azotu (NO_x) i ozon (O₃). Dla każdego z wymienionych zanieczyszczeń określone są stężenia w powietrzu, które nie powinny być przekraczane.

Począwszy od oceny jakości powietrza za 2010 rok oceny wykonywane są w podziale na 46 stref dla wszystkich zanieczyszczeń zgodnie z art. 87 ust 2 ustawy Prawo ochrony środowiska. Strefy stanowią aglomeracje o liczbie mieszkańców większej niż 250 tysięcy, miasta o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy oraz pozostałe obszary poszczególnych województw, niewchodzące w skład miast powyżej 100 tysięcy oraz aglomeracji. Pomiary prowadzone są na stanowiskach pomiarowych rozmieszczonych w miarę potrzeb w newralgicznych punktach województwa – głównie miastach, gdzie analizy wykazują wysokie stężenia zanieczyszczeń. Na podstawie wyników z tych stacji oraz modelowania matematycznego wykonywanego w oparciu o bank emisji i dane meteorologiczne powstał systemów oceny jakości powietrza, który sporządzany jest corocznie dla każdej strefy. Oceny rocznej dokonuje Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

³ <https://bip.mos.gov.pl/strategie-plany-programy/wytyczne-do-programow-ochrony-srodowiska/>

⁴ Informacja o wynikach kontroli „OCHRONA POWIETRZA PRZED ZANIECZYSZCZENIAMI”, Najwyższa Izba Kontroli, 2018 rok

Zgodnie z przepisami, na terenie województwa łódzkiego wydzielono 2 strefy oceny – aglomeracja łódzka (kod PL1001) oraz strefa łódzka (kod PL1002). Obszar Gminy Uniejów zlokalizowany jest w strefie łódzkiej. Zlokalizowana jest tu także stacja pomiarowa jakości powietrza, z której wyniki są wykorzystywane w rocznej ocenie jakości powietrza w całej strefie, w związku z czym przy opisie przedstawiono również wyniki pomiarów dla tej stacji. Stacja mieści się w Uniejowie przy ulicy Zamkowej 1.

OCENA WYKONANA ZE WZGLĘDU NA OCHRONĘ ZDROWIA LUDZI

Wynikiem oceny dla wszystkich substancji podlegających ocenie ze względu na ochronę zdrowia ludzi na terenie strefy jest zaliczenie jej do odpowiedniej klasy. Wynik oceny i klasyfikacji strefy dla danego zanieczyszczenia zależy od stężeń tego zanieczyszczenia występujących na terenie strefy – zwykle w rejonach o najwyższym stopniu zanieczyszczenia daną substancją. Uzyskany wynik przekłada się na określone wymagania w zakresie działań na rzecz poprawy jakości powietrza (w przypadku, gdy nie są spełnione odpowiednie kryteria) lub na rzecz utrzymania tej jakości (jeżeli spełnia ona przyjęte standardy):

- Klasa A – poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziom dopuszczalnego/docelowego,
- Klasa B – poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom dopuszczalny, lecz nie przekracza poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji,
- Klasa C – poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom dopuszczalny/docelowy,
- Klasa D1 – poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu),
- Klasa D2 – poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu),
- Klasa A1, C1 – dodatkowe klasy stref dla pyłu PM_{2,5} określone w oparciu o poziom dopuszczalny dla fazy II (A1 - nie przekracza poziomu dopuszczalnego dla fazy II, C1 – przekracza poziom dopuszczalny dla fazy II).

Podsumowanie wyników oceny jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia za lata 2021-2022 zawarto w tabeli 2.

Tabela 2. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C oraz A1, C1 dla pyłu zawieszonego PM_{2,5}) – strefa łódzka

Zanieczyszczenie	Przekroczenia wg rodzajów zanieczyszczeń	
	2021 rok	2022 rok
SO ₂ (dwutlenek siarki)	A	A
NO ₂ (dwutlenek azotu)	A	A
CO (tlenek węgla)	A	A
C ₆ H ₆ (benzen)	A	A
PM 2,5 (pył zawieszony) – I faza	C	A
PM 2,5 (pył zawieszony) – II faza	C1	C1
PM 10 (pył zawieszony)	C	C
B(a)P (benzo(a)piren)	C	C
As (arsen)	A	A

Zanieczyszczenie	Przekroczenia wg rodzajów zanieczyszczeń	
	2021 rok	2022 rok
Cd (kadm)	0	0
Ni (nikiel)	0	0
Pb (ołów)	0	0
O _{3 dc} (ozon – poziom docelowy)	0	0
O _{3 dt} (ozon – poziom długoterminowy)	D2	D2

Źródło: Roczne oceny jakości powietrza w województwie łódzkim za lata 2021-2022

Rodzaje zanieczyszczeń, dla których wystąpiły przekroczenia w strefie łódzkiej w latach 2021-2022 to:

- poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} (rok),
- poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM₁₀ (24h),
- poziom docelowy benzo(a)pirenu (rok),
- poziom celu długoterminowego dla ozonu.

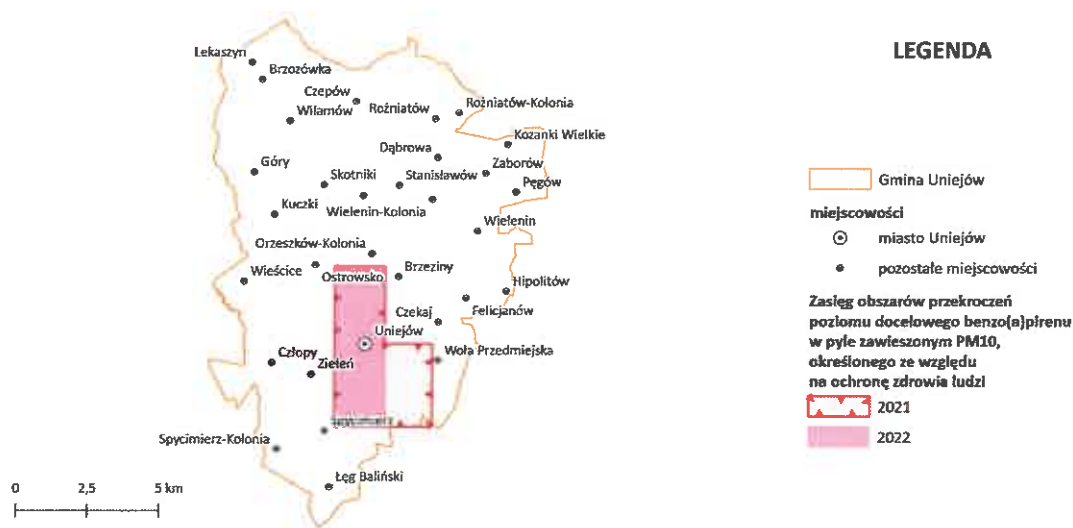
Problem wysokich stężeń pyłu zawieszonego PM_{2,5} dotyczy obszarów zabudowanych, z dominującą emisją powierzchniową. To właśnie ten rodzaj emisji (ogrzewanie budynków paliwem stałym – węglem i drewnem) przyczynia się do przekroczeń obowiązujących standardów pyłu zawieszonego PM_{2,5} (a także pyłu zawieszonego PM₁₀ i benzo(a)pirenu). Duże znaczenie ma również emisja komunikacyjna, wpływająca negatywnie na jakość powietrza wzdłuż dróg o dużym natężeniu ruchu. Stanowi ona coraz poważniejszy problem ze względu na stale rosnącą liczbę pojazdów. W latach 2021-2022 r. najwyższe stężenia pyłu PM_{2,5} w strefie notowane były na terenie Radomska, Piotrkowa Trybunalskiego i Łasku. Należy jednak zauważyć, że stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} wykazują trend spadkowy, ale osiągnięcie celu, aby na obszarze całego województwa nie dochodziło do przekroczeń wartości D_a=20 µg/m³ (faza II), jest na razie trudne do realizacji. Warunki meteorologiczne panujące w okresie jesienno-zimowym mają nadal zbyt duży wpływ na wielkość emisji pyłu do powietrza. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{2,5} określonego ze względu na ochronę zdrowia w województwie łódzkim w latach 2021-2022 nie obejmował terenu Gminy Uniejów.

W rocznej ocenie jakości powietrza klasyfikacji stref dla pyłu zawieszonego PM₁₀ dokonuje się w odniesieniu do dwóch parametrów: poziomu dopuszczalnego średniorocznego i poziomu dopuszczalnego średniodobowego. W latach 2021-2022 nie zanotowano przekroczeń dopuszczalnego poziomu średniorocznego dla strefy łódzkiej. Na kilkunastu stacjach pomiarowych stwierdzono natomiast przekroczenie dozwolonej liczby dni ze średnim 24-godzinny stężeniem pyłu zawieszonego PM₁₀ przewyższającym poziom dopuszczalny. Norma wynosi mniej niż 35 dni. W 2021 roku na stacji w Uniejowie odnotowano 23 dni z przekroczeniem, a w 2022 roku – 18, a więc przekroczenia normy nie odnotowano. Najwyższe wartości stężeń średnich dobowych pyłu zawieszonego PM₁₀ występują na terenach zurbanizowanych, w związku z czym zasięg obszarów przekroczeń dobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w województwie łódzkim w latach 2021-2022 nie dotyczył obszaru Gminy Uniejów.

W rocznej ocenie jakości powietrza klasyfikacji stref dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ dokonuje się w odniesieniu do jednego parametru: poziomu docelowego. Norma wynosi D_{dc}=1 ng/m³. W obu latach (2021-2022) wykorzystano wyniki pomiarów z 20 stanowisk pomiarowych

i na 19 (w tym na stacji pomiarowej w Uniejowie) stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego – wartość średnia roczna dla stacji zlokalizowanej w Gminie Uniejów wyniosła 2 ng/m^3 .

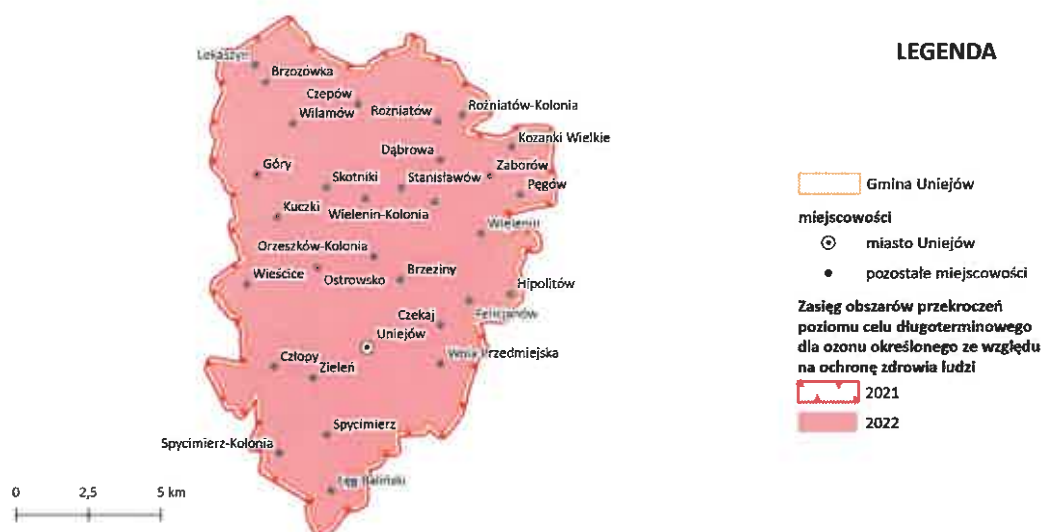
Identycznie jak w przypadku pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5}, główną przyczyną przekroczenia poziomu docelowego B(a)P jest nadmierna emisja niska (powierzchniowa) z dużych obszarów zwartej zabudowy mieszkaniowej niepodłączonej do sieci ciepłej, spowodowana opalaniem węglem kamiennym. Oprócz emisji benzo(a)pirenu do powietrza, dodatkową przyczyną wzrostu stężenia danego zanieczyszczenia w powietrzu są występujące niekorzystne warunki meteorologiczne w okresie grzewczym (inwersja temperatury, mała prędkość wiatru). Mierzone stężenia średnie roczne na przestrzeni ostatnich kilku lat wykazują trend spadkowy, choć osiągnięcie celu, aby na obszarze województwa nie dochodziło do przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu, jest na razie bardzo trudne do realizacji. Jedynie dalsze, systematyczne zmniejszanie emisji powierzchniowej pozwoli osiągnąć zamierzony cel. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w Gminie Uniejów w latach 2021-2022 przedstawia rysunek 2.



Rysunek 2 Zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀, określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w Gminie Uniejów w latach 2021-2022

Źródło: opracowanie własne, dane GIOŚ

W odniesieniu do celu długoterminowego dla ozonu w latach 2021-2022 stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej $120 \mu\text{g/m}^3$ w obu latach kalendarzowych. W związku z tym strefę łódzką zaliczono do klasy D2. Zgodnie z wynikami metod szacowania, opartymi o wyniki modelowania, na niemal całym obszarze województwa łódzkiego (w tym na całym obszarze Gminy Uniejów) doszło do przekroczenia poziomu celu długoterminowego O₃ – rysunek 3.



Rysunek 3 Zasięg obszarów przekroczeń poziomu celu długoterminowego dla ozonu określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w Gminie Uniejów w latach 2021-2022

Źródło: opracowanie własne, dane GIOŚ

OCENA WYKONANA ZE WZGLĘDU NA OCHRONĘ ROŚLIN

Podobnie jak w przypadku oceny wykonanej ze względu na ochronę zdrowia ludzi, wynikiem oceny wykonanej ze względu na ochronę roślin jest zaliczenie jej do odpowiedniej klasy. W kolejnej tabeli zaprezentowano wyniki oceny za lata 2021-2022.

Tabela 3. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin – strefa łódzka

Zanieczyszczenie	Klasa strefy wg rodzajów zanieczyszczeń	
	2021 rok	2022 rok
SO ₂ (dwutlenek siarki)	A	A
NO _x (tlenki azotu)	A	A
O _{3 dc} (ozon – poziom docelowy)	A	A
O _{3 dt} (ozon – poziom długoterminowy)	D2	D2

Źródło: Roczne oceny jakości powietrza w województwie łódzkim w latach 2021-2022

Zgodnie z wynikami, na niemal całym obszarze strefy łódzkiej (w tym na obszarze Gminy Uniejów) doszło do przekroczenia poziomu celu długoterminowego dla ozonu (ocena D2). Powyższy wskaźnik przekraczany jest każdego roku pomiarowego, obejmując niemal 100% powierzchni strefy łódzkiej. Jako główną przyczynę przekroczeń wskazuje się warunki meteorologiczne sprzyjające formowaniu się ozonu. Osiągnięcie w kolejnych latach wartości poniżej poziomu celu długoterminowego (tj. $\leq 6\ 000\ \mu\text{g}/\text{m}^3\text{h}$) wydaje się mało prawdopodobne. Emisja prekursorów (tj. związków chemicznych, z których powstaje ozon – NO_x, NMLZO, CO, CH₄) utrzymuje się wciąż na wysokim poziomie.



Rysunek 4 Zasięg obszarów przekroczeń poziomu celu długoterminowego AOT40 ozonu ustanowionego ze względu na ochronę roślin w Gminie Uniejów w latach 2021-2022

Źródło: opracowanie własne, dane GIOŚ

PROGRAM OCHRONY POWIETRZA I UCHWAŁA ANTYSMOGOWA

W wyniku prowadzonych ocen jakości powietrza w województwie łódzkim (także w poprzednich latach) stwierdzono potrzebę realizacji programu ochrony powietrza (POP). Obecnie, od 1 stycznia 2021 r. obowiązuje „Program ochrony powietrza i plan działań krótkoterminowych dla strefy łódzkiej” przyjęty Uchwałą Nr XX/303/20 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 15 września 2020 r. w sprawie programu ochrony powietrza i planu działań krótkoterminowych dla strefy łódzkiej (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 5935). Gmina Uniejów objęta jest tym programem. W dokumencie przedstawiono możliwe do podjęcia działania, których realizacja może skutkować redukcją poziomów analizowanych zanieczyszczeń w powietrzu, do poziomów nieprzekraczających poziomów dopuszczalnych lub docelowych substancji, tj.:

1. ograniczenie emisji z sektora komunalno-bytowego,
2. wyprowadzanie ruchu tranzytowego poza tereny zabudowane,
3. przebudowa i modernizacja dróg,
4. kształtowanie polityki przestrzennej poprzez odpowiednie zapisy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego,
5. ograniczenie emisji z transportu materiałów sypkich,
6. ograniczenie emisji nieorganizowanej w procesach przeróbki kopalin na obszarach zakładów przeróbczych i kopalni odkrywkowych,
7. monitorowanie realizacji programu.

W dniu 14.11.2017 r. w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego została również ogłoszona Uchwała Nr XLIV/548/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 24.10.2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa łódzkiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw. Jest to tzw. uchwała antysmogowa. Głównym celem uchwały jest wprowadzenie odpowiednich regulacji w zakresie eksploatacji instalacji spalania paliw, które przyczynią się do poprawy jakości powietrza w całym województwie łódzkim. Uchwała zakłada:

- objęcie regulacjami instalacji wykorzystywanych do ogrzewania budynków (zakaz stosowania paliw najgorszej jakości oraz dopuszczenie spalania paliw stałych jedynie w instalacjach spełniających najbardziej rygorystyczne normy),
- wskazanie sposobu w jaki mieszkańcy będą mogli potwierdzić, że eksploatują instalację zgodną z wprowadzonymi regulacjami,
- określenie okresów przejściowych umożliwiającym mieszkańcom dostosowanie się do nowych regulacji, przy jednoczesnym uwzględnieniu, że bardziej emisyjne instalacje będą musiały być dostosowane w krótszym terminie niż instalacje o niższych poziomach emisji.

Uchwała weszła w życie 1 maja 2018 r, ale pod koniec 2022 roku została zmieniona (Uchwała Nr L/597/22 Sejmiku Województwa łódzkiego z dnia 22 listopada 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa łódzkiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw). Wydłużono terminy użytkowania pozaklasowych kotłów (do 1 stycznia 2025 r.). Urządzenia 3 i 4 klasy również będzie można użytkować dłużej (do 1 stycznia 2028 r.). Z punktu widzenia konieczności poprawy jakości powietrza w województwie łódzkim jest to zmiana niekorzystna.

3.2 POZIOM HAŁASU

HAŁAS DROGOWY

Hałas drogowy jest najpowszechniejszym typem hałasu. Na obszarach miejskich hałas drogowy jest związany z siecią ulic, zwłaszcza głównych. Poza miastami, hałas drogowy jest obecny przede wszystkim wzdłuż najważniejszych dróg (w Polsce są to autostrady, drogi ekspresowe, drogi krajowe oraz niektóre wojewódzkie).

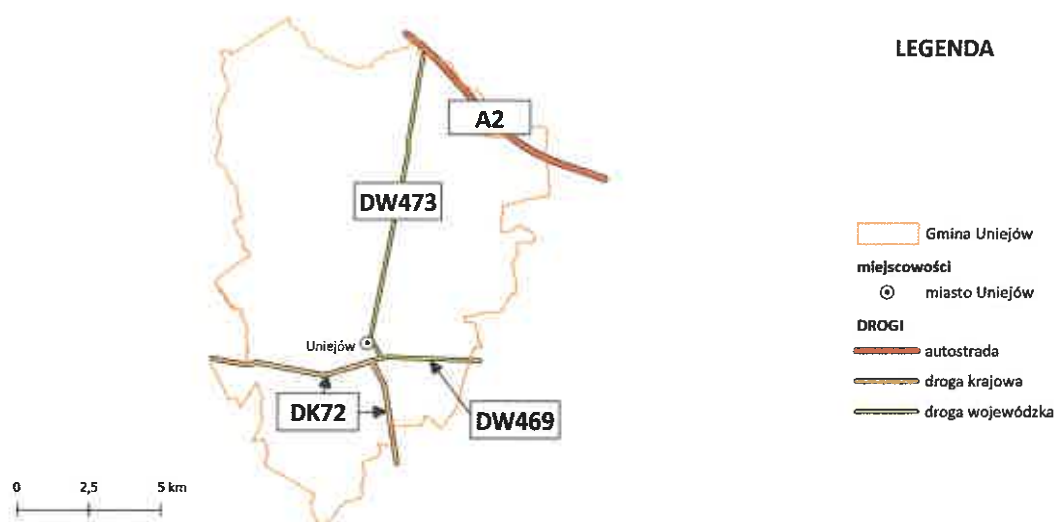
Na terenie kraju co 5 lat GDDKiA przeprowadza Generalny Pomiar Ruchu (GPR), który obejmuje drogi krajowe oraz wojewódzkie. Ostatni GPR został przeprowadzony w 2020 roku⁵. Głównym celem pomiarów jest uzyskanie, na podstawie przeprowadzonych bezpośrednich pomiarów, zasadniczych parametrów i charakterystyk ruchu dla wszystkich odcinków sieci dróg krajowych i wojewódzkich przebiegających przez obszar Polski. Na podstawie wyników GPR dla odcinków dróg o największym natężeniu ruchu (tj. powyżej 3 mln/rok [8 200/dobę]) sporządzane są mapy akustyczne obrazujące m.in. natężenie emisji hałasu do środowiska.

Ze względu na przebieg, natężenie ruchu oraz funkcję tranzytową najważniejszymi szlakami komunikacyjnymi w Gminie Uniejów są:

- autostrada A2,
- droga krajowa nr 72,
- droga wojewódzka nr 469,
- droga wojewódzka nr 473.

Drogi gminne oraz powiatowe w zakresie generowanego hałasu jak i ważności komunikacyjnej mają mniejsze znaczenie. Wszystkie wymienione wyżej odcinki dróg były objęte pomiarem w ramach realizacji GPR 2020/2021.

⁵ ze względu na pandemię COVID-19 i związane z nią ograniczenia wydłużono okres realizacji pomiarów na drogach krajowych na rok 2021



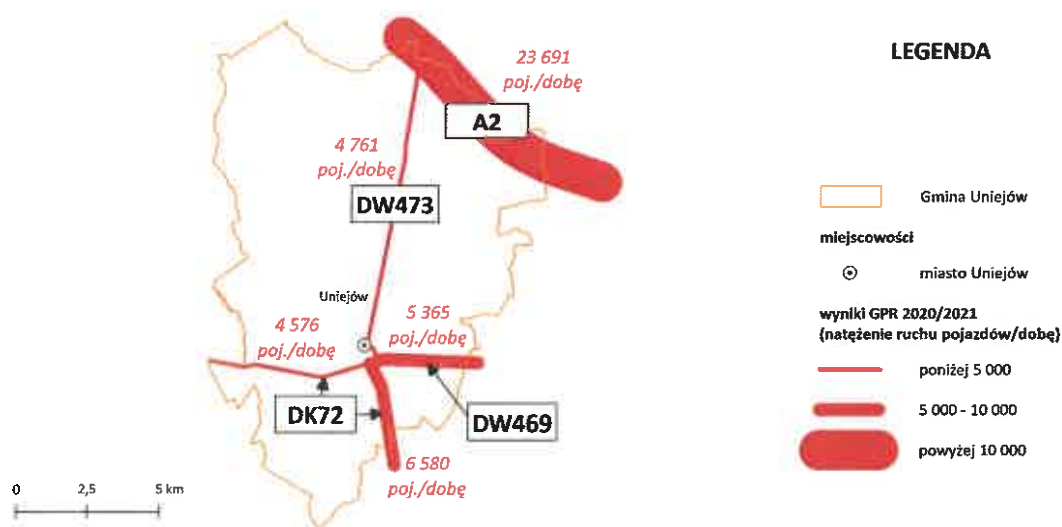
Rysunek 5 Główna sieć drogowa Gminy Uniejów

Źródło: opracowanie własne

WYNIKI GENERALNEGO POMIARU RUCHU 2020/2021

Zgodnie z wynikami GPR 2020/2021 przez omawiany obszar przebiegają odcinki dróg o natężeniu ruchu pojazdów silnikowych powyżej 3 mln/rok (tj. 8 200/dobę), których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach oraz dla których wymagane jest sporządzenie map akustycznych: autostrada A2 – odcinek „W. DĄBIE /DW473/ - W. WARTKOWICE /DW703/”. Droga ta charakteryzuje się także dużym udziałem ruchu ciężarowego w ogóle struktury ruchu.

Na rysunku 6 oraz w następnej tabeli przedstawiono wyniki pomiarów dla wszystkich odcinków dróg przebiegających przez obszar gminy ujętych w GPR 2020/2021.



Rysunek 6 Natężenie ruchu pojazdów na odcinkach dróg krajowych i wojewódzkich przebiegających przez obszar Gminy Uniejów wg pomiarów GPR 2020/2021

Źródło: opracowanie własne

Tabela 4. Wyniki GPR 2020/2021 dla odcinków dróg przebiegających przez obszar Gminy Uniejów

Droga	Odcinek	Rodzajowa struktura ruchu pojazdów samochodowych (szt.)					Udział ruchu ciężarowego	Pojazdy silnikowe ogółem (poj./rok) GPR 2020-2021
		Pojazdy silnikowe ogółem (poj./d)	Samochody ciężarowe		Samochody ciężarowe łącznie poj./d			
			bez przyczepy (poj./d)	z przyczepą (poj./d)				
A2	W. DĄBIE /DW473/ - W. WARTKOWICE /DW703/	23 691	561	7 854	8 415	36%	8,64 mln	
DK72	PRZYKONA - UNIEJÓW /UL. ŁĘCZYCKA (DW469)/	4 576	141	361	502	11%	1,67 mln	
DK72	UNIEJÓW /UL. ŁĘCZYCKA (DW469)/ - BALIN /DW473/	6 580	139	392	531	8%	2,40 mln	
DW473	W. DĄBIE /A2, GR. WOJ./ - UNIEJÓW /DW469/	4 761	188	273	461	10%	1,74 mln	
DW469	UNIEJÓW /DW473/ - STARY GOSTKÓW /DW703/	5 365	126	225	351	7%	1,96 mln	
objaśnienia:								
odcinki dróg o natężeniu ruchu pojazdów silnikowych powyżej 3 mln/rok								

Źródło: wyniki GPR 2020/2021, opracowanie własne

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad realizując zadania wynikające z art. 118 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska opracowała także w 2022 roku w ramach IV rundy mapowania strategiczne mapy hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie. Odcinek autostrady nr 2 przebiegający przez obszar omawianej jednostki również był objęty mapowaniem. W ramach opracowania oszacowano liczbę osób zamieszkujących na terenach, na których występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu wyrażonych wskaźnikami L_{DWN}^6 i L_N^7 . Na terenie Gminy Uniejów (jak również na terenie całego powiatu poddębickiego) odnotowano lokalne przekroczenia poziomu hałasu, ale nie stwierdzono osób narażonych na jego ponadnormatywny poziom.

Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Łodzi dokonuje corocznie oceny stanu akustycznego środowiska na terenie województwa łódzkiego na podstawie wyników pomiarów hałasu wykonanych w danym roku, zgromadzonych w bazie danych EHAŁAS, a także innych źródeł takich jak np. wyniki pomiarów poziomu hałasu emitowanego do środowiska, wykonanych przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą w związku z realizacją obowiązków wynikających z przepisów prawa czy wyniki pomiarów hałasu w ramach analiz po realizacyjnych danych inwestycji.

Zgodnie z danymi zawartymi w dokumentach „Ocena stanu akustycznego środowiska na terenie województwa łódzkiego w roku 2021” i „Ocena stanu akustycznego środowiska na terenie województwa łódzkiego w roku 2022” na terenie Gminy Uniejów nie prowadzono monitoringu hałasu.

HAŁAS KOLEJOWY

Hałas kolejowy to w dużej mierze problem związany z funkcjonowaniem pociągów towarowych i pociągów składających się ze starszych wagonów lub lokomotyw. Ten rodzaj hałasu jest szczególnie dotkliwy w nocy. Nie stanowi on jednak problemu środowiskowego w Gminie Uniejów, ponieważ przez omawiany teren nie przebiegają żadne odcinki dróg kolejowych.

HAŁAS LOTNICZY

Zasięg oddziaływania hałasu lotniczego dotyczy nie tylko terenów samych lotnisk, ale obejmuje znacznie większe obszary, niejednokrotnie wielkości rzędu kilkudziesięciu kilometrów kwadratowych. Strefy najbardziej zagrożone hałasem znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie lotniska oraz w strefie korytarzy powietrznych startu i podejścia do lądowania. Poziom hałasu zależy od rodzaju samolotów, liczby startów i lądowań oraz od organizacji ruchu lotniczego, od której uwarunkowany jest nie tylko przebieg procedury startu, lecz także czas oczekiwania na lądowanie, decydujący o liczbie wykonywanych pętli w szerokim obszarze nad lotniskiem⁸. Obszar Gminy Uniejów nie znajduje się w zasięgu oddziaływania lotnisk.

⁶ długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 18⁰⁰), pory wieczoru (rozumianej jako przedział czasu od godz. 18⁰⁰ do godz. 22⁰⁰) oraz pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰)

⁷ długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku (rozumianych jako przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰)

⁸ Dworak, 2005

3.3 POZIOM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Pola elektromagnetyczne (PEM) towarzyszą człowiekowi od zawsze, ponieważ stanowią nieodłączny element natury. Do końca XIX wieku ludzkość była narażona prawie wyłącznie na pola elektromagnetyczne pochodzenia naturalnego. W wieku XX, w związku z rozwojem nauki i techniki, w otoczeniu człowieka powstało wiele sztucznych źródeł promieniowania elektromagnetycznego⁹.

Promieniowanie elektromagnetyczne to obecnie zjawisko towarzyszące pracy wszystkich urządzeń elektrycznych, także tych powszechnie występujących w gospodarstwach domowych jak np. monitor komputerowy, telefon komórkowy czy suszarka. Przepisy prawa związane z polami elektromagnetycznymi odnoszą się wyłącznie do sztucznych źródeł, takich jak:

- obiekty elektroenergetyczne do wytwarzania i przesyłu energii elektrycznej (elektrownie, elektrociepłownie, stacje transformatorowe, napowietrzne linie elektroenergetyczne),
- instalacje radiokomunikacyjne (stacje bazowe telefonii komórkowej, radiowe i telewizyjne stacje nadawcze, stacje radiolokacyjne i radionawigacyjne).

Z punktu widzenia natężenia pól elektromagnetycznych największymi źródłami pól elektromagnetycznych w Gminie Uniejów są linie najwyższych napięć oraz stacje bazowe telefonii komórkowej. Główne źródła promieniowania elektromagnetycznego przedstawiono na kolejnym rysunku.



Rysunek 7 Lokalizacja stacji bazowych łączności bezprzewodowej oraz przebieg linii wysokiego napięcia
Źródło: opracowanie własne

Ochrona przed polami elektromagnetycznymi polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska poprzez utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej poziomów dopuszczalnych. Od 2021 roku obowiązujące poziomy dopuszczalne, według Rozporządzenia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wynoszą dla wysokich częstotliwości od 28 V/m do 61 V/m. Do końca 2019 r. dopuszczalny poziom składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o częstotliwości od 3 MHz do 300 GHz w miejscach

⁹ Buczyński A., i in. 2008

dostępnych dla ludności określony został na poziomie 7 V/m. Można zatem zauważyć, że od 2021 r. mamy do czynienia z wzrostem dopuszczalnych wartości poziomów PEM.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r., w celu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykorzystuje się pomiary wykonywane miernikiem szerokopasmowym. W ramach pomiarów wyznacza się w badanym zakresie częstotliwości wartości wskaźnikowe WME . WME oznacza wartość wskaźnikową poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola, która liczona jest na podstawie maksymalnej wartości chwilowej (E_{MAX}), uzyskanej w trakcie pomiarów w sposób określony w rozporządzeniu. Dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, gdy żadna z wartości WME nie przekracza wartości 1.

W 2022 roku na terenie Gminy Uniejów nie prowadzono pomiarów pól elektromagnetycznych.

W 2021 roku prowadzono pomiary w punkcie zlokalizowanym w Uniejowie przy ulicy Rzecznej 7. W kolejnej tabeli przedstawiono wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych przeprowadzanych na terenie Gminy Uniejów w latach 2021-2022.

Tabela 5. Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w punktach pomiarowych zlokalizowanych w Gminie Uniejów

Lokalizacja punktu pomiarowego	Rok	Poziom dopuszczalny	Wynik pomiaru
Uniejów, ul. Rzeczna 7	2021	wartość $WME < 1$	0,04
badania nie prowadzono	2022	wartość $WME < 1$	badania nie prowadzono
objaśnienia:			
	kolor zielony oznacza, że nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnego poziomu		

Źródło: GIOŚ

Przedstawiony w tabeli 5 wynik oznacza, że w 2021 roku nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnego poziomu. Ogólnie, pomiary pól elektromagnetycznych wykonywane na terenie całego województwa łódzkiego w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska nie wykazują przekroczeń dopuszczalnych norm. Mierzone wartości natężenia PEM są dużo niższe od poziomów dopuszczalnych. Dokonując porównania wszystkich wyników pomiarów PEM na przestrzeni ostatnich lat nie obserwuje się także znaczących zmian średnich poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

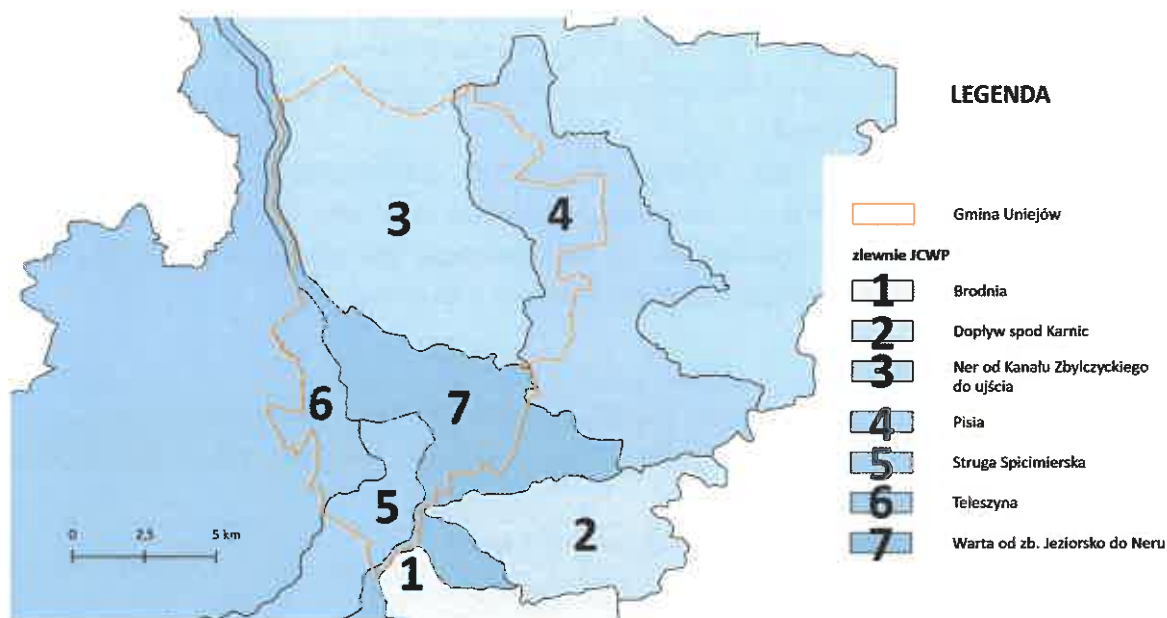
3.4 JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH

Podstawową jednostką gospodarki wodnej w ochronie środowiska jest tzw. jednolita część wód (JCW). Prawo wodne dzieli jednolite części wód na jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) oraz jednolite części wód podziemnych (JCWPd). Pojęcia te zostały wprowadzone w związku z implementacją Ramowej Dyrektywy Wodnej i stosowane są w kontekście zarządzania wodami, w tym ich monitoringu środowiskowego.

JCWP oznacza oddzielny element wód powierzchniowych, taki jak jezioro lub inny naturalny lub sztuczny zbiornik wodny, struga, strumień, potok, rzeka, kanał lub ich części, morskie wody przejściowe lub wody przybrzeżne, natomiast JCWPd oznacza określoną objętość wód podziemnych występujących w obrębie danej warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych.

JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Zgodnie z przyjętym podziałem, na omawianym terenie można wydzielić 7 jednolitych części wód powierzchniowych, które przedstawiono na rysunku 8.



Rysunek 8 JCWP na obszarze Gminy Uniejów

Źródło: opracowanie własne

Ramowa Dyrektywa Wodna wprowadzając podział na jednolite części wód ma na celu m.in. osiągnięcie dobrego stanu wód we wszystkich ich częściach. Oceniając to, w jakim stanie są poszczególne części wód powierzchniowych, pod uwagę brane są następujące grupy wskaźników jakości: elementy biologiczne, fizykochemiczne i hydromorfologiczne, które mówią o stanie ekologicznym części wód oraz substancje chemiczne, oceniane w ramach klasyfikacji stanu chemicznego. Oceny dokonuje się na podstawie wyników Państwowego Monitoringu Środowiska i prezentuje poprzez:

- ocenę stanu ekologicznego (w przypadku wód, których charakter został w znacznym stopniu zmieniony w następstwie fizycznych przeobrażeń, będących wynikiem działalności człowieka – poprzez ocenę potencjału ekologicznego),
- ocenę stanu chemicznego,
- ocenę stanu JCWP.

Stan/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.

Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych klasyfikuje się poprzez nadanie jednolitej części wód jednej z pięciu klas jakości, przy czym klasa pierwsza oznacza bardzo dobry stan

ekologiczny, klasa druga – dobry stan ekologiczny, zaś klasy trzecia, czwarta i piąta odpowiednio – stan ekologiczny umiarkowany, słaby i zły.

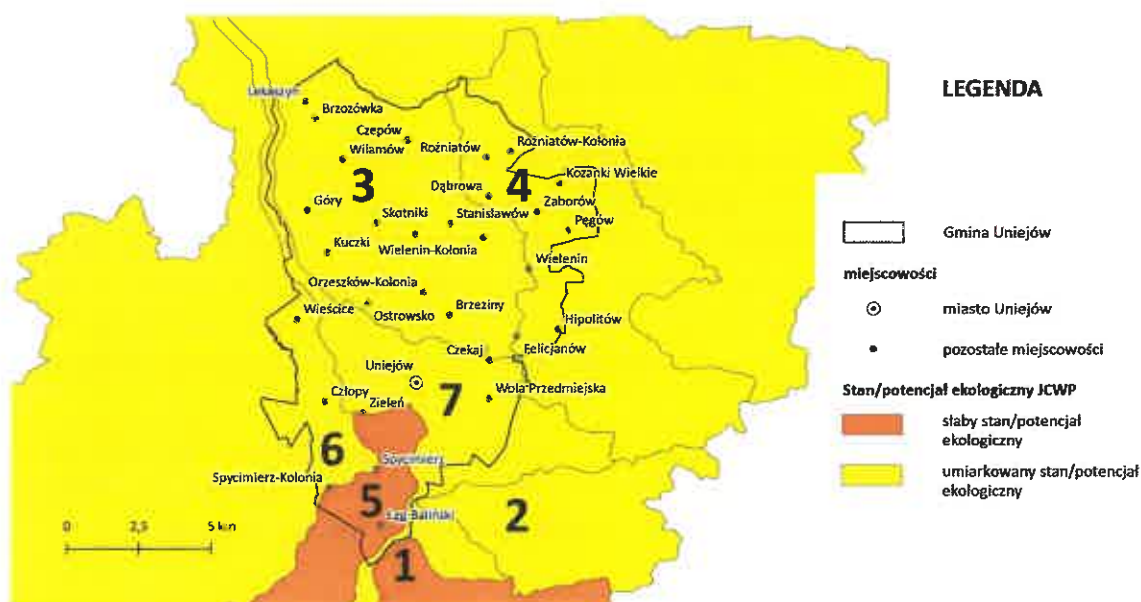
W przypadku potencjału ekologicznego, klasa pierwsza oznacza maksymalny potencjał ekologiczny. O przypisaniu ocenianej jednolitej części wód decydują wyniki klasyfikacji poszczególnych elementów biologicznych, przy czym obowiązuje zasada, że klasa stanu/potencjału ekologicznego odpowiada klasie najgorszego elementu biologicznego.

Klasyfikacji stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych dokonuje się na podstawie analizy wyników pomiarów zanieczyszczeń chemicznych, w tym tzw. substancji priorytetowych. Podstawą analizy jest porównanie uzyskanych wyników ze środowiskowymi normami jakości. Przyjmuje się, że jednolita część wód jest w dobrym stanie chemicznym, jeżeli żadna z obliczonych wartości stężeń nie przekracza dopuszczalnych stężeń maksymalnych i średniorocznych. Jeżeli woda nie spełnia tych wymagań, stan chemiczny ocenianej jednolitej części wód określa się jako poniżej dobrego.

Stan jednolitej części wód ocenia się poprzez porównanie wyników klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego. Jednolita część wód może być oceniona jako będąca w dobrym stanie, jeśli jednocześnie jej stan/potencjał ekologiczny jest sklasyfikowany przynajmniej jako dobry i stan chemiczny sklasyfikowany jest jako dobry.

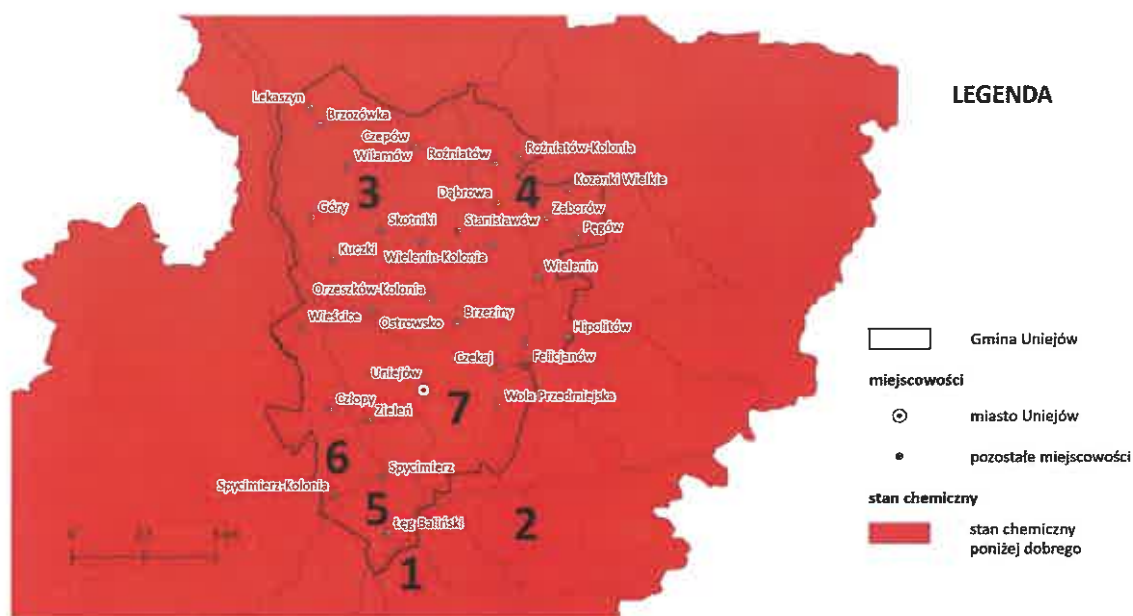
Ze względu na ograniczony zakres badań przeprowadzanych w latach 2021-2022 na omawianym terenie, w celu przedstawienia aktualnej jakości wód powierzchniowych posłużono się danymi pn. „Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu” (GIOŚ).

Na kolejnych rysunkach i w tabeli 6 przedstawiono wyniki.

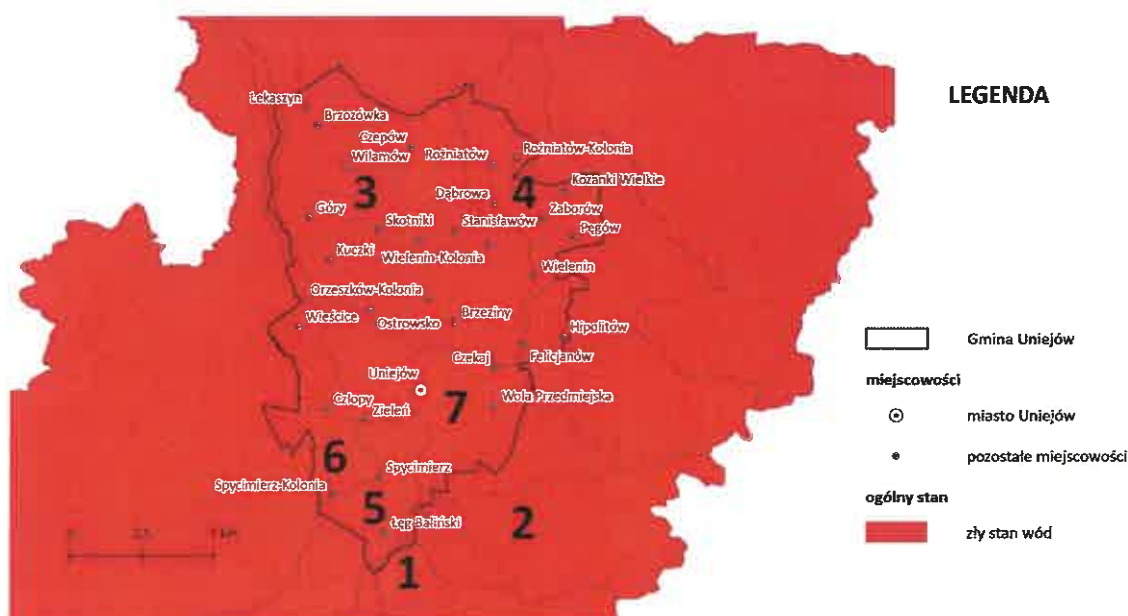


Rysunek 9 Stan/potencjał ekologiczny JCWP z obszaru Gminy Uniejów na podstawie danych z lat 2016-2021

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ, numeracja na rysunku zgodna z objaśnieniami na rysunku 8



Rysunek 10 Stan chemiczny JCWP z obszaru Gminy Uniejów na podstawie danych z lat 2016-2021
 Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ, numeracja na rysunku zgodna z objaśnieniami na rysunku 8



Rysunek 11 Ocena stanu JCWP z obszaru Gminy Uniejów na podstawie danych z lat 2016-2021
 Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GIOŚ, numeracja na rysunku zgodna z objaśnieniami na rysunku 8

Tabela 6. Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu zagregowana do obszaru Gminy Uniejów

Nazwa ocenianej jednolitej części wód	Stan / potencjał ekologiczny		Stan chemiczny	Ogólna ocena stany JCWP
Brodnia	IV	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
Dopływ spod Karnic	III	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
Ner od Kanału Zbylczyskiego do ujścia	III	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
Pisia	III	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
Struga Spicimierska	IV	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
Teleszyna	III	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
Warta od zb. Jeziorsko do Neru	III	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

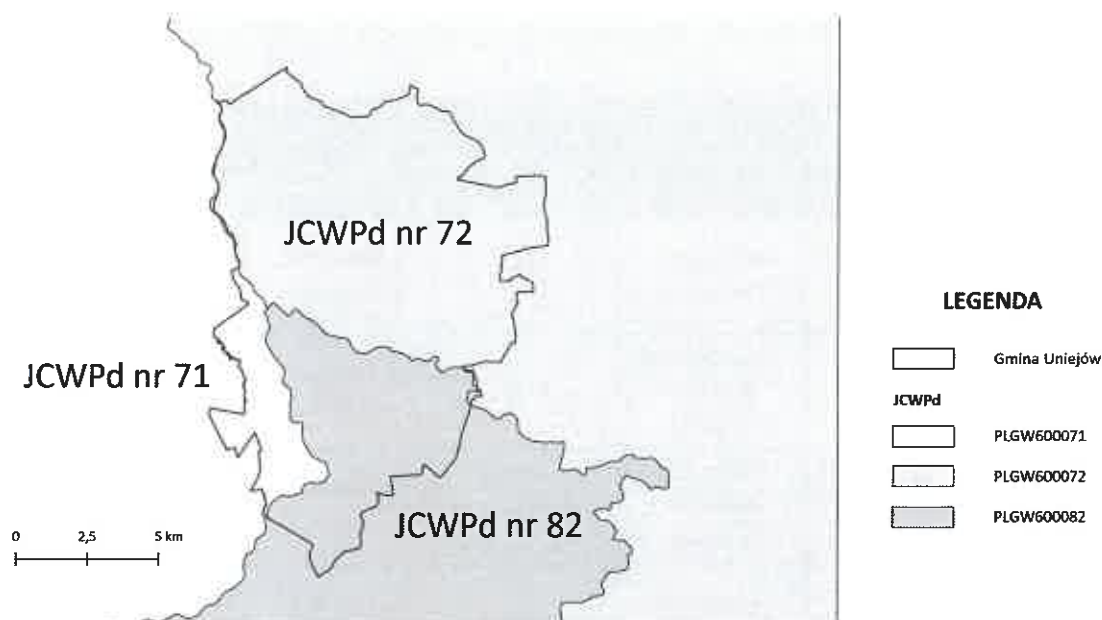
objaśnienia:

Źródło: GIOŚ, <https://wody.gios.gov.pl/pjwp/publication/RIVERS/88>

Zgodnie z przytoczonymi w tabeli 56 danymi należy odnotować, że jakość wód powierzchniowych na terenie Gminy Uniejów jest generalnie zła.

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Zgodnie z podziałem Polski na 172 jednolitych części wód podziemnych obszar Gminy Uniejów położony jest w zasięgu trzech jednolitych części wód podziemnych: PLGW600071, PLGW600072 oraz PLGW600082. Podział prezentuje rysunek 12.



Rysunek 12 JCWPd na obszarze Gminy Uniejów

Źródło: opracowanie własne

Celem monitoringu jakości wód podziemnych jest dostarczenie informacji o stanie chemicznym wód podziemnych, śledzenie jego zmian oraz sygnalizacja zagrożeń w skali kraju, na potrzeby zarządzania zasobami wód podziemnych i oceny skuteczności podejmowanych działań ochronnych. Monitoring wód podziemnych w Polsce prowadzony jest w sieciach: krajowej, regionalnych i lokalnych. Jakość wód podziemnych oceniana jest w systemie pięciu następujących klas:

- **Klasa I** – wody podziemne w tej klasie charakteryzują się bardzo dobrą jakością: wartości wskaźników jakości wody są kształtowane jedynie w efekcie naturalnych procesów zachodzących w warstwie wodonośnej,
- **Klasa II** – wody podziemne w tej klasie można określić jako wody o dobrej jakości: wartości wskaźników jakości wody nie wskazują na oddziaływania antropogeniczne lub wskazują na bardzo słabe oddziaływania,
- **Klasa III** – wody podziemne w danej klasie określić można jako wody o zadowalającej jakości: wartości wskaźników jakości wody są podwyższone w wyniku naturalnych procesów lub słabego oddziaływania antropogenicznego,
- **Klasa IV** – wody podziemne tej klasy scharakteryzować można jako wody o niezadowalającej jakości: wartości wskaźników jakości wody są podwyższone w wyniku naturalnych procesów oraz wyraźnego oddziaływania antropogenicznego,
- **Klasa V** – wody podziemne danej klasy można określać jako wody o złej jakości: wartości wskaźników jakości wody potwierdzają oddziaływania antropogeniczne.

W latach 2021-2022 Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska nie przeprowadzał monitoringu wód podziemnych na terenie Gminy Uniejów, w związku z czym w tabeli 7 przedstawiono wyniki z lat 2021-2022 dla punktów pomiarowych zlokalizowanych najbliżej granic Gminy i dotyczących JCWPd nr 71, 72 i 82. W rejonie Gminy Uniejów przeważają wody dobrej jakości.

Tabela 7. Monitoring JCWPd w punktach pomiarowych zlokalizowanych najbliżej granic Gminy Uniejów z lat 2021-2022

Nr JCWPd	Rok	Miejscowość	Gmina	Numer punktu pomiarowego wg MONBADA	Użytkowanie terenu	Końcowa klasa jakości
71	2021	Turek	Turek (gmina miejska)	495	2. Zabudowa miejska luźna	II - wody o dobrej jakości
	2021	Ostrówek	Dobra (gmina miejsko-wiejska)	1720	4. Zabudowa wiejska	II - wody o dobrej jakości
	2022	Ostrówek	Dobra (gm. miejsko-wiejska)	7107	4. Zabudowa wiejska	II - wody o dobrej jakości
72	2022	Saków	Wartkowice (gm. wiejska)	7569	4. Zabudowa wiejska	II - wody o dobrej jakości
	2022	Dąbie	Dąbie (gm. miejsko-wiejska)	7935	4. Zabudowa wiejska	III - wody o zadowalającej jakości
82	2022	Brzeg	Pęczniew (gm. wiejska)	6789	4. Zabudowa wiejska	IV - wody o niezadowalającej jakości

Źródło: opracowano na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

ANALIZA MOŻLIWOŚCI NIEOSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH ZAWARTYCH W PLANIE GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA DLA ZIDENTYFIKOWANYCH CZĘŚCI WÓD

Obszar Gminy Uniejów położony jest w dorzeczu Odry. Dla obszaru obowiązuje „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”¹⁰. Nadrzędnym celem ochrony wód jest osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, a także poprawa jakości wód oraz biologicznych stosunków w środowisku wodnym i na terenach podmokłych.

W następnej tabeli przedstawiono analizę możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry dla zidentyfikowanych jednolitych części wód z terenu Gminy Uniejów. Wszystkie JCWP są zagrożone nie osiągnięciem celów środowiskowych. W przypadku JCWPd zagrożenie dotyczy jednej jednostki – JCWPd nr 71.

¹⁰ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. 2023 poz. 335)

Tabela 8. Analiza możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry dla zidentyfikowanych jednolitych części wód z terenu Gminy Uniejów

Rodzaj	Nazwa / Numer	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego
JCWP	Teleszyna	zagrożona
JCWP	Warta od zb. Jeziorsko do Neru	zagrożona
JCWP	Pisia	zagrożona
JCWP	Ner od Kanału Zbylczego do ujścia	zagrożona
JCWP	Brodnia	zagrożona
JCWP	Dopływ spod Karnic	zagrożona
JCWP	Struga Spicimierska	zagrożona
JCWpd	71	zagrożona ilościowo
JCWpd	82	niezagrożona
JCWpd	72	niezagrożona

Źródło: <http://karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-powierzchniowe>

3.5 GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Według stanu na dzień 31.12.2022 r. długość eksploatowanej sieci wodociągowej (rozdzielczej i przesyłowej) na terenie Gminy Uniejów wynosiła 160,8 km. W 2022 r. z wody produkowanej przez wodociągi publiczne szacunkowo korzystało 6 881 osób (w 2021 roku – 6 910 osób)¹¹, co stanowi ok. 100% ludności zamieszkującej teren Gminy Uniejów. Niewielka część ludności korzysta z wody z własnych ujęć lokalnych lub studni przydomowych.

Na obszarze funkcjonuje:

- 5 źródeł centralnego zaopatrzenia w wodę: w Uniejowie, Woli Przedmiejskiej, Ostrowsku, Spycimierzu i Wilamowie zarządzanych przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Termy Uniejów” w Uniejowie Sp. z o.o., ul. Połna 37,
- 1 źródło lokalnego zaopatrzenia w wodę działające wyłącznie na potrzeby socjalnobytowe Hotelu Browar Wiatr w Uniejowie oraz do produkcji piwa w browarze rzemieślniczym.

W 2022 roku produkcja wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wyniosła: z wodociągów sieciowych – 1 980,5 m³ wody na dobę, a z lokalnego źródła wody – 14,9 m³ wody na dobę. W 2021 roku było to odpowiednio 2 190,6 m³/dobę i 14,9 m³/dobę.

Rozwój systemu wodociągowego Gminy Uniejów koncentruje się na modernizacji, przebudowie i budowie nowych odcinków sieci. Wykaz zrealizowanych w latach 2021-2022 przedsięwzięć zawarty jest w rozdziale „WYKAZ ZREALIZOWANYCH W LATACH 2021-2022 ZADAŃ

¹¹ dane: PGK „Termy Uniejów” w Uniejowie za 2021 i 2022 rok

SŁUŻĄCYCH REALIZACJI CELÓW ZAWARTYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA”, a porównanie długości eksploatowanej sieci i liczby przyłączy w latach 2020-2022 zawiera tabela 9 i rysunek 13.

Tabela 9. Zbiorowe zaopatrzenie w wodę na terenie Gminy Uniejów – rozwój w latach 2020-2022

Rok	Długość eksploatowanej sieci wodociągowej (rozdzielczej i przesyłowej)	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania
2020	160,8 km	2 444 szt.
2021	160,8 km	2 482 szt.
2022	160,8 km	2 502 szt.
Zmiana w stosunku do 2020 roku	bez zmian	+ 58 szt.

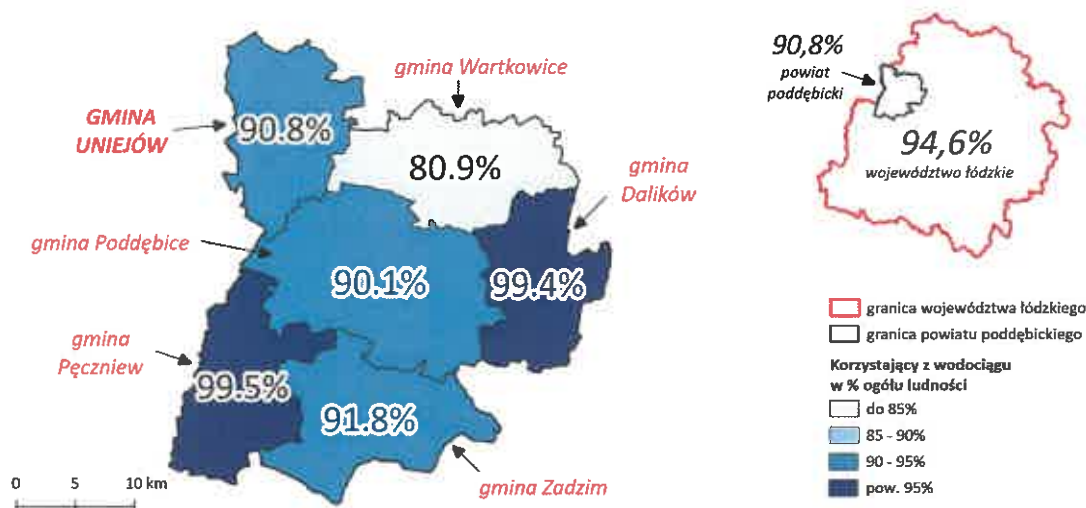
Źródło: GUS



Rysunek 13 Rozwój sieci wodociągowej Gminy Uniejów w latach 2020-2022 – ujęcie graficzne

Źródło: opracowanie własne

Porównanie danych GUS przedstawiające udział (%) korzystających z sieci wodociągowej w Gminie Uniejów wg stanu na koniec 2022 roku do pozostałych gmin powiatu poddębickiego, a także powiatu poddębickiego i województwa łódzkiego zaprezentowano na kolejnym rysunku. Odsetek korzystających z wodociągu w Gminie Uniejów jest kilka procent niższy od średniej dla województwa łódzkiego, co wynika z częściowo wiejskiego charakteru Gminy Uniejów.



Rysunek 14 Korzystający z sieci wodociągowej (w %) wg stanu na 31.12.2022 r. w gminach powiatu poddębickiego oraz porównanie z województwem łódzkim

Źródło: opracowanie własne

JAKOŚĆ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA

Jak napisano wcześniej, na terenie Gminy Uniejów funkcjonuje 5 źródeł centralnego zaopatrzenia w wodę w Uniejowie (w Uniejowie, Woli Przedmiejskiej, Ostrowsku, Spycimierzu i Wilamowie) oraz jedno źródło lokalnego zaopatrzenia w wodę działające wyłącznie na potrzeby socjalnobytowe Hotelu Browar Wiatr w Uniejowie oraz do produkcji piwa w browarze rzemieślniczym.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poddębicach – zobligowany obowiązującymi w tym zakresie przepisami – na podstawie posiadanych danych dokonuje analizy jakości wody w celu zaplanowania procesów naprawczych oraz oszacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów. Podstawą wydania oceny obszarowej są roczne oceny dla poszczególnych wodociągów – oparte o dane zawarte w protokołach kontroli urządzeń wodociągowych i protokołach pobrania próbek wody a także w sprawozdaniach z badań laboratoryjnych – dla poszczególnych urządzeń centralnego zaopatrzenia w wodę, pracujących na potrzeby zamieszkałej w ich zasięgu ludności.

W latach 2021-2022 w ramach kontroli urzędowej pobrano i oceniono laboratoryjnie – w zakresie monitoringu kontrolnego i monitoringu przeglądowego:

- w wodociągach sieciowych – 65 próbek wody (29 próbek – 2021 rok, 36 próbek – 2022 rok),
- w wodociągu lokalnym – 4 próbki wody (po dwie w każdym z lat 2021-2022).

Dokonując analizy ilościowo-jakościowej wody produkowanej przez przedmiotowe urządzenia wodociągowe należy stwierdzić, że w omawianych latach wszystkie urządzenia wodociągowe produkowały wodę, której skład odpowiadał obowiązującym wymaganiom sanitarnym, za wyjątkiem stwierdzonej okresowo obecności bakterii grupy coli i E. coli w wodzie produkowanej przez wodociąg sieciowy w Uniejowie oraz ponadnormatywnej wartości jonu amonowego w wodzie produkowanej przez wodociąg sieciowy w Ostrowsku w 2022 roku. Badania powtórzone wykonane w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, potwierdziły skuteczność podjętych przez administratora działań naprawczych, a tym samym przydatność wody do spożycia.

Biorąc pod uwagę wyniki kontroli obiektów centralnego zaopatrzenia w wodę oraz wyniki badań próbek wody należy stwierdzić, iż w latach 2021-2022 wszyscy mieszkańcy Gminy Uniejów, do których docierała sieć wodociągowa zasilana przez stacje wodociągowe w Uniejowie, w Woli Przedmiejskiej, w Ostrowsku, w Spycimierzu i w Wilamowie miała dostęp do wody, która – w analizowanym zakresie – oceniona była jako przydatna do spożycia. Lokalne źródło wody pracujące na potrzeby Hotelu Browar Wiatr w Uniejowie również produkowało wodę, która oceniona była jako przydatna do spożycia.

SIEĆ KANALIZACYJNA

Według danych GUS na dzień 31.12.2022 r. długość czynnej sieci kanalizacyjnej na omawianym terenie wynosiła około 23,8 km. Z kanalizacji korzysta blisko połowa mieszkańców Gminy. Do sieci kanalizacyjnej podłączone są miejscowości Uniejów, Ostrowsko oraz Brzeziny. Obszar skanalizowany Gminy Uniejów z mechaniczno-biologiczną oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w miejscowości Uniejów tworzy aglomerację Uniejów¹². Oczyszczalnia zlokalizowana jest przy ul. Dąbskiej (działki ewidencyjne nr: 1701/4, 1705/1, 1708/1, 1709/1 i 1704/1). Do oczyszczalni ścieków odprowadzane są ścieki komunalne będące mieszaniną ścieków bytowych pochodzących z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej. Do zbiorowego systemu kanalizacyjnego w aglomeracji Uniejów nie są odprowadzane ścieki przemysłowe. Wielkość aglomeracji Uniejów została określona na 3 822 RLM.

Podobnie jak w przypadku infrastruktury wodociągowej, system kanalizacyjny ulega ciągłemu i stopniowemu rozwojowi. Wykaz zrealizowanych w latach 2021-2022 przedsięwzięć kanalizacyjnych zawarty jest w rozdziale „WYKAZ ZREALIZOWANYCH W LATACH 2021-2022 ZADAŃ SŁUŻĄCYCH REALIZACJI CELÓW ZAWARTYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA”.

W kolejnej tabeli oraz na rysunku przedstawiono szczegółowe dane z zakresu skanalizowania obszaru w latach 2020-2022.

Tabela 10. Kanalizacja na terenie Gminy Uniejów – rozwój w latach 2020-2022

Rok	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania
2020	21,8 km	901 szt.
2021	21,8 km	907 szt.
2022	23,8 km	913 szt.
Zmiana w stosunku do 2020 roku	+ 2,0 km	+ 12 szt.

Źródło: GUS

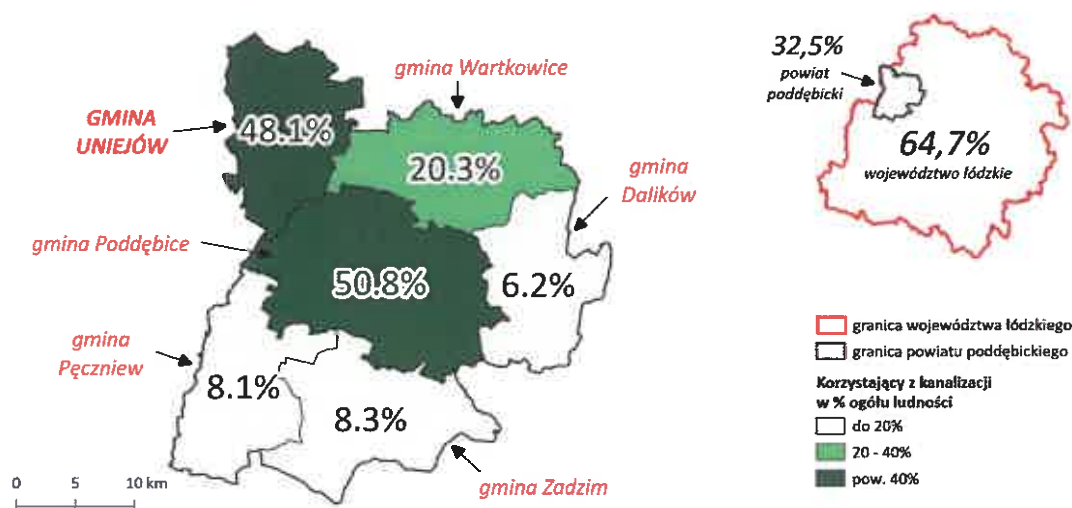
¹² Uchwała nr LXVII/562/2022 Rady Miejskiej w Uniejowie z dnia 23 grudnia 2022 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XL/294/2020 Rady Miejskiej w Uniejowie z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Uniejów (<http://dziennik.lodzkie.eu/legalact/2023/361/>)



Rysunek 15 Rozwój sieci kanalizacyjnej Gminy Uniejów w latach 2020-2022 – ujęcie graficzne

Źródło: opracowanie własne

Zestawienie GUS przedstawiające udział (%) korzystających z sieci kanalizacyjnej wg stanu na koniec 2022 roku w gminach powiatu poddębickiego w odniesieniu do powiatu poddębickiego i województwa łódzkiego zaprezentowano na kolejnym rysunku.



Rysunek 16 Korzystający z sieci kanalizacyjnej (w %) wg stanu na 31.12.2022 r. w gminach powiatu poddębickiego oraz porównanie z województwem łódzkim

Źródło: opracowanie własne

3.6 ZŁOŻA KOPALIN I WIELKOŚĆ WYBOBYCIA

Zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze organami administracji geologicznej są: minister właściwy do spraw środowiska, marszałkowie województw oraz starostowie. Do zadań organów administracji geologicznej należy podejmowanie rozstrzygnięć oraz wykonywanie innych czynności niezbędnych do przestrzegania i stosowania ustawy – Prawo geologiczne i górnicze, w tym udzielanie koncesji na wydobywanie kopalin, decyzji dotyczących rekultywacji obszarów poeksploatacyjnych oraz prowadzenie kontroli i nadzoru nad działalnością górniczą.

Obszar Gminy Uniejów położony jest w Niece Szczecińsko – Łódzko – Mazowieckiej i zbudowany jest przez margle, wapienie margliste, opoki i gezy oraz piaskowce z glaukonitem. Są to osady kredy górnej. Osady trzeciorzędowe reprezentowane są przez iły, mułki, piaski ilaste z wkładkami węgla brunatnego reprezentujący miocen. Iły zalegają w środkowej i północnej części Gminy. Na szczególną uwagę zasługują pokłady węgla brunatnego w środkowej części obszaru. Od północnego wschodu niecka graniczy z wałem kujawskim, charakteryzującym się silnie rozwiniętą tektoniką solną. Tektonika ta zaznacza się również na omawianym obszarze, jednak jej skala jest znacząco mniejsza. Utwory organiczne reprezentowane są przez torfy i przewarstwione łąkami i gliną, które wypełniają obniżenia dolinne i starorzecza w północnej i północno – zachodniej części Gminy Uniejów¹³.

Urozmaicona budowa geologiczna omawianej jednostki wiąże się z występowaniem różnorodnych kopalin. W granicach Gminy Uniejów znajdują się udokumentowane złoża:

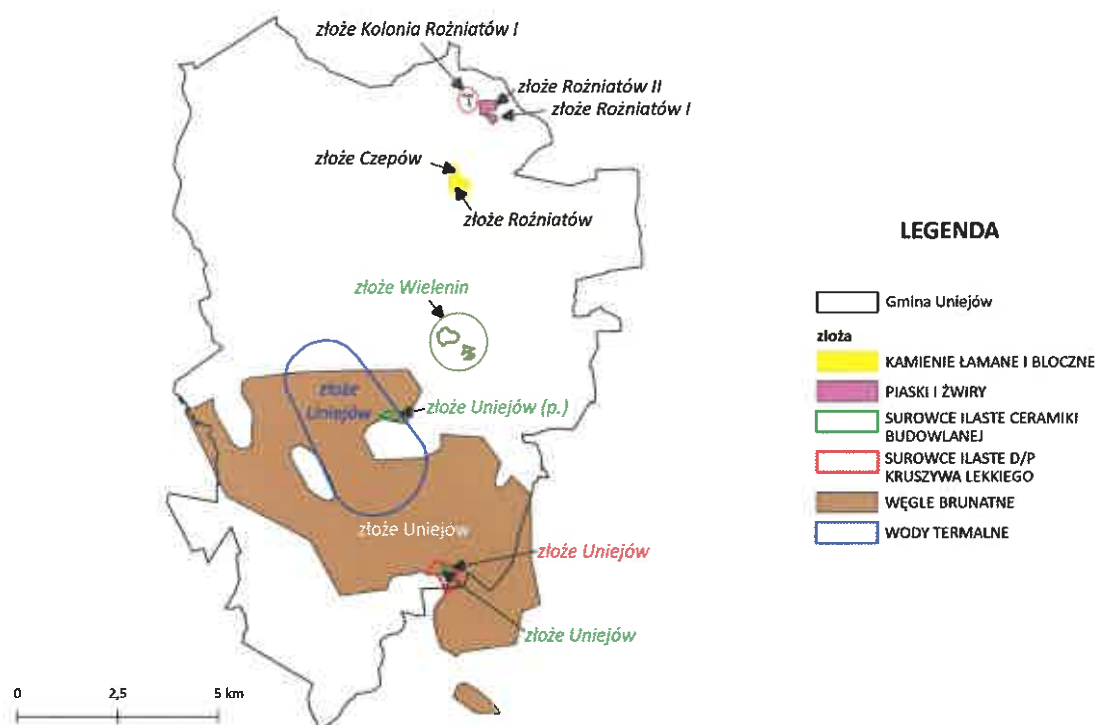
- Kamieni łamanych i blocznych,
- Piasków i żwirów,
- Surowców ilastych ceramiki budowlanej,
- Surowców ilastych d/p kruszywa lekkiego,
- Węgla brunatnych,
- Wód termalnych.

Na kolejnym rysunku przedstawiono lokalizację złóż, natomiast w kolejnej tabeli przedstawiono ich krótką charakterystykę wraz z określeniem wydobycia zasobów w latach 2021-2022.

W Gminie Uniejów eksploatowane są wyłącznie wody termalne ze złoża Uniejów I. W latach 2021-2022 ze złoża Uniejów I pobrano łącznie 1,69 mln m³ wód.

Zgodnie z informacją przekazaną przez Starostwo Powiatowe w Poddębicach w latach 2021-2022 nie były wydane żadne decyzje uznające rekultywację za zakończoną dla terenów położonych w Gminie Uniejów.

¹³ za: Program ochrony środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022–2025



Rysunek 17 Lokalizacja udokumentowanych złóż kopalin na terenie Gminy Uniejów

Źródło: opracowanie własne

Tabela 11. Charakterystyka złóż kopalin zlokalizowanych na terenie Gminy Uniejów

L.p.	Nazwa złoża	Kopalina	Zasoby		Wydobycie	Stan zagospodarowania
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1	Rożniatów	kamienie łamane i bloczne	7 700 tys. ton	-	-	złoże o zasobach rozpoznanych szczegółowo
2	Czepów	kamienie łamane i bloczne	118 tys. ton	-	-	złoże zagospodarowane, eksploatowane okresowo
3	Rożniatów I (Pole A)	piaski i żwiry	2 144 tys. ton	-	-	złoże, z którego wydobywanie zostało zaniechane
4	Rożniatów I (Pole B)	piaski i żwiry				
5	Kolonia Rożniatów I (Pole A)	piaski i żwiry	254 tys. ton	-	-	złoże o zasobach rozpoznanych szczegółowo
6	Kolonia Rożniatów I (Pole B)	piaski i żwiry				
7	Wieleńin (Obszar I - pole I)	surowce ilaste ceramiki budowlanej	1 245 tys. ton	-	-	złoże, z którego wydobywanie zostało zaniechane

L.p.	Nazwa złoża	Kopalina	Zasoby		Wydobycie	Stan zagospodarowania
			geologiczne bilansowe	przemysłowe		
8	Wielenin (Obszar I - pole II)	surowce ilaste ceramiki budowlanej				
9	Wielenin (Obszar II)	surowce ilaste ceramiki budowlanej				
10	Uniejów	surowce ilaste ceramiki budowlanej	510 tys. ton	-	-	złoże o zasobach rozpoznanych szczegółowo
11	Uniejów (p.)	surowce ilaste ceramiki budowlanej	158 tys. ton	-	-	złoże, z którego wydobycie zostało zaniechane
12	Uniejów	surowce ilaste d/p kruszywa lekkiego	3 338 tys. ton	-	-	złoże o zasobach rozpoznanych wstępnie
13	Uniejów	węgla brunatne	42 000 tys. ton	-	-	złoże o zasobach rozpoznanych wstępnie
14	Uniejów I	wody termalne	eksploata- cyjne – 120,00 m³/h	-	796 228 m³ – 2021 rok 895 011 m³ – 2022 rok	

Źródło: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce, 2021 i 2022

3.7 JAKOŚĆ GLEB NA PODSTAWIE BADAŃ Z LAT 2021-2022

Na terenie Gminy Uniejów panują średnio korzystne warunki glebowe. W układzie przestrzennym gleby najwyższej jakości występują w okolicach miejscowości: Czepów, Orzeszków, Stanisławów, Wielenin, Dąbrowa, Uniejów oraz Wola Przedmiejska. Pokrywa glebowa omawianego obszaru charakteryzuje się mozaikową strukturą, w której dominują gleby słabe typu pseudobielicowego i brunatnego, powstałe na skale macierzystej pochodzenia lodowcowego. Mady i gleby torfowe występują w dolinie Warty i obniżeniach dolinnych w północnej części Gminy, zaś pasem od Roźniatowa na południe w części wschodniej Gminy występują rędziny o bonitacji III i IV klasy. Gleby klasy I i II w ogóle nie występują.

Na zlecenie klientów Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza (OSChR) w Poznaniu prowadzi na terenie Gminy Uniejów bezpośrednie badania gleb rolniczych m.in. na zawartość makroelementów, odczynu pH czy potrzeb wapnowania. W tabeli 12 dokonano zestawienia wyników badań prowadzonych w latach 2021-2022. Łącznie dokonano analizy 477 próbek. Badania objęły 894,2 ha gleb, w tym 867,23 ha dotyczyło gruntów ornych (96,98%), a 26,97 ha użytków zielonych (3,02%).

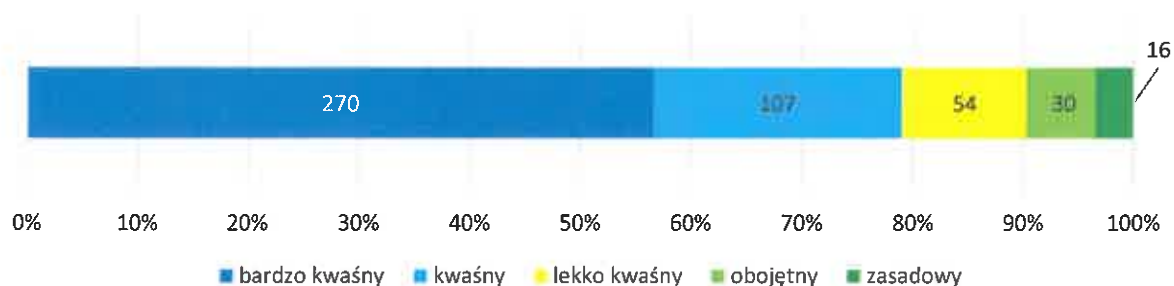
Ocenie poddane były głównie gleby o średniej i lekkiej kategorii agronomicznej. Gleby takie są w średnim i dużym stopniu podatne na suszę. Znajomość kategorii agronomicznej pozwoliła ustalić potrzeby wapnowania oraz ocenić na podstawie liczb granicznych klasę zawartości przyswajalnego fosforu, potasu i magnezu w glebie. Dane z lat 2021-2022 potwierdzają, że gleby omawianego terenu cechują się nadmiernym zakwaszeniem klasyfikującym je do wapnowania oraz charakteryzującą niewystarczającą ilością makroelementów.

Tabela 12. Zestawienie wyników badań gleb z terenu Gminy Uniejów z lat 2021-2022

Lp.	Oceniana kategoria		Próbki z lat 2021-2022		
			2021 rok	2022 rok	Udział w latach 2021-2022
1	kategoria agronomiczna gleby	bardzo lekka	4	7	2,3%
		lekka	146	40	39,0%
		średnia	232	43	57,7%
		ciężka	0	5	1,0%
		organiczna	0	0	0,0%
2	odczyn (pH)	bardzo kwaśny	238	32	56,6%
		kwaśny	82	25	22,4%
		lekko kwaśny	33	21	11,3%
		obojętny	17	13	6,3%
		zasadowy	12	4	3,4%
3	wapnowanie	konieczne	256	36	61,2%
		potrzebne	48	15	13,2%
		wskazane	29	9	8,0%
		ograniczone	16	10	5,5%
		zbędne	33	25	12,2%
4	fosfor	bardzo niska	39	3	8,8%
		niska	127	49	36,9%
		średnia	125	8	27,9%
		wysoka	32	14	9,6%
		bardzo wysoka	59	21	16,8%
5	potas	bardzo niska	187	35	46,5%
		niska	131	43	36,5%
		średnia	37	9	9,6%
		wysoka	9	2	2,3%
		bardzo wysoka	18	6	5,0%
6	magnez	bardzo niska	176	20	41,1%
		niska	77	18	19,9%
		średnia	60	20	16,8%
		wysoka	41	24	13,6%
		bardzo wysoka	28	13	8,6%

Źródło: Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Poznaniu

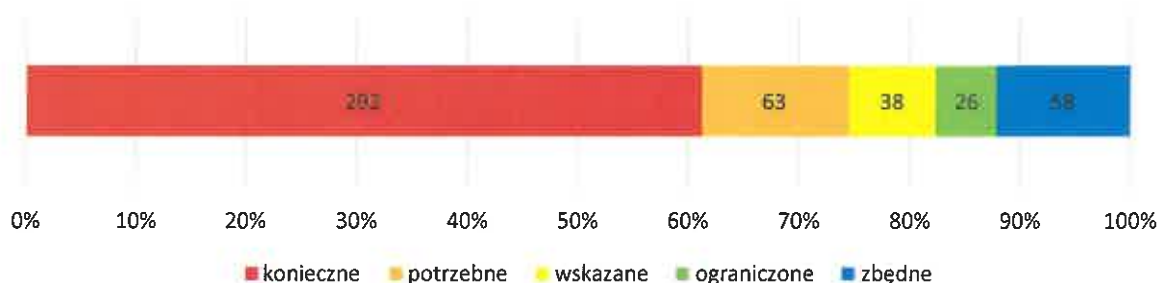
Wśród badanych próbek na obszarze Gminy Uniejów dominują gleby o odczynie bardzo kwaśnym i kwaśnym – wykres 6. Stanowiły one blisko 4/5 wszystkich próbek.



Wykres 6 Odczyn pH zbadanych w latach 2021-2022 gleb

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych OSChR w Poznaniu

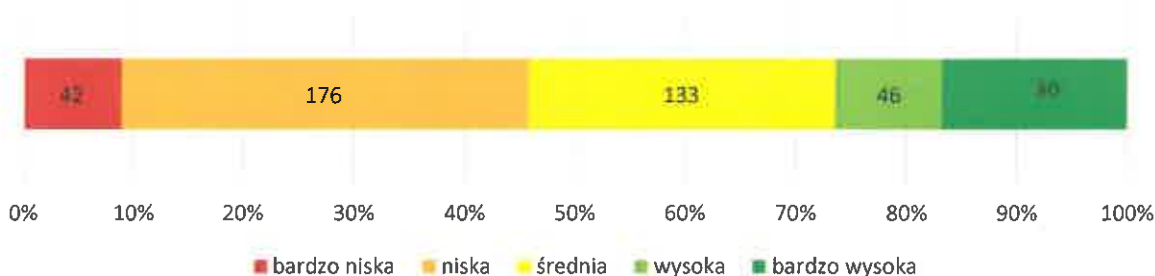
Wyniki dotyczące konieczności wapnowania wskazały, że na około 3/4 zbadanych gruntów zabieg ten jest potrzebny lub wręcz konieczny.



Wykres 7 Wyniki dotyczące potrzeby wapnowania

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych OSChR w Poznaniu

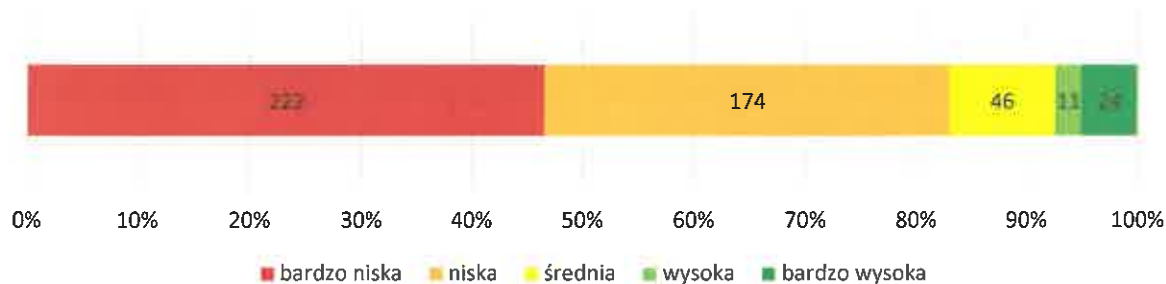
Jeśli chodzi o zasobność w fosfor, to przeważają gleby nisko i bardzo nisko zasobne w ten makroelement – wykres 8.



Wykres 8 Zasobność badanych gleb w fosfor

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych OSChR w Poznaniu

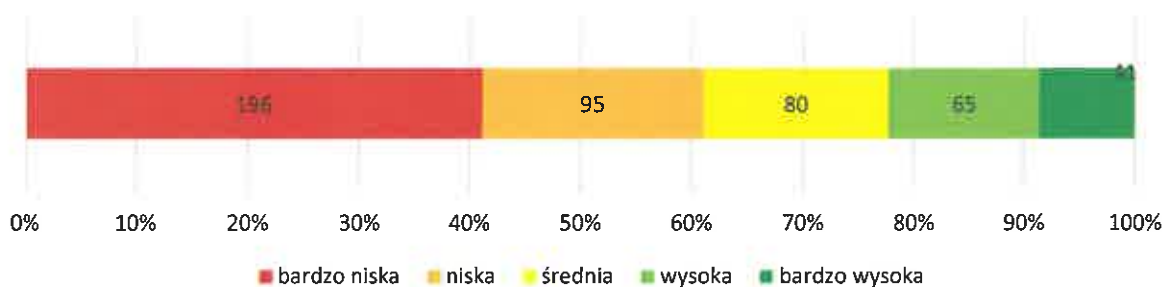
Zasobność gleb w potas również jest na niskim lub bardzo niskim poziomie – wykres 9.



Wykres 9 Zasobność badanych gleb w potas

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych OSChR w Poznaniu

Zasobność gleb w magnez również jest na niskim poziomie. Gleby o niskiej i bardzo niskiej zasobności w ten makroelement stanowią ponad 60% zbadanych próbek.



Wykres 10 Zasobność badanych gleb w magnez

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych OSChR w Poznaniu

Podsumowując dane, należy wskazać, że zbadane na terenie Gminy Uniejów w latach 2021-2022 gleby charakteryzowały niskimi parametrami.

3.8 ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Odpady komunalne z terenu Gminy Uniejów odbierane są w systemie workowym oraz w systemie pojemnikowym. W systemie pojemnikowym odbierane są odpady komunalne zmieszane oraz pozostałości z sortowania. W systemie workowym natomiast odbierane są odpady komunalne zbierane w sposób selektywny:

- worek niebieski – papier,
- worek zielony – szkło,
- worek żółty – tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe,
- worek brązowy – odpady biodegradowalne.

Częstotliwość zbiórek odpadów uzależniona jest od charakteru zabudowy. Na terenie wiejskim odpady niesegregowane, pozostałości z sortowania oraz wszystkie frakcje odpadów segregowanych odbierane są z częstotliwością raz na miesiąc, a w okresie od IV do X raz na dwa tygodnie – zgodnie z harmonogramem odbioru. Na terenie miasta Uniejów częstotliwość odbierania odpadów została ustalona na dwa razy w miesiącu. Dodatkowo, w ciągu roku odbywa się kilka mobilnych zbiórek odpadów: wielogabarytowych, zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego. Mieszkańcy mają

również możliwość dostarczania wybranych frakcji odpadów do Punktu Odbioru Odpadów Komunalnych, który znajduje się na terenie oczyszczalni ścieków w Uniejowie.

Odpady komunalne z terenu Gminy Uniejów w latach 2021-2022 były odbierane i zagospodarowywane przez firmy:

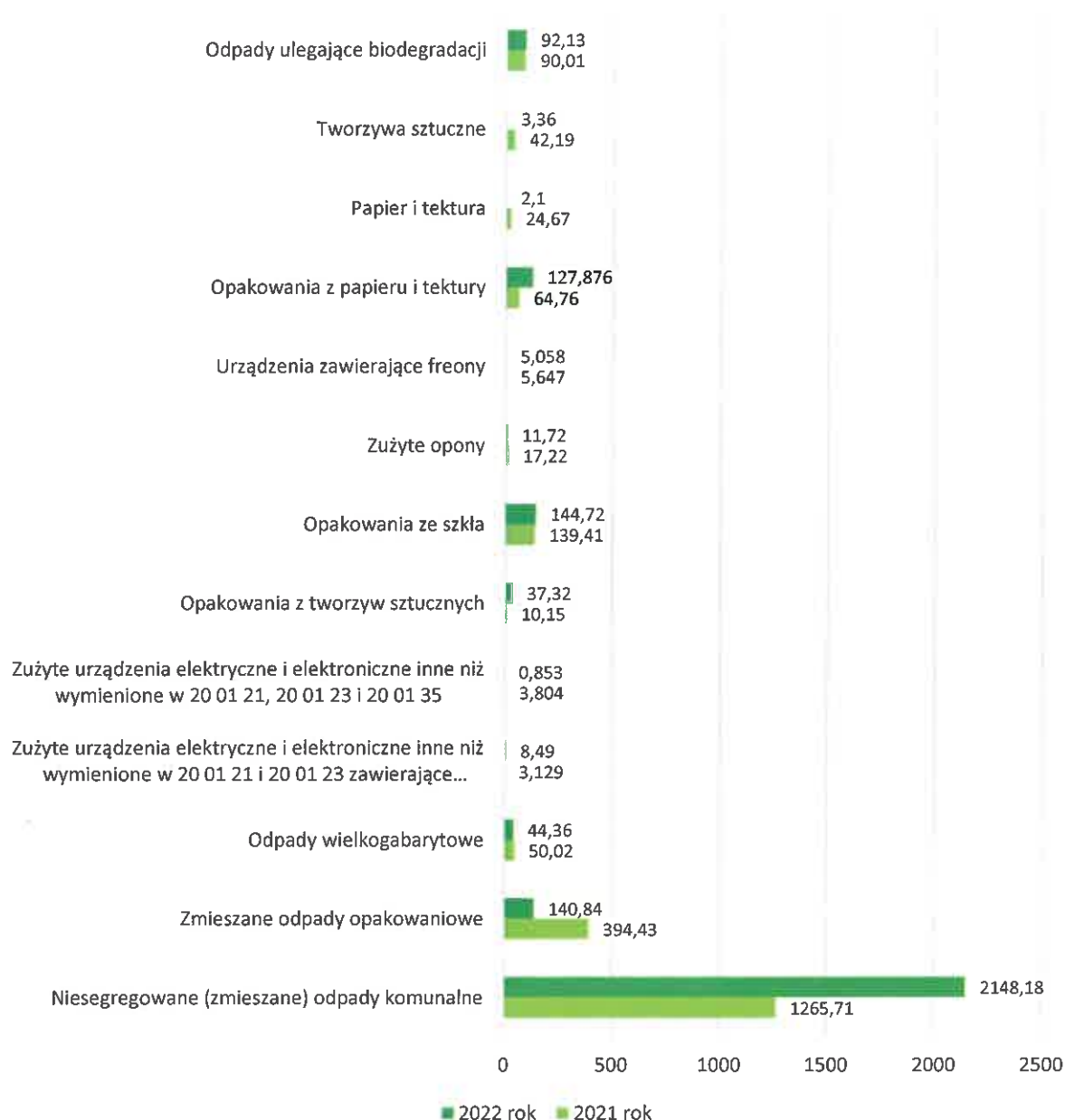
- wykonawca: Wywóz Nieczystości oraz Przewóz ładunków Wiesław strach, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa,
- podwykonawca: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Termy Uniejów” Spółka z o.o., ul. Polna 37, 99-210 Uniejów.

Na terenie nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odebrane od właścicieli odpady są przekazywane za pośrednictwem firmy wywozowej do instalacji przetwarzających odpady komunalne. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Uniejów w latach 2021-2022 przedstawia tabela 13 oraz wykres 11. Wyraźnie widać w strukturze odpadów dominują zmieszane odpady komunalne.

Tabela 13. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Uniejów w latach 2021-2022

Kod odpadu	Nazwa	Ilość odpadów odebranych w 2021 roku (w Mg)	Ilość odpadów odebranych w 2021 roku (w Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 265,71	2 148,18
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	394,43	140,84
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50,02	44,36
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,129	8,49
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,804	0,853
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,15	37,32
15 01 07	Opakowania ze szkła	139,41	144,72
16 01 03	Zużyte opony	17,22	11,72
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	5,647	5,058
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	64,76	127,876
20 01 01	Papier i tektura	24,67	2,1
20 01 39	Tworzywa sztuczne	42,19	3,36
20 01 01	Odpady ulegające biodegradacji	90,01	92,13

Źródło: Analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Uniejów za lata 2021-2022



Wykres 11 Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Uniejów w latach 2021-2022 – ujęcie graficzne

Źródło: opracowanie własne na podstawie analiz stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Uniejów za lata 2021-2022

W ramach weryfikacji systemu gospodarowania odpadami gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w tym m.in. osiągnąć odpowiednie poziomy recyklingu. Osiągnięcie wymaganych prawem wskaźników świadczy o odpowiednim wdrożeniu i realizacji obowiązków w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

W dniu 31 grudnia 2020 roku weszła w życie ustawa z dnia 17 grudnia 2020 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, w której określono w art. 3b ust. 1 minimalne poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych na rok 2021 i kolejne lata. W związku z powyższym zostało uchylone dotychczas

obowiązujące Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

W dniu 4 września 2021 roku zostało opublikowane Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, które zmieniło sposób wyliczania poziomów odzysku. Zgodnie ze zmienionymi przepisami poziom ten oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych, przy czym przy obliczaniu tego poziomu nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W analizach stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Uniejów za lata 2021-2022 nie obliczono poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Tabela 14. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości minimalnej dla lat 2021-2026

Rok	Poziom minimalny dla najbliższych lat (wagowo) [%]					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026
poziom przygotowania do późnego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – co najmniej	20	25	35	45	55	56
poziom osiągnięty	nie obliczono	nie obliczono				

Źródło: Analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Uniejów za lata 2021-2022

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (art. 3b ust. 2a) gminy zobowiązane są również nie przekraczać poziomu składowania. Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów.

Wymagane prawem poziomy obowiązywać będą dopiero od 2025 roku. W analizach stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Uniejów za lata 2021-2022 nie obliczono poziomów składowania w wysokości minimalnej.

Tabela 15. Poziom składowania w wysokości minimalnej dla lat 2025-2029

Rok	Poziom maksymalny dla najbliższych lat (wagowo) [%]						
	2021	2022	2025	2026	2027	2028	2029
poziom składowania	-	-	30	30	30	30	30
poziom osiągnięty	nie obliczono	nie obliczono					

Źródło: Analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Uniejów za lata 2021-2022

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji obowiązuje nadal, mimo iż określa się ten poziom jedynie do dnia 16 lipca 2020 roku (maksymalny poziom – 35%). W tej sytuacji brak jest określenia poziomów na lata kolejne, nie mniej jednak sprawozdanie w systemie „Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami” wymusza jego obliczenie.

Dla Gminy Uniejów poziom ten zarówno w 2021 jak i 2022 roku wyniósł 0%, a więc poziom został osiągnięty.

W analizach stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Uniejów za lata 2021-2022 obliczono poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. W 2021 roku obliczony poziom wyniósł 48,59%, a w 2022 roku: 42,26%.

3.9 FORMY OCHRONY PRZYRODY I GOSPODARKA LEŚNA

FORMY OCHRONY PRZYRODY

Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku ustanowiła dziesięć form ochrony przyrody. Poza ochroną gatunkową roślin, zwierząt i grzybów są to parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, użytki ekologiczne, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne i zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. Powołanie określonej formy ochrony przyrody odbywa się w różnych trybach.

W granicach omawianego obszaru znajduje się aktualnie kilka obszarowych form ochrony przyrody:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Warszawsko-Berlińska,
- Nadwarciański Obszar Chronionego Krajobrazu,
- Obszar Natura 2000 Pradolina Bzury-Neru PLH100006,
- Obszar Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001,
- Obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Warty PLB300002,
- Pięć użytków ekologicznych – wszystkie bez nazwy,
- Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Zabytkowy Park Podworski w Czepowie Dolnym”,
- Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Uroczysko Zieleń”.

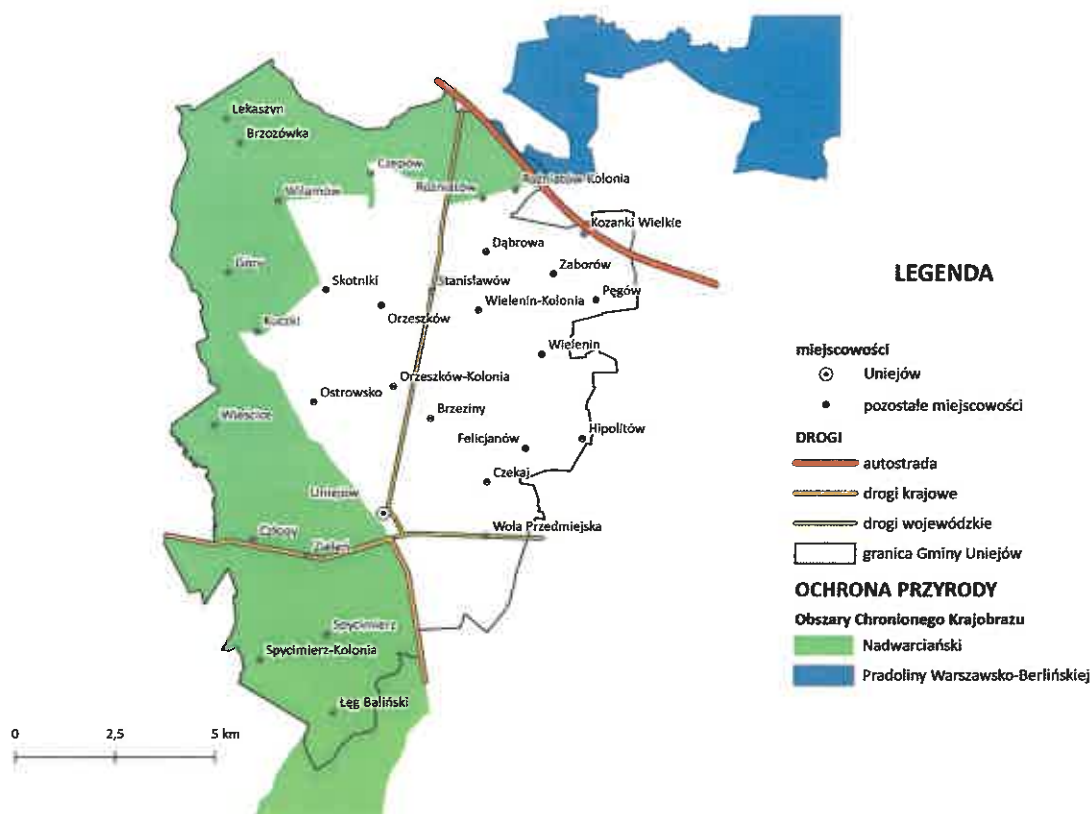
Poniżej krótko scharakteryzowano wyżej wymienione obszary chronione.

Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Warszawsko-Berlińska zajmuje łączną powierzchnię 36 650 ha. Przedmiotem ochrony obszaru jest zachowanie walorów przyrodniczych części pradoliny powstałej w okresie plejstoceniowym, łączącej dolinę Wisły z doliną Warty. W granicach Gminy Uniejów ta forma ochrony przyrody zajmuje niewielki obszar w północnej części Gminy – za autostradą A2. Obszar został utworzony na mocy Uchwały Nr 163/XXVI/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Płocku z dnia 9 czerwca 1988 r. w sprawie ochrony krajobrazu w województwie płockim. Aktualnym aktem prawnym w sprawie tej formy ochrony przyrody jest Uchwała Nr LXI/1686/10 Sejmiku Województwa łódzkiego z dnia 26 października 2010 r. w sprawie: zmiany rozporządzenia Nr 6/2009 Wojewody łódzkiego z dnia 24 marca 2009 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej, zmienionego rozporządzeniem Nr 18/2009 Wojewody łódzkiego z dnia 30 lipca 2009 r.

Nadwarciański Obszar Chronionego Krajobrazu obejmuje dolinę Warty. W dolinie tej położone są dwa parki krajobrazowe, w części południowej Załęczański PK, a w części środkowej Międzyrzeczka Warty i Widawki. W północnej części terenu znajdują się duże kompleksy leśne o walorach bioklimatycznych korzystne dla rekreacji – jest to rejon Gminy Uniejów z uzdrowiskiem włącznie.

Nadwarciański Obszar Chronionego Krajobrazu zajmuje północną, zachodnią i południową część Gminy Uniejów. Obszar ten został wyznaczony Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 31 lipca 1998 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu oraz uznania za zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, a aktualnym aktem prawnym w sprawie tej formy ochrony przyrody jest Uchwała nr L/909/14 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 sierpnia 2014 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXI/614/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 18 grudnia 2012 r. w sprawie Nadwarciańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Położenie obszarów chronionego krajobrazu zlokalizowanych w granicach Gminy Uniejów przedstawia rysunek 18.



Rysunek 18 Lokalizacja obszarów chronionego krajobrazu w Gminie Uniejów

Źródło: opracowanie własne

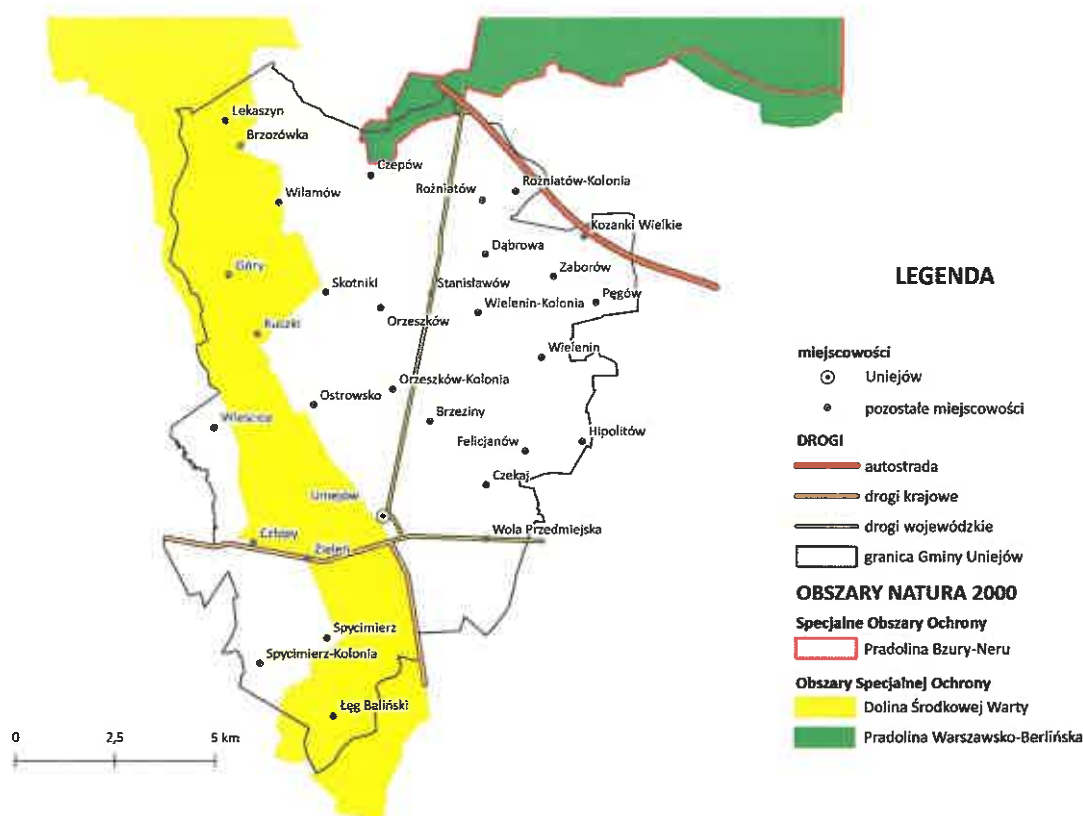
Obszar Natura 2000 Pradolina Bzury-Neru PLH100006 obejmuje odcinek Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej pomiędzy Łowiczem a Dąbiem (długości około 80 km) i jest ściśle powiązany z obszarem specjalnym ochrony ptaków Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 (również położonym w części na terenie Gminy Uniejów). Decydującą rolę w ukształtowaniu powierzchni omawianego obszaru odegrała tzw. epoka lodowa, która spowodowała przekształcenie wcześniejszej rzeźby terenu. Główne rysy współczesnego układu pradoliny powstały w okresie zlodowacenia środkowopolskiego stadium Warty. Ostatecznie, dolinę uformowało zlodowacenie bałtyckie, którego faza leszczyńska nadała temu terenowi dzisiejszy kształt. Pozostałością po tych procesach są przede wszystkim formy wypukłe, tj. Wzgórza Domaniewickie, Góra Św. Małgorzaty czy Morena Kutnowska. Drugą charakterystyczną cechą obszaru jest obecność szerokiej na kilka kilometrów płaskiej pradoliny usytuowanej równoleżnikowo. Płaskie, zatorfione dno tego obszaru ciągnie się od Soboty w kierunku zachodnim, przecina wododział Wisły i Odry, sięgając miejscowości Dąbie. Szczególnie istotny jest fakt,

potwierdzony przez liczne ostatnio badania przyrodnicze w granicach Obszaru, iż mimo kompleksowego zmeliorowania tego terenu, wciąż posiada on unikatową wartość przyrodniczą. Potwierdzają to liczne stanowiska roślin chronionych i ginących (np. goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe* i groszek błotny *Lathyrus palustris*) oraz liczne występowanie zwierząt, w szczególności ptaków związanych z obszarami wodno-błotnymi.

Obszar Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 obejmuje odcinek Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej pomiędzy Łowiczem a Dąbiem (długości około 80 km, o średniej szerokości 2 km). W obrębie obszaru specjalnej ochrony ptaków Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 znajduje się obszar „siedliskowy” Pradolina Bzury-Neru PLH100006 (omówiony wyżej). Obszar stanowi bardzo ważną ostoję ptaków wodno-błotnych.

Obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Warty PLB300002 obejmuje dolinę Warty pomiędzy wsią Babin (koło Uniejowa) i Dębno n. Wartą (koło Nowego Miasta n. Wartą). Dolina ma szerokość od 500 m do ok. 5 km, wypełniona jest przez mady i piaski, a jedynie w bezodpływowych obniżeniach występują niewielkie powierzchnie płytkich torfów. Obszar doliny jest w zróżnicowanym stopniu przekształcony i odmiennie użytkowany. Na obszarze Kotliny Kolskiej rzeka jest obustronnie obwałowana – obszary zalewowe (łąki i pastwiska, lokalne łęgi i wikliny nadrzeczne) znajdują się w strefie międzywala oraz w ujściach rzek Proсны i Kiełbaski. W obrębie Doliny Konińsko-Pyzdrskiej dolina zachowała bardziej naturalny charakter. Jej zachodnia część nie została obwałowana i podlega okresowym zalewom. Teren ten jest zajęty przez mozaikę ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk, zadrzewień łęgowych oraz zarastających szuwarem starorzeczy. Zachodni fragment obszaru (na zachód od ujścia Proсны) zajmuje duży kompleks zalewowych, zbliżonych do naturalnych, starych łęgów jesionowo-wiązowych i grądów niskich. Znaczne ich fragmenty zachowały się w wyniku ochrony rezerwatuowej. Na skutek wybudowania na Warcie zbiornika zaporowego Jeziorsko zmieniony został naturalny rytm hydrologiczny Warty, co pociągnęło za sobą różnorakie zmiany siedliskowe.

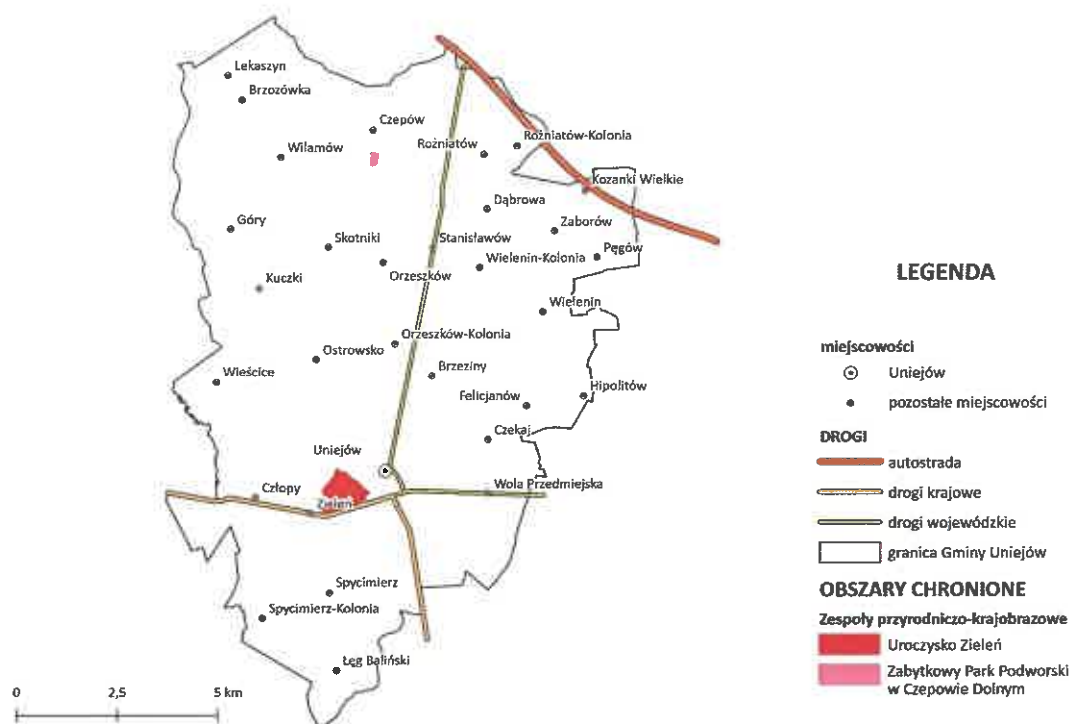
Położenie obszarów Natura 2000 położonych w Gminie Uniejów zaprezentowano na rysunku 19.



Rysunek 19 Obszary Natura 2000 w granicach Gminy Uniejów

Źródło: opracowanie własne

Na terenie Gminy Uniejów zlokalizowanych jest także 5 użytków ekologicznych. Nie nadano im nazw. Dwa z nich stanowią starorzecza, a pozostałe to siedliska przyrodnicze i stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków. Te formy ochrony przyrody zostały ustanowione Rozporządzeniem Nr 21 Wojewody Konińskiego z 16.12.1998 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie uznania za użytki ekologiczne. Ich lokalizację prezentuje rysunek 20.



Rysunek 21 Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w granicach Gminy Uniejów

Źródło: opracowanie własne

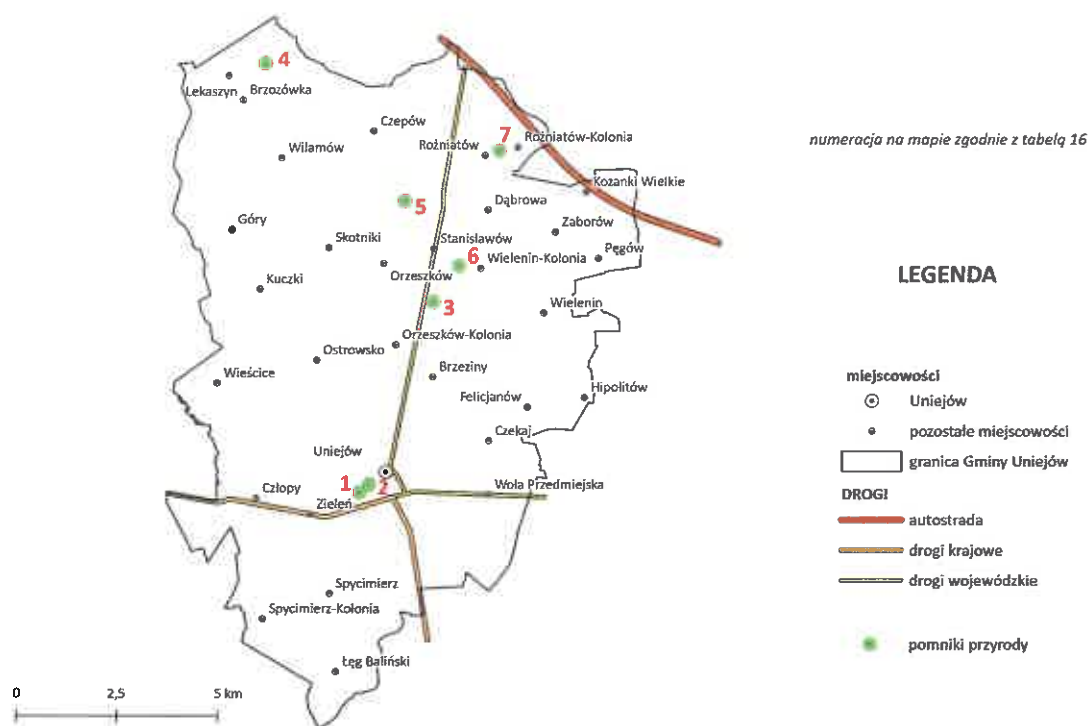
W granicach Gminy Uniejów zlokalizowanych jest także siedem pomników przyrody. Ich wykaz przedstawiono w tabeli 16. Lokalizacje pomników przyrody prezentuje rysunek 22.

W 2021 roku Rada Miejska w Uniejowie podjęła Uchwałę w sprawie zniesienia pomnika przyrody – w odniesieniu do drzewa należącego do gatunku dąb szypułkowy *Quercus robur*, zlokalizowanego na terenie działki o numerze ewidencyjnym 5/15, obręb 0001 Uniejów, gm. Uniejów, ustanowionego jako pomnik przyrody zarządzeniem Wojewody Konińskiego Nr RLSop-7141/24/78 z dnia 12 lipca 1978 r. Status pomnika przyrody zniesiono z uwagi na brak przedmiotu ochrony w terenie.

Tabela 16. Wykaz pomników przyrody na terenie Gminy Uniejów

L.p.	Obiekt	Nazwa	Gatunek	Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu	Lokalizacja
1	drzewo	„Bogumil”	Wiąz szypułkowy - <i>Ulmus laevis</i> (<i>Ulmus pedunculata</i> , <i>Ulmus effusa</i>)	Uchwała XXXVII/279/2020 Rady Miejskiej w Uniejowie z dnia 13 listopada 2020 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody	Przedmiotowe drzewo znajduje się w strefie uzdrowskiej „A” przyjętej uchwałą nr XXII/182/2012 Rady Miejskiej w Uniejowie z dnia 23 sierpnia 2012 r. w sprawie uchwalenia Statutu Uzdrowskiej Uniejów. Dodatkowo na wskazanym terenie znajdują się: Nadwarciański Obszar Chronionego Krajobrazu; Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Uroczysko Zieleni”; Obszar Natura 2000 „Dolina Śródkowej Warty”. Dz. ew. nr 5276/2
2	drzewo	bez nazwy	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - <i>Aesculus hippocastanum</i>	Decyzja Wojewody Konińskiego Nr RLSop-7141/25/78 z dn.12.07.1978 r.	Uniejów, park zabytkowy, dz. ew. nr 5/15
3	głaz narzutowy	bez nazwy		Rozporządzenie Nr 4/2004 Wojewody Łódzkiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Leśnictwo Uniejów oddz. 265 b, Nadleśnictwo Turek, dz. ew. nr 5265/6
4	drzewo	bez nazwy	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Zarządzenie Nr 50 Wojewody Konińskiego z dnia 21 listopada 1988 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Lekaszyn-rośnię na łące w odległości 30 m od szosy na gruncie osoby prywatnej w Lekaszynie 4, dz. ew. nr 38
5	drzewo	bez nazwy	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Zarządzenie Nr 50 Wojewody Konińskiego z dnia 21 listopada 1988 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody	Czepów, rośnię przy zabudowie gorzelni, dz. ew. nr 606/1
6	drzewo	bez nazwy	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Decyzja Wojewody Konińskiego Nr RLSop-7141/20/78	Wielenin, dz. ew. nr 4
7	drzewo	bez nazwy	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XXVII/211/2016 Rady Miejskiej w Uniejowie z dnia 25 kwietnia 2016 r. w sprawie pomnika przyrody	Rośnię w miejscowości Roźniatów Kolonia, dz. ew. nr 173/1

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody



Rysunek 22 Pomniki przyrody zlokalizowane na obszarze Gminy Uniejów

Źródło: opracowanie własne

GOSPODARKA LEŚNA

Omawiany obszar administracyjny przynależy do Nadleśnictwa Turek. Powierzchnia administrowanych przez Nadleśnictwo lasów w granicach administracyjnych Gminy Uniejów wg stanu na koniec 2021 roku wynosiła 626,6699 ha, a na koniec 2022 roku – 625,9235 ha. Większość terenu zajmują bory sosnowe i lasy mieszane. Około 35% lasów stanowią drzewostany posadzone w latach 1950 – 1970 w akcji zalesiania słabych i nieużytkowanych gruntów rolnych. Przeciętny wiek drzewostanów to 52 lata. Pod względem klimatycznym lasy Nadleśnictwa położone są w środkowej części Krainy Wielkich Dolin, a klimat charakteryzuje się bardzo niską sumą opadów w roku (ok. 520 mm) i w okresie wegetacyjnym (ok. 375mm).

Jednym z najważniejszych zadań Nadleśnictwa w ostatnich latach jest utrzymanie dobrego stanu zdrowotnego i sanitarnego lasów. Postępujące w szybkim tempie zmiany klimatyczne w postaci braku pokrywy śnieżnej w porze zimowej, a także brak opadów atmosferycznych oraz występowanie długookresowych susz w okresie wegetacyjnym powodują znaczne pogorszenie stanu sanitarnego drzewostanów.

Na terenie całego Nadleśnictwa odnotowuje się obniżoną ilość opadów atmosferycznych. Zwiększające się niedobory wody mają bezpośredni wpływ na udatność upraw oraz powodują masowe wydzielanie się posuszu w osłabionych drzewostanach starszych klas wieku, spowodowane zerowaniem szkodników pierwotnych, wtórnych, a także zasiedleniem drzew przez jemiolę rozpierzchną. Do pogorszenia stanu sanitarnego drzewostanów przyczyniły się również huraganowe wiatry, które miały miejsce w lutym 2022 r.

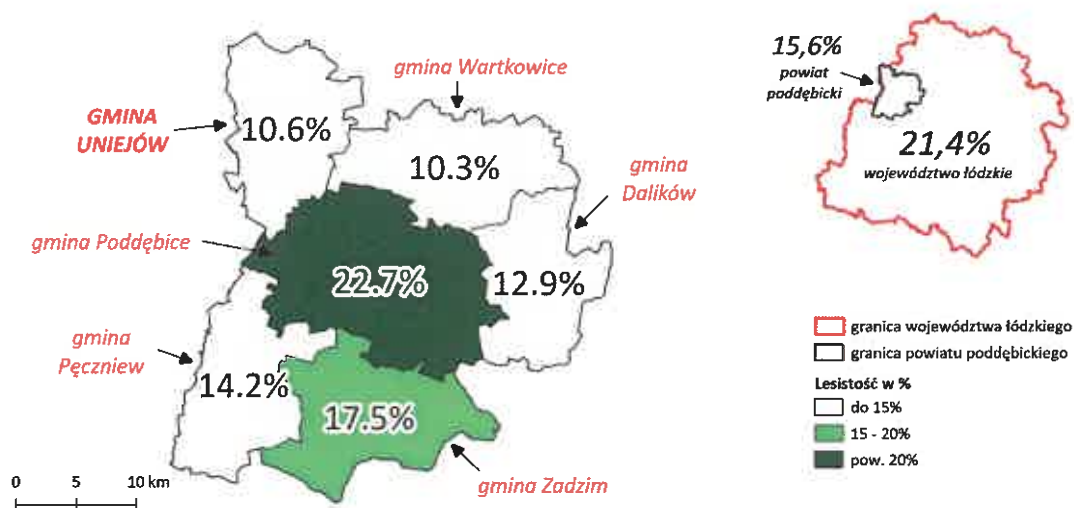
Nadleśnictwo na bieżąco wykonuje cięcia sanitarne (w ramach zrębów sanitarnych oraz przygodnych cięć przedrębnych) mające na celu ograniczanie występowania w/w czynników. Ponadto Nadleśnictwo prowadzi szereg działań ciągłego zwiększania naturalnej odporności biologicznej drzewostanów polegających na zwiększaniu udziału gatunków liściastych, terminowym i prawidłowym wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych, ekologizacji powierzchni zrębów (pozostawianie kęp), ochronie pożytecznego ptactwa (dokarmianie ptaków, wieszanie budek lęgowych, ochrona drzew dziuplastych), prowadzeniu działań progностycznych (monitorowanie pojawu szkodników pierwotnych i wtórnych w celu ewentualnej eliminacji nadmiernego ich pojawu).

W latach 2021 – 2022 w Nadleśnictwie Turek na terenie Gminy Uniejów prowadzono następujące działania mające na celu ochronę i utrzymanie lasów:

- prognozowano występowanie zagrożeń od szkodników owadzych,
- prowadzono odnowienia zrębów oraz stwarzano odpowiednie warunki dla odnowienia naturalnego,
- wykonywano poprawki w uprawach leśnych,
- wykonywano pielęgnację gleby w uprawach,
- prowadzono cięcia pielęgnacyjne w młodnikach,
- prowadzono działania edukacyjne (np. wspólne sadzenie drzew z przedstawicielami władz samorządowych i uczestników Earth Festival w 2022 r., zajęcia na ścieżce dydaktycznej „Zieleń”).

W lasach na terenach Nadleśnictwa Turek nie stwierdza się obecności dzikich wysypisk odpadów. Problem zaśmiecania lasów jest marginalny, a tereny leśne sprzątane są na bieżąco w ramach realizacji umów z zakładami usług leśnych.

Ogólnie, łączna powierzchnia lasów na omawianym terenie według danych GUS na stan 31.12.2022 r. wynosiła 1 365,57 ha (nie wszystkie lasy są bowiem zarządzane przez Lasy Państwowe). Stopień lesistości Gminy jest niski i wynosi około 10,6%. Dla porównania lesistość powiatu poddębickiego to około 15,6%, a województwa łódzkiego – 21,4%. Średnia dla Polski to około 30%. Porównanie z pozostałymi gminami powiatu poddębickiego prezentuje rysunek 23.



Rysunek 23 Lesistość gmin powiatu poddębickiego
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

W kolejnych tabelach, na wykresie oraz na rysunku przedstawiono również dane dotyczące powierzchni lasów na omawianym obszarze w latach 2021-2022, struktury własnościowej oraz ich lokalizacji.

Tabela 17. Powierzchnia lasów na terenie Gminy Uniejów w latach 2021-2022

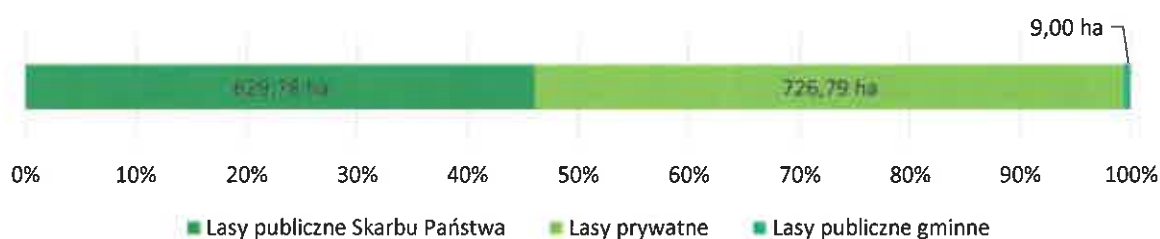
Rok	Powierzchnia
2020	1 353,64 ha
2021	1 354,65 ha (+1,01 ha)
2022	1 365,57 ha (+10,92 ha)

Źródło: GUS

Tabela 18. Struktura własnościowa lasów (stan na dzień 31.12.2022 r.)

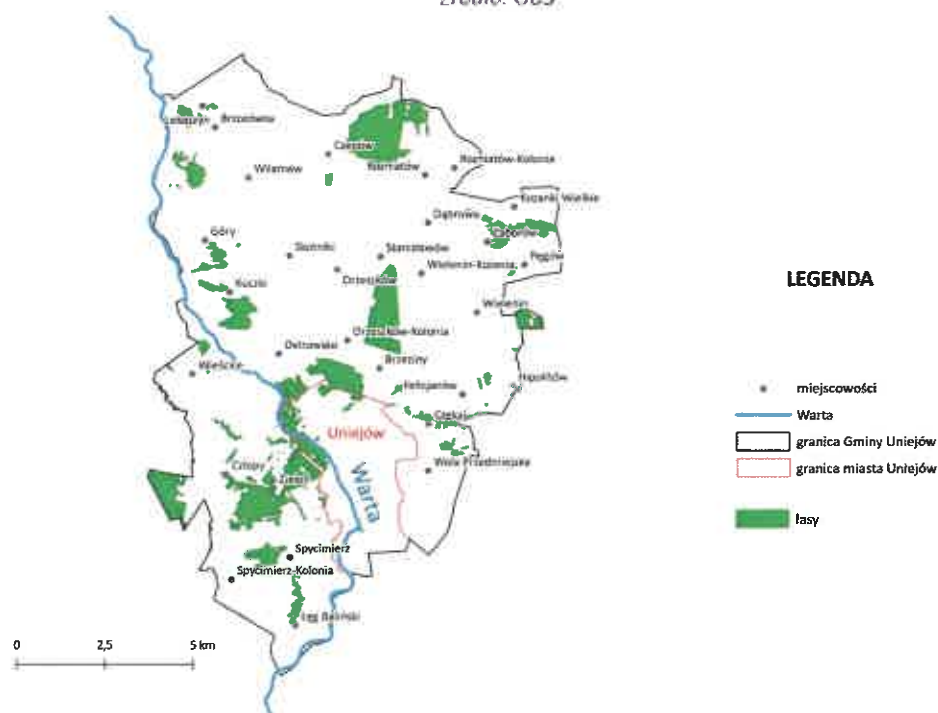
Własność	Powierzchnia	Udział
Lasy publiczne Skarbu Państwa	629,78 ha	46,12%
Lasy prywatne	726,79 ha	53,22%
Lasy publiczne gminne	9,00 ha	0,66%
łącznie	1 365,57 ha	100,00%

Źródło: GUS



Wykres 12 Struktura własnościowa lasów na terenie Gminy Uniejów wg stanu na 31.12.2022 r.

Źródło: GUS



Rysunek 24 Rozmieszczenie lasów w Gminie Uniejów

Źródło: opracowanie własne na podstawie Bazy danych obiektów topograficznych (BDOT10k)

3.10 ODNOTOWANE POWAŻNE AWARIE

Zgodnie z art. 3 pkt. 23 Ustawy Prawo ochrony środowiska mianem poważnej awarii określa się 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.

Na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dostępny jest wykaz zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w tym:

- Zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR),
- Zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZZR).

Na terenie Gminy Uniejów nie ma zakładów przemysłowych zakwalifikowanych do obu tych grup. Pewne zagrożenie wystąpienia poważnej awarii na terenie Gminy Uniejów stanowią stacje paliw (w miejscowościach Człopy oraz Uniejów) jak również ruchliwe drogi (w szczególności odcinki dróg krajowych czy autostrad). W razie poważnego wypadku może bowiem dojść do wycieku niebezpiecznych substancji i w konsekwencji do skażenia środowiska, ale zgodnie z informacjami przekazanymi od Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Poddębicach i Komendy Powiatowej Policji w Poddębicach w latach 2021-2022 nie odnotowano takich zdarzeń.

Zgodnie z prowadzonym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska rejestrem na obszarze Gminy Uniejów w latach 2021-2022 nie odnotowano zdarzeń o znamionach poważnej awarii.

4 WYKAZ ZREALIZOWANYCH W LATACH 2021-2022 ZADAŃ SŁUŻĄCYCH REALIZACJI CELÓW ZAWARTYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA

W ramach opracowania:

- „Programu ochrony środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025” oraz
- „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2022-2026 z perspektywą do roku 2030”

wyznaczono podstawowe cele, priorytety i zadania do osiągnięcia i realizacji na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025 oraz na lata 2022-2026 z perspektywą do roku 2030.

„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów za okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2022 r.” w zakresie 2021 roku dotyczy zadań wyznaczonych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025”, natomiast w zakresie 2022 roku dotyczy zadań wyznaczonych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2022-2026 z perspektywą do roku 2030”.

W kolejnych dwóch podrozdziałach zawarto syntetyczne informacje o najważniejszych zrealizowanych przedsięwzięciach i zadaniach.

4.1 ZADANIA ZREALIZOWANE W 2021 ROKU WYMIENIONE W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY UNIEJÓW NA LATA 2018-2021 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2022-2025”

Tabela 19 zawiera sposób realizacji zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji w 2021 roku wymienionych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025”.

Tabela 19. Wykaz zrealizowanych w 2021 roku zadań służących realizacji celów zawartych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025”

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)	
L.p.	Nazwa			
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA				
1.1	modernizacja energetyczna, w tym termomodernizacja budynków w celu poprawy efektywności energetycznej, stosowanie energooszczędnych materiałów i technologii przy budowie nowych obiektów, budownictwo pasywne	gmina /spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe / deweloperzy / właściciele budynków		Spółdzielnia Mieszkaniowa "Tęcza" w Turku w 2021 roku nie przeprowadzała termomodernizacji budynków ani modernizacji systemów grzewczych w zasobach mieszkaniowych w Uniejowie. Gmina Uniejów realizuje następujące projekty w ramach REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO NA LATA 2014-2020: – Budowa pasywnego budynku Urzędu Miasta w Uniejowie Podpisano umowę o dofinansowanie. Projekt znajduje się w trakcie realizacji. Przedmiotem projektu jest budowa budynku użyteczności publicznej – Urzędu Miasta w Uniejowie w systemie budownictwa pasywnego zgodnie z koncepcją projektowania uniwersalnego. Budynek dostosowany będzie dla potrzeb osób z niepełnosprawnościami ruchowymi i intelektualnymi. Grupą docelową projektu będą mieszkańcy miasta Uniejów. Wartość całkowita projektu: 24,3 mln zł, w tym dofinansowanie 13,9 mln zł. W 2021 roku nie wydatkowano środków na realizację zadania. – Kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w m. Czepów, Felicianów, Zaborów W trakcie realizacji. Celem bezpośrednim projektu jest głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej w gminie Uniejów poprzez kompleksową termomodernizację oraz wymianę źródeł ciepła na ekologiczne. W wyniku realizacji projektu nastąpi polepszenie warunków użytkowania budynków na skutek zmniejszenia strat ciepła oraz wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Celem pośrednim projektu jest poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej, redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz rozwijanie alternatywnych możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii cieplnej na poziomie lokalnym. Realizacja projektu sprzyjać będzie promowaniu gospodarki niskoemisyjnej oraz poprawie stanu środowiska naturalnego w Gminie Uniejów. Wartość całkowita projektu: 1,2 mln zł, w tym dofinansowanie 0,57 mln zł. W 2021 roku nie wydatkowano środków na realizację zadania. – Kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w m. Orzeszków, Skotniki, Wola Przedmiejska W trakcie realizacji. Celem bezpośrednim projektu jest poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej Gminy Uniejów poprzez termomodernizację strażnic OSP w miejscowościach Orzeszków, Skotniki, Wola Przedmiejska. Wartość całkowita projektu: 1,8 mln zł, w tym dofinansowanie 1,1 mln zł. W 2021 roku wydatkowano 1 685,1 zł.

L.p.	Typ zadania Nazwa	Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
			– Kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w m. Człopy, Góry, Rożniatów, Brzeziny Projekt w trakcie realizacji. Celem bezpośrednim projektu jest poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej Gminy Uniejów poprzez termomodernizację budynku strażnicy OSP w Człopach, budynku strażnicy OSP w Górach, budynku strażnicy OSP w Brzezinach i budynku byłej kaplicy w Rożniatowie. Wartość całkowita projektu: 1,5 mln zł, w tym dofinansowanie 0,85 mln zł. W 2021 roku nie wydatkowano środków na realizację zadania. – Kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w Gminie Uniejów Projekt w trakcie realizacji. Przedmiotem projektu jest poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym poprzez głęboką termomodernizację budynków użyteczności publicznej Gminy Uniejów. Budynki Urzędu Miasta, OSP i byłej Biblioteki Miejskiej oraz budynek Szkoły Podstawowej (dawniej Zespół Szkół) wymagają modernizacji energetycznej skutkującej poprawą efektywności energetycznej infrastruktury sektora publicznego o co najmniej 25%. W tym celu zaplanowano modernizację przegród z dociepleniem ścian zewnętrznych, dachów i stropów. Zerwanie dachu, wywóz i utylizacja powłoki azbestowej stanowią koszt niekwalifikowalny projektu. Wartość całkowita projektu: 1,42 mln zł, w tym dofinansowanie 0,76 mln. W 2021 roku nie wydatkowano środków na realizację zadania.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
1.2	poprawa efektywności energetycznej procesów technologicznych poprzez wytworzenie i dystrybucję energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii	gmina / podmioty gospodarcze	Uniejów jest szczególnym miejscem na energetycznej mapie Polski, gdyż jest w znacznym stopniu samowystarczalną wyspą energetyczną. Elektrownia zlokalizowana w Uniejowie pracuje w układzie skojarzonym, tzn. produkuje prąd i ciepło. Silniki spalinowe zasilane gazem ziemnym napędzają generatory, które produkują prąd, a same silniki w procesie spalania wydzielają ciepło wykorzystywane do ogrzewania budynków Zainstalowane są 4 silniki wraz z generatorami, każdy o mocy elektrycznej 0,6 MW i mocy cieplnej 0,8 MW. Energia elektryczna produkowana w elektrowni dostarczana jest do obiektów gminnych takich jak: hydrofornia, przepompownia ścieków, szkoła, komunalne budynki mieszkalne zbiorowego zamieszkania, obiekty rekreacyjne (zespół basenów termalnych), hotelarskie i restauracyjne będące własnością Gminy Uniejów. Pozwala to na pełne uniezależnienie się od cen zewnętrznych dostawców prądu, ponieważ prąd przesyłany jest własnymi sieciami przesyłowymi. Dzięki temu ograniczono do minimum wykorzystanie kotłowni szczytowej opalanej olejem opałowym, produkującej brakującą ilość ciepła w okresach niskich temperatur zewnętrznych.
1.3	modernizacja energochłonnej infrastruktury wodno-ściekowej	Termy Uniejów	W ramach realizacji zadania „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Uniejów i Aglomeracji Uniejów”. Zakres inwestycji opisano w poszczególnych zadaniach celu ekologicznego: zapewnienie dostępu do czystej wody oraz rozwój infrastruktury gospodarki ściekowej.
1.4	budowa i modernizacja dróg	gmina / powiat / ZDW w Łodzi / GDDKiA Łódź	GDDKiA Łódź – nie prowadzono. ZDW w Łodzi – nie prowadzono. Powiat Poddębicki – remont drogi powiatowej nr 3732E o długości 2,1 km (koszt modernizacji drogi powiatowej nr 3732E – 581 tys. zł) Gmina Uniejów: – Przebudowa dróg na terenie gminy Uniejów etap III – 11 838,76 zł, – Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Uniejów - droga za walem – 388 390,83 zł, – Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi gminnej Nr 111353E - ul. Bł. Bogumiła w Uniejowie – 4 305,00 zł, – Przebudowa drogi gminnej Nr 111355E na odcinku ul. Dąbskiej w Uniejowie – 12 915,00 zł
1.5	monitoring zużycia energii w budynkach użyteczności publicznej i mieszkalnych	gmina / spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe	Wszystkie budynki mają monitoring zużycia energii.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
1.6	wprowadzenie rozwiązań typu e-urząd	gmina	Mieszkańcy Gminy Uniejów mogą kontaktować się przez Internet bez konieczności fizycznego kontaktu z urzędem. Adres Elektronicznej Skrzynki Podawczej na platformie ePUAP: /b70lm17m0b/skrytka. Proces dalszej cyfryzacji Gminy Uniejów realizowany jest od 2022 roku w ramach programu „Cyfrowa Gmina” (m.in. zakłada cyfryzacja biur oraz jednostek publicznych, oprogramowanie dla szkół i placówek specjalnych, szkolenia dla pracowników, cyberbezpieczeństwo samorządowych systemów informatycznych).
1.7	programy ochrony powietrza (POP) i ich aktualizacje	samorząd województwa gmina i inne jednostki odpowiedzialne za realizację działań naprawczych	Od 1 stycznia 2021 r. obowiązuje „Program ochrony powietrza i plan działań krótkoterminowych dla strefy łódzkiej” przyjęty Uchwałą Nr XX/303/20 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 15 września 2020 r. w sprawie programu ochrony powietrza i planu działań krótkoterminowych dla strefy łódzkiej (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 5935). Gmina Uniejów również objęta jest tym programem.
1.8	instalacja OZE na budynkach użyteczności publicznej i mieszkalnych	gmina spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe / właściele budynków	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Tęcza" w Turku: w 2021 roku nie instalowano odnawialnych źródeł energii w zasobach mieszkaniowych w Uniejowie. Gmina Uniejów: – Montaż odnawialnego źródła ciepła i energii elektrycznej dla budynku Szkoły Podstawowej w Wieleninie – 8 110,13 zł, Ponadto Gmina Uniejów w maju 2021 roku złożyła wniosek o dofinansowanie projektu w ramach odnawialnych źródeł energii. Projekt pn. „ Poprawa efektywności energetycznej oraz jakości powietrza poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Gminie Uniejów ” ogłoszonego przez Urząd Marszałkowski w Łodzi w Ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020. Ze względu na epidemię koronawirusa nabór przesunął się o rok. Zakres inwestycji obejmuje dofinansowanie dla montażu instalacji solarnych i fotowoltaicznych dla osób fizycznych, które podpisały umowę z Gminą Uniejów. W zakres rzeczowy projektu wchodzi dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej na budynkach i poza budynkami (184 szt.) oraz instalacji solarnej w budynkach (78 szt.). Umowę podpisano w 2023 roku. Całkowity koszt projektu „Poprawa efektywności energetycznej oraz jakości powietrza poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Gminie Uniejów”: 8 473 262,44 zł, z czego EFRR: 6 195 511,30 zł. Zadanie realizowane od 2023 roku.
1.9	uwzględnienie w MPZP zapisów dotyczących korzystania z odnawialnych źródeł energii	gmina	W 2021 roku uchwalono dwa MPZP: 1. UCHWAŁA NR L/409/2021 RADY MIEJSKIEJ W UNIEJOWIE z dnia 29 września 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części strefy uzdrowiskowej „B” na terenie miasta Uniejów i miejscowości Cztopy, Spycimierz, Zieleni i fragmentu strefy uzdrowiskowej „C” w miejscowości Zieleni, koszt: 71 659,80 zł

L.p.	Typ zadania Nazwa	Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
			2. UCHWAŁA NR XLII/324/2021 RADY MIEJSKIEJ W UNIEJOWIE z dnia 8 marca 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miejscowości: Kozanki Wielkie, Pegów, Zaborów, Dąbrowa, Wieleń-Kolonia, Wieleń, Stanisławów, Czepów, Rożniatów w gminie Uniejów, koszt: 37 350,00 zł. MPZP zawierają następujące ustalenia: 1. Pierwszy MPZP zawiera zakaz lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii wykorzystujących energię wiatru a zakresie zaopatrzenia w ciepło dopuszcza OZE - na zasadach określonych w przepisach odrębnych, 2. Drugi MPZP w zakresie zaopatrzenia w ciepło dopuszcza wykorzystanie odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej 50 kW, a zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną dopuszczenie pozyskiwania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej 50 kW, z wyłączeniem możliwości lokalizowania elektrowni wiatrowych w rozumieniu przepisów odrębnych. Np. w ramach realizacji projektu „Poprawa efektywności energetycznej oraz jakości powietrza poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Gminie Uniejów” – nadzór inwentarski i promocja projektu w prasie, a także montaż tablic informacyjno-pamiątkowych. Wszystkie projekty realizowane ze środków unijnych zawierają komponent ich promocji. Działania edukacyjne prowadzone są również w szkołach. Przykłady opisano w zadaniach 10.1 i 10.2 rozpatrywanych łącznie.
1.10	promocja OZE	gmina / podmioty gospodarcze	Realizacja programu „Czyste Powietrze” w Gminie Uniejów. W 2021 roku złożono łącznie 66 wniosków o dofinansowanie na wymianę nieefektywnego źródła ciepła i zamianę na: – Kocioł na węgiel 5 klasy – 21, – Pellet - 12, – Kotłownia gazowa – 23, – Pompa ciepła powietrze/woda – 9, – Ogrzewanie elektryczne – 1. Wnioski o płatność na łączną kwotę – 357,6 tys. zł W Urzędzie Miasta w Uniejowie działa Punkt Konsultacyjny – Informacyjny programu „Czyste Powietrze” w ramach zawartego porozumienia przez Gminę Uniejów z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.
1.11	zmiana sposobu ogrzewania z pieców indywidualnych na centralne ogrzewanie z kotłowni lokalnych lub przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej	gmina spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe / właściciele budynków	
1.12	termomodernizacja budynków użyteczności publicznej oraz mieszkalnych	gmina spółdzielnie i wspólnoty	Opisano w zadaniu 1.1 modernizacja energetyczna, w tym termomodernizacja budynków w celu poprawy efektywności energetycznej, stosowanie energooszczędnych materiałów i technologii przy budowie nowych obiektów, budownictwo pasywne.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
		mieszkańcy / właściciele budynków	
1.13	budowa dróg/ścieżek rowerowych	gmina	W ramach realizacji inwestycji: – Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi gminnej Nr 111353E - ul. Bł. Bogumiła w Uniejowie (zadanie 2.5) – budowa ścieżki pieszko-rowerowej wraz z oświetleniem i odwodnieniem terenu, – Remont skrzyżowania ul. Dąbskiej z ul. Bp. Owczarka/Orzechową (zadanie 2.5) – budowa ścieżki rowerowej dwukierunkowej.
1.14	budowa / rozbudowa infrastruktury transportu publicznego	gmina	Połączenia transportem publicznym dla mieszkańców i gości zapewniają firmę przewoźowe. PKS w Łodzi Sp. z o.o. w odpowiedzi na pismo poinformowało, że w latach 2021-2022 nie wykonywało połączeń autobusowych na terenie Gminy Uniejów. Lokalny przewoźnik – firma ANDREWBUS nie odpowiedziała na pismo w sprawie pozyskania danych. Gmina Uniejów: – Udzielono dotację w wysokości 4 262,38 zł na realizację projektu pn.: Świadczenie usług w zakresie publicznego transportu zbiorowego w transporcie drogowym na linii komunikacyjnej Poddębice-Wieliczka. Zadanie współfinansowane ze środków Funduszu Dróg Samorządowych,
1.15	rozbudowa taboru transportu publicznego (niskoemisyjnego)	przewoźnicy / gmina	Nie realizowano.
1.16	promocja transportu zbiorowego i transportu przyjaznego środowisku	gmina	Działania edukacyjne w szkołach, np. pogadanki na temat ekologicznych środków transportu (przykład ze Szkoły Podstawowej w Wieliczce). Inne działania edukacyjne opisano w zadaniach 10.1 i 10.2 rozpatrywanych łącznie.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
1.17	modernizacja kotłowni, modernizacja kogeneratorów; wymiana kotłów opalanych węglem na wykorzystujące bardziej ekologiczne nośniki energii (olej, gaz, pompy ciepła)	gmina / właściele budynków	Realizacja programu „Czyste Powietrze” w Gminie Uniejów. Efekty za 2021 rok opisano w zadaniu 1.11 zmiana sposobu ogrzewania z pieców indywidualnych na centralne ogrzewanie z kotłowni lokalnych lub przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej.
1.18	rozwój i modernizacja sieci gazowej, gazyfikacja	gmina / podmioty gospodarcze	Według danych Polskiej Spółki Gazownictwa, oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi w 2021 roku na terenie miasta Uniejów prowadzono zadania inwestycyjne związane z rozbudową sieci gazowej w ulicach: Wschodniej, Dąbskiej, Zielonej, Spacerowej, Spacerowej oraz Targowej.
1.19	modernizacja oświetlenia budynków - wymiana na systemy energooszczędne	gmina / spółdzielnia i wspólnoty mieszkaniowe	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Tęcza" w Turku: w 2021 roku nie modernizowano oświetlenia w budynkach. Między budynkami (latarnie uliczne 8 szt.) wymieniono żarówki wraz z oprawami na LED 50W. Koszt: 2 000,00 zł.
1.20	montaż efektywnego energetycznie oświetlenia ulicznego/drogowego	gmina / powiat / ZDW w Łodzi / GDDKiA Łódź	GDDKiA Łódź – nie realizowano. ZDW w Łodzi – nie realizowano. Powiat Poddębicki – nie realizowano. Zadanie finansowane ze środków unijnych pn. „Budowa, przebudowa i modernizacja oświetlenia publicznego w Uniejowie” było realizowane w latach 2018-2019. Kolejny etap przeprowadzany jest od 2022 roku – opisano w tabeli 20. W 2021 roku w ramach zadania „Przebudowa przejścia dla pieszych na ul. Bł. Bogumiła w Uniejowie” zamontowano dodatkowe oświetlenie.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
1.21	zastosowanie inteligentnego systemu sterowania oświetleniem ulicznym; rozwój wykorzystania ogniw fotowoltaicznych w systemach hybrydowych do zasilania urządzeń i instalacji infrastruktury drogowej (znaków, świateł ostrzegawczych)	gmina	Realizacja zadania pn. „Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi gminnej Nr 111353E - ul. Bł. Bogumiła w Uniejowie” – dodatkowe oświetlenie, płytki sygnalizowane dla niewidomych, próg zwalniający, oznakowanie poziome i pionowe. Koszt łączny: 62 tys. zł (w tym 33 tys. zł dofinansowanie na poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego z budżetu Województwa Łódzkiego).
1.22	budowa systemów ostrzegania i reagowania w sytuacji zjawisk ekstremalnych	gmina	W strukturze Urzędu Miejskiego w Uniejowie funkcjonuje komórka odpowiedzialna za zarządzanie kryzysowe i obronę cywilną. Do obowiązków osoby zatrudnionej na tym stanowisku należy m.in. aktualizowanie dokumentów z zakresu obronności, zarządzania kryzysowego i obrony cywilnej, w tym zawłaszcza: – Planu operacyjnego funkcjonowania gminy w warunkach zewnętrznego zagrożenia państwa i w czasie wojny, – Planu obrony cywilnej, – Regulaminu organizacyjnego Urzędu na czas „W”, – Dokumentacji „Służby Stałego Dyżuru Burmistrza”, – Planu akcji kurierskiej, – Planu Zarządzania kryzysowego, – opracowywanie corocznych propozycji budżetowych na cele obronności i obrony cywilnej oraz nadzór nad realizacją budżetu.
1.23	doposażenie wyspecjalizowanych jednostek w specjalistyczny sprzęt do wykrywania i likwidacji powstałych zagrożeń	gmina	Na wydatki związane z utrzymaniem bezpieczeństwa publicznego w 2021 roku z budżetu Gminy Uniejów wydatkowano kwotę 383 425,66 zł, z tego na: – Komendy Wojewódzkie Państwowej Straży Pożarnej – 50 000,00 zł, – Ochotnicze Straże Pożarne – 333 425,66 zł, w tym zakup <u>sprzętu przeciwpożarowego, materiałów konserwacyjnych, budowlanych do remontu strażnic, paliwa – 51 588,64 zł.</u>

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
ZAGROŻENIA HAŁASEM			
2.1	programy ochrony środowiska przed hałasem (POH) i ich aktualizacje	samorząd województwa	W 2021 roku uchwał w sprawie programów ochrony środowiska przed hałasem nie podejmowano.
2.2	wyprowadzenie ruchu ciężkiego poza teren zabudowany; budowa obwodnic miast	GDDKIA Łódź /ZDW Łódź	GDDKIA Łódź – nie prowadzono. ZDW w Łodzi – nie prowadzono.
2.3	budowa ekranów akustycznych	GDDKIA Łódź/ZDW Łódź	GDDKIA Łódź – nie prowadzono. ZDW w Łodzi – nie prowadzono.
2.4	zieleni osłonowa, izolacyjna	gmina / powiat / ZDW Łódź / GDDKIA Łódź	GDDKIA Łódź – nie prowadzono. ZDW w Łodzi – nie prowadzono. Starostwo Powiatowe w Poddębicach – nie prowadzono. W ramach realizacji inwestycji: – Realizacja zadania „Przebudowa drogi gminnej nr 111355E na odcinku ul. Dąbskiej w Uniejowie” (zadanie 2.5), – Remont skrzyżowania ul. Dąbskiej z ul. Bp. Owczarka/Orzechową (zadanie 2.5), – Realizacja zadania pn. „Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych. Droga za wałem” (zadanie 2.7). Inwestycje w Gminie Uniejów są realizowane w ramach projektu pn. „Zielony Uniejów – Thermal Resort”, który przewiduje powstanie na terenie miasta ekologicznych przyczółków i żywych zielonych dekoracji.
2.5	przebudowa ulic i pomiary hałasu	gmina / powiat / WIOS Łódź	Realizacja zadania „Przebudowa drogi gminnej nr 111355E na odcinku ul. Dąbskiej w Uniejowie”: – modernizacja ciągu drogowego o dł. ok. 200 m, – przebudowa skrzyżowań ul. Dąbskiej z ul. Rynek, Awaryjną, Bp. Owczarka oraz Orzechową, – budowa chodników, – budowa ścieżki pieszko-rowerowej wraz z oświetleniem i odwodnieniem terenu. Realizacja zadania „Remont skrzyżowania ul. Dąbskiej z ul. Bp. Owczarka/Orzechową”: – wydzielenie pasów ruchu o szerokości 3,5 m, – budowa ścieżki rowerowej dwukierunkowej, – przebudowa chodnika,

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
			– wzdłuż ulicy Dąbskiej od wysokości przejścia dla pieszych przy ulicy Awaryjnej przez skrzyżowanie w ul. Dąbskiej z ul. Bp. Owczarka budowa sieci kanalizacji deszczowej, – dodatkowo elementy małej architektury – inwestycja realizowana w ramach projektu pn. „Zielony Uniejów – Thermal Resort”. Pomiarów hałasu w 2021 roku nie prowadzono.
2.6	stosowanie tzw. cichych nawierzchni podczas remontów i przebudów istniejącej sieci drogowej	gmina / powiat / ZDW Łódź / GDDKIA Łódź	GDDKIA Łódź – nie prowadzono. ZDW w Łodzi – nie prowadzono. Powiat Poddębicki – remont drogi powiatowej nr 3732E o długości 2,1 km. Gmina Uniejów – w ramach przebudowy, modernizacji dróg.
2.7	modernizacja nawierzchni dróg	gmina	Realizacja zadania pn. „Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych. Droga za wałem”. Przebudowano odcinek drogi o długości 700 metrów i szerokości 5 m. Koszt: 388 tys. zł (w tym 118 tys. zł dofinansowane z budżetu Województwa Łódzkiego).
2.8	kontrole prędkości	odpowiednie służby	Wydział Prewencji i ruchu Drogowego KPP w Poddębicach w ramach pełnionej służby realizuje kontrole prędkości pojazdów ze szczególnym zwróceniem na miejsca newralgiczne, które wskazywane są na aplikacji Krajowej Mapie Zagrożeń Bezpieczeństwa. Działania te mają na celu ograniczenie łamania przepisów prawa.
POLA ELEKTROMAGNETYCZNE			
3.1	wprowadzenie do MPZP zapisów uwzględniających ochronę przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych	gmina	W 2021 roku uchwalono dwa MPZP: 1. UCHWAŁA NR L/409/2021 RADY MIEJSKIEJ W UNIEJOWIE z dnia 29 września 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części strefy uzdrowiskowej „B” na terenie miasta Uniejów i miejscowości Człopy, Spycimierz, Zieleni i fragmentu strefy uzdrowiskowej „C” w miejscowości Zieleni, 2. UCHWAŁA NR XLII/324/2021 RADY MIEJSKIEJ W UNIEJOWIE z dnia 8 marca 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miejscowości: Kozanki Wielkie, Pęgów, Zaborów, Dąbrowa, Wielenin-Kolonia, Wielenin, Stanisławów, Czepów, Roźniatów w gminie Uniejów. MPZP zawierają następujące ustalenia: 1. Pierwszy MPZP w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi zawiera zakaz lokalizacji obiektów, urządzeń i sieci infrastrukturalnych, które powodują przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w przepisach odrębnych dotyczących ochrony środowiska w obrębie budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi, w rozumieniu przepisów odrębnych oraz dopuszcza się, w granicach stref potencjalnego

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
			przekroczenia dopuszczalnego poziomu promieniowania elektromagnetycznego od napowietrznych linii elektroenergetycznych, lokalizację pomieszczeń przewidzianych na pobyt ludzi, w obrębie terenów przeznaczonych pod zabudowę jedynie w przypadku likwidacji lub skablowania linii, 2. Drugi MPZP w zakresie ochrony przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych i promieniowania niejonizującego zawiera zakaz lokalizacji budynków na obszarach oznaczonych na rysunku planu jako pasy techniczne napowietrznych linii elektroenergetycznej wysokiego i średniego napięcia, w przypadku skablowania linii elektroenergetycznych nie obowiązują te ustalenia.
3.2	ograniczenie koncentracji źródeł promieniowania elektromagnetycznego na etapie planowania i wydawania decyzji lokalizacyjnych i środowiskowych	gmina	Realizowane w zapisach MPZP wymienionych w zadaniu 3.1
GOSPODAROWANIE WODAMI			
4.1	wstępna ocena ryzyka powodziowego; mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionów wodnych plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych	PGW Wody Polskie	Przegląd danych dotyczących ryzyka powodziowego, przeciwdziałania suszy czy prezentujący plany gospodarowania wodami dostępny jest na Hydroportalu pod adresem internetowym: https://isok.gov.pl/hydroportal.html
4.2	plany utrzymania wód w regionach wodnych	PGW Wody Polskie	„Plan utrzymania wód w regionie wodnym Warty” dostępny jest pod adresem internetowym: https://edziennik.poznan.uw.gov.pl/legalact/2016/8068/ – Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie planu utrzymania wód w regionie wodnym Warty.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
4.3	inwestycje dot. urządzeń ochrony przed powodzią i retencji wodnej	Gmina Uniejów	W dniu 14.12.2022 r. Gmina Uniejów zawarła porozumienie w sprawie „Renaturyzacji cieków wodnych i odbudowy naturalnej retencji na terenie gminy Uniejów z Biurem Projektem Wodnych Melioracji i Inżynierii Środowiska „BIPROWODMEL”. Wykonawca otrzymał 147 600 zł brutto za: – wykonanie inwentaryzacji koryta Strugi Spycimierskiej, – przygotowanie map do celów projektowych, – opracowanie opinii geotechnicznej, – przygotowanie karty informacyjnej przedsięwzięcia, aneksu do Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia, – sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, – przedłożenie uzupełnień do Raportu, – wykonanie protokołu ustalenia i wznowienia granic nieruchomości, – operat wodnoprawny, na podstawie, którego została wydana decyzja pozwolenia wodnoprawnego z dnia 30.07.2021 r.
4.4	budowa i utrzymanie zbiorników retencyjnych/przeciwpowodziowych		
4.5	konserwacja rzek, kanałów, rowów	PGW Wody Polskie / spółki wodne/właściciele gruntów	W 2021 roku PGW Wody Polskie zrealizowało zadanie pn. „Prace utrzymaniowe, konserwacyjno-udroźnieniowe rz. Struga Spicimierska”. Zadanie obejmowało nie tylko obszar Gminy Uniejów. Łączne poniesione koszty 107,7 tys. zł
4.6	plany operacyjne ochrony przed powodzią oraz plany zarządzania kryzysowego	gmina	Gmina Uniejów aktualizowała plan operacyjny ochrony przed powodzią oraz plan zarządzania kryzysowego w 2018 roku.
4.7	weryfikacja: map zagrożenia powodziowego (MZP), map ryzyka powodziowego (MRP), przegląd i aktualizacja planów zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP)	PGW Wody Polskie	Mapy zagrożenia powodziowego (MZP) i mapy ryzyka powodziowego (MRP) zostały zaktualizowane w 2022 roku. MZP i MRP są dostępne na Hydroportalu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pod adresem: https://wody.isok.gov.pl/hydroportal.html, w tym: – wersja kartograficzna MZP i MRP w postaci plików pdf: http://mapy.isok.gov.pl/; – wersja numeryczna (wektorowa) MZP: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gmap=gpmzp; – wersja numeryczna (wektorowa) MRP: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gmap=gpmrp. Aktualizacja Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry (na terenie, którego znajduje się Gmina Uniejów) została przyjęta w 2022 roku – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry (Dz. U. poz. 2714). Link do dokumentu: https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20220002714

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
4.8	inwestycje dot. urządzeń ochrony przed powodzią	Gmina Uniejów	Gmina Uniejów: Realizacja zadania „Renaturyzacja cieków wodnych i odbudowa naturalnej retencji”. Zakres prac opisano na stronie 66. W 2021 roku PGW Wody Polskie zrealizowało zadanie pn. „Prace utrzymaniowe, konserwacyjno-udroźnieniowe rz. Struga Spicimierska”.
4.9	utrzymanie wałów przeciwpowodziowych	PGW Wody Polskie	Od PGW Wody Polskie uzyskano informację, że nie ma możliwości wskazania kosztów poniesionych na utrzymanie wałów przeciwpowodziowych jedynie dla Gminy Uniejów, ponieważ prace te są częścią dużego zadania.
4.10	plany operacyjne ochrony przed powodzią oraz plany zarządzania kryzysowego	gmina / powiat	Powiat Poddębicki posiada: „Plan operacyjny ochrony przed powodzią Powiatu Poddębickiego” oraz „Powiatowy plan zarządzania kryzysowego”, w których zawarte są procedury obejmujące swoim działaniem, w zakresie kompetencji Starosty, cały teren Powiatu Poddębickiego, w tym obszar Gminy Uniejów. Oba plany są aktualizowane planowo raz w roku na jego zakończenie oraz na bieżąco w przypadku takiej konieczności.
4.11	uwzględnianie w MPZP obszarów zagrożenia powodziowego	gmina	W 2021 roku uchwalono dwa MPZP: 1. UCHWAŁA NR L/409/2021 RADY MIEJSKIEJ W UNIEJOWIE z dnia 29 września 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części strefy uzdrowiskowej „B” na terenie miasta Uniejów i miejscowości Człopy, Spycimierz, Zieleni i fragmentu strefy uzdrowiskowej „C” w miejscowości Zieleni, 2. UCHWAŁA NR XLII/324/2021 RADY MIEJSKIEJ W UNIEJOWIE z dnia 8 marca 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miejscowości: Kozanki Wielkie, Pęgów, Zaborów, Dąbrowa, Wielenin-Kolonia, Wielenin, Stanisławów, Czepów, Roźniatów w gminie Uniejów. MPZP dla części miejscowości: Kozanki Wielkie, Pęgów, Zaborów, Dąbrowa, Wielenin-Kolonia, Wielenin, Stanisławów, Czepów, Roźniatów nie jest położony na obszarach zagrożenia powodziowego. MPZP dla części strefy uzdrowiskowej „B” na terenie miasta Uniejów i miejscowości Człopy, Spycimierz, Zieleni i fragmentu strefy uzdrowiskowej „C” w miejscowości Zieleni zawiera oznaczenie: – obszary szczególnego zagrożenia powodzią (na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie, średnie i niskie), – obszary szczególnego zagrożenia powodzią między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano trasę wału przeciwpowodziowego, – obszary narażone na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
			W granicach - oznaczonych na rysunku planu - obszarów szczególnego zagrożenia powodzią obowiązujące uwzględnienie zakazów, nakazów, ograniczeń i dopuszczeń wynikających z przepisów odrębnych.
4.12	monitoring wód podziemnych	WIOŚ Łódź	Monitoring wód podziemnych prowadzi Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB). Wyniki monitoringu przedstawia Tabela 7. Monitoring JCWPd w punktach pomiarowych zlokalizowanych na bliżej granic Gminy Uniejów z lat 2021-2022.
4.13	programy obniżania strat wody	gmina / podmioty gospodarcze	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Termy Uniejów Sp. z o.o. w Uniejowie dysponuje monitoringiem sieci wodno-kanalizacyjnej zbudowanym w oparciu o transmisję danych GSM. Inwestycję zrealizowano w 2023 roku przez Gminę Uniejów.
4.14	działania edukacyjne oraz akcje promujące oszczędzanie wody	gmina / placówki oświatowe / NGO	Działania edukacyjne prowadzone w szkołach. Przykłady opisano w zadaniach 10.1 i 10.2 rozpatrywanych łącznie.
4.15	weryfikacja wykazów wód dla regionu wodnego	PGW Wody Polskie	Zadanie było realizowane w ramach cyklu planistycznego 2016 - 2021 r. dla potrzeb sporządzenia II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (II aPGW). Prace realizowane w cyklu dostępne są pod adresem internetowym: https://apgw.gov.pl/pl/iii-cykl-prace-realizowane-w-cyklu
4.16	identyfikacja znaczących oddziaływań antropogenicznych i ocena ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych w regionie wodnym	PGW Wody Polskie	Zadanie było realizowane w ramach cyklu planistycznego 2016 - 2021 r. dla potrzeb sporządzenia II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (II aPGW). Prace realizowane w cyklu dostępne są pod adresem internetowym: https://apgw.gov.pl/pl/iii-cykl-prace-realizowane-w-cyklu
4.16	opracowanie projektu warunków korzystania z wód dla wybranych zlewni	PGW Wody Polskie	W 2014 r. weszło w życie rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty. Dokument ten reguluje i wskazuje obszary gospodarki wodnej, które ze względu na charakter zlewni rzeki Warty wymagają ochrony lub specjalnego traktowania.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
4.17	zadania wskazane do realizacji w aktualizacji programu wodno-środowiskowego kraju	PGW Wody Polskie	Nie funkcjonują już w polskim prawie.
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA			
5.1	budowa/ rozbudowa sieci wodociągowych	gmina / Termy Uniejów	Kontynuacja zadania pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Uniejów i Aglomeracji Uniejów”. W 2021 roku zakończono następujące inwestycje realizowane wspólnie przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Termy Uniejów Sp. z o.o. w Uniejowie i Gminę Uniejów: – Budowa sieci wodociągowej w ul. Sienkiewicza, – Budowa sieci wodociągowej w ul. Dąbskiej – Etap II. Poniesione koszty w 2021 roku: łącznie 531,3 tys. zł.
5.2	budowa / modernizacja ujęć wód i stacji uzdatniania wód	gmina / Termy Uniejów	Kontynuacja zadania pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Uniejów i Aglomeracji Uniejów”. W 2021 roku zakończono następujące inwestycje realizowane wspólnie przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Termy Uniejów Sp. z o.o. w Uniejowie i Gminę Uniejów: – Stacja Uzdatniania Wody Ostrowsko. Poniesione koszty w 2021 roku: łącznie 1 259 tys. zł.
5.3	inteligentne systemy zarządzania siecią wodociagową	gmina / Termy Uniejów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Termy Uniejów Sp. z o.o. w Uniejowie dysponuje monitoringiem sieci wodno-kanalizacyjnej zbudowanym w oparciu o transmisję danych GSM. Inwestycję zrealizowano w 2023 roku przez Gminę Uniejów.
5.4	budowa/modernizacja kanalizacji sanitarnej	gmina / Termy Uniejów	Kontynuacja zadania pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Uniejów i Aglomeracji Uniejów”. W 2021 roku zakończono następujące inwestycje realizowane wspólnie przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Termy Uniejów Sp. z o.o. w Uniejowie i Gminę Uniejów: – Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Orzechowej w Uniejowie, – Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Konopnickiej w Uniejowie, – Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Dąbskiej w Uniejowie, – Budowa kanalizacji sanitarnej na działkach 22/1, 30, 452/1 w Uniejowie. Poniesione koszty w 2021 roku: łącznie 1 130,34 tys. zł.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
5.5	budowa/modernizacja kanalizacji deszczowej	gmina / Termy Uniejów	Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Długiej o długości 0,48 km. W 2021 roku wydatkowano kwotę z budżetu Gminy w wysokości 434 202,89 zł (277 tys. zł dotacja z budżetu państwa na realizację zadań związanych z zachowaniem funkcji leczniczych uzdrowiska).
5.6	budowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków	gmina / Termy Uniejów	Zadanie „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Uniejowie” zrealizowano w 2022 roku. W 2021 roku podpisano umowę na przeprowadzenie robót. Rozbudowa oczyszczalni to część zadania „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Uniejów i Aglomeracji Uniejów”.
5.7	podczyszczanie wód opadowych	gmina / Termy Uniejów	Na terenie administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Termy Uniejów Sp. z o.o. w Uniejowie podczyszczane są wody opadowe przy zastosowaniu separatorów w obrębie kompleksu basenowego.
5.8	inteligentne systemy zarządzania siecią kanalizacyjną	gmina / Termy Uniejów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Termy Uniejów Sp. z o.o. w 2021 roku uruchomiło telefon alarmowy pogotowia wodno-kanalizacyjnego. Dysponuje również monitoringiem sieci wodno-kanalizacyjnej zbudowanym w oparciu o transmisję danych GSM. Inwestycję zrealizowano w 2023 roku przez Gminę Uniejów.
5.9	zobowiązanie właścicieli nieruchomości do odprowadzania wód opadowych na teren posesji zamiast do kanalizacji sanitarnej	gmina / właściele nieruchomości	Brak informacji.
GLEBY I ZASOBY GEOLOGICZNE			
6.1	wykonywanie badań glebowych	właściciele gruntów	W 2021 roku wg danych OSChR w Poznaniu przebadano łącznie 727,75 ha użytków rolnych. Pobrano 382 próbki. Wyniki zawiera rozdział <i>JAKOŚĆ GLEB NA PODSTAWIE BADAŃ Z LAT 2021-2022</i>. Badanie gleb rolniczych – cena za 1 próbkę: zakres podstawowy: pH, fosfor, potas, magnez: 13,12 zł brutto. JAKOŚĆ GLEB NA PODSTAWIE BADAŃ Z LAT 2021-2022

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
6.2	rekultywacja terenów zdegradowanych, przemysłowych, poeksploatacyjnych	gmina / podmioty gospodarcze / właściciele gruntów	W 2021 roku nie były wydane żadne decyzje uznające rekultywację za zakończoną dla terenów położonych w Gminie Uniejów – informacja ze Starostwa Powiatowego w Poddębicach.
6.3	wprowadzanie odpowiednich zapisów do MPZP	gmina	W 2021 roku uchwalono dwa MPZP: 1. UCHWAŁA NR L/409/2021 RADY MIEJSKIEJ W UNIEJOWIE z dnia 29 września 2021 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części strefy uzdrowiskowej „B” na terenie miasta Uniejów i miejscowości Człopy, Spycimierz, Zieleń i fragmentu strefy uzdrowiskowej „C” w miejscowości Zieleń, 2. UCHWAŁA NR XLII/324/2021 RADY MIEJSKIEJ W UNIEJOWIE z dnia 8 marca 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miejscowości: Kozanki Wielkie, Pęgów, Zaborów, Dąbrowa, Wieleń-Kolonia, Wieleń, Stanisławów, Czepów, Roźniatów w gminie Uniejów.
6.4	ochrona złóż przed zabudową poprzez uwzględnienie złóż w MPZP	gmina	Oba MPZP uwzględniają złoża zlokalizowane w ich obrębie poprzez ich zaznaczenie na mapach MPZP, a także konieczność stosowania się do zakazów i nakazów wynikających z przepisów odrębnych.
GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW			
7.1	odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych		Odpady komunalne z terenu Gminy Uniejów w 2021 roku były odbierane i zagospodarowywane przez firmy: – wykonawca: Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław strach, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa, – podwykonawca: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Termy Uniejów” Spółka z o.o., ul. Polna 37, 99-210 Uniejów. Poniesione koszty w 2021 roku: 2 079 tys. zł.
7.2	zakup pojemników i kontenerów na odpady	gmina / przedsiębiorstwo odpowiedzialne za gospodarowanie odpadami	W ramach opłaty za odbieranie i zagospodarowywanie odpadów komunalnych. Ze środków budżetu Gminy Uniejów zrealizowano również zadanie: – Zakup pojemników do zbiórki odpadów komunalnych – 48 525,00 zł.
7.3	zakup kontenerów / pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych		W ramach opłaty za odbieranie i zagospodarowywanie odpadów komunalnych.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
7.4	budowa/modernizacja PSZOK		Ze środków budżetu Gminy Uniejów zrealizowano zadanie: – Rozbudowa punktu selektywnej zbiórki odpadów – 28 290,00 zł.
7.5	działania edukacyjne dla mieszkańców	gmina / placówki oświatowe / NGO	Działania edukacyjne prowadzone w szkołach. Przykłady opisano w zadaniach 10.1 i 10.2 rozpatrywanych łącznie. Dodatkowo, od 2020 roku obowiązuje na terenie Gminy zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeśli mieszkaniec kompostuje bioodpady.
7.6	demontaż i utylizacja azbestu	gmina / właściciel budynków	W 2021 roku zaktualizowano inwentaryzację wyrobów zawierających azbest dla osób fizycznych oraz opracowano aktualizację Programu usuwania azbestu z terenu Miasta i Gminy Uniejów na lata 2021 – 2032. Koszt: 11 tys. zł (w tym dotacja celowa w wysokości 8,9 tys. zł na realizację zadania). W 2021 roku wg danych WFOŚiGW w Łodzi z terenu Gminy Uniejów zutylizowano 89,40 Mg azbestu w ramach realizacji Programu Priorytetowego „Dotacje na usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu województwa łódzkiego”. Koszt utylizacji azbestu – kwota wypłaconego dofinansowania 43 tys. zł
7.7	zagospodarowanie odpadów powstających z produktów (tzw. poużytkowych), odpadów niebezpiecznych oraz pozostałych odpadów zgodnie z zapisami Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego	gmina / gospodarujący odpadami	Na terenie nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odebrane od właścicieli odpady są przekazywane za pośrednictwem firmy wywozowej do instalacji przetwarzających odpady komunalne.
7.8	zagospodarowanie osadów ściekowych	przedsiębiorstwa zajmujące się gospodarką wodno-ściekową	Osady ściekowe zagospodarowywane są jako odpad i przekazywane firmie zewnętrznej – informacja od Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Termy Uniejów Sp. z o.o. w Uniejowie.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
ZASOBY PRZYRODNICZE			
8.1	ustanawianie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000	GDOŚ + filie	W latach 2021 - 2022 r. procedowano i wydano dokumenty planistyczne dla poniższych obszarów Natura 2000: - Dolina Śródkowej Warty PLB300002 – ustanowiono plan zadań ochronnych dla tego obszaru Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 22 lutego 2022 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Śródkowej Warty PLB300002 (Dz. Urz. Woj. Łódź, poz. 1146); - Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 – zmieniono plan zadań ochronnych tego obszaru Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 7 czerwca 2022 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 (Dz. Urz. Woj. Łódź, poz. 3423); - Pradolina Bzury-Neru PLH100006 – zmieniono plan zadań ochronnych tego obszaru Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 24 czerwca 2022 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pradolina Bzury-Neru PLH100006 (Dz. Urz. Woj. Łódź, poz. 3767).
8.2	realizacja działań ochronnych wynikających z ustanowionych planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000	GDOŚ + filie	Brak danych.
8.3	współpraca z instytucjami zarządzającymi obszarami Natura 2000	gmina	Jeśli wymaga tego prawo Gmina Uniejów na bieżąco współpracuje z Generalną Dyrekcją Ochrony Środowiska i jej filią: Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Łodzi w zakresie sposobu realizacji inwestycji, jeśli np. dotyczą terenów położonych na obszarach chronionych prawnie. Postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dostępne są pod adresem internetowym BIP Uniejów: https://bip.uniejow.pl/dokumenty/40

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
8.4	ochrona istniejących form ochrony przyrody oraz prace pielęgnacyjne i ochronne z tym związane (w tym inwentaryzacja)	gmina	Realizacja zadania „Przeciwdziałanie degradacji środowiska na terenie Nadwarciańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Uniejowie poprzez budowę i modernizację infrastruktury turystycznej”. Przedmiotem projektu jest budowa i modernizacja infrastruktury turystycznej na terenie parku w Uniejowie oraz budowa ścieżki dydaktycznej ZIELEŃ wraz z modernizacją części istniejącej. W ramach projektu zostanie wsparte 2 formy ochrony przyrody – Obszar Natura 2000 oraz Nadwarciański Obszar Chronionego Krajobrazu. Projekt realizowany będzie zgodnie z koncepcją projektowania uniwersalnego. Do zakresu rzeczowego projektu wchodzi również sprawowanie nadzoru inwestorskiego oraz promocja projektu. W 2021 roku wydatkowano na realizację zadania łącznie 610 510,65 zł.
8.5	tworzenie nowych form ochrony przyrody	gmina	Nie tworzono nowych form ochrony przyrody. W 2021 roku Rada Miejska w Uniejowie podjęła Uchwałę w sprawie zniesienia pomnika przyrody – w odniesieniu do drzewa należącego do gatunku dąb szypułkowy Quercus robur, zlokalizowanego na terenie działki o numerze ewidencyjnym 5/15, obręb 0001 Uniejów, gm. Uniejów, ustanowionego jako pomnik przyrody zarządzeniem Wojewody Konińskiego Nr RL.Sop-7141/24/78 z dnia 12 lipca 1978 r. Status pomnika przyrody zniesiono z uwagi na brak przedmiotu ochrony w terenie.
8.6	doraźna realizacja działań ochrony czynnej	GDOŚ + filie	Brak danych.
8.7	program ochrony kasztanowców	gmina	Brak w Gminie Uniejów.
8.8	usuwanie barzczu Sosnowskiego	gmina	Nie przeprowadzano.
8.9	program ochrony starych drzew na terenach zurbanizowanych	gmina	Brak w Gminie Uniejów.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
8.10	realizacja planu urzędzenia lasu dla nadleśnictw w zakresie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej	nadleśnictwo	Nadleśnictwo Turek prowadzi gospodarkę leśną w oparciu o zatwierdzony przez Ministra Środowiska Plan Urządzenia Lasu opracowany na okres od 01.01.2014 r. do 31.12.2023 r. W ramach obowiązującego Planu Urządzenia Lasu (lata 2014- 2023) kod przebudowy wprowadzono do opisu taksacyjnego na 26 wydzieleniach zlokalizowanych na terenie gminy Uniejów o łącznej powierzchni 35,37 ha. Przebudowa drzewostanu w ramach planowej gospodarki leśnej może być przeprowadzona jako pełna z zastosowaniem odpowiedniej rębni i odnowienia w użytkowaniu rębnym lub jako częściową z zastosowaniem odpowiednich cięć pielęgnacyjnych. Przebudowa ma na celu wprowadzenie roślinności optymalnej dla siedliska przyrodniczego przez co zwiększa się bioróżnorodność środowiska. Zastosowanie rębni gniazdowych oraz popieranie w cięciach pielęgnacyjnych domieszek biocenotycznych powoduje zwiększenie się udziału powierzchniowego gatunków liściastych w monokulturach sosnowych.
8.11	utrzymanie i zwiększenie obecnego stanu zalesienia	gmina / nadleśnictwo	Nadleśnictwo prowadzi szereg działań ciągłego zwiększania naturalnej odporności biologicznej drzewostanów polegających na zwiększaniu udziału gatunków liściastych, terminowym i prawidłowym wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych, ekologizacji powierzchni zrębowych (pozostawianie kęp), ochronie pożytecznego ptactwa (dokarmianie ptaków, wieszanie budek lęgowych, ochrona drzew dziuplastych), prowadzeniu działań progностycznych (monitorowanie pojawu szkodników pierwotnych i wtórnych w celu ewentualnej eliminacji nadmiernego ich pojawu).
8.12	sporządzanie i aktualizacja uproszczonych planów urzędzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa	powiat / gmina	Uproszczone plany urzędzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa na terenie Gminy Uniejów były sporządzane w 2022 r. i zostały zatwierdzone Zarządzeniem Starosty Poddębickiego Nr 52/2022 z dnia 30.12.2022 r. na okres od 1.01.2023 r. do 31.12.2032 r.
8.13	nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa	powiat	Nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa na terenie Gminy Uniejów został powierzony w drodze porozumienia Nadleśniczemu Nadleśnictwa Turek.
8.14	zalesianie luk, nieużytków oraz niewielkich fragmentów terenów rolniczych, powodujących defragmentację obszarów leśnych	gmina / nadleśnictwo / właściciele gruntów	W ramach realizacji wszystkich inwestycji np. drogowych, związanych z infrastrukturą turystyczną.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
8.15	ochrona, pielęgnacja i odtwarzanie poprzez nasadzenie zadrzewień i zakrzewień środowisk tworzących korytarze ekologiczne	gmina / właściciele gruntów	
8.16	ochrona zadrzewień, zakrzewień oraz terenów zieleni naturalnej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa	gmina	
8.17	konserwacja/rewitalizacja i prace pielęgnacyjne parków, terenów rekreacyjnych, zieleni miejskiej	właściciele / gmina	Na terenie zabytkowego parku w Uniejowie w 2021 r. wpisanego decyzją rejestru A/481/222 decyzją z dnia 19 sierpnia 1992 r., po uzyskaniu decyzji oraz pozwolenia na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków od Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łodzi dokonano usunięcia 136 drzew stanowiących zagrożenie dla użytkowników przedmiotowej działki. Dodatkowo usunięte drzewa były obumarłe, w złym stanie zdrowotnym, utraciły prawidłowy pokrój oraz walory estetyczne. Dokonano uprzątnięcia złomów i wywrotów. Gmina Uniejów, w ramach rekompensaty przyrodniczej i odnowy drzewostanu zabytkowego parku za usunięcie 79 sztuk drzew z gatunku grab pospolity została zobowiązana do wykonania nasadzeń zastępczych w postaci 79 sztuk drzew z gatunku grab pospolity w celu odtworzenia zachowanej na terenie parku historycznej alei grabowej (o obwodach pni na wysokości 100 cm- minimum 16 cm pochodzących z uprawy kontenerowej, o dobrze wykształconym systemie korzeniowym i koronie).
8.18	zieleni drogową, osłonową, izolacyjną	gmina / powiat / ZDW Łódź / GDDKIA Łódź	Zadania realizowane w 2021 roku: – Przebudowa targowiska przy ul. Dąbskiej w Uniejowie – w 2021 roku wydatkowano 1,931 mln zł, – Wykonanie skarp przyczółków kładki pieszej w Uniejowie – w 2021 roku wydatkowano 155 tys. zł, – Budowa infrastruktury turystycznej oraz zagospodarowanie terenu wzdłuż rzeki Warty w Uniejowie – w 2021 roku wydatkowano 11,0175 mln zł, – Intensyfikacja gospodarki turystycznej w uzdrowisku Uniejów poprzez budowę tężni solankowej wraz z pijalnią wody termalnej – w 2021 roku wydatkowano 58 425,00 zł, – Przeciwdziałanie degradacji środowiska na terenie Nadwarciańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Uniejowie poprzez budowę i modernizację infrastruktury turystycznej – w 2021 roku wydatkowano 610 510,65 zł. polegały również m.in. na wprowadzeniu zieleni niskiej oraz zagospodarowaniu terenów zielonych (w tym nasadzenia roślinne itp.).

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI			
9.1	wprowadzenie systemu alarmowania / ostrzegania dla mieszkańców o nadzwyczajnych zagrożeniach	gmina	Gmina Uniejów aktualizowała plan zarządzania kryzysowego w 2018 roku, który obowiązuje do dziś.
9.2	modernizacja punktów alarmowych	gmina	Brak danych.
9.3	doposażenie wyspecjalizowanych jednostek w specjalistyczny sprzęt do wykrywania i likwidacji awarii i zagrożeń	gmina	Na wydatki związane z utrzymaniem bezpieczeństwa publicznego w 2021 roku z budżetu Gminy Uniejów wydatkowano kwotę 383 425,66 zł, z tego na: – Komendy Wojewódzkie Państwowej Straży Pożarnej – 50 000,00 zł, – Ochotnicze Straże Pożarne – 333 425,66 zł, w tym zakup sprzętu przeciwpożarowego, materiałów konserwacyjnych, budowlanych do remontu strażnic, paliwa – 51 588,64 zł.
EDUKACJA EKOLOGICZNA			
na następnej stronie			

Lp.	Typ zadania Nazwa	Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
10.1	organizacja wystaw i konferencji; produkcja materiałów na potrzeby organizowanych akcji, kampanii edukacyjnych, konferencji; prowadzenie zajęć edukacyjnych; prowadzenie ośrodków edukacji przyrodniczej; konsultacje społeczne dokumentów z zakresu ochrony środowiska, gospodarki wodnej, ochrony przyrody; popularyzacja wiedzy na temat walorów przyrodniczych regionu; działania informacyjno-edukacyjne; poradniki i zalecenia na wypadek zagrożeń;	samorząd województwa / GDOŚ + filie / nadleśnictwo / powiat / gmina / placówki oświatowe / NGO	Przykłady działań: Gmina Uniejów: – Dokumenty planistyczne Gminy, w tym związane z ochroną środowiska są zawsze konsultowane z lokalną społecznością, dotyczy to również miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, – Realizacja projektu „Przeciwdziałanie degradacji na terenie Nadwarciańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w Uniejowie poprzez budowę i modernizację infrastruktury turystycznej” zakłada edukację ekologiczną grup docelowych do których kierowany jest projekt poprzez działania informacyjno-edukacyjne promujące najcenniejsze na terenie objętym projektem formy ochrony przyrody, – Ścieżka edukacyjna w parku zamkowym, – Współorganizacja Earth Festival – festiwal ma na celu zaangażowanie na rzecz powstrzymania, a najlepiej odwrócenia dalszego pogarszania stanu biosfery Ziemi i kondycji człowieka, organizowany jest corocznie od 2018 roku, w sierpniu. Nadleśnictwo Turek: – wspólne sadzenie drzew z przedstawicielami władz samorządowych i uczestników Earth Festival, – zajęcia na ścieżce dydaktycznej „Zieleń Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Września 1939 r. w Uniejowie: – Projekt z zakresu edukacji ekologicznej "Myślimy logicznie - działamy ekologicznie" (2020 - 2021) – „Utworzenie ekopracowni Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Września 1939 roku w Uniejowie” nazwa własna zadania „Szkolny Eko-zakątek” (2020-2021 r.), – warsztaty terenowe pn. „Jestem eco” w Lesie Łągiewnickim (2 wyjazdy dla klas III), – warsztaty o tematyce ekologicznej – zajęcia online we wszystkich klasach, – zajęcia plastyczne – techniczne (szycie ekotoreb i strojów z surowców wtórnych), – zbiórka surowców wtórnych (makulatura, nakrętki, puszki aluminiowe), – zakup pojemnika na nakrętki w formie serca i pojemnika na zużyte baterie, – zakup zestawów koszy do segregacji śmieci (wewnętrznych i zewnętrznych, – edukacja ekologiczna (pogadanki, prezentacje, gazetki). Szkoła Podstawowa im. płk. pil. Szczepana Ścibora w Wieleninie: – Konkurs przyrodniczy klas III o tytuł „Młodego Przyrodnika”, – Sprzątanie Świata, – Szkolny konkurs przyrodniczy na pracę przestrzenną z wykorzystaniem materiałów ekologicznych, – Wystawa i zajęcia o zdrowej i ekologicznej żywności klasy młodsze I-III, – Gazetka ścienna „Środowisko ponad wszystko” klasa II, – Biwak ekologiczny klas IV,

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
10.2	akcje informacyjno- edukacyjne; okólniki, ulotki; konkursy o tematyce ekologicznej / przyrodniczej; budowa ścieżek edukacyjnych, budowa centrów edukacji przyrodniczej; rajdy rowerowe, pikniki ekologiczne; zielone szkoły; akcje o tematyce ekologicznej (np. „sprzątanie świata”, „dzień ziemi”)	gmina / powiat / nadleśnictwo / placówki oświatowe / NGO	– Udział w akcji „Przytul drzewo”, – Gazetka ścienna” Skarby UNESCO”, – Wycieczka rowerowa klasa VI do Uzdrowiska Uniejów, – Pogadanki w klasach na temat gatunków drzew i obszarów chronionych oraz odnawialnych źródeł energii, – Dzień Wody, – Dzień Ziemi, – Zbieramy elektrośmieci, – Pomagamy zwierzętom przetrwać zimą, – Jak oszczędzać prąd pogadanki/ prace plastyczne, – Segregujemy odpady –prace plastyczne, pogadanki, film, działania praktyczne, – Pogadanki na temat ekologicznych środków transportu, – Nie truj ludzi, uważaj czym palisz-film, pogadanka. Szkoła Podstawowa im. Marii Skłodowskiej-Curie w Wilamowie: – SZKOLNY PROJEKT EKOLOGICZNY „JESTEŚMY EKO”: • prowadzenie koła biologiczno-przyrodniczego w klasach 4 i 8 z wykorzystaniem różnorodnych pomocy dydaktycznych tematycznie związanych z ekologią, • organizowanie: lekcji terenowych, konkursów ekologicznych, • tworzenie multimedialnych prezentacji, wystaw prac plastycznych, fotograficznych, • udział w akcjach i działaniach ekologicznych szkolnych i zewnętrznych – akcja sprzątania świata, – zbiórka elektrośmieci, – Dzień Krajobrazu, – Realizacja Ogólnopolskiego Projektu Edukacyjnego - Zakamarek-Ekotriki na kąćki.
MONITORING ŚRODOWISKA			
11.1	monitoring jakości powietrza; monitoring jakości wód; monitoring hałasu; monitoring pól elektromagnetycznych	WIOŚ Łódź	Monitoring jakości powietrza: rozdział JAKOŚĆ POWIETRZA, Monitoring jakości wód: rozdział JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH, Monitoring hałasu: rozdział POZIOM HAŁASU, Monitoring pól elektromagnetycznych: POZIOM PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
11.2	automatyczna stacja pomiaru zanieczyszczeń powietrza	WIOŚ Łódź	Stacja mieści się w Uniejowie przy ulicy Zamkowej 1. Wyniki z pomiarów są wykorzystywane w rocznej ocenie jakości powietrza w całej strefie łódzkiej. Wyniki pomiarów zaprezentowano w rozdziale <i>JAKOŚĆ POWIETRZA</i> .
11.3	opracowanie raportów o stanie środowiska, raportów z monitoringu	WIOŚ Łódź	Do końca 2018 roku opracowywanie i publikacja raportów o stanie środowiska w województwie były zadaniem wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska, a zakres i częstotliwość ich opracowywania określone były w wojewódzkich programach monitoringu środowiska. Zmiany organizacyjne wprowadzone ustawą z dnia 20 lipca 2018 roku o zmianie ustawy o Inspekcji Ochrony Środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r., poz. 1479) spowodowały, że zadania Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zadania związane z informowaniem o stanie środowiska na poziomie regionalnym, realizowane do końca 2018 roku przez wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska zostały przeniesione do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W 2020 roku Główny Inspektorat Ochrony Środowiska opracował 16 wojewódzkich raportów o stanie środowiska za lata 2016-2018 według ujednoliconego zestawu wskaźników, w tym dla województwa łódzkiego. Jest to najbardziej aktualny raport o stanie środowiska województwa łódzkiego. Dostępny jest pod adresem internetowym: https://www.gios.gov.pl/images/dokumenty/pms/raporty/stan_srodowiska_2020_lodzkie.pdf
11.4	działalność kontrolna w zakresie ochrony środowiska	WIOŚ Łódź / UMWŁ / gmina	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi Delegatura w Sieradzu przeprowadził na terenie gminy Uniejów w 2021 r. dwie kontrole podmiotów gospodarczych. Kontrole w 2021 r. zostały przeprowadzone w zakresie gospodarowania odpadami (1 kontrola) oraz wykonywania zadań określonych w programach ochrony powietrza i ich aktualizacjach oraz planach działań krótkoterminowych (1 kontrola). Podczas kontroli stwierdzono następujące naruszenia: brak zgłoszenia organowi ochrony środowiska instalacji mogącej negatywnie oddziaływać na środowisko, brak wpisów do rejestrów oraz nieprawidłowości związane z obowiązkiem realizacji sprawozdawczości.

Źródło: opracowanie własne

4.2 ZADANIA ZREALIZOWANE W 2022 ROKU WYMIENIONE W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY UNIEJÓW NA LATA 2022-2026 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2030”

Tabela 20 zawiera sposób realizacji zadań proponowanych do realizacji w ramach poszczególnych kierunków interwencji w 2022 roku wymienionych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2022-2026 z perspektywą do roku 2030”.

Tabela 20. Wykaz zrealizowanych w 2022 roku zadań służących realizacji celów zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2022-2026 z perspektywą do roku 2030”

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA			
OP.1.1	Opracowanie i aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej oraz Projektu założeń do zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy	Gmina Uniejów, zarządcy dróg, przedsiębiorstwa gazownicze i ciepłownicze	
		Plan Gospodarki Niskoemisyjnej – uchwalono w 2021 roku – Uchwała Nr XLII/346/2021 Rady Miejskiej w Uniejowie z dnia 16 kwietnia 2021 r. w sprawie uchwalenia „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta i Gminy Uniejów na lata 2020-2030”.	
		Projekt założeń do zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy – nie opracowywano w 2022 roku	
OP.1.2	Modernizacja, likwidacja lub wymiana konwencjonalnych źródeł ciepła na niskoemisyjne w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej i innych	Gmina Uniejów, przedsiębiorstwa, właściciele budynków, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe	
		Spółdzielnia Mieszkaniowa "Tęcza" w Turku w 2022 roku nie przeprowadzała modernizacji systemów grzewczych w zasobach mieszkaniowych w Uniejowie.	
		Realizacja programu „Czyste Powietrze” w Gminie Uniejów.	
		W 2022 roku złożono łącznie 54 wnioski o dofinansowanie na wymianę nieefektywnego źródła ciepła i zamianę na: – Pellet - 12, – Kociołnia gazowa – 13, – Pompa ciepła powietrze/woda – 22, – Ogrzewanie elektryczne – 1, – Przyłączenie do sieci ciepłowniczej – 6. Wnioski o płatność na łączną kwotę – 1 143 tys. zł.	
		W Urzędzie Miasta w Uniejowie działa Punkt Konsultacyjno – Informacyjny programu „Czyste Powietrze” w ramach zawartego porozumienia przez Gminę Uniejów z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.	
OP.1.3	Kontrola przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na	Gmina Uniejów	
		W 2021 roku Gmina Uniejów podpisała umowę na wynajem Bezzałogowego Statku Powietrznego (Dron) z czujnikiem inspekcyjnym pomiaru jakości powietrza wraz z przeprowadzeniem pomiarów.	
		Zlecone badania nie wykazały żadnych nieprawidłowości.	

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
	otwartych przestrzeniach		
OP.1.4	Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	GIOŚ	Realizowane w ramach przeprowadzanych inwestycji w Gminie Uniejów.
OP.1.5	Rozbudowa sieci ciepłowniczej	Geotermia Uniejów	Przyłączano jedynie nowych odbiorców. W ramach programu „Czyste Powietrze” w 2022 roku do sieci przyłączono kolejnych 6 posesji.
OP.1.7	Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym na terenie gminy	zarządcy dróg	Czyszczenie dróg krajowych i autostrad przebiegających przez teren Gminy Uniejów odbywa się po okresach zimowych o okresie bezdeszczowym. Według danych pozyskanych od Zarządu Dróg Wojewódzkich w łodzi w latach 2021-2022 na odcinkach dróg przebiegających przez teren Gminy Uniejów przeprowadzono czyszczenia powierzchni jezdni trzykrotnie. W okresie letnim dwa razy i po okresie zimowym jeden raz.
OP.2.1	Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza	Gmina Uniejów, zarządcy dróg	Realizacja projektu „Zielony Uniejów – Thermal Resort”. Gmina Uniejów realizuje politykę zielonego miasta poprzez stworzenie miejsca przyjaznego dla mieszkańców i turystów oraz respektującego wymogi zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska naturalnego (w tym zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza i hałasu). Działania władz Uniejowa dążą do poprawy estetyki i wizerunku miasta oraz zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza i hałasu w uzdrowisku termalnym.
OP.2.2	Rozwój transportu rowerowego w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych wraz z infrastrukturą	Gmina Uniejów, zarządcy dróg	W ramach realizacji kontynuacji inwestycji: – Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi gminnej Nr 111353E - ul. Bł. Bogumiła w Uniejowie – budowa ścieżki pieszko-rowerowej wraz z oświetleniem i odwodnieniem terenu, – Remont skrzyżowania ul. Dąbskiej z ul. Bp. Owczarka/Orzechową – budowa ścieżki rowerowej dwukierunkowej.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
	towarzystwając (np. wypożyczalnie rowerów)		
OP.2.3	Rozwój i zwiększenie dostępności komunikacji publicznej	Gmina Uniejów, przedsiębiorstwa komunikacyjne	Nie realizowano.
OP.2.4	Budowa, rozbudowa i modernizacja ciągów pieszych i chodników oraz infrastruktury im towarzyszącej	Gmina Uniejów, zarządcy dróg	W ramach realizacji inwestycji związanych z przebudową ul. Dąbskiej w Uniejowie, budową drogi gminnej (wewnętrznej) – ul. Długiej w Uniejowie.
OP.3.1	Termomodernizacja budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej	Gmina Uniejów, zarządcy budynków, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, mieszkańcy	Kontynuacja zadań z 2021 roku: – Kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w m. Czepów, Felicjanów, Zaborów, – Kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w m. Orzeszków, Skotniki, Wola Przedmiejska, – Kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w m. Człopy, Góry, Rożniatów, Brzeziny, – Kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w Gminie Uniejów.
OP.3.2	Modernizacja systemów grzewczych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej	Gmina Uniejów, zarządcy budynków, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, mieszkańcy	Opisano w zadaniu OP.1.2 Modernizacja, likwidacja lub wymiana konwencjonalnych źródeł ciepła na niskoemisyjne w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej i innych.
OP.3.3	Budowa obiektów użyteczności publicznej w technologii pasywnej	Gmina Uniejów, zarządcy budynków	Projekt „Budowa pasywnego budynku Urzędu Miasta w Uniejowie” jest w trakcie realizacji. W 2022 roku wydatkowano na ten cel 1 045,50 zł.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
OP.4.1	Instalacja energooszczędnego oświetlenia w budynkach zarządzanych przez gminę	Gmina Uniejów	W związku z trudną sytuacją na rynku energii podjęto działania zmierzające do zmniejszenia zużycia energii elektrycznej poprzez ograniczenie funkcjonowania oświetlenia ulicznego od 23 ⁰⁰ do 5 ⁰⁰ .
OP.4.2	Budowa i modernizacja oświetlenia ulicznego i parkowego na terenie gminy	Gmina Uniejów, zarządcy dróg	Realizacja zadań: – Budowa oświetlenia ulicznego na terenie gminy Uniejów – 129 644,76 zł – przebudowano oświetlenie uliczne w Uniejowie ul. Bojanowska (dz. ew. nr 1497, 1365, 1556, 1496/2, 1490/2) oraz Szkolna (dz. ew. nr 1512), – Budowa oświetlenia ulicznego na terenie gminy Uniejów etap II – 4 981,50 zł – wykonanie dokumentacji projektowej dla oświetlenia ulicznego w miejscowościach: Felicjanów, Człopy, Ostrowsko i Uniejów ul. Orzeszkowej.
OP.5.1	Wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów stwarzających warunki do stosowania OZE	Gmina Uniejów	W 2022 roku nie uchwalano nowych MPZP.
OP.5.2	Poprawa efektywności energetycznej oraz jakości powietrza poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii w gminie Uniejów	Gmina Uniejów, zarządcy budynków, mieszkańcy, przedsiębiorstwa, Energa-Operator S.A.	Projekt w trakcie realizacji. Termin realizacji to 2023 rok. Opisano szerzej w tabeli 19; zadanie 1.8 instalacja OZE na budynkach użyteczności publicznej i mieszkalnych.
OP.6.1	Prowadzenie edukacji ekologicznej o tematyce jakości powietrza, w tym o odnawialnych źródłach energii	Gmina Uniejów, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	Przykłady działań edukacyjnych w 2021 roku opisano w tabeli 19. Zadania te odnoszą się również do 2022 roku, gdyż większość z nich polega na ich kontynuacji i edukowaniu kolejnych uczniów. W zakresie edukacji ekologicznej o tematyce jakości powietrza, w tym o odnawialnych źródłach energii prowadzone są działania ekologiczne takie jak np.: – Pogadanki w klasach na temat gatunków drzew i obszarów chronionych oraz odnawialnych źródeł energii, – Nie truj ludzi, uważaj czym palisz – film, pogadanka.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
OP.6.2	Promowanie korzystania z ekologicznych środków transportu	Gmina Uniejów, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	Przykłady działań edukacyjnych w 2021 roku opisano w tabeli 19. Zadania te odnoszą się również do 2022 roku, gdyż większość z nich polega na ich kontynuacji i edukowaniu kolejnych uczniów. W zakresie edukacji ekologicznej o tematyce korzystania z ekologicznych środków transportu prowadzone są działania ekologiczne takie jak np.: -- Pogadanki na temat ekologicznych środków transportu.
ZAGROŻENIA HAŁASEM			
ZH.1.1	Kontrolowanie dopuszczalnych norm emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej oraz ciągów komunikacyjnych	GIOŚ, zarządcy dróg	Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Łodzi dokonuje corocznie oceny stanu akustycznego środowiska na terenie województwa łódzkiego na podstawie wyników pomiarów hałasu wykonanych w danym roku, zgromadzonych w bazie danych EHAŁAS, a także innych źródeł takich jak np. wyniki pomiarów poziomu hałasu emitowanego do środowiska, wykonanych przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą w związku z realizacją obowiązków wynikających z przepisów prawa czy wyniki pomiarów hałasu w ramach analiz po realizacyjnych danych inwestycji. Zgodnie z danymi zawartymi w dokumentach „Ocena stanu akustycznego środowiska na terenie województwa łódzkiego w roku 2021” i „Ocena stanu akustycznego środowiska na terenie województwa łódzkiego w roku 2022” na terenie Gminy Uniejów nie prowadzono monitoringu hałasu.
ZH.1.2	Realizacja inwestycji drogowych ograniczających emisję hałasu (m.in. „ciche” nawierzchnie, ekrany akustyczne, wały ziemne, ograniczenia prędkości)	Gmina Uniejów, zarządcy dróg	W ramach realizowanych inwestycji drogowych np. poprzez odpowiednie oznakowanie poziome i pionowe, przejścia dla pieszych mające na celu uspokojenie ruchu kołowego, sygnalizację świetlną. Ekranów akustycznych nie montowano.
ZH.2.1	Budowa i przebudowa dróg wojewódzkich i powiatowych oraz poprawa infrastruktury drogowej	zarządcy dróg	GDDKiA Łódź – nie prowadzono. ZDW w Łodzi – nie prowadzono. Starostwo Powiatowe w Poddębicach – remont drogi powiatowej Nr 3732E o dł. 2,1 km, koszt zadania 581 300,00 zł. Zadanie było realizowane w latach 2021-2022.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
ZH.2.2	Modernizacja i budowa dróg gminnych	Gmina Uniejów	Zadania realizowane w 2022 roku: – Przebudowa dróg na terenie gminy Uniejów etap III – 74 851,24 zł, – Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Rożniatów – 467 620,00 zł, – Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi gminnej Nr 111353E - ul. Bł. Bogumiła w Uniejowie – 62 242,92 zł, – Przebudowa drogi gminnej Nr 111355E na odcinku ul. Dąbskiej w Uniejowie – 797 040,00 zł, – Budowa drogi gminnej (wewnętrznej) – ul. Długiej w Uniejowie – w 2022 roku nie wydatkowo środków, wyłoniono wykonawcę
ZH.2.3	Wprowadzenie do MPZP zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożeń hałasem	Gmina Uniejów	W 2022 roku nie uchwalano nowych MPZP.
POLA ELEKTROMAGNETYCZNE			
PEM.1.1	Prowadzenie cyklicznych badań kontrolnych poziomów pól elektromagnetycznych na terenie gminy Uniejów	GIOŚ	W 2022 roku badań nie prowadzono. Badania prowadzone są w trzyletnich cyklach. Ostatnio, pomiary przeprowadzono w 2021 roku. Wyniki zawiera rozdział <i>POZIOM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH</i> .
PEM.1.2	Wprowadzenie do MPZP zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi oraz ich właściwej lokalizacji	Gmina Uniejów	W 2022 roku nie uchwalano nowych MPZP na terenie Gminy Uniejów.
PEM.1.3	Prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola	Gmina Uniejów, Starostwo Powiatowe, Urząd Marszałkowski	Nie wydawano decyzji dla źródeł promieniowania elektromagnetycznego w 2022 roku. Ewidencja prowadzona jest na bieżąco przez Starostwo Powiatowe w Poddębicach.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
	elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)	Województwa Łódzkiego	
PEM.2.1	Zapewnienie niezakłóconych dostaw energii elektrycznej w sposób bezpieczny i zrównoważony m.in. poprzez rozbudowę i modernizację istniejących sieci i urządzeń elektroenergetycznych	dysybutorzy energii elektrycznej	Na obszarze Gminy według informacji operatora sieci elektroenergetycznej – Energa Operator – nie ma chwili obecnej problemów z dostarczaniem mocy i energii elektrycznej do istniejących obiektów. Linie wysokiego, średniego i niskiego napięcia oraz stacje transformatorowe są w dobrym stanie technicznym i posiadają rezerwy w zakresie obciążalności prądowej. Jeżeli na obszarze występuje zwiększone zapotrzebowanie na moc i energię elektryczną, a obecne urządzenia nie pozwalają na jej dostarczanie, to ta sieć jest rozbudowywana i przebudowywana tak, aby jej zdolności dystrybucyjne były prawidłowe.
GOSPODAROWANIE WODAMI			
GW.1.1	Rozbudowa i modernizacja budowli przeciwpowodziowych oraz konserwacja urządzeń melioracyjnych i zabezpieczenia brzegów cieków	RZGW w Poznaniu, PGW Wody Polskie, zarządcy zlewni, właściciele nieruchomości	W 2021 roku PGW Wody Polskie zrealizowało zadanie pn. „Prace utrzymaniowe, konserwacyjno-udroźnieniowe rz. Struga Spicimierska”. Budowę nadwarciańskich bulwarów zakończono w 2021 roku.
GW.1.2	Bieżące utrzymanie i konserwacja rowów melioracyjnych	właściciele nieruchomości, na których znajdują się rowy melioracyjne	Brak danych. Jest to zadanie własne mieszkańców Gminy Uniejów.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
GW.1.3	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami	Gmina Uniejów	W 2022 roku nie podejmowano uchwał w sprawie nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
GW.1.4	Przeciwdziałanie zabudowie terenów zagrożonych powodzią lub masowymi ruchami ziemi oraz nadmiernemu uszczelnianiu obszarów retencji wodnej; budowa zbiorników retencyjnych	Gmina Uniejów	Realizacja zadania „Renaturyzacja cieków wodnych i odbudowa naturalnej retencji”. Celem przedsięwzięcia jest zwiększenie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego i przeciwpowodziowego w regionie, zwiększenie retencji, oczyszczenie rzeki. Zakres prac opisano na stronie 66.
GW.2.1	Ograniczenie zużycia wody poprzez ponowne wykorzystanie „wody szarej” i „deszczówki” do celów gospodarczych oraz recykulacja wody, zamykanie obiegu wody, a także wprowadzanie	Gmina Uniejów, przedsiębiorstwa, mieszkańcy	Realizacja programu „Moja Woda”. Opisano w zadaniu GW.4.3 Wspieranie projektów związanych z małą retencją.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
	rozwiązań technicznych i technologicznych pozwalających na ograniczenie zużycia wody		
GW.3.1	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz udostępnianie wyników tego monitoringu	GIOŚ	Monitoring wód podziemnych prowadzi Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB). Wyniki monitoringu przedstawia Tabela 7. Monitoring JCWPd w punktach pomiarowych zlokalizowanych najbliżej granic Gminy Uniejów z lat 2021-2022.
GW.3.2	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez przedsiębiorstwa i osoby fizyczne warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	Gmina Uniejów, GIOŚ	Zadanie realizowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Termy Uniejów Sp. z o.o. w Uniejowie na bieżąco poprzez monitoring ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków. Gmina Uniejów również na bieżąco prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków np. na cel realizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.
GW.3.3	Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Uniejów	Gmina Uniejów na bieżąco prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków np. na cel realizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
GW.4.1	Renaturyzacja cieków wodnych i odbudowa naturalnej retencji	Gmina Uniejów	Realizacja zadania „Renaturyzacja cieków wodnych i odbudowa naturalnej retencji”. Celem przedsięwzięcia jest zwiększenie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego i przeciwpowodziowego w regionie, zwiększenie retencji, oczyszczenie rzeki. Zakres prac opisano na stronie 66.
GW.4.2	Wykonanie odwodnienia drogowego	Gmina Uniejów	W ramach inwestycji drogowych.
GW.4.3	Wspieranie projektów związanych z małą retencją	Gmina Uniejów, WFOŚiGW w Łodzi	Według danych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w 2022 roku udzielono 4 dotacji dla mieszkańców z terenu Gminy Uniejów na realizację programu priorytetowego „Moja Woda”. Celem programu jest ochrona zasobów wodnych oraz minimalizacja zjawiska suszy w Polsce poprzez zwiększenie poziomu retencji na terenie nieruchomości z budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym oraz wykorzystywanie zgromadzonych wód opadowych lub roztopowych, w tym dzięki rozwojowi zielono-niebieskiej infrastruktury. Kwota udzielonego dofinansowania wyniosła 20 000,00 zł.
GW.5.1	Prowadzenie kampanii edukacyjnej w zakresie dbania o dobrą jakość wód oraz przeciwdziałania suszy	Gmina Uniejów, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	Przykłady działań edukacyjnych w 2021 roku opisano w tabeli 19. Zadania te odnoszą się również do 2022 roku, gdyż większość z nich polega na ich kontynuacji i edukowaniu kolejnych uczniów. W zakresie oszczędnego korzystania z wody w szkołach prowadzone są działania ekologiczne takie jak np.: – „Dzień Wody”, – „Ogród deszczowy przy SP w Uniejowie” projekt ekologiczny realizowany przez Uniejowskie Stowarzyszenie Aktywni.
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA			
GWS.1.1	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodociągowej	PGK Termy Uniejów	Kontynuacja zadania pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Uniejów i Aglomeracji Uniejów”: – Budowa sieci wodociągowej w Brzezinach – 59 636,45 zł, – Budowa sieci wodociągowej ul. Kościelnicza w Uniejowie – 776 659,80 zł, – Budowa sieci wodociągowej ul. Reymonta – 286 944,17 zł.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
GWS.2.1	Monitoring gospodarki wodno-ściekowej (badania wód, ścieków, odcieków, wizualizacja, kontrola parametrów ilościowych i jakościowych wód i ścieków)	PGK Termy Uniejów, podmioty posiadające ujęcia wody	Prowadzony jest monitoring w zakresie wymogów posiadanych pozwoleń wodno-prawnych oraz w zakresie Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia. Wykonano przegląd obszaru i granic aglomeracji Uniejów.
GWS.3.1	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	Gmina Uniejów, PGK Termy Uniejów	Kontynuacja zadania pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Uniejów i Aglomeracji Uniejów”: – Budowa kanalizacji sanitarnej w Brzezinach – 1 191 908,46 zł, – Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Targowej w Uniejowie – 476 672,22 zł.
GWS.3.2	Modernizacja i bieżące utrzymanie oczyszczalni ścieków komunalnych	PGK Termy Uniejów	Kontynuacja zadania pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Uniejów i Aglomeracji Uniejów”: – Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Uniejowie – 4 785 000,00 zł.
GWS.4.1	Działania edukacyjne w zakresie promowania oszczędności wody	Gmina Uniejów, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	Przykłady działań edukacyjnych w 2021 roku opisano w tabeli 19. Zadania te odnoszą się również do 2022 roku, gdyż większość z nich polega na ich kontynuacji i edukowaniu kolejnych uczniów. W zakresie oszczędnego korzystania z wody w szkołach prowadzone są działania ekologiczne takie jak np.: – „Dzień Wody”, – „Ogród deszczowy przy SP w Uniejowie” projekt ekologiczny realizowany przez Uniejowskie Stowarzyszenie Aktywni.
ZASOBY GEOLOGICZNE			
ZG.1.1	Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli	OUG w Kielcach	Określony Urząd Górniczy inicjował i prowadził działania edukacyjne i informacyjne mające na celu przeciwdziałanie nielegalnej eksploatacji kopalin. Dyrektor UOG w Kielcach prowadził kampanię #StopNielegalnejKoncesji polecającą na skierowaniu do władarzy, jednostek samorządu terytorialnego pisma wraz z prośbą o rozpragowanie materiałów informacyjnych OUG na stronach internetowych gmin, w gminnych mediach społecznościowych i w inny dogodny sposób. Ponadto opracowano Formularz zawiadomienia o zamiarze podjęcia wydobywania piasków/żwirów z przeznaczeniem dla zaspokojenia potrzeb własnych osoby fizycznej i udostępniono go na stronie BIP Urzędu.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
ZG.1.2	Ujawnianie złóż kopalin w celu ich ochrony w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	Gmina Uniejów	W 2022 roku nie uchwalano nowych MPZP. W 2022 roku podjęto Uchwałę Nr LXIII5352022 Rady Miejskiej w Uniejowie z dnia 28 września 2022 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. W 2022 roku studium nie zmieniano.
ZG.1.3	Rekultywacja terenów po zakończonym wydobyciu	zakłady wydobywcze, przedsiębiorstwa	W 2022 roku nie były wydane żadne decyzje uznające rekultywację za zakończoną dla terenów położonych w Gminie Uniejów – informacja ze Starostwa Powiatowego w Poddębicach.
GLEBY			
GL.1.1	Monitoring jakości gleb	GIOŚ, OSChR, IUNG	W 2021 roku wg danych OSChR w Poznaniu przebadano łącznie 166,45 ha użytków rolnych. Pobrano 95 próbek. Wyniki zawiera rozdział <i>IAKOŚĆ GLEB NA PODSTAWIE BADAŃ Z LAT 2021-2022.</i>
GL.1.2	Promocja i realizacja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych, wspieranie rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych	Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego, GIOŚ, ARIMR, właściciele gruntów	Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bartoszewicach w 2022 roku na terenie Gminy Uniejów przeprowadził szkolenie dla 25 osób na temat zaleceń zawartych w kodeksie dobrej praktyki rolniczej w zakresie ograniczania emisji amoniaku. Udzielił także 20 porad dla mieszkańców z terenu Gminy w zakresie produkcji metodami ekologicznymi.

L.p.	Typ zadania Nazwa	Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
GL.2.1	Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku przyrodniczym, rekreacyjnym lub leśnym (także gruntów zdegradowanych w wyniku nielegalnego składowania odpadów)	władający powierzchnią ziemi, sprawcy zanieczyszczenia, RDOŚ	W 2022 roku na terenie Gminy Uniejów nie przeprowadzano działań rekultywacyjnych.
GL.2.2	Wapnowanie gleb zakwaszonych, dekontaminacja terenów przemysłowych	przedsiębiorstwa, właściciele terenu	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w 2022 roku zawarł i rozliczył 35 umów z mieszkańcami z terenu Gminy Uniejów na realizację programu priorytetowego „Ogólnopolski program regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie”. Celem programu jest wsparcie działań regeneracyjnych gleb zakwaszonych w wyniku oddziaływania czynników antropogenicznych. W 2022 roku kwota wypłaconego dofinansowania wyniosła 226 227,71 zł.
GO.1.1	Prowadzenie systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz selektywnej zbiórki odpadów (w tym budowa, rozbudowa i modernizacja PSZOK)	Gmina Uniejów, przedsiębiorstwa prowadzące gospodarkę odpadami komunalnymi	GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW Odpady komunalne z terenu Gminy Uniejów w 2022 roku były odbierane i zagospodarowywane przez firmy: – wykonawca: Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław strach, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa, – podwykonawca: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Termy Uniejów” Spółka z o.o., ul. Polna 37, 99-210 Uniejów. Poniesione koszty w 2022 roku: 1 188 tys. zł. W 2022 roku wyłoniono również firmę, która w ramach zamówienia przygotowuje komplet dokumentów oraz uzyska wszelkie pozwolenia, niezbędne do rozbudowy gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Projekt „Rozbudowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Gminie Uniejów” jest w trakcie realizacji. Zakres rzeczowy projektu zakłada utworzenie: – placu utwardzonego wraz z komunikacją, – kontenera na odpady niebezpieczne, – wiaty stalowej na odpady z boxami, – infrastruktury towarzyszącej i niezbędnej instalacji w tym: ogrodzenie terenu, instalacje elektryczne, oświetlenie, instalacja wodociągowa, zieleni izolacyjna,

L.p.	Typ zadania Nazwa	Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
			- tablic informacyjnych i oznakowania terenu, - utworzenie kącika ekologiczno-edukacyjnego. Wartość całkowita projektu: 1 847 460,00 zł, Dofinansowanie z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020: 1 276 700,00 zł
GO.1.2	Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie i regulaminu utrzymania czystości i porządku	Gmina Uniejów	W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysłano upomnienia. W 2022 roku wysłano 617 upomnień oraz wystawionych zostało 71 tytułów wykonawczych.
GO.1.3	Osiągnięcie i utrzymanie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	Gmina Uniejów	Opisano w rozdziale ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI.
GO.1.4	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane UM/WŁ i RWMS	Gmina Uniejów	Wynika z przepisów prawa. Sporządzane są corocznie.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
GO.1.5	Realizacja zadań wynikających z Programów usuwania wyrobów zawierających azbest...	Gmina Uniejów, mieszkańcy, właściciele i zarządcy nieruchomości	W 2022 roku wg danych WFOŚiGW w Łodzi z terenu Gminy Uniejów zutylizowano 70,75 Mg azbestu w ramach realizacji Programu Priorytetowego „Dotacje na usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu województwa łódzkiego”. Koszt utylizacji azbestu – kwota wypłaconego dofinansowania 31,66 tys. zł.
GO.1.6	Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Gmina Uniejów, Nadleśnictwo	Informacja z Nadleśnictwa Turek: – W lasach na terenach Nadleśnictwa Turek nie stwierdza się obecności dzikich wysypisk odpadów. Problem zaśmiecania lasów jest marginalny, a tereny leśne sprzątane są na bieżąco w ramach realizacji umów z zakładami usług leśnych. Problem dzikich wysypisk w Gminie Uniejów nie jest dużym problemem środowiskowym.
GO.2.1	Edukacja w zakresie poprawnej segregacji odpadów oraz promowanie ideologii „zero waste”	Gmina Uniejów, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	Przykłady działań edukacyjnych w 2021 roku opisano w tabeli 19. Zadania te odnoszą się również do 2022 roku, gdyż większość z nich polega na ich kontynuacji i edukowaniu kolejnych uczniów. W zakresie gospodarowania odpadami w szkołach prowadzone są działania ekologiczne takie jak np.: – „Zbieramy elektrośmieci”, – „Segregujemy odpady” – prace plastyczne, pogadanki, film, działania praktyczne, – Zbiórka surowców wtórnych (makulatura, nakrętki, puszki aluminiowe), – Pogadanki – Recykling odpadów, – Pogadanki – korzyści wynikające z segregacji odpadów. Dodatkowo, od 2020 roku obowiązuje na terenie Gminy zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeśli mieszkaniec kompostuje bioodpady.
ZASOBY PRZYRODNICZE			
ZP.1.1	Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym	Gmina Uniejów	W 2022 roku nie podejmowano uchwał w sprawie nowych MPZP.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
ZP.1.2	Leczenie, pielęgnacja drzewostanów (w tym pomników przyrody), nasadzenia drzew i krzewów oraz usuwanie roślinności inwazyjnej	Gmina Uniejów, RDOŚ w Łodzi, zarządzający obszarem	Na terenie zabytkowego parku w Uniejowie w 2021 r. wpisanego decyzją rejestru A/481/222 decyzją z dnia 19 sierpnia 1992 r., po uzyskaniu decyzji oraz pozwolenia na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków od Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łodzi dokonano usunięcia 136 drzew stanowiących zagrożenie dla użytkowników przedmiotowej działki. Dodatkowo usunięte drzewa były obumarłe, w złym stanie zdrowotnym, utraciły prawidłowy pokrój oraz walory estetyczne. Dokonano uprzątnięcia złomów i wywrotów. Gmina Uniejów, w ramach rekompensaty przyrodniczej i odnowy drzewostanu zabytkowego parku za usunięcie 79 sztuk drzew z gatunku grab pospolity została zobowiązana do wykonania nasadzeń zastępczych w postaci 79 sztuk drzew z gatunku grab pospolity w celu odtworzenia zachowanej na terenie parku historycznej alei grabowej (o obwodach pni na wysokości 100 cm - minimum 16 cm pochodzących z uprawy kontenerowej, o dobrze wykształconym systemie korzeniowym i koronie).
ZP.1.3	Zachowanie i ochrona zasobów przyrodniczych w istniejących kompleksach leśnych	Nadleśnictwo	W latach 2021 – 2022 w Nadleśnictwie Turek na terenie gminy Uniejów prowadzono następujące działania mające na celu ochronę i utrzymanie lasów: – prognozowano występowanie zagrożeń od szkodników owadzych, – prowadzono odnowienia zrębów oraz stwarzano odpowiednie warunki dla odnowienia naturalnego, – wykonywano poprawki w uprawach leśnych, – wykonywano pielęgnację gleby w uprawach, – prowadzono cięcia pielęgnacyjne w młodnikach, – prowadzono działania edukacyjne (np. wspólne sadzenie drzew z przedstawicielami władz samorządowych i uczestników Earth Festival w 2022 r., zajęcia na ścieżce dydaktycznej „Zieleń”).
ZP.1.4	Ochrona terenów przyrodniczo cennych przed niewłaściwym sposobem użytkowania	Gmina Uniejów, Nadleśnictwo	
ZP.1.5	Zmiana struktury wiekowej i składu gatunkowego drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności genetycznej i biologicznej	Nadleśnictwo	Nadleśnictwo prowadzi szereg działań ciągłego zwiększania naturalnej odporności drzewostanów polegających na zwiększaniu udziału gatunków liściastych, terminowym i prawidłowym wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych, ekologizacji powierzchni zrębowych (pozostawianie kęp), ochronie pożytecznego ptactwa (dokarmianie ptaków, wieszanie budek lęgowych, ochrona drzew dziuplastych), prowadzeniu działań prognostycznych (monitorowanie pojawu szkodników pierwotnych i wtórnych w celu ewentualnej eliminacji nadmiernego ich pojawu).

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
ZP.1.6	Stały nadzór nad gospodarką leśną i sporządzanie dokumentacji urzędzeniowej w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa	Starostwo Powiatowe w Poddębicach	Uproszczone plany urządzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa na terenie Gminy Uniejów były sporządzane w 2022 r. i zostały zatwierdzone Zarządzeniem Starosty Poddębickiego Nr 52/2022 z dnia 30.12.2022 r. na okres od 1.01.2023 r. do 31.12.2032 r. Nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa na terenie Gminy Uniejów został powierzony w drodze porozumienia Nadleśniczemu Nadleśnictwa Turek.
ZP.1.7	Stały monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, choroby, szkodniki, nielegalne wysypiska śmieci).	Nadleśnictwo	Nadleśnictwo Turek: – monitorowanie pojawu szkodników pierwotnych i wtórnych w celu ewentualnej eliminacji nadmiernego ich pojawu, – tereny leśne sprzątane są na bieżąco w ramach realizacji umów z zakładami usług leśnych, – prognozowano występowanie zagrożeń od szkodników owadzych.
ZP.1.8	Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych	Gmina Uniejów	W 2022 roku nie uchwalano nowych MPZP. Jednocześnie, Gmina Uniejów realizuje projekt „Zielony Uniejów – Thermal Resort”, poprzez stworzenie miejsca przyjaznego dla mieszkańców i turystów oraz respektującego wymogi zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska naturalnego (w tym zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza i hałasu). Działania władz Uniejowa dążą do poprawy estetyki i wizerunku miasta oraz zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza i hałasu w uzdrowisku termalnym.
ZP.1.9	Utrzymanie, wymiana i wprowadzenie zadrzewień przydrożnych i zadrzewień	Gmina Uniejów, zarządcy dróg, Nadleśnictwo, właściciele gruntów	W ramach obowiązującego Planu Urządzania Lasu (lata 2014- 2023) kod przebudowy wprowadzono do opisu taksacyjnego na 26 wydziałach zlokalizowanych na terenie gminy Uniejów o łącznej powierzchni 35,37 ha. Przebudowa drzewostanu w ramach planowej gospodarki leśnej może być przeprowadzona jako pełna z zastosowaniem odpowiedniej rębni i odnowienia w użytkowaniu rębnym lub jako częściową z zastosowaniem odpowiednich cięć pielęgnacyjnych. Przebudowa ma na celu wprowadzenie roślinności optymalnej dla siedliska przyrodniczego przez co zwiększa się bioróżnorodność

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
	śródpolnych oraz elementów zazieleniających obszary zurbanizowane, a także zalesianie gruntów nieprzydatnych rolniczo		środowiska. Zastosowanie różni gniazdowych oraz popieranie w cięciach pielęgnacyjnych domieszek biocenotycznych powoduje zwiększenie się udziału powierzchniowego gatunków liściastych w monokulturach sosnowych.
ZP.1.10	Opieka nad bezdomnymi zwierzętami oraz zimowe dokarmianie zwierząt dzikich	Gmina Uniejów, Nadleśnictwo	W styczniu 2022 roku Gmina Uniejów podpisała umowę na wypasywanie/odławianie bezdomnych zwierząt pochodzących z terenu Gminy Uniejów. Dwukrotnie w 2022 przeprowadzono kontrolę w schronisku dla bezdomnych zwierząt „Psia Ostoja” w miejsc. Pieczyska. Nie stwierdzono nieprawidłowości.
ZP.1.11	Zagospodarowanie terenów zielonych	Gmina Uniejów	W ramach inwestycji związanych z drogami, zagospodarowaniem terenów zielonych itp.

L.p.	Typ zadania Nazwa	Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
ZP.2.1	Działania edukacyjne z zakresu ochrony lasów, terenów zielonych i poszanowania zwierząt, w tym renowacja istniejącej ścieżki dydaktycznej „Zieleń”.	Gmina Uniejów, Nadleśnictwo, organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	W latach 2021-2022 w celu utrzymania dobrego stanu technicznego ścieżki dydaktycznej „Zieleń” Nadleśnictwo Turek na bieżąco wykonywało drobne naprawy kładek i mostków, usuwało przeszkadzające odrośla drzew i krzewów, wykaszalo trawy oraz regularnie sprzątało śmieci. Złożono wniosek do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o wydanie zezwolenia na czynności podlegające zakazom w stosunku do dziko występujących lub innych niż dziko występujących gatunków zwierząt objętych ochroną na umyśle płoszenie lub niepokojenie w miejscach noclegu, w okresie legowym w miejscach rozrodu lub wychowu młodych lub w miejscach żerowania zgrupowań ptaków migrujących i zimujących gawronów (<i>Corvus fugilegus</i>) oraz kawek (<i>Corvus Monedula</i>) realizowanych metodą sokolniczą. Przedmiotowe czynności wykonano na terenie działki o numerze ewidencyjnym 5/15 (obrub Uniejów) na terenie zabytkowego parku w zespole zamkowo-pałacowym, podlegającym ochronie konserwatorskiej na podstawie wpisu do rejestru zabytków na podstawie decyzji z dnia 19.08.1992 r. (numer rejestru A/481/222). Na terenie przedmiotowej działki znajduje się również zabytkowy zamek – pochodzący z XIV wieku wpisany do rejestru zabytków w 21.10.1967 r. (numer rejestru A/256/714). Termin wykonywanych czynności – wrzesień 2021 r. i 2022 r. oraz marzec-kwiecień 2022 r. Podjęmowane czynności nie stanowiły zagrożenia dla ptaków a bezpośrednie działania będą miały na celu przesiedlenie ptaków w głąb terenów leśnych znajdujących się w pobliżu. Immisje związane z bytnością dużej liczby czarnego ptactwa są zagrożeniem dla zdrowia mieszkańców, turystów, infrastruktury parkowej (park linowy, lawki), a zwłaszcza istotnych ciągów komunikacyjnych – związanych z nim restauracji, bazy noclegowej oraz całego kompleksu termalno-basenowego. Oddchody ptactwa, resztki pożywienia i różne odpady z gniazd mogą stanowić zagrożenie dla osób w nim przebywających. Burmistrz Miasta Uniejów wystąpił także w dniu 03.02.2022 r. do Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z wnioskiem o wydanie pozwolenia na montaż dziewięciu budek lęgowych (przekazanych na rzecz Gminy Uniejów przez Stowarzyszenie na Rzecz Ochrony Ptaków Drapieżnych „Szpon”) dla ptaków śpiewających m.in.: szpaka, pleszki bogatki, sosnowki, kowalika, sikorki, pęczacza leśnego, muchołówki żałobnej, mazurka, puszczyka, pójdzki, rudzika a także jednej budki dla ssaków takich jak: karlik malutki, borowiec, na terenie parku w zespole zamkowo-pałacowym pochodzącym z II poł. XIX w. w Uniejowie (numer rejestru A/481/222). Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków pismem z dnia 15.04.2022 r. udzielił zezwolenia na podejmowanie innych działań przy zabytku. Po okresie legowym ptaków, trwającym od 1 marca do 15 października, dzięki pomocy Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej P.G.K. Termy Uniejów, budki zostały zamieszczone na stabilnych, zdrowych drzewach, charakteryzujących się prawidłowym stanem fitosanitarnym. Lokalizacja dwóch budek przewidziana była w okolicach kompleksu termalno- basenowego, natomiast pozostałe osiem (w tym jedna dla nietoperzy) w pobliżu zabytkowego zamku pochodzącego z XIV wieku wpisanego do rejestru zabytków 21.10.1967 r. od strony północno-zachodniej.

Typ zadania		Podmiot realizujący zadanie	Sposób realizacji zadania w okresie sprawozdawczym oraz wskazanie kosztów (jeśli to możliwe)
L.p.	Nazwa		
ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI			
ZPA.1.1	Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii)	Gmina Uniejów, GIOŚ, przedsiębiorstwa, PSP, policja	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi Delegatura w Sieradzu przeprowadził na terenie gminy Uniejów pięć kontroli w 2022 r. Kontrole przeprowadzone w 2022 r. dotyczyły przestrzegania przepisów dotyczących ochrony wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych (4 kontrole) oraz emisji gazów i pyłów do powietrza (1 kontrola). Podczas kontroli stwierdzono następujące naruszenia: brak zgłoszenia organowi ochrony środowiska instalacji mogącej negatywnie oddziaływać na środowisko, brak wpisów do rejestrów oraz nieprawidłowości związane z obowiązkiem realizacji sprawozdawczości. Państwowa Straż Pożarna oraz Policja na bieżąco pilnują bezpieczeństwa publicznego.
ZPA.1.2	Doposażenie jednostek OSP	Gmina Uniejów, PSP	Na Ochotnicze Straże Pożarne z budżetu Gminy Uniejów w 2022 roku wydatkowano kwotę 428 011,92 zł, w tym: – zakup materiałów i wyposażenia w kwocie 98 201,01 zł.
ZPA.1.3	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	sprawy awarii, PSP	Nie odnotowano poważnych awarii.
ZPA.1.4	Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego	RDOŚ	RDOŚ w Łodzi nie usuwał w latach 2021-2022 na terenie Gminy Uniejów skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego.

Źródło: opracowanie własne

5 ANALIZA WSKAŹNIKOWA

W ocenie postępu wdrażania Programów ochrony środowiska oraz ich faktycznego wpływu na środowisko pomocna jest analiza i monitorowanie założonych efektów ekologicznych przy pomocy wskaźników (mierników) stanu środowiska i zmian presji na środowisko, a także za pomocą wskaźników świadomości społecznej. W kolejnej tabeli przedstawiono najważniejsze osiągnięte w latach 2021-2022 wskaźniki realizacji poszczególnych celów ekologicznych zaproponowanych w Programach Ochrony Środowiska.

Tabela 21. Wskaźniki realizacji poszczególnych celów ekologicznych

L.p.	Obszar interwencji	Wskaźnik				Ocena
		Nazwa	Źródło danych	Wartość bazowa za 2020 rok lub standard jakości	Wartość osiągnięta w na koniec 2022 roku	
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	SO ₂ (dwutlenek siarki)	GIOŚ	A	A	bez zmian, ocena pozytywna
2.		NO ₂ (dwutlenek azotu)	GIOŚ	A	A	bez zmian, ocena pozytywna
3.		CO (tlenek węgla)	GIOŚ	A	A	bez zmian, ocena pozytywna
4.		C ₆ H ₆ (benzen)	GIOŚ	A	A	bez zmian, ocena pozytywna
5.		PM 2,5 (pył zawieszony) – I faza	GIOŚ	A	A	bez zmian, ocena pozytywna
6.		PM 2,5 (pył zawieszony) – II faza	GIOŚ	C1	C1	bez zmian, ocena negatywna
7.		PM 10 (pył zawieszony)	GIOŚ	C	C	bez zmian, ocena negatywna
8.		B(a)P (benzo(a)piren)	GIOŚ	C	C	bez zmian, ocena negatywna
9.		As (arsen)	GIOŚ	A	A	bez zmian, ocena pozytywna
10.		Cd (kadm)	GIOŚ	A	A	bez zmian, ocena pozytywna
11.		Ni (nikiel)	GIOŚ	A	A	bez zmian, ocena pozytywna
12.		Pb (ołów)	GIOŚ	A	A	bez zmian, ocena pozytywna
13.		O ₃ dc (ozon – poziom docelowy)	GIOŚ	A	A	bez zmian, ocena pozytywna
14.		O ₃ dt (ozon – poziom długoterminowy)	GIOŚ	D2	D2	bez zmian, ocena negatywna

Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi – strefa łódzka

L.p.	Obszar interwencji	Wskaźnik				Ocena
		Nazwa	Źródło danych	Wartość bazowa za 2020 rok lub standard jakości	Wartość osiągnięta w na koniec 2022 roku	
15.	Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin – strefa łódzka	SO ₂ (dwutlenek siarki)	GIOŚ	A	A	bez zmian, ocena pozytywna
16.		NOx (tlenki azotu)	GIOŚ	A	A	bez zmian, ocena pozytywna
17.		O ₃ dc (ozon – poziom docelowy)	GIOŚ	A	A	bez zmian, ocena pozytywna
18.		O ₃ dt (ozon – poziom długoterminowy)	GIOŚ	D2	D2	bez zmian, ocena negatywna
19.	Zagrożenie hałasem	A2 W. DĄBIE /DW473/ - W. WARTKOWICE /DW703/	GDDKiA	22 362 poj./dobę ¹⁴	23 691 poj./dobę	wzrost natężenia ruchu pojazdów
20.		DK72 PRZYKONA - UNIEJÓW /UL. ŁĘCZYCKA (DW469)/	GDDKiA	4 210 poj./dobę ¹⁵	4 576 poj./dobę	wzrost natężenia ruchu pojazdów
21.		DK72 UNIEJÓW /UL. ŁĘCZYCKA (DW469)/ - BALIN /DW473/	GDDKiA	9 445 poj./dobę ¹⁶	6 580 poj./dobę	spadek natężenia ruchu pojazdów
22.		DW473 W. DĄBIE /A2, GR. WOJ./ - UNIEJÓW /DW469/	GDDKiA	4 150 poj./dobę ¹⁷	4 761 poj./dobę	wzrost natężenia ruchu pojazdów
23.		DW469 UNIEJÓW /DW473/ - STARY GOSTKÓW /DW703/	GDDKiA	4 527 poj./dobę ¹⁸	5 365 poj./dobę	wzrost natężenia ruchu pojazdów
24.	Promieniowanie elektromagnetyczne	Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych przeprowadzanych na terenie Gminy Uniejów	GIOŚ	brak przekroczeń	brak przekroczeń	bez zmian, ocena pozytywna
25.	Gospodarowanie wodami	Ogólna ocena stany JCWP	GIOŚ	zły stan wód ¹⁹	zły stan wód	bez zmian, ocena negatywna

¹⁴ dane odnoszą się do pomiarów z 2015 roku, GPR wykonywany jest raz na 5 lat

¹⁵ dane odnoszą się do pomiarów z 2015 roku, GPR wykonywany jest raz na 5 lat

¹⁶ dane odnoszą się do pomiarów z 2015 roku, GPR wykonywany jest raz na 5 lat

¹⁷ dane odnoszą się do pomiarów z 2015 roku, GPR wykonywany jest raz na 5 lat

¹⁸ dane odnoszą się do pomiarów z 2015 roku, GPR wykonywany jest raz na 5 lat

¹⁹ ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019

L.p.	Obszar interwencji	Wskaźnik				Ocena
		Nazwa	Źródło danych	Wartość bazowa za 2020 rok lub standard jakości	Wartość osiągnięta w na koniec 2022 roku	
26.		Dopływ spod Karnic	GIOŚ	zły stan wód ²⁰	zły stan wód	bez zmian, ocena negatywna
27.		Ner od Kanału Zbylczyckiego do ujścia	GIOŚ	zły stan wód ²¹	zły stan wód	bez zmian, ocena negatywna
28.		Pisia	GIOŚ	zły stan wód ²²	zły stan wód	bez zmian, ocena negatywna
29.		Struga Spicimierska	GIOŚ	zły stan wód ²³	zły stan wód	bez zmian, ocena negatywna
30.		Teleszyna	GIOŚ	zły stan wód ²⁴	zły stan wód	bez zmian, ocena negatywna
31.		Warta od zb. Jeziorsko do Neru	GIOŚ	zły stan wód ²⁵	zły stan wód	bez zmian, ocena negatywna
32.	Jakość wód podziemnych	nr 71	GIOŚ	dobry stan wód	dobry stan wód	bez zmian, ocena pozytywna
33.		nr 72	GIOŚ	dobry stan wód	dobry stan wód	bez zmian, ocena pozytywna
34.		nr 82	GIOŚ	dobry stan wód	dobry stan wód	bez zmian, ocena pozytywna

²⁰ ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019

²¹ ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019

²² ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019

²³ ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019

²⁴ ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019

²⁵ ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019

L.p.	Obszar interwencji	Wskaźnik				Ocena
		Nazwa	Źródło danych	Wartość bazowa za 2020 rok lub standard jakości	Wartość osiągnięta w na koniec 2022 roku	
35.	Gospodarka wodno-ściekowa	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	GUS	21,8 km	23,8 km	wzrost długości sieci, ocena pozytywna
36.		Liczba ludności korzystająca z oczyszczalni	GUS	2 794 os.	2 842 os.	wzrost liczby mieszkańców korzystających z oczyszczalni ścieków
37.		Długość czynnej sieci wodociągowej	GUS	160,8 km	160,8 km	bez zmian
38.		Jakość wody przeznaczonej do spożycia	PSSE Podębice	woda przydatna do spożycia	woda przydatna do spożycia	bez zmian, ocena pozytywna
39.	Zasoby geologiczne	Wielkość poboru wód termalnych ze złoža „Uniejów I”	PIG	765 273,00 m³/rok	895 011,00 m³/rok	wzrost poboru wód termalnych, ocena negatywna
40.	Gleby	Liczba planów zagospodarowania przestrzennego ogółem	GUS	3	5	wzrost liczby planów, ocena pozytywna
41.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	GUS	71,50%	42,26%	spadek poziomu recyklingu, ocena negatywna
42.		Odpady z gospodarstw domowych przypadające na 1 mieszkańca	GUS	124,1 kg	181,8 kg	wzrost ilości odpadów, ocena negatywna
43.	Zasoby przyrodnicze	Liczba pomników przyrody	GUS	9 szt.	8 szt.	spadek liczby pomników przyrody, ocena negatywna

L.p.	Obszar interwencji	Wskaźnik				Ocena
		Nazwa	Źródło danych	Wartość bazowa za 2020 rok lub standard jakości	Wartość osiągnięta w na koniec 2022 roku	
44.		Powierzchnia obszarów chronionych ogółem	GUS	6 314,00 ha	6 314,00 ha	Wartość osiągnięta jest równa wartości bazowej
45.		Powierzchnia lasów ogółem	GUS	1 353,64 ha	1 365,57 ha	Wartość osiągnięta jest wyższa od wartości bazowej
46.		Udział powierzchni terenów zieleni w powierzchni ogółem	GUS	0,42%	0,43%	Wartość osiągnięta jest wyższa od wartości bazowej
23.	Zagrożenia poważnymi awariami	Liczba poważnych awarii	WIOŚ, Straż Pożarna	brak zdarzeń o znamionach poważnej awarii	brak zdarzeń o znamionach poważnej awarii	Wartość osiągnięta jest równa wartości bazowej

Źródło: opracowanie własne

6 PODSUMOWANIE

Niniejszy dokument – **Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów za okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2022 r.** – stanowi realizację ustawowego obowiązku okresowej sprawozdawczości z obowiązującego programu ochrony środowiska. Zakres niezbędnych informacji, jakie zawiera Raport odpowiada treści „Programu ochrony środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025” wraz z „Prognozą oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025” oraz „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2022-2026 z perspektywą do roku 2030”.

W dokumencie przedstawiono postępy z wykonania zadań wytyczonych w Programach Ochrony Środowiska, zarówno w zakresie zadań własnych Gminy, jak i zadań koordynowanych (monitorowanych). Dokument zawiera także ocenę stanu środowiska Gminy Uniejów w latach 2021-2022. Raport opisowo określa stopień realizacji przyjętych założeń i planowanych przedsięwzięć.

Kolejnym etapem prac nad raportem była analiza i monitorowanie założonych efektów ekologicznych przy pomocy wskaźników (mierników) stanu środowiska i zmian presji na środowisko.

Poniżej przedstawiono najważniejsze zmiany i tendencje stanu środowiska w Gminie Uniejów w latach 2021-2022, uwzględniając zrealizowane inwestycje.

Jakość powietrza w Gminie Uniejów stopniowo się poprawia. W stosunku do roku 2021 zmniejszył się zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ (rysunek 2). Ogólnie, mierzone stężenia średnie roczne na przestrzeni ostatnich kilku lat wykazują trend spadkowy i dotyczy to również obszaru Gminy Uniejów, niemniej jednak emisja niska (powierzchniowa) z obszarów zwartej zabudowy mieszkaniowej jest wciąż dużym problemem środowiskowym. W odniesieniu do celu długoterminowego dla ozonu (zarówno określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi i roślin) w latach 2021-2022 stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej 120 µg/m³ w obu latach kalendarzowych. Cały obszar Gminy Uniejów znajduje się w zasięgu przekroczenia poziomu celu długoterminowego O₃. Osiągnięcie w kolejnych latach wartości poniżej poziomu celu długoterminowego (tj. ≤6 000 µg/m³h) wydaje się mało prawdopodobne. Emisja prekursorów (tj. związków chemicznych, z których powstaje ozon – NO_x, NMLZO, CO, CH₄) utrzymuje się wciąż na wysokim poziomie.

Gmina Uniejów w latach 2021-2022 podjęła szereg działań służących ochronie jakości powietrza, które w większości są zadaniami wieloletnimi, dlatego faktyczne efekty ich realizacji będzie można ocenić po ich zrealizowaniu. Do najważniejszych zadań realizowanych w latach 2021-2022 należą:

- Budowa pasywnego budynku Urzędu Miasta w Uniejowie,
- Kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w m. Czepów, Felicjanów, Zaborów,
- Kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w m. Orzeszków, Skotniki, Wola Przedmiejska,
- Kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w m. Człopy, Góry, Rożniatów, Brzeziny,
- Kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w Gminie Uniejów,

- Poprawa efektywności energetycznej oraz jakości powietrza poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Gminie Uniejów,
- uwzględnienie w MPZP zapisów dotyczących korzystania z odnawialnych źródeł energii,
- realizacja programu „Czyste Powietrze”,
- działania edukacyjne.

W kontekście **ochrony mieszkańców przed hałasem** porównano wyniki Generalnego Pomiaru Ruchu z 2015 roku z wynikami z 2021 roku. Ogólnie, na autostradach, drogach krajowych i wojewódzkich odnotowano wzrost natężenia ruchu pojazdów, z wyjątkiem odcinka drogi krajowej nr 72 przebiegającej przez centrum Uniejowa. Świadczyć to może o słuszności prowadzonych inwestycji mających na celu uspokojenie ruchu w mieście i wprowadzeniu priorytetu dla pieszych i rowerzystów. Należy przypomnieć, że Gmina Uniejów realizuje politykę zielonego miasta poprzez stworzenie miejsca przyjaznego dla mieszkańców i turystów oraz respektującego wymogi zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska naturalnego (w tym zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza i hałasu). Działania władz Uniejowa dążą do poprawy estetyki i wizerunku miasta oraz zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza i hałasu w uzdrowisku termalnym.

Najważniejsze zrealizowane w latach 2021-2022 inwestycje służące zmniejszeniu narażenia mieszkańców na nadmierny hałas to:

- Przebudowa drogi gminnej nr 111355E na odcinku ul. Dąbskiej w Uniejowie,
- Remont skrzyżowania ul. Dąbskiej z ul. Bp. Owczarka/Orzechową,
- Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych. Droga za wałem,
- Przebudowa dróg na terenie gminy Uniejów etap III,
- Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Rożniatów,
- Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi gminnej Nr 111353E - ul. Bł. Bogumiła w Uniejowie,
- Remont drogi powiatowej nr 3732E,
- kontrole prędkości pojazdów.

Pomiary **pól elektromagnetycznych** wykonywane na terenie całego województwa łódzkiego (w tym w 2021 roku w Gminie Uniejów) w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska nie wykazują przekroczeń dopuszczalnych norm. Mierzone wartości natężenia PEM są dużo niższe od poziomów dopuszczalnych. Dokonując porównania wszystkich wyników pomiarów PEM na przestrzeni ostatnich lat nie obserwuje się także znaczących zmian średnich poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Ochrona mieszkańców Gminy Uniejów przed polami elektromagnetycznymi koncentruje się na prewencji:

- wprowadzenie do MPZP zapisów uwzględniających ochronę przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych,
- prowadzenie ewidencji źródeł promieniowania elektromagnetycznego,
- monitoring GIOŚ.

Jakość wód powierzchniowych na terenie Gminy Uniejów jest generalnie zła i w ostatnich latach nie uległa znaczącej poprawie. Wszystkie jednolite części wód powierzchniowych są zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodą i na obszarze

dorzeczka Odry. Przyczyny słabej jakości wód powierzchniowych są ogólnokrajowe i są to przede wszystkim:

- brak kanalizacji i oczyszczalni ścieków na danym terenie,
- całkowity brak bezodpływowych zbiorników na ścieki lub ich rozszczelnienie w budynkach mieszkalnych wyposażonych w wewnętrzne systemy kanalizacyjne, w miejscowościach posiadających sieć wodociągową,
- przypadki zamiany studni kopanych po zwodociągowaniu na szamba lub śmietniki,
- niewłaściwe rolnicze użytkowanie ścieków, w szczególności gnojowicy, odprowadzanie ścieków nieoczyszczonych do ziemi lub do wód powierzchniowych i infiltracja zanieczyszczeń do wód podziemnych (doły chłonne lub odprowadzanie powierzchniowe),
- składowanie odpadów w miejscach do tego niewyznaczonych i nieurządzonych „dzikie wysypiska” (infiltracja odcieków),
- przymywanie obornika lub kiszzonek bezpośrednio na powierzchni ziemi,
- spływ ścieków nieoczyszczonych zawierających ropopochodne i metale ciężkie z dróg do rowów przydrożnych i infiltracja w głąb lub odprowadzenie do rowów melioracyjnych,
- infiltracja w głąb i spływ do wód powierzchniowych soli używanej przez zarządy dróg do zwalczania zimowej śliskości jezdni.

Jakość wód podziemnych jest dobra. W rejonie Gminy Uniejów przeważają wody dobrej jakości.

Gmina jak i inne jednostki podejmują szereg działań służących poprawie jakości wód powierzchniowych i podziemnych, a najważniejsze zrealizowane w latach 2021-2022 zadania to:

- Prace utrzymaniowe, konserwacyjno-udroźnieniowe rz. Struga Spicimierska,
- Renaturyzacja cieków wodnych i odbudowa naturalnej retencji,
- Realizacja programu „Moja Woda”,
- Bieżąca ewidencja zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- Edukacja mieszkańców,
- Aktualizacja i wdrażanie planów ochrony przed powodzią i planów zarządzania kryzysowego,
- uwzględnianie w MPZP obszarów zagrożenia powodziowego.

Gospodarka wodno-ściekowa na obszarze Gminy Uniejów ulega ciągłemu rozwojowi. Rozwój systemu wodociągowego koncentruje się na modernizacji, przebudowie i budowie nowych odcinków sieci, podobnie system kanalizacyjny. Gmina Uniejów od kilku lat realizuje duży projekt pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Uniejów i Aglomeracji Uniejów” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej. Najważniejsze zrealizowane w latach 2021-2022 inwestycje wodno-kanalizacyjne to:

- Budowa sieci wodociągowej w ul. Sienkiewicza,
- Budowa sieci wodociągowej w ul. Dąbskiej – Etap II,
- Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody Ostrowsko,
- Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Orzechowej w Uniejowie,
- Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Konopnickiej w Uniejowie,

- Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Dąbskiej w Uniejowie,
- Budowa kanalizacji sanitarnej na działkach 22/1, 30, 452/1 w Uniejowie,
- Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Długiej w Uniejowie,
- Budowa sieci wodociągowej w Brzezinach,
- Budowa sieci wodociągowej ul. Kościelnicka w Uniejowie,
- Budowa sieci wodociągowej ul. Reymonta,
- Budowa kanalizacji sanitarnej w Brzezinach,
- Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Targowej w Uniejowie,
- Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Uniejowie.

W zakresie **ochrony gleb i zasobów geologicznych** nie odnotowano znaczących negatywnych tendencji w latach 2021-2022. Jedynie w związku z rozwojem uzdrowiska odnotowano zwiększony pobór wód termalnych ze źródła Uniejów I. W latach 2021-2022 nie były wydane żadne decyzje uznające rekultywację za zakończoną dla terenów położonych w Gminie Uniejów. Okręgowy Urząd Górniczy inicjował i prowadził działania edukacyjne i informacyjne mające na celu przeciwdziałanie nielegalnej eksploatacji kopalin, a Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bartoszewicach w 2022 roku na terenie Gminy Uniejów przeprowadził szkolenie dla 25 osób na temat zaleceń zawartych w kodeksie dobrej praktyki rolniczej w zakresie ograniczania emisji amoniaku. Udzielił także 20 porad dla mieszkańców z terenu Gminy w zakresie produkcji metodami ekologicznymi. Na zlecenie klientów Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza (OSChR) w Poznaniu prowadzi także na terenie Gminy Uniejów bezpośrednie badania gleb rolniczych m.in. na zawartość makroelementów, odczynu pH czy potrzeb wapnowania, w związku z czym zainteresowani mogą na bieżąco monitorować ich stan i w razie potrzeby skorzystać ze środków programu priorytetowego „Ogólnopolski program regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie”, którego celem jest wsparcie działań regeneracyjnych gleb zakwaszonych w wyniku oddziaływania czynników antropogenicznych.

Gospodarka odpadami i zapobieganie odpadów to obszar interwencji, którego działanie zależy przede wszystkim na prawidłowym prowadzeniu systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Odpady komunalne z terenu Gminy Uniejów w latach 2021-2022 były odbierane i zagospodarowywane przez firmy:

- wykonawca: Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław strach, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa,
- podwykonawca: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Termy Uniejów” Spółka z o.o., ul. Polna 37, 99-210 Uniejów

Odpady komunalne z terenu Gminy Uniejów odbierane są w systemie workowym oraz w systemie pojemnikowym. Częstotliwość zbiórek odpadów uzależniona jest charakteru zabudowy. Mieszkańcy mają również możliwość dostarczania wybranych frakcji odpadów do Punktu Odbioru Odpadów Komunalnych, który znajduje się na terenie oczyszczalni ścieków w Uniejowie.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia.

W 2022 roku wyłoniono firmę, która w ramach zamówienia przygotuje komplet dokumentów oraz uzyska wszelkie pozwolenia, niezbędne do rozbudowy gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Projekt „Rozbudowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Gminie Uniejów” jest w trakcie realizacji.

Ogólnie system działa sprawnie, ale wciąż dużym problemem jest duży udział niesegregowanych odpadów komunalnych w ogóle struktury odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Uniejów.

W zakresie gospodarowania odpadami w szkołach prowadzone są liczne działania ekologiczne takie jak np.:

- „Zbieramy elektrośmieci”,
- „Segregujemy odpady” – prace plastyczne, pogadanki, film, działania praktyczne,
- Zbiórka surowców wtórnych (makulatura, nakrętki, puszki aluminiowe),
- Pogadanki – Recykling odpadów,
- Pogadanki – korzyści wynikające z segregacji odpadów.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi udziela także wsparcia na utylizację wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Uniejów.

Ochrona zasobów przyrodniczych Gminy Uniejów obejmuje podejmowanie działań na licznie występujących tu formach ochrony przyrody. W granicach omawianego obszaru znajduje się aktualnie kilka obszarowych form ochrony przyrody:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Warszawsko-Berlińska,
- Nadwarciański Obszar Chronionego Krajobrazu,
- Obszar Natura 2000 Pradolina Bzury-Neru PLH100006,
- Obszar Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001,
- Obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Warty PLB300002,
- Pięć użytków ekologicznych – wszystkie bez nazwy,
- Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Zabytkowy Park Podworski w Czepowie Dolnym”,
- Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Uroczysko Zieleń”.

W Gminie zlokalizowanych jest także aktualnie 8 pomników przyrody.

W okresie sprawozdawczym podjęto w Gminie Uniejów Uchwałę nr XLIII/348/2021 Rady Miejskiej w Uniejowie z dnia 16 kwietnia 2021 r. w sprawie zniesienia pomnika przyrody z uwagi na brak przedmiotu ochrony w terenie.

Nadleśnictwo prowadzi szereg działań ciągłego zwiększania naturalnej odporności biologicznej drzewostanów polegających na zwiększaniu udziału gatunków liściastych, terminowym i prawidłowym wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych, ekologizacji powierzchni zrębowych (pozostawianie kęp), ochronie pożytecznego ptactwa (dokarmianie ptaków, wieszanie budek lęgowych, ochrona drzew dziuplastych), prowadzeniu działań prognostycznych (monitorowanie pojawu szkodników pierwotnych i wtórnych w celu ewentualnej eliminacji nadmiernego ich pojawu).

Nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa na terenie Gminy Uniejów został powierzony w drodze porozumienia Nadleśniczemu Nadleśnictwa Turek.

Zagospodarowanie i rozwój terenów zielonych odbywają się w ramach inwestycji związanych z drogami, rozwojem funkcji turystycznych Gminy.

Zgodnie z prowadzonym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska rejestrem na obszarze Gminy Uniejów w latach 2021-2022 nie odnotowano zdarzeń o znamionach poważnej awarii, a działania w obszarze interwencji **zagrożenia poważnymi awariami** to głównie prewencja:

- doposażenie jednostek OSP,
- aktualizowanie planu zarządzania kryzysowego.

Analiza wskaźnikowa zawarta w rozdziale 5 (*ANALIZA WSKAŹNIKOWA*) potwierdziła zaobserwowane w części diagnostycznej negatywne tendencje środowiskowe zaobserwowane w latach 2021-2022 (*OCENA STANU ŚRODOWISKA W GMINIE UNIEJÓW W LATACH 2021-2022*).

Głównymi problemami w skali Gminy Uniejów jest wciąż zła jakość wód powierzchniowych, niedotrzymywanie standardów jakości powietrza czy zwiększająca się liczba pojazdów poruszających się po drogach.

W opozycji do negatywnych tendencji, należy również odnotować poprawę wybranych parametrów jakości powietrza (zmniejszenie zasięgu obszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀) czy ograniczanie spływu ścieków nieoczyszczonych do wód powierzchniowych i podziemnych poprzez stopniowe rozwijanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej omawianego obszaru.

Gmina Uniejów na podstawie przedstawionego Raportu otrzymała informacje, które obszary interwencji – w ramach realizacji strategii ochrony środowiska prowadzonej poprzez programy ochrony środowiska – wymagają dalszych działań z uwagi na niedotrzymanie standardów jakości środowiska, w których odnotowano istotną poprawę i w których konieczne jest utrzymanie dobrego stanu środowiska.

7 SPIS TABEL

Tabela 1.	Stopień pozyskania danych do służących opracowaniu Raportu	6
Tabela 2.	Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C oraz A1, C1 dla pyłu zawieszonego PM _{2,5}) – strefa łódzka	12
Tabela 3.	Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin – strefa łódzka	15
Tabela 4.	Wyniki GPR 2020/2021 dla odcinków dróg przebiegających przez obszar Gminy Uniejów	19
Tabela 5.	Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w punktach pomiarowych zlokalizowanych w Gminie Uniejów	22
Tabela 6.	Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu zagregowana do obszaru Gminy Uniejów	26
Tabela 7.	Monitoring JCWPd w punktach pomiarowych zlokalizowanych najbliżej granic Gminy Uniejów z lat 2021-2022	28
Tabela 8.	Analiza możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry dla zidentyfikowanych jednolitych części wód z terenu Gminy Uniejów	29
Tabela 9.	Zbirowe zaopatrzenie w wodę na terenie Gminy Uniejów – rozwój w latach 2020-2022	30
Tabela 10.	Kanalizacja na terenie Gminy Uniejów – rozwój w latach 2020-2022	32
Tabela 11.	Charakterystyka złóż kopalin zlokalizowanych na terenie Gminy Uniejów	35
Tabela 12.	Zestawienie wyników badań gleb z terenu Gminy Uniejów z lat 2021-2022	37
Tabela 13.	Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Uniejów w latach 2021-2022	40
Tabela 14.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości minimalnej dla lat 2021-2026	42
Tabela 15.	Poziom składowania w wysokości minimalnej dla lat 2025-2029	42
Tabela 16.	Wykaz pomników przyrody na terenie Gminy Uniejów	49
Tabela 17.	Powierzchnia lasów na terenie Gminy Uniejów w latach 2021-2022	52
Tabela 18.	Struktura własnościowa lasów (stan na dzień 31.12.2022 r.)	52
Tabela 19.	Wykaz zrealizowanych w 2021 roku zadań służących realizacji celów zawartych w „Programie ochrony środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025”	55
Tabela 20.	Wykaz zrealizowanych w 2022 roku zadań służących realizacji celów zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Uniejów na lata 2022-2026 z perspektywą do roku 2030”	82
Tabela 21.	Wskaźniki realizacji poszczególnych celów ekologicznych	103

8 SPIS WYKRESÓW

Wykres 1	Ludność Gminy Uniejów w latach 2018-2022	8
Wykres 2	Ludność Gminy Uniejów w latach 2018-2022 w podziale „miasto-wieś”	9
Wykres 3	Struktura ekonomiczna mieszkańców Gminy Uniejów w latach 2018-2022 – procentowe udziały	9
Wykres 4	Liczba podmiotów gospodarczych na obszarze Gminy Uniejów	10
Wykres 5	Podmioty wg sekcji i działów PKD 2007 w Gminie Uniejów w 2022 roku	10
Wykres 6	Odczyn pH zbadanych w latach 2021-2022 gleb	38
Wykres 7	Wyniki dotyczące potrzeby wapnowania	38
Wykres 8	Zasobność badanych gleb w fosfor	38
Wykres 9	Zasobność badanych gleb w potas	39
Wykres 10	Zasobność badanych gleb w magnez	39
Wykres 11	Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Uniejów w latach 2021-2022 – ujęcie graficzne	41
Wykres 12	Struktura własnościowa lasów na terenie Gminy Uniejów wg stanu na 31.12.2022 r.	52

9 SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1	Położenie Gminy Uniejów na tle województwa łódzkiego i powiatu poddębickiego	8
Rysunek 2	Zasięg obszarów przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM ₁₀ , określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w Gminie Uniejów w latach 2021-2022	14
Rysunek 3	Zasięg obszarów przekroczeń poziomu celu długoterminowego dla ozonu określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi w Gminie Uniejów w latach 2021-2022	15
Rysunek 4	Zasięg obszarów przekroczeń poziomu celu długoterminowego AOT ₄₀ ozonu ustanowionego ze względu na ochronę roślin w Gminie Uniejów w latach 2021-2022	16
Rysunek 5	Główna sieć drogowa Gminy Uniejów	18
Rysunek 6	Natężenie ruchu pojazdów na odcinkach dróg krajowych i wojewódzkich przebiegających przez obszar Gminy Uniejów wg pomiarów GPR 2020/2021	18
Rysunek 7	Lokalizacja stacji bazowych tężności bezprzewodowej oraz przebieg linii wysokiego napięcia	21
Rysunek 8	JCWP na obszarze Gminy Uniejów	23
Rysunek 9	Stan/potencjał ekologiczny JCWP z obszaru Gminy Uniejów na podstawie danych z lat 2016-2021	24
Rysunek 10	Stan chemiczny JCWP z obszaru Gminy Uniejów na podstawie danych z lat 2016-2021	25
Rysunek 11	Ocena stanu JCWP z obszaru Gminy Uniejów na podstawie danych z lat 2016-2021	25
Rysunek 12	JCWPd na obszarze Gminy Uniejów	27
Rysunek 13	Rozwój sieci wodociągowej Gminy Uniejów w latach 2020-2022 – ujęcie graficzne	30
Rysunek 14	Korzystający z sieci wodociągowej (w %) wg stanu na 31.12.2022 r. w gminach powiatu poddębickiego oraz porównanie z województwem łódzkim	31
Rysunek 15	Rozwój sieci kanalizacyjnej Gminy Uniejów w latach 2020-2022 – ujęcie graficzne	33
Rysunek 16	Korzystający z sieci kanalizacyjnej (w %) wg stanu na 31.12.2022 r. w gminach powiatu poddębickiego oraz porównanie z województwem łódzkim	33
Rysunek 17	Lokalizacja udokumentowanych złóż kopalin na terenie Gminy Uniejów	35
Rysunek 18	Lokalizacja obszarów chronionego krajobrazu w Gminie Uniejów	44
Rysunek 19	Obszary Natura 2000 w granicach Gminy Uniejów	46
Rysunek 20	Użytki ekologiczne w granicach Gminy Uniejów	47
Rysunek 21	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe w granicach Gminy Uniejów	48
Rysunek 22	Pomniki przyrody zlokalizowane na obszarze Gminy Uniejów	50
Rysunek 23	Lesistość gmin powiatu poddębickiego	51
Rysunek 24	Rozmieszczenie lasów w Gminie Uniejów	52

Przewodniczący Rady

 Tomasz Wójcik