

**Raport z realizacji „Programu Ochrony
Środowiska dla Gminy Damnica na lata 2021-
2024 z perspektywą do roku 2028” za okres
2023-2024**





Zamawiający:

Gmina Damnica
ul. Górna 1
76-231 Damnica

Wykonawca:

Westmor Consulting Urszula Wódkowska
Biuro: ul. Królewiecka 27, 87-800 Włocławek
Siedziba: ul. 1 Maja 1A, 87-704 Bądkowo



Zespół autorów:

Kierownik Projektu – Karolina Drzewiecka
Konsultant – Martyna Ciska
Analityk – Klaudia Kosińska

Spis treści

1. Wstęp	4
2. Charakterystyka gminy	4
2.1. Położenie	4
2.2. Walory przyrodnicze gminy	5
2.3. Jakość powietrza na terenie gminy	13
2.4. Poziom hałasu na terenie gminy	20
2.5. Natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy	21
2.6. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych na terenie gminy	23
3. Stopień realizacji programu ochrony środowiska w latach 2023-2024	27
4. Ocena realizacji programu ochrony środowiska w okresie od 2023 do 2024	34
5. Spis tabel i rysunków	38

1. Wstęp

Celem niniejszego opracowania jest ocena efektów realizacji zadań w okresie od 2023 r. do 2024 r. wynikających z „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Damnica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”, przyjętego uchwałą nr XXVI/279/2021 Rady Gminy Damnica z dnia 25 lutego 2021 r.

Obowiązek sporządzenia raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska przez organ wykonawczy gminy i przedstawienia tego raportu radzie gminy wynika z zapisów art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647). Organ wykonawczy gminy wykonuje raport co dwa lata.

Ustawa Prawo ochrony środowiska nie wskazuje wymagań dotyczących formy oraz zawartości raportów z wykonania Programów Ochrony Środowiska. W związku z tym, sporządzając niniejszy dokument, wzięto pod uwagę główne cele oraz przewidziane do wykonania zadania ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Damnica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028.

Źródłami informacji na temat realizacji poszczególnych zadań są:

- Urząd Gminy Damnica,
- Raport o stanie Gminy Damnica za rok 2023,
- Raport o stanie Gminy Damnica za rok 2024.

2. Charakterystyka gminy

2.1. Położenie

Gmina Damnica to gmina wiejska położona w północno-zachodniej części województwa pomorskiego, w powiecie słupskim. Gmina sąsiaduje z:

- gminą wiejską Głównicyce (powiat słupski, województwo pomorskie),
- gminą wiejską Potęgowo (powiat słupski, województwo pomorskie),
- gminą wiejską Dębica Kaszubska (powiat słupski, województwo pomorskie),
- gminą wiejską Redzikowo (powiat słupski, województwo pomorskie).

Gmina Damnica oddalona jest od miasta Słupsk o ok. 18 km.

2.2. Walory przyrodnicze gminy

Formami ochrony przyrody w Polsce, w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Na terenie gminy Damnica znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- Obszar Natura 2000 Dolina Łupawy,
- 29 pomników przyrody,
- 45 użytków ekologicznych.

Obszar Natura 2000 Dolina Łupawy – obszar o powierzchni 5 508,63 ha. Powstał na mocy decyzji Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039) (2009/93/WE). Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 października 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Łupawy (PLH220036).

Na Obszarze Natura 2000 obowiązują:

- zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 4 grudnia 2019 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Łupawy PLH220036,
- zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 13 stycznia 2023 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Łupawy PLH220036.

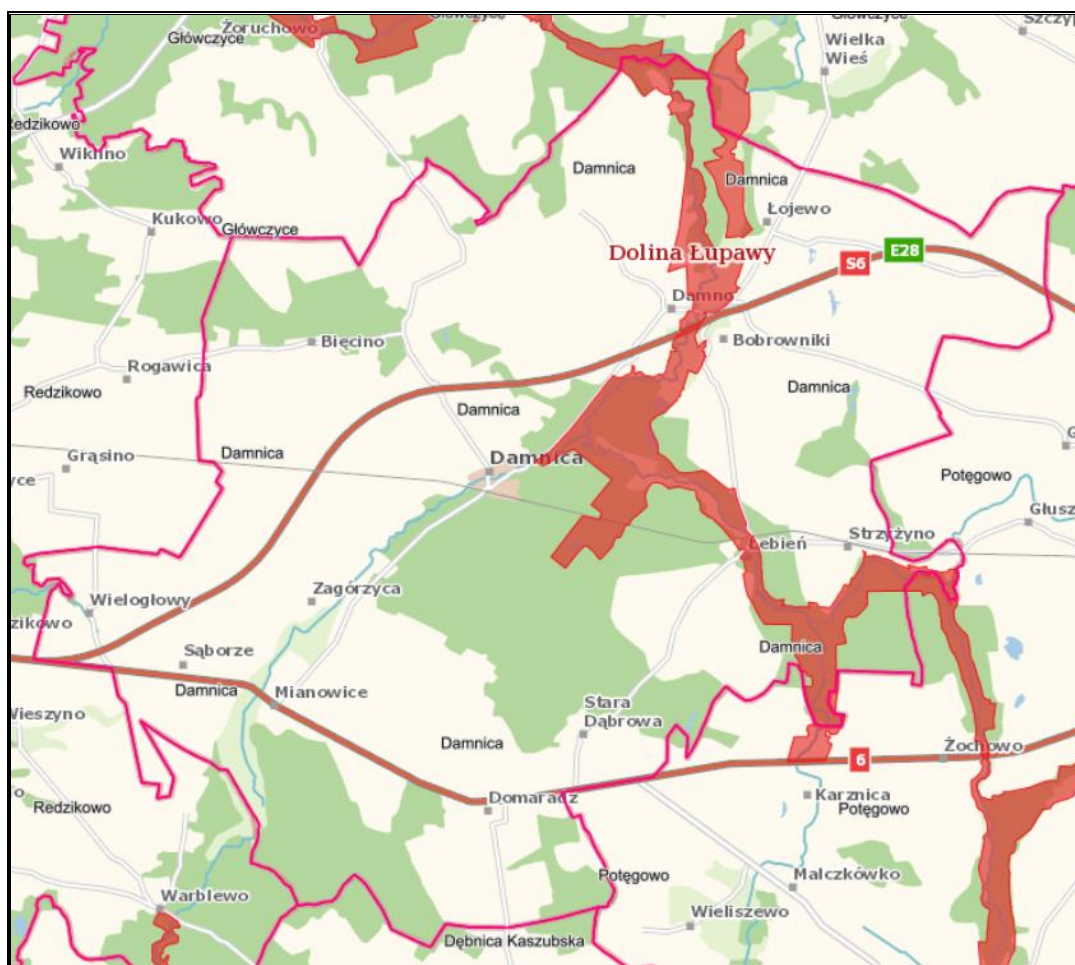
Obszar chroni 14 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Są to jednocześnie ważne siedliska fauny, niezwykle bogatej na tych terenach.

Dodatkową wartość stanowią:

- górski i podgórski charakter rzeki,
- jedno z największych skupisk źródeł na Pomorzu,
- duże kompleksy łągów o podgórskim charakterze,
- liczne rzadkie i zagrożone gatunków roślin z Polskiej Czerwonej Księgi,
- bardzo liczna populacja słodkowodnego glonu *Hildenbrandtia rivularis*, świadcząca o czystości wód,
- cenne gatunki ryb łososiowatych,

- siedliska ptaków drapieżnych oraz ptaków wodno-błotnych i terenów łąk,
- malowniczy krajobraz z rozległymi kompleksami lasów.

Rysunek 1. Położenie Obszaru Natura 2000 na terenie gminy Damnica



Źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/> (dostęp: 22.08.2025 r.)

Pomnik przyrody

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2024 poz. 1478 ze zm.) pomnikami przyrody są „pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, glazy narzutowe oraz jaskinie”.

Na podstawie danych zawartych w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody na terenie gminy Damnica istnieje 29 pomników przyrody.

Tabela 1. Pomniki przyrody na terenie gminy Damnica

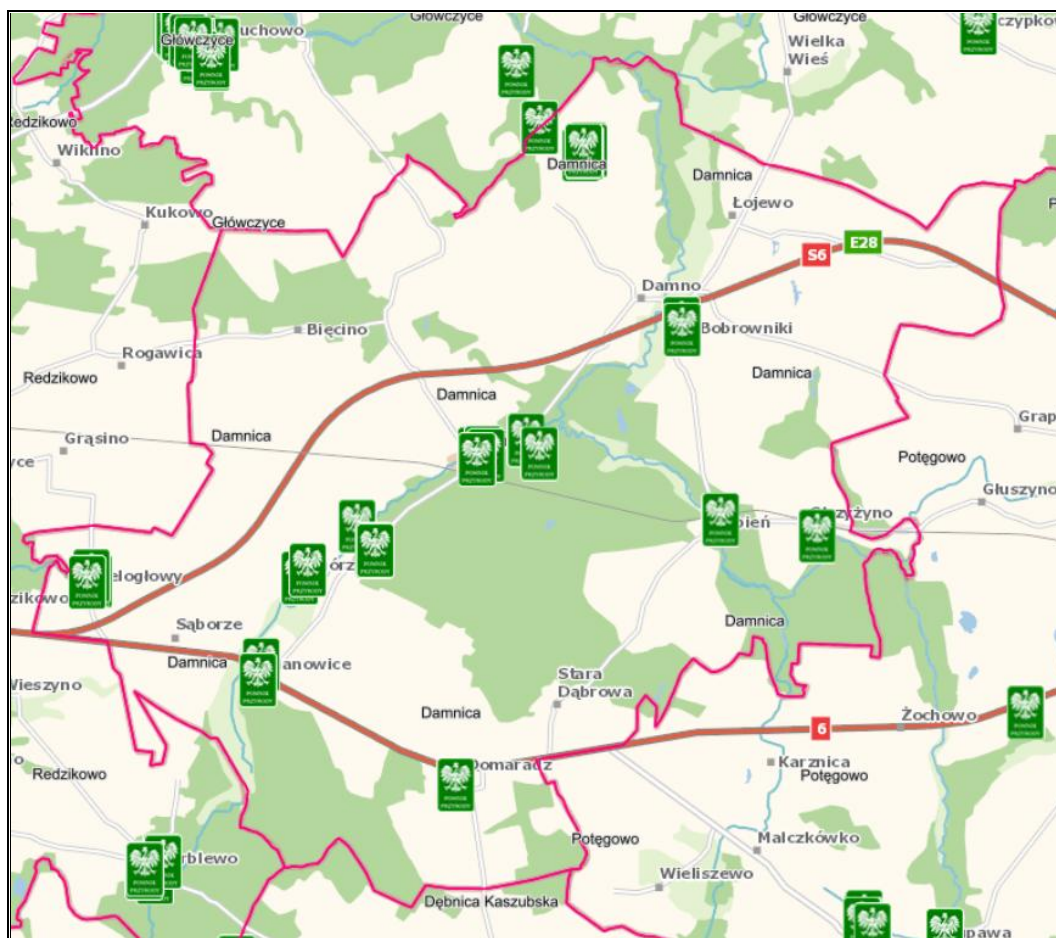
Lp.	Typ pomnika	Rodzaj	Opis pomnika	Akt prawny o utworzeniu
1.	Jednoobiektowy	Drzewo	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
2.	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
3.	Wieloobiektowy	Grupa drzew	Grupa dwóch Klonów jawor (Jawor) - <i>Acer pseudoplatanus</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
4.	Jednoobiektowy	Drzewo	Świerk pospolity - <i>Picea abies</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
5.	Jednoobiektowy	Drzewo	Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - <i>Pseudotsuga menziesii</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
6.	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
7.	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
8.	Jednoobiektowy	Drzewo	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
9.	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
10.	Wieloobiektowy	Grupa drzew	Grupa czterech Dębów szypułkowych - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
11.	Jednoobiektowy	Drzewo	Klon jawor (Jawor) - <i>Acer pseudoplatanus</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
12.	Wieloobiektowy	Grupa drzew	Grupa dwóch Lip drobnolistnych - <i>Tilia cordata</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
13.	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
14.	Jednoobiektowy	Drzewo	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
15.	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
16.	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
17.	Jednoobiektowy	Drzewo	Jodła pospolita (Jodła biała) - <i>Abies alba</i>	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Damnica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” za okres 2023-2024

Lp.	Typ pomnika	Rodzaj	Opis pomnika	Akt prawny o utworzeniu
18.	Jednoobiektowy	Drzewo	Jodła pospolita (Jodła biała) - Abies alba	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
19.	Wieloobiektowy	Grupa drzew	Grupa pięciu Jodeł pospolitych (Jodła biała) - Abies alba	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
20.	Jednoobiektowy	Drzewo	Grusza pospolita - Pyrus communis	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
21.	Jednoobiektowy	Drzewo	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
22.	Jednoobiektowy	Drzewo	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
23.	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
24.	Jednoobiektowy	Drzewo	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
25.	Jednoobiektowy	Drzewo	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
26.	Jednoobiektowy	Drzewo	Grab zwyczajny (Grab pospolity) - Carpinus betulus	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
27.	Jednoobiektowy	Drzewo	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
28.	Jednoobiektowy	Drzewo	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
29.	Jednoobiektowy	Drzewo	Dąb czerwony - Quercus rubra	Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody (dostęp: 22.08.2025 r.)

Rysunek 2. Położenie pomników przyrody na terenie gminy Damnica



Źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/> (dostęp: 22.08.2025 r.)

Użytki ekologiczne

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2024 poz. 1478 ze zm.) „Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów, mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt, i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania”.

Na podstawie danych zawartych w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody na terenie gminy Damnica istnieje 45 użytków ekologicznych.

Tabela 2. Użytki ekologiczne na terenie gminy Damnica

Lp.	Rodzaj	Powierzchnia [ha]	Akt prawny o utworzeniu
1.	bagno	0,30	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
2.	bagno	0,40	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
3.	naturalny zbiornik wodny	0,28	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
4.	bagno	0,74	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
5.	bagno	0,22	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
6.	bagno	0,54	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
7.	bagno	0,26	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
8.	bagno	0,56	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
9.	bagno	0,54	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
10.	siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	0,36	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
11.	bagno	1,41	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
12.	siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	0,51	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
13.	bagno	0,38	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
14.	bagno	1,25	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
15.	bagno	2,02	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Damnica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” za okres 2023-2024

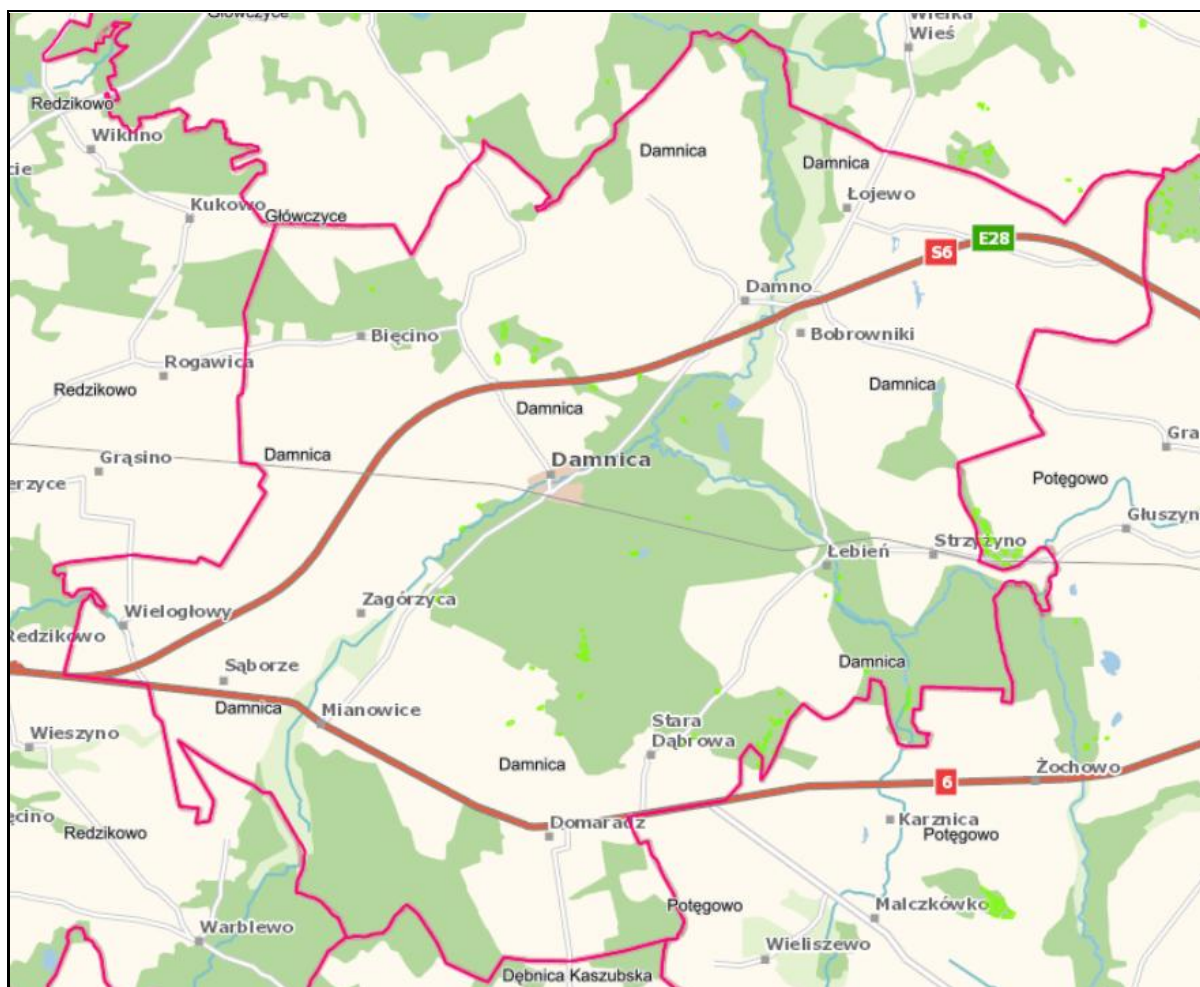
Lp.	Rodzaj	Powierzchnia [ha]	Akt prawny o utworzeniu
16.	bagno	0,28	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
17.	bagno	0,24	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
18.	bagno	0,58	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
19.	bagno	1,20	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
20.	bagno	1,74	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
21.	bagno	0,39	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
22.	bagno	2,25	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
23.	bagno	0,80	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
24.	bagno	0,85	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
25.	bagno	0,35	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
26.	bagno	0,51	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
27.	bagno	0,74	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
28.	bagno	0,11	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
29.	bagno	0,36	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
30.	bagno	0,10	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
31.	bagno	0,38	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
32.	bagno	0,42	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Damnica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” za okres 2023-2024

Lp.	Rodzaj	Powierzchnia [ha]	Akt prawny o utworzeniu
33.	bagno	0,28	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
34.	bagno	0,29	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
35.	bagno	0,32	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
36.	bagno	0,46	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
37.	bagno	0,49	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
38.	bagno	0,28	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
39.	bagno	0,44	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
40.	bagno	0,24	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
41.	bagno	0,54	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
42.	bagno	0,94	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
43.	bagno	1,25	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica
44.	bagno	0,58	Uchwała Nr 30/383/98 Rady Gminy w Głowczycach z dnia 20 kwietnia 1998 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Głowczyce
45.	pląty nieużytkowanej roślinności	0,50	Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy Damnica z dnia 01 marca 2001 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Damnica

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody (dostęp: 22.08.2025 r.)

Rysunek 3. Położenie użytków ekologicznych na terenie gminy Damnica



Legenda:



- użytek ekologiczny

Źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/> (dostęp: 22.08.2025 r.)

2.3. Jakość powietrza na terenie gminy

Powietrze atmosferyczne jest jednym z najistotniejszych elementów środowiska przyrodniczego, które podlega ochronie. W polskim prawie środowiskowym zakres i sposoby ochrony powietrza atmosferycznego są określone głównie w ustawie Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. 2025 poz. 647). Przepisy te dotyczą ochrony zasobów środowiska przyrodniczego, przeciwdziałania zanieczyszczeniom, wydawania pozwoleń, opłat i kar administracyjnych za wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.

Potrzeba prawnej ochrony powietrza, jest skutkiem jego zanieczyszczenia, które w ustawie – Prawo ochrony środowiska zostało zdefiniowane następująco: *emisja, która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, może powodować szkodę w dobrach materialnych, może pogarszać walory estetyczne środowiska lub może kolidować z innymi uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska* (art. 3 pkt 49 u.p.o.ś.).

Zanieczyszczenie powietrza jest wynikiem wieloletnich działań człowieka, w tym wykorzystania paliw kopalnych, rozwoju transportu i urbanizacji. Niektóre zanieczyszczenia pochodzą z naturalnych procesów, to jednak działalność ludzka stanowi główną przyczynę wzrostu zanieczyszczeń w atmosferze.

Najczęściej stosowaną klasyfikacją źródeł emisji jest następujący podział:

- źródła punktowe (emisja punktowa) związane z energetycznym spalaniem paliw i procesami technologicznymi w zakładach przemysłowych;
- źródła liniowe (emisja liniowa) związane z komunikacją;
- źródła powierzchniowe (emisja powierzchniowa) niskiej emisji rozproszonej komunalno-bytowej i technologicznej.

Województwo pomorskie zostało podzielone na strefy podlegające ocenie stanu powietrza. Zgodnie z przyjętym podziałem, gmina Damnica należy do strefy pomorskiej.

Poniżej zestawiono wyniki klasyfikacji poszczególnych zanieczyszczeń w powietrzu. Dla potrzeb badań substancje, których poziom stężeń ma zostać zmierzony, zostały podzielone na 2 grupy: ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin.

Substancje oceniane ze względu na ochronę zdrowia ludzi:

- dwutlenek siarki (SO_2),
- dwutlenek azotu (NO_2),
- tlenek węgla (CO),
- benzen (C_6H_6),
- ozon troposferyczny (O_3),
- pył zawieszony PM_{10} , oraz zawarte w tym pyłe metale ciężkie (ołów, arsen, kadm, nikiel i benzo(a)piren),
- pył $\text{PM}_{2,5}$.

Substancje oceniane ze względu na ochronę roślin:

- dwutlenek siarki (SO_2),
- tlenki azotu (NO_x),
- ozon (O_3).

W wyniku klasyfikacji, w zależności od analizy stężeń w danej strefie, można wydzielić następujące klasy stref:

1. Dla substancji, dla których określone są poziomy dopuszczalne lub docelowe:

- **klasa A** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych,

- **klasa C** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny i poziomy docelowy.

Poziom dopuszczalny – oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony na podstawie wiedzy naukowej, w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany.

Poziom docelowy – oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który ma być osiągnięty tam gdzie to możliwe w określonym czasie.

2. Dla substancji, dla których określone są poziomy celu długoterminowego:

- **klasa D1** – stężenie ozonu i współczynnik AOT40 nie przekraczają poziomu celu długoterminowego,
- **klasa D2** – stężenia ozonu i współczynnik AOT40 przekraczają poziom celu długoterminowego.

Poziom celu długoterminowego - oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie - z wyjątkiem przypadków, gdy nie jest to możliwe w drodze zastosowania proporcjonalnych środków - w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

3. Dla PM_{2,5} dla którego określono poziom dopuszczalny dla fazy II:

- **klasa A1** – stężenia PM_{2,5} na terenie strefy nie przekraczają poziomu dopuszczalnego dla fazy II,
- **klasa C1** – stężenia PM_{2,5} przekraczają poziom dopuszczalny dla fazy II.

Poziom dopuszczalny faza II - poziom dopuszczalny określony dla fazy II jest to orientacyjna wartość dopuszczalna, która zostanie zweryfikowana przez Komisję Europejską w świetle dalszych informacji, w tym na temat skutków dla zdrowia i środowiska oraz wykonywalności technicznej. Od 1 stycznia 2020 r. poziom dopuszczalny dla fazy II do osiągnięcia to: 20 µg/m³.

W poniższych tabelach zestawiono wyniki klasyfikacji dla strefy pomorskiej w latach 2023-2024.

Tabela 3. Wynikowe klasy strefy pomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2023-2024 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi

Nazwa strefy	Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy													Symbol klasy wynikowej dla ozonu dla obszaru całej strefy	
			Kryterium – poziom dopuszczalny									Kryterium – poziom docelowy					Kryterium - poziom celu długoterminowego
			SO ₂	NO ₂	PM10	PM2,5		Pb	C ₆ H ₆	CO	As	B(a)P	Cd	Ni	O ₃		
Faza I	Faza II																
Strefa pomorska	PL2202	2023	A	A	A	A	A1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2	
Strefa pomorska	PL2202	2024	A	A	A	A	A1	A	A	A	A	A	A	A	A	D2	

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie pomorskim za lata 2023-2024

Tabela 4. Wynikowe klasy strefy pomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2023-2024 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin

Nazwa strefy	Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy		Symbol klasy wynikowej dla ozonu dla obszaru całej strefy	
			Kryterium – poziom dopuszczalny		Kryterium - poziom docelowy	Kryterium - poziom celu długoterminowego
			SO ₂	NO _x		
Strefa pomorska	PL2202	2023	A	A	A	D2
Strefa pomorska	PL2202	2024	A	A	A	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie pomorskim za lata 2023-2024

Roczna ocena jakości powietrza za lata 2023-2024 w strefie pomorskiej wykazała przekroczenia następujących standardów imisyjnych:

— **2023 r.:**

- poziom docelowy benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin).

— **2024 r.:**

- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin).

Dla pozostałych zanieczyszczeń standardy imisyjne na terenie strefy pomorskiej były dotrzymane.

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2024 poz. 1112 ze zm.), w roku kalendarzowym 2023 na terenie gminy Damnica, wystąpiły następujące wartości stężeń średniorocznych (wartości minimum – maksimum):

1. Dwutlenek azotu - nr CAS 10102-44-0:

$$Sa = 7 - 8 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

2. Dwutlenek siarki - nr CAS 7446-09-5:

$$Sa = 3 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

3. Pył zawieszony PM₁₀:

$$Sa = 10 - 12 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

4. Pył zawieszony PM_{2,5}:

$$Sa = 8 - 9 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

5. Benzen - nr CAS 71-43-2:

$$Sa = 0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

6. Ołów - nr CAS 7439-92-1:

$$Sa = 0,003 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

7. Tlenek węgla - nr CAS 630-08-0:

$$Sa = 159 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

8. Arsen – nr CAS 7440-38-2:

$$Sa = 0,3 \text{ ng}/\text{m}^3$$

9. Kadm – nr CAS 7440-43-9:

$$Sa = 0,2 \text{ ng}/\text{m}^3$$

10. Nikiel- nr CAS 7440-02-0:

Sa = 0,3 ng/m³

11. Benzo(a)piren - nr CAS 50-32-8:

Sa = 0,1 – 0,3 ng/m³

12. Tlenki azotu - nr CAS 10102-44-0, 10102-43-9:

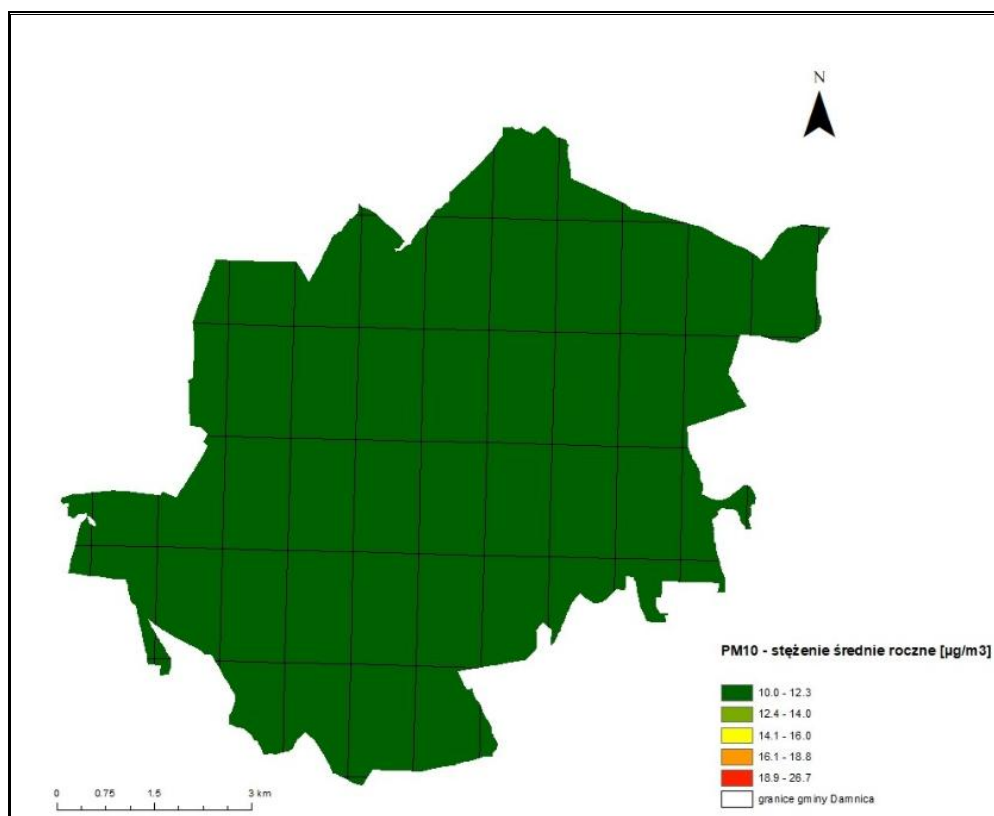
Sa = 7 – 8 µg/m³

Dla ozonu nie określa się tła substancji w powietrzu. Ozon badany w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska jest zanieczyszczeniem wtórnym, a nie pierwotnym, o którym mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. Wartość średniorocznego stężenia ozonu nie jest normowana i ze względu na duże różnice stężeń tego zanieczyszczenia pomiędzy okresem wiosenno-letnim, a jesienno-zimowym nie może być wykorzystywana do oceny.

Zgodnie z zasadami zaokrąglania wyników opisanymi w rozdz. 2.2 Rocznej oceny jakości powietrza w województwie pomorskim, wartości poniżej 1,5 ng/m³ nie stanowią przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10.

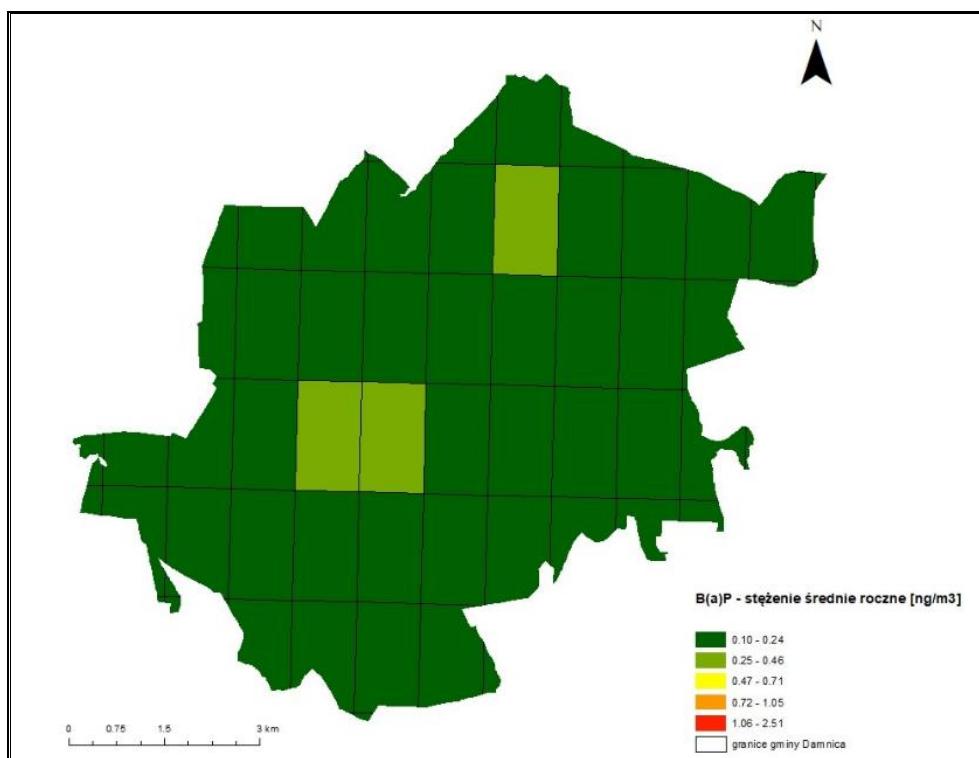
Na poniższych rysunkach przedstawiono dwa rozkłady stężeń średniorocznych: dla pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10, uzyskane dzięki wykorzystaniu metody modelowania matematycznego.

Rysunek 4. Rozkład stężeń średniorocznych dla pyłu PM10 w 2023 roku na terenie gminy Damnica



Źródło: Państwowy Monitoring Środowiska

Rysunek 5. Rozkład stężeń średniorocznych dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 w 2023 roku na terenie gminy Damnica



Źródło: Państwowy Monitoring Środowiska

Gmina Damnica w latach 2023-2024 znalazła się w obszarze przekroczeń standardów imisyjnych:

— poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin).

Na terenie gminy Damnica realizowany jest Program „Czyste Powietrze”, który jest rządową inicjatywą mającą na celu poprawę jakości powietrza w Polsce poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pochodzących z ogrzewania budynków. Celem programu jest modernizacja systemów grzewczych i poprawa efektywności energetycznej budynków mieszkalnych jednorodzinnych, co ma prowadzić do ograniczenia smogu, a także obniżenia rachunków za ogrzewanie. Program oferuje dotacje oraz preferencyjne pożyczki dla właścicieli domów jednorodzinnych, którzy zdecydują się na inwestycje związane z wymianą starych pieców węglowych, poprawą termoizolacji budynków czy instalowaniem odnawialnych źródeł energii¹.

Gmina Damnica angażuje się również w realizację Programu „Ciepłe Mieszkanie”, który ma na celu poprawę efektywności energetycznej budynków mieszkalnych wielorodzinnych, szczególnie poprzez wymianę starych pieców, poprawę izolacji budynków i modernizację systemów grzewczych. Program ten jest skierowany do właścicieli i współwłaścicieli budynków mieszkalnych wielorodzinnych, którzy chcą zainwestować w termomodernizację swojego mieszkania².

Na terenie gminy Damnica znajduje się czujnik jakości powietrza, który umożliwia mieszkańcom bieżące monitorowanie stanu powietrza. Czujnik zlokalizowany jest w Centrum Edukacji i Kultury w Damnicy przy ul. Witosa 13³.

2.4. Poziom hałasu na terenie gminy

Hałas w środowisku to wszelkiego rodzaju niepożądane, nieprzyjemne i uciążliwe dźwięki w danym miejscu i czasie o częstotliwościach w zakresie 16 – 16 000 Hz. Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska przyrodniczego charakteryzującym się różnorodnością źródeł i powszechnością występowania.

Hałas przemysłowy

Głównymi źródłami hałasu przemysłowego są: silniki elektryczne i spalinowe, wentylatory, pompy, urządzenia tnące, sprężarki, chłodnie, maszyny budowlane, maszyny służące do obróbki metalu, maszyny tartaczne, maszyny stolarskie, sieczkarnie, specjalistyczne linie technologiczne, urządzenia nagłaśniające, wózki widłowe i dźwigi.

¹ https://damnica.pl/cms/9291/czyste_powietrze (dostęp: 22.08.2025 r.)

² https://damnica.pl/cms/10320/cieple_mieszkanie (dostęp: 22.08.2025 r.)

³ <https://panel.syngeos.pl/sensor/pm10?device=1029> (dostęp: 22.08.2025 r.)

Na terenie gminy nie znajdują się duże zakłady przemysłowe czy tereny przeznaczone na rozwój różnych form działalności przemysłowej, przez co nie stanowią one uciążliwego źródła hałasu. Niewielki hałas mogą generować liczne zakłady usługowe, które na terenie gminy działają przede wszystkim w budownictwie oraz handlu hurtowym i detalicznym. Stanowią one jednak niewielkie źródło hałasu i nie są mocno uciążliwe dla mieszkańców⁴.

Hałas komunikacyjny

Największa uciążliwość hałasu występuje na obszarach położonych wzdłuż szlaków komunikacyjnych. W nadchodzących latach można spodziewać się wzrostu natężenia ruchu kołowego, co doprowadzi do zwiększenia poziomu hałasu w rejonach tych szlaków.

Głównym źródłem emisji hałasu komunikacyjnego do środowiska na terenie gminy jest ruch na drodze krajowej nr 6. Źródło hałasu może stanowić również linia kolejowa nr 202, która przebiega przez obszar gminy⁵.

Badania natężenia hałasu

W ramach PMŚ, w latach 2023-2024 nie wykonywano pomiarów hałasu przemysłowego, drogowego, lotniczego i kolejowego na terenie gminy Damnica.

2.5. Natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska definiuje pole elektromagnetyczne jako pole elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0 Hz do 300 GHz.

W aktualnym stanie prawnym można wyróżnić promieniowanie:

- jonizujące, powstające w wyniku użytkowania substancji promieniotwórczych w energetyce jądrowej, ochronie zdrowia, przemyśle, badaniach naukowych, przed którym ochrona unormowana jest w ustawie z 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz.U. 2024 poz. 1277 ze zm.),
- niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne, związane ze zmianami pola elektromagnetycznego wytwarzanego przez źródła energetyczne i radiokomunikacyjne, przed którym ochronę reguluje ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647) w dziale VI pod nazwą „Ochrona przed polami elektromagnetycznymi”.

Niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne w postaci pól elektromagnetycznych (PEM) zawsze występowało w środowisku naturalnym. Pochodzi ono od naturalnych źródeł, jakimi są np.: Słońce, Ziemia, zjawiska atmosferyczne. Natomiast sztuczne pola

⁴ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Damnica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028

⁵ Jw.

elektromagnetyczne zaczęły pojawiać się w środowisku ponad sto lat temu i były związane z techniczną działalnością człowieka.

Promieniowanie niejonizujące uważa się obecnie za jedno z poważniejszych zanieczyszczeń środowiska. Pole elektromagnetyczne wytwarzane przez silne źródło niekorzystnie zmienia warunki bytowania człowieka, wpływa na przebieg procesów życiowych. Może powodować wystąpienie zaburzeń funkcji ośrodkowego układu nerwowego, układów: rozrodczego, hormonalnego, krwionośnego oraz narządów słuchu i wzroku. Obecnie prowadzone są także badania nad wpływem promieniowania elektromagnetycznego na powstawanie nowotworów u człowieka.

Badania PEM

Monitoring pól elektromagnetycznych (PEM) prowadzony jest od 2008 roku w sposób ujednolicony na terenie każdego województwa w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Od 2021 roku wykonywany jest on według nowego rozporządzenia, wydanego przez Ministra Klimatu i Środowiska w dniu 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Zgodnie z nowymi przepisami punkty pomiarowe wyznacza się w ramach stałej sieci monitoringu (w dwuletnim cyklu pomiarowym w miastach, a ilość punktów zależna jest od liczby mieszkańców danego miasta) oraz w ramach monitoringu badawczego (w czteroletnim cyklu pomiarowym, w którym ustala się 1 punkt w każdej gminie wiejskiej).

Na terenie gminy Damnica, zgodnie z ww. rozporządzeniem oraz w oparciu o program wykonawczy monitoringu PEM, pomiary pól elektromagnetycznych przeprowadzono w roku 2024 w ramach monitoringu badawczego - w czwartym roku I czteroletniego cyklu pomiarowego. Wykonano je w 1 punkcie zlokalizowanym w miejscowości Świecichowo, a wyniki z pomiarów przedstawia poniższa tabela.

Tabela 5. Monitoring PEM na terenie gminy Damnica w 2024 roku

Nazwa punktu pomiarowego	Lokalizacja punktu pomiarowego	Współrzędne punktu		Wynik 0,5 godz. pomiaru [V/m]
		Długość geograficzna E	Szerokość geograficzna N	
Monitoring badawczy				
G_2024_GW_13	Świecichowo	17.2550	54.541989	<0,8

Źródło: Państwowy Monitoring Środowiska

Uzyskany w ramach pomiarów monitoringowych PEM wynik (<0,8 V/m) był poniżej dolnego progu oznaczalności sondy pomiarowej, i tym samym znacznie poniżej wartości dopuszczalnej, wynoszącej od 2020 r. 28 V/m (w zakresie częstotliwości objętych

monitoringiem, tj. 80 MHz-40 GHz, zgodnie z rozporządzeniem z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku).

Tak niskie wartości natężenia PEM, niejednokrotnie poniżej dolnego progu oznaczalności sondy, notuje się zwykle w monitoringu badawczym, czyli na terenach wiejskich i w małych miejscowościach. Można to wytłumaczyć mniejszą (w porównaniu do dużych miast) ilością źródeł promieniowania elektromagnetycznego i mniej rozwiniętą infrastrukturą telekomunikacyjną niż na terenach zurbanizowanych, jak też mniejszą intensywnością korzystania z niej, choćby ze względu na mniejszą liczbę mieszkańców.

2.6. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych na terenie gminy

Wody powierzchniowe

Gmina Damnica pod względem hydrograficznym należy do regionu wodnego Dolnej Wisły.

Zgodnie z IIaPGW na terenie gminy Damnica występują zlewnie następujących JCWP:

- RW20001047289 – Głaźna,
- RW20001547265 - Skotawa z Graniczną,
- RW20001147435 - Łupawa od Bukowiny do Darżyńskiej Strugi,
- RW200010474389 – Rębowa,
- RW20001047654 – Rzechciana,
- RW200010476749 – Pustynka,
- RW200011474799 - Łupawa od Darżyńskiej Strugi do jez. Gardno,
- RW200010472689 – Karzniczka,
- RW2000154744 – Charstnica,
- RW200010472949 – Gnilna,
- RW200010474369 - Darżyńska Struga.

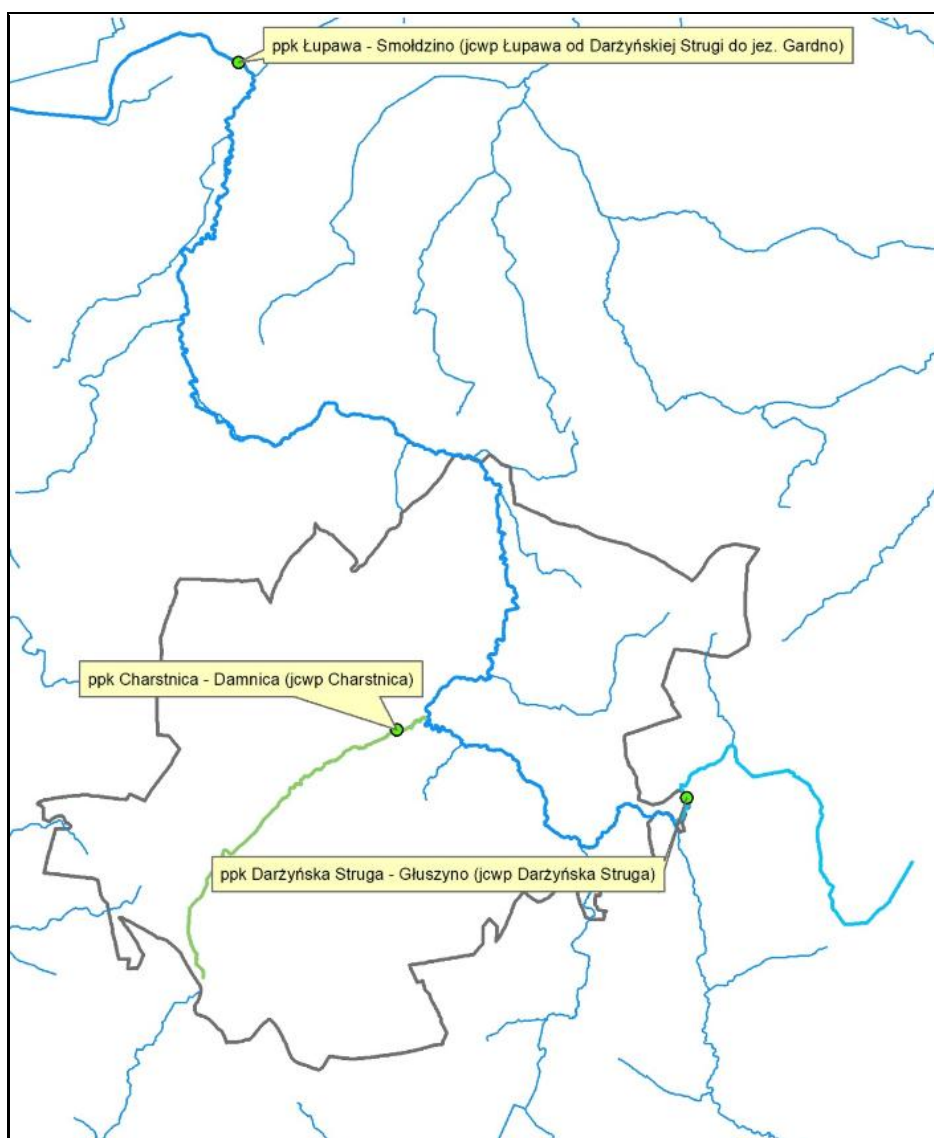
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Gdańsku w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w roku 2023 badał 3 jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych, wszystkie JCWP przechodziły przez tereny gminy Damnica i zostały przedstawione w poniższej tabeli i na poniższym rysunku. Na podstawie badań wykonana została klasyfikacja elementów biologicznych i fizykochemicznych za rok 2023, ostatnia ocena stanu JCWP obejmuje natomiast lata 2016-2021.

Tabela 6. Wykaz JCWP przebadanych w roku 2023 których ppk zlokalizowane są na terenie gminy Damnica

Nazwa jcwp	Kod jcwp	Nazwa ppk	Kod ppk
Charstnica	PLRW2000154744	Charstnica - Damnica	PL01S0201_0841
Darżyńska Struga	PLRW200010474369	Darżyńska Struga - Głuszyno	PL01S0201_0842
Łupawa od Darżyńskiej Strugi do jez. Gardno	PLRW200011474799	Łupawa - Smoldzino	PL01S0201_0821

Źródło: Państwowy Monitoring Środowiska

Rysunek 6. Wykaz JCWP przechodzących przez tereny gminy Damnica



Źródło: Państwowy Monitoring Środowiska

Klasyfikacje elementów biologicznych i fizykochemicznych w roku 2023 wykonano dla JCWP zamieszczonych w poniższej tabeli.

Tabela 7. Klasy elementów biologicznych i fizykochemicznych dla JCWP znajdujących się na terenie gminy Damnica przebadanych w 2023 roku

Nazwa JCWP	Klasa elementów Biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)	Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)
Charstnica	3	>2	
Darżyńska Struga	2	>2	
Łupawa od Darżyńskiej Strugi do jez. Gardno	3	2	1

Źródło: Państwowy Monitoring Środowiska

Przekroczenia wartości granicznych dla JCWP monitorowanych na terenie gminy w 2023 roku na podstawie wykonanej klasyfikacji elementów biologicznych i fizykochemicznych:

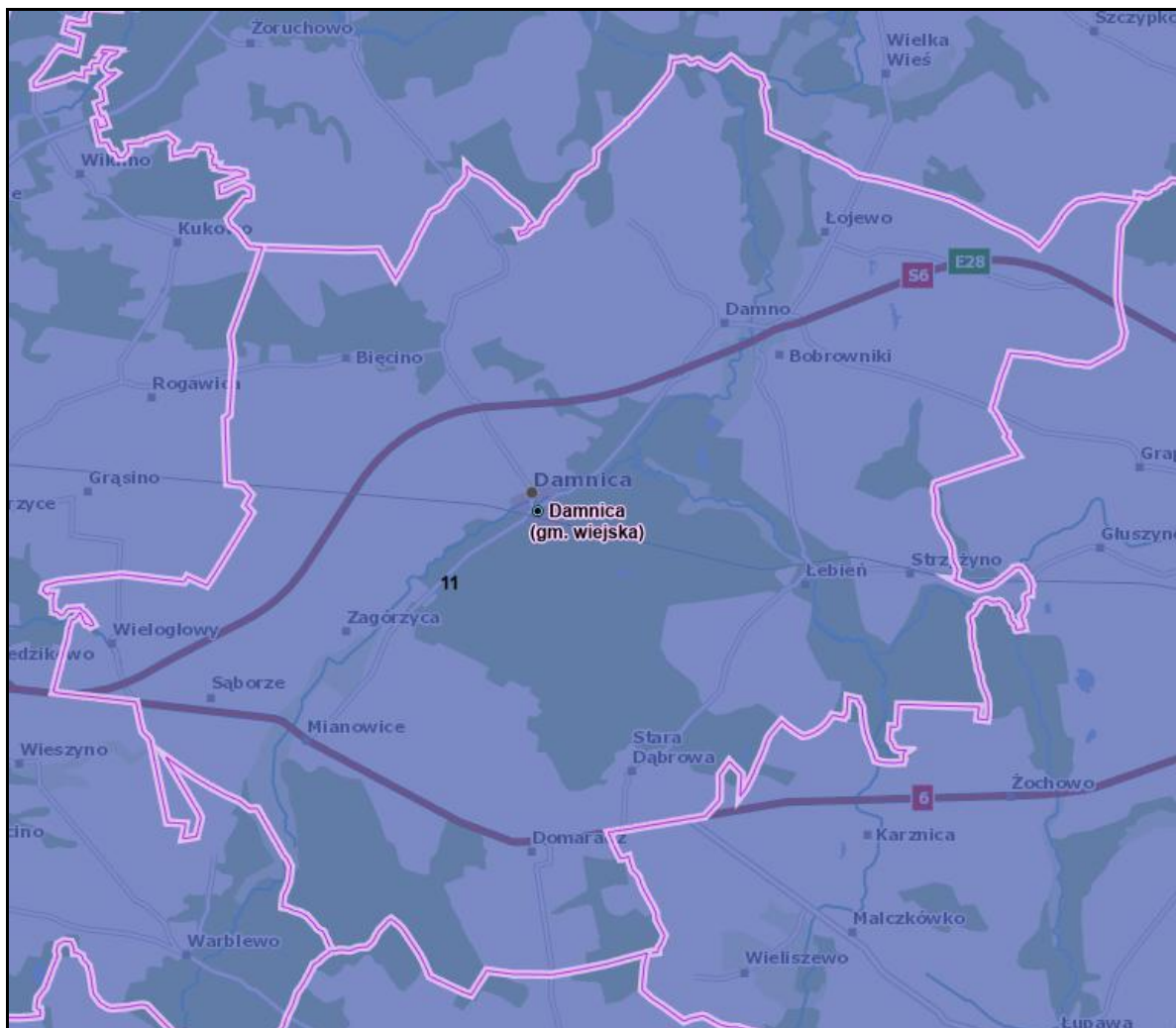
- **Charstnica** - makrobezkręgowce bentosowe (klasa 3), ichtiofauna (klasa 3), BZT5 (klasa >2), azot amonowy (klasa >2), azot ogólny (klasa >2), fosfor fosforanowy (klasa >2), benzo(a)piren (klasa 2) badany w wodzie, cypermetryna (klasa 2) badana w wodzie,
- **Darżyńska Struga** - azot amonowy (>2), azot azotanowy (>2), azot ogólny (>2), fosfor fosforanowy (>2),
- **Łupawa od Darżyńskiej Strugi do jez. Gardno** – ichtiofauna (klasa 3), difenyletery bromowane (klasa 2) badane w biocie, rtęć i jej związki (klasa 2) badana w biocie, benzo(a)piren (klasa 2) badany w wodzie.

Na podstawie badań przeprowadzonych w 2024 roku aktualnie sporządzana jest ocena jednolitych części wód powierzchniowych. Zweryfikowana klasyfikacja dostępna będzie w IV kwartale 2025 roku.

Wody Podziemne

Według podziału Polski na 174 JCWPd, teren gminy Damnica leży na obszarze jednolitych części wód podziemnych: JCWPd nr 11 (PLGW200011).

Rysunek 7. JCWPd na terenie gminy Damnica



Źródło: <https://geologia.pgi.gov.pl/mapy/?page=Wody-podziemne> (dostęp: 25.08.2025 r.)

Na terenie gminy Damnica w latach 2023-2024 nie prowadzono badań wód podziemnych w ramach PMŚ.

3. Stopień realizacji programu ochrony środowiska w latach 2023-2024

Ze względu na brak przygotowanych przez Ministerstwo Środowiska wytycznych w zakresie struktury raportu z realizacji Program Ochrony Środowiska, zastosowana metodyka sporządzenia niniejszego Raportu wynika z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Damnica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028 i ujętych w nim zadań.

W tabeli poniżej przedstawione zostały informacje na temat zadań zaplanowanych do realizacji w latach 2023-2024 w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Damnica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028.

Każda z tabel prezentuje realizację zadań dla każdego z następujących 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,
- zagrożenia poważnymi awariami.

Tabela 8. Stopień realizacji zadań

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny (wskazany w Programie)	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2023 r.	Zakres zrealizowany w 2024 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2024 r.
Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza					
Termomodernizacja obiektów na terenie gminy	Gmina Damnica	-	-	Sporządzono audyty energetyczne i efektywności energetycznej dla gminnych budynków użyteczności publicznej	46 740,00 zł
Modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne	Gmina Damnica	Energa Oświetlenie wymieniła na terenie gminy Damnica 531 opraw świetlnych na lampy energooszczędne typu LED	bd	Wymieniono 98 opraw świetlnych na lampy energooszczędne typu LED	90 006,48 zł
Wymiana kotłów	Gmina Damnica	W ramach programu „Czyste Powietrze” na terenie gminy zostało wymienionych 6 kotłów i 3 w ramach programu „Ciepłe mieszkanie”. ⁶	bd	W ramach programu „Czyste Powietrze” na terenie gminy zostało wymienionych 23 kotły i 12 w ramach programu „Ciepłe mieszkanie”. ⁷	bd
Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem					
Przebudowa ul. M. Konopnickiej – etap I	Gmina Damnica	-	-	-	-
Budowa, przebudowa i modernizacja dróg na terenie gminy Damnica	Gmina Damnica	1. Modernizacja drogi do posesji nr 8 w Damnie, 2. Modernizacja drogi w Domaradzu, 3. Modernizacja drogi w Dąbrówce, 4. Modernizacja drogi w Sąborzu, 5. Modernizacja pobocza drogi gminnej w Dąbrówce,	1. 10 605,11 zł 2. 8 409,51 zł 3. 36 652,77 zł 4. 79 999,20 zł 5. 19 434,00 zł 6. 4 090,98 zł 7. 11 670,00 zł 8. 368 619,15 zł	1. Przebudowa drogi na ul. Sezamkowej w Damnicy, 2. Modernizacja pobocza w miejscowości Dąbrówka, 3. Budowa drogi za blokami w Bobrownikach, 4. Modernizacja drogi gminnej w Sąborzu, 5. Poszerzenie drogi w miejscowości Łojewo,	1. 58 822,49 zł 2. 18 786,88 zł 3. 126 905,18 zł 4. 47 355,00 zł 5. 19 504,72 zł 6. 150 000,00 zł 7. 1 939 149,67 zł

⁶ Raport o stanie Gminy Damnica za 2023 rok.

⁷ Raport o stanie Gminy Damnica za 2024 rok.

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny (wskazany w Programie)	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2023 r.	Zakres zrealizowany w 2024 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2024 r.
		6. Remont drogi gminnej w Mianowicach, 7. Modernizacja drogi koło Nadleśnictwa, 8. Budowa drogi gminnej Zagórzyczki – Stara Dąbrowa, 9. Przebudowa głównych dróg osiedlowych w m. Damnica, 10. Modernizacja ul. Kolejowej wraz z drogą wewnętrzną w m. Damnica, 11. Budowa drogi Karzniczka – Damnica w Gminie Damnica, 12. Modernizacja drogi gminnej w Starej Dąbrowie.	9. 5 085 260,36 zł 10. 1 108 674,34 zł 11. 304 176,81 zł 12. 17 528,82 zł	6. Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w obrębie geodezyjnym Zagórzycza na działce nr 59/3, 7. Budowa drogi Karzniczka – Damnica.	
Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne					
Wprowadzanie do mpzp zapisów w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne	Gmina Damnica	-	-	-	-
Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami					
Sporządzenie i prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Damnica	Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków. W 2023 r. było: Zbiorniki bezodpływowe – 116 Przydomowe oczyszczalnie ścieków – 50	-	Gmina prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków. W 2024 r. było: Zbiorniki bezodpływowe – 116 Przydomowe oczyszczalnie ścieków - 56	-
Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa					

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny (wskazany w Programie)	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2023 r.	Zakres zrealizowany w 2024 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2024 r.
Rozbudowa sieci kanalizacyjnej	Gmina Damnica	1. Rozpoczęto modernizację oczyszczalni ścieków w Damnicy (I etap), 2. Otrzymano dofinansowanie na modernizację oczyszczalni ścieków w Bobrownikach , 3. Otrzymano dofinansowanie na realizację zadania „Poprawa warunków gospodarki wodno-kanalizacyjnej w Gminie Damnica”, w ramach którego zrealizowane zostaną prace polegające na budowie przepompowni ścieków w Zagórzycy oraz rozbudowy ujęcia wody w Dąbrówce, szacunkowy koszt zadani wynosi 995 733,65 zł.	bd	1. Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na ulicy Szkolnej w Damnicy, 2. Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Wisznie do posesji nr 10.	1. 37 785,00 zł 2. 237 451,08 zł
Obszar interwencji: Zasoby geologiczne					
Ujawnianie złóż kopalin w celu ich ochrony w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	Gmina Damnica	-	-	-	-
Obszar interwencji: Gleby					
Wprowadzanie do mpzp konieczności ochrony gleb klasy I –III i racjonalnego gospodarowania ich zasobami	Gmina Damnica	Zapisy dotyczące racjonalnego gospodarowania gruntami rolnymi uwzględnione zostały w § 15 ust 1 i ust. 2 uchwały nr XLIX/526/2023 Rady Gminy Damnica z dnia 28 czerwca 2023 r. Ustalono m.in. następujące przeznaczenie terenów i sposoby zabudowy:	-	-	-

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny (wskazany w Programie)	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2023 r.	Zakres zrealizowany w 2024 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2024 r.
		- uprawy rolnicze, lokalizacja zabudowy zagrodowej i infrastruktury towarzyszącej dla prowadzenia gospodarstwa rolnego. Dodatkowo ustalono m.in. następujące wskaźniki i zasady zagospodarowania terenu: - wskaźnik powierzchni zabudowy – nie więcej niż 15%; - minimalna powierzchnia biologicznie czynna – nie mniej niż 60%; - intensywność zabudowy: min.: 0,0, maks.: 0,45. Zapisy dotyczące racjonalnego gospodarowania gruntami rolnymi uwzględnione zostały w § 17 ust 1 i ust. 2 uchwały nr XLIX/525/2023 Rady Gminy Damnica z dnia 28 czerwca 2023 r. Ustalono m.in. następujące przeznaczenie terenów i sposoby zabudowy: - uprawy rolnicze, lokalizacja zabudowy zagrodowej i infrastruktury towarzyszącej dla prowadzenia gospodarstwa rolnego. Dodatkowo ustalono m.in. następujące wskaźniki i zasady zagospodarowania terenu: - wskaźnik powierzchni zabudowy – nie więcej niż 15%; - minimalna powierzchnia biologicznie czynna – nie mniej niż 60%;			

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny (wskazany w Programie)	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2023 r.	Zakres zrealizowany w 2024 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2024 r.
		- intensywność zabudowy: min.: 0,0, maks.: 0,45			
Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów					
Propagowanie inicjatyw zmierzających do prawidłowego usuwania azbestu – materiały informacyjne, informacje na stronach internetowych	Gmina Damnica	1. W 2023 r. usunięto 23,86 Mg azbestu. 2. Przygotowano ulotki informacyjne	1. Dofinansowanie z WFOŚiGW w Gdańsku - 5 922 zł 2. bd	Przygotowano ulotki informacyjne/informowanie na stronie gminy	bd
Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Gmina Damnica	Prowadzenie PSZOK w miejscowości Karzniczka	26 956,80 zł	Prowadzenie PSZOK w miejscowości Karzniczka	26 989,20 zł
Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze					
Działania edukacyjne, wycieczki, mające na celu podnoszenie świadomości ekologicznej	Gmina Damnica	1. Zamieszczenie informacji- edukowanie za pośrednictwem strony internetowej oraz mediów społecznościowych. 2. Opracowanie ulotki edukacyjnej skierowanej do mieszkańców Gminy Damnica. 3. Prowadzono działania w zakresie programu „Czyste Powietrze” – szkolenia i spotkania z mieszkańcami, ulotki, prowadzenie Gminnego punktu konsultacyjno-informacyjnego dla mieszkańców gminy, według stanu na dzień 31.12.2023 r. złożono 108 wniosków o dofinansowanie, z czego 50 przedsięwzięć zostało zrealizowanych ⁸ .	-	1. 2 wycieczki edukacyjne zorganizowane dla Szkół z terenu gminy przez firmę Elwoz Eco, na składowisko odpadów komunalnych połączone z lekcją w zakresie ochrony środowiska i postępowania z odpadami. 2. Zamieszczenie informacji- edukowanie za pośrednictwem strony internetowej oraz mediów społecznościowych. 3. Opracowanie ulotki edukacyjnej skierowanej do mieszkańców Gminy Damnica. 4. Prowadzono działania w zakresie programu „Czyste Powietrze” – szkolenia i spotkania z mieszkańcami, ulotki, prowadzenie Gminnego punktu konsultacyjno-informacyjnego dla	-

⁸ Raport o stanie Gminy Damnica za 2023 rok.

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny (wskazany w Programie)	Zakres zrealizowany w 2023 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2023 r.	Zakres zrealizowany w 2024 r.	Poniesione koszty realizacji zadania w 2024 r.
				mieszkańców gminy, według stanu na dzień 31.12.2024 r. złożono 154 wniosków o dofinansowanie, z czego 56 przedsięwzięć zostało zrealizowanych ⁹ .	
Pomorskie Szlaki Kajakowe - rzeka Łupawa	Gmina Damnica	-	-	-	-
Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami					
Dofinansowanie jednostek ratowniczych w zakresie zakupu sprzętu i materiałów do prowadzenia akcji ratowniczych	Gmina Damnica	Zakup materiałów i wyposażenia z przeznaczeniem dla OSP w Damnicy: W 2023 roku OSP Damnica zakupiła komplet ubrania bojowego 3 częściowego, dwie pary obuwia skózanego, dwa hełmy strażackie, aparat powietrzny, pięć kurtek lekkich do działań ratowniczo-gaśniczych ¹⁰ .	27 229,18 zł	1. Zakup materiałów i wyposażenia z przeznaczeniem dla OSP w Damnicy: OSP Damnica zakupiła 3 pary obuwia specjalnego używanego podczas akcji ratowniczych, 4 kurtki przeciwdeszczowe, baterie do defibrylatorów AED, 3 namioty. 2. Zakup fabrycznie nowego ciężkiego samochodu ratowniczo – gaśniczego dla OSP w Damnicy.	1. 35 714,06 zł 2. 1 567 309,05 zł

Źródło: Opracowanie własne

⁹ Raport o stanie Gminy Damnica za 2024 rok.

¹⁰ Raport o stanie Gminy Damnica za 2023 rok.

4. Ocena realizacji programu ochrony środowiska w okresie od 2023 do 2024

W oparciu o dane zgromadzone i przedstawione w rozdziale 3 niniejszego Raportu dotyczącego zadań przyjętych do realizacji w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Damnica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”, należy stwierdzić, że realizacja założeń dokumentów przebiega prawidłowo, co skutkuje poprawą stanu środowiska na terenie gminy Damnica.

Podsumowanie wykonania zadań w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Damnica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”:

Obszar interwencji 1: Ochrona klimatu i jakości powietrza

W ramach zapewnienia dobrej jakości powietrza atmosferycznego na terenie gminy Damnica w latach 2023-2024 dokonywano modernizacji oświetlenia ulicznego na energooszczędne. Modernizacja ta może przyczynić się do zmniejszenia zużycia energii oraz redukcji emisji zanieczyszczeń i gazów cieplarnianych. Ponadto w 2024 roku sporządzono audyty energetyczne i efektywności energetycznej dla gminnych budynków użyteczności publicznej, stanowiące podstawę do dalszych inwestycji termomodernizacyjnych. Ważnym elementem poprawy jakości powietrza były także inwestycje mieszkańców w ramach programów „Czyste Powietrze” i „Ciepłe mieszkanie”, dzięki którym na terenie gminy wymieniono kotły na nowoczesne, bardziej ekologiczne źródła ciepła.

Gmina Damnica w latach 2023-2024 znalazła się w obszarze przekroczeń standardów imisyjnych:

— poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin).

Dane z lat 2023-2024 nie pokazują poprawy w zakresie przekroczeń standardów imisyjnych na terenie gminy Damnica, ale także nie wskazują na pogorszenie jakości powietrza. Sugeruje to, że podjęte działania w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza mogły przyczynić się do utrzymania stabilnego poziomu jakości powietrza.

W kolejnych latach Gmina planuje kontynuację działań w ramach obszaru interwencji Ochrona klimatu i jakości powietrza.

Obszar interwencji 2: Zagrożenia hałasem

W ramach ograniczenia uciążliwości hałasu na terenie gminy Damnica w latach 2023-2024 dokonano przebudowy, modernizacji i budowy dróg gminnych, co przyczyniło się do usprawnienia organizacji ruchu i poprawy stanu nawierzchni, a tym samym do ograniczenia emisji hałasu komunikacyjnego na terenie gminy. Długotrwałe narażenie na hałas o dużym natężeniu może prowadzić do problemów zdrowotnych, takich jak stres, zaburzenia snu,

a także może wpływać na układ sercowo-naczyniowy. Odpowiednia przebudowa infrastruktury drogowej może znacznie poprawić jakość życia mieszkańców.

Zadanie dotyczące przebudowy ul. M. Konopnickiej – etap I zostało zrealizowane w 2021 roku.

W ramach PMS, w latach 2023-2024 nie prowadzono badań w zakresie monitoringu hałasu drogowego na terenie gminy Damnica, w związku z tym nie ma możliwości zmierzenia, w jakim stopniu prowadzone działania poprawiły jakość natężenia hałasu.

Obszar interwencji 3: Pola elektromagnetyczne

W związku z obszarem interwencji 3: Pola elektromagnetyczne w latach 2023-2024 nie zrealizowano zadania dotyczącego wprowadzania do mpzp zapisów w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne.

Obszar interwencji 4: Gospodarowanie wodami

W latach 2023-2024, w ramach obszaru interwencji Gospodarowanie wodami prowadzono ewidencję zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, co umożliwia lepsze zarządzanie zasobami wodnymi oraz ochronę wód przed zanieczyszczeniami. Wyniki ewidencji pozwalają na skuteczniejsze planowanie działań związanych z gospodarką ściekową oraz kontrolę przestrzegania przepisów w tym zakresie. Działania te przyczyniają się do podniesienia jakości środowiska wodnego, a w konsekwencji do poprawy warunków życia mieszkańców.

Obszar interwencji 5: Gospodarka wodno-ściekowa

W 2023 r. rozpoczęto modernizację oczyszczalni ścieków w Damnicy oraz otrzymano dofinansowanie zarówno na modernizację oczyszczalni ścieków w Bobrownikach, jak i realizację zadania: „Poprawa warunków gospodarki wodno-kanalizacyjnej w Gminie Damnica”, w ramach którego zrealizowane zostaną prace polegające na budowie przepompowni ścieków w Zagórzycy oraz rozbudowy ujęcia wody w Dąbrówce. Realizacja tych zadań przyczynia się do poprawy jakości środowiska i zwiększenia niezawodności systemu wodno-kanalizacyjnego na terenie gminy.

Natomiast w 2024 roku podjęto istotne działania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, mające na celu rozwój infrastruktury kanalizacyjnej. W ramach tych inicjatyw przeprowadzono rozbudowę sieci kanalizacyjnej na ulicy Szkolnej w Damnicy i w Wisznie do posesji nr 10. Działania te pomagają w prowadzeniu racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej i przyczyniają się do poprawy warunków sanitarnych i efektywnego odprowadzania ścieków na terenie gminy.

Obszar interwencji 6: Zasoby geologiczne

W latach 2023-2024 nie zrealizowano zadania zaplanowanego w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Damnica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” dotyczącego ujawniania złóż kopalin w celu ich ochrony w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Brak realizacji tego zadania wiąże się z ryzykiem niewystarczającej ochrony złóż kopalin.

Obszar interwencji 7: Gleby

W związku z obszarem interwencji 7: Gleby, w 2023 roku zrealizowano zadanie dotyczące wprowadzania do mpzp konieczności ochrony gleb klasy I – III i racjonalnego gospodarowania ich zasobami. Działanie to wspiera zachowanie najbardziej wartościowych gruntów rolnych oraz sprzyja zrównoważonemu użytkowaniu przestrzeni z poszanowaniem zasobów przyrodniczych. Wprowadzenie odpowiednich zapisów do dokumentów planistycznych ogranicza ryzyko przeznaczania gleb o najwyższej przydatności rolniczej na cele nierolnicze. Dzięki temu możliwe jest zachowanie ich potencjału produkcyjnego oraz zapewnienie bezpieczeństwa żywnościowego w dłuższej perspektywie.

Obszar interwencji 8: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

W celu poprawy gospodarowania odpadami, na terenie gminy Damnica w latach 2023-2024 propagowano inicjatywy zmierzające do prawidłowego usuwania azbestu, poprzez materiały informacyjne i informacje na stronach internetowych oraz prowadzono selektywne zbieranie odpadów komunalnych na terenie gminy. Działania te przyczyniają się do poprawy stanu środowiska, ograniczenia negatywnego wpływu odpadów na glebę, wody gruntowe i krajobraz, wzmacniają system prawidłowego gospodarowania odpadami na terenie gminy oraz zwiększają świadomość ekologiczną mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów.

Obszar interwencji 9: Zasoby przyrodnicze

W celu zachowania zasobów przyrodniczych na terenie gminy Damnica, w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Damnica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” przewidziano zadanie ukierunkowane na ochronę środowiska naturalnego. W latach 2023-2024 realizowano działania edukacyjne poprzez organizację wycieczek edukacyjnych, opracowanie ulotek oraz zamieszczanie informacji edukacyjnych na stronie internetowej gminy. Ponadto prowadzono również działania w zakresie programu „Czyste Powietrze” – szkolenia i spotkania z mieszkańcami, ulotki, prowadzenie Gminnego punktu konsultacyjno-informacyjnego. Działania te służą podnoszeniu świadomości ekologicznej mieszkańców i kształtowaniu postaw sprzyjających ochronie przyrody.

W latach 2023-2024 nie zrealizowano zadania pt. „Pomorskie Szlaki Kajakowe - rzeka Łupawa”, ponieważ zostało ono zrealizowane w 2021 roku.

Obszar interwencji 10: Zagrożenia poważnymi awariami

W ramach działań mających na celu ochronę przed możliwością wystąpienia poważnych awarii na terenie gminy dokonano zakupu materiałów i wyposażenia dla OSP w Damnicy oraz zakupu fabrycznie nowego, ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego.

Działania te przyczyniły się do zminimalizowania ryzyka wystąpienia zagrożeń poważnych awarii na terenie gminy Damnica oraz poprawy stopnia gotowości do ich rozwiązywania przez jednostki OSP. Inwestycja ta nie tylko wzmacnia system ochrony ludności i infrastruktury, ale również stanowi istotny element budowania odporności gminy na sytuacje kryzysowe.

5. Spis tabel i rysunków

Tabela 1. Pomniki przyrody na terenie gminy Damnica	7
Tabela 2. Użytki ekologiczne na terenie gminy Damnica	10
Tabela 3. Wynikowe klasy strefy pomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2023-2024 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi	16
Tabela 4. Wynikowe klasy strefy pomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2023-2024 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin	16
Tabela 5. Monitoring PEM na terenie gminy Damnica w 2024 roku	22
Tabela 6. Wykaz JCWP przebadanych w roku 2023 których ppk zlokalizowane są na terenie gminy Damnica.....	24
Tabela 7. Klasy elementów biologicznych i fizykochemicznych dla JCWP znajdujących się na terenie gminy Damnica przebadanych w roku 2023	25
Tabela 8. Stopień realizacji zadań	28
Rysunek 1. Położenie Obszaru Natura 2000 na terenie gminy Damnica	6
Rysunek 2. Położenie pomników przyrody na terenie gminy Damnica	9
Rysunek 3. Położenie użytków ekologicznych na terenie gminy Damnica	13
Rysunek 4. Rozkład stężeń średniorocznych dla pyłu PM10 w 2023 roku na terenie gminy Damnica.....	19
Rysunek 5. Rozkład stężeń średniorocznych dla benzo(a)pirenu w pylenie zawieszonym PM10 w 2023 roku na terenie gminy Damnica	19
Rysunek 6. Wykaz JCWP przechodzących przez tereny gminy Damnica.....	24
Rysunek 7. JCWPd na terenie gminy Damnica	26