

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



Legnickie Pole, 2025



Zamawiający:

Gmina Legnickie Pole
ul. Klasztorna 20
59-241 Legnickie Pole

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	19
2.4. Poziom hałasu na terenie gminy	25
2.5. Natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy	26
2.6. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych na terenie gminy	28
3. Stopień realizacji programu ochrony środowiska w latach 2023-2024	36
4. Ocena realizacji programu ochrony środowiska w okresie od 2023 do 2024	42
5. Spis tabel i rysunków	44

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 Legnickie Pole na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”, przyjętego uchwałą nr XXXVI.312.2021 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 grudnia 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. 2024 poz. 54 ze zm.). 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 Legnickie Pole na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028.

Źródłami informacji na temat realizacji poszczególnych zadań są:

- Urząd Gminy Legnickie Pole,
- Raport o stanie Gminy Legnickie Pole za 2023 r.

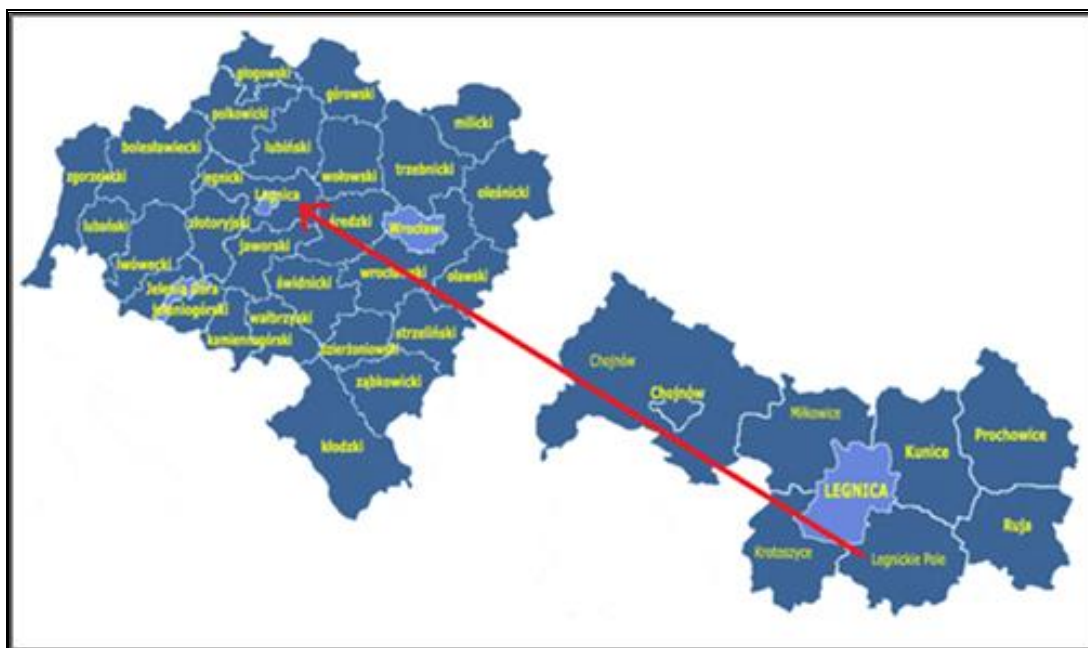
2. Charakterystyka gminy

2.1. Położenie

Gmina Legnickie Pole jest gminą wiejską położoną w środkowej części województwa dolnośląskiego, w powiecie legnickim.

Gmina sąsiaduje z:

- miastem na prawach powiatu Legnica, województwo dolnośląskie,
- gminą wiejską Kunice, powiat legnicki, województwo dolnośląskie,
- gminą wiejską Mściwojów, powiat jaworski, województwo dolnośląskie,
- gminą wiejską Męcinka, powiat jaworski, województwo dolnośląskie,
- gminą wiejską Wądroże Wielkie, powiat jaworski, województwo dolnośląskie,
- gminą wiejską Ruja, powiat legnicki, województwo dolnośląskie,
- gminą wiejską Krotoszyce, powiat legnicki, województwo dolnośląskie.



Gmina Legnickie Pole oddalona jest od miasta Legnica o ok. 10 km, natomiast od Wrocławia o ok. 70 km.

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.

- rezerwat przyrody Jezioro Koskowickie,
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy Wysoczyzna Taczańska,
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy Mokradła Gniewomierskie,
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy Złoty Las,
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy Łąki Książęce,
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy Dolina Uszewicy,
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy Dębowa Dolina Kojszówki,
- 55 pomników przyrody.

Rezerwat przyrody Jezioro Koskowickie – obszar o powierzchni 63,79 ha. Powstał na mocy rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego z dnia 13 kwietnia 2004 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Jezioro Koskowickie”. Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest zarządzenie Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 30 września 2015 r. zmieniające zarządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Jezioro Koskowickie”.

Celem ochrony jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych, dydaktycznych, krajobrazowych i turystycznych naturalnego zbiornika wodnego z bogatą, lęgową populacją ptaków wodno-błotnych, chronionych gatunków ryb, dużych zbiorowisk szuwarowych i dobrze wykształconych zespołów narecznicy błotnej i oczeretu jeziernego.

Tabela 1. Charakterystyka rezerwatu przyrody Jezioro Koskowickie

Rodzaj rezerwatu	wodny
Typ rezerwatu	faunistyczny
Podtyp rezerwatu	ptaków
Typ ekosystemu	wodny
Podtyp ekosystemu	jezior mezotroficznych i eutroficznych oraz stawów

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody (dostęp: 07.05.2025 r.)

Rysunek 2. Rezerwat przyrody na terenie gminy Legnickie Pole



Źródło: <https://geoserwis.qdos.gov.pl/mapy/> (dostęp: 07.05.2025 r.)

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Wysoczyzna Taczańska – obszar o powierzchni 13,80 ha. Powstał na mocy uchwały nr XIII/66/2004 Rady Gminy Legnickie Pole z dn. 25.02.2004 r. w sprawie uznania sześciu zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. Celem ochrony jest zachowanie naturalnego krajobrazu wraz z siedliskami roślin i zwierząt.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Mokradła Gniewomierskie – obszar o powierzchni 16,30 ha. Powstał na mocy uchwały nr XIII/66/2004 Rady Gminy Legnickie Pole z dn. 25.02.2004 r. w sprawie uznania sześciu zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest uchwała nr XII/61/07 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 11 grudnia 2007 r. w sprawie zmiany granic obszaru zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Mokradła Gniewomierskie”. Celem ochrony jest zachowanie naturalnego krajobrazu wraz z siedliskami roślin i zwierząt.

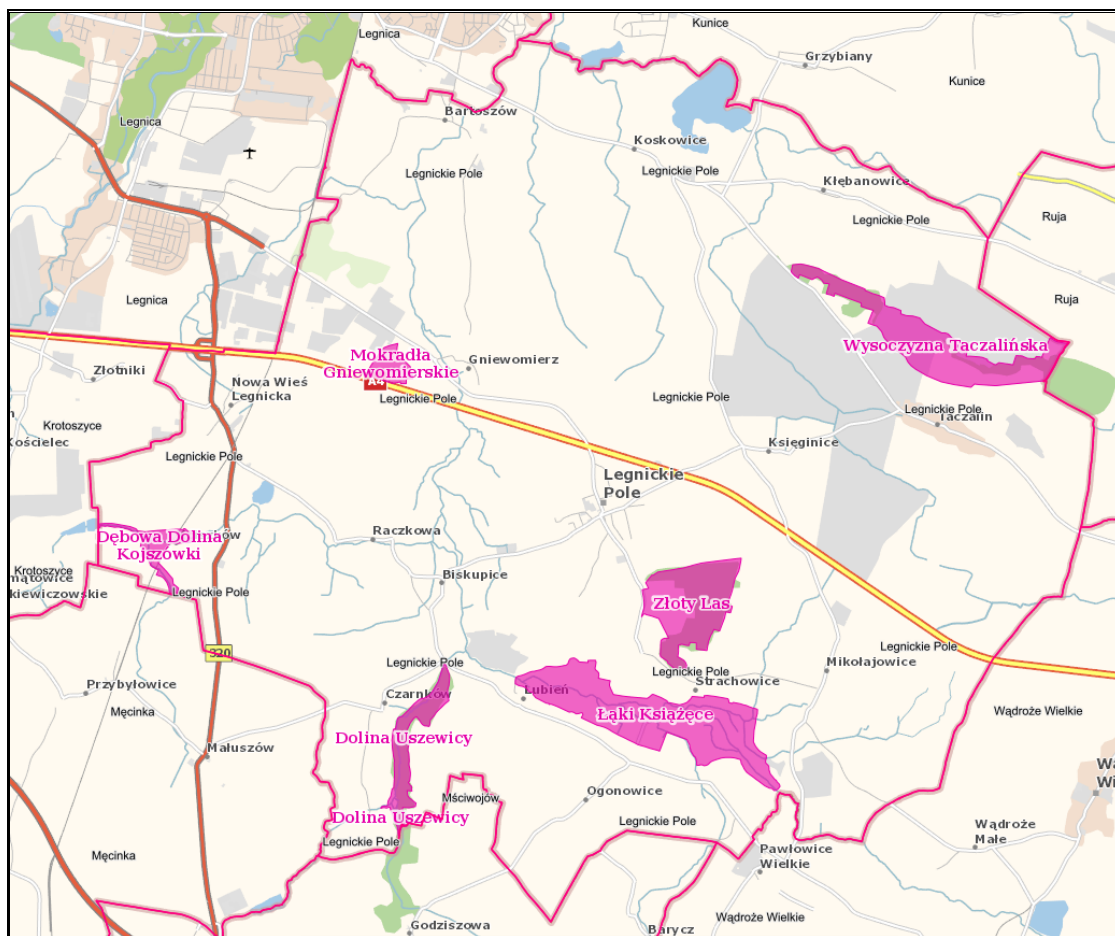
Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Złoty Las – obszar o powierzchni 90,00 ha. Powstał na mocy uchwały nr XIII/66/2004 Rady Gminy Legnickie Pole z dn. 25.02.2004 r. w sprawie uznania sześciu zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. Celem ochrony jest zachowanie cech charakterystycznych krajobrazu naturalnego, ukształtowanego przez siły natury, siedlisk roślin i zwierząt.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Łąki Książęce – obszar o powierzchni 166,20 ha. Powstał na mocy uchwały nr XIII/66/2004 Rady Gminy Legnickie Pole z dn. 25.02.2004 r. w sprawie uznania sześciu zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. Celem ochrony jest zachowanie naturalnego krajobrazu wraz z siedliskami roślin i zwierząt.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Dolina Uszewicy – obszar o powierzchni 45,80 ha. Powstał na mocy uchwały nr XIII/66/2004 Rady Gminy Legnickie Pole z dn. 25.02.2004 r. w sprawie uznania sześciu zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. Celem ochrony jest zachowanie naturalnego krajobrazu wraz z siedliskami roślin i zwierząt.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Dębowa Dolina Kojszówki – obszar o powierzchni 23,60 ha. Powstał na mocy uchwały nr XIII/66/2004 Rady Gminy Legnickie Pole z dn. 25.02.2004 r. w sprawie uznania sześciu zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. Celem ochrony jest zachowanie naturalnego krajobrazu wraz z siedliskami roślin i zwierząt.

Rysunek 3. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe znajdujące się w granicach administracyjnych gminy Legnickie Pole



Źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/> (dostęp: 07.05.2025 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, głazy narzutowe oraz jaskinie”.

Na podstawie danych zawartych w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody na terenie gminy Legnickie Pole istnieje 55 pomników przyrody.

Tabela 2. Pomniki przyrody na terenie gminy Legnickie Pole

Nr ewid. - krajowy	Gatunek oraz dane dendrometryczne i lokalizacja GPS	Lokalizacja - opis	Podstawa prawna oraz data objęcia ochroną	Stan fitosanitarny
PL.ZIPOP.1393.P P.0209052.719	Wierzba krucha Salix fragilis; obwód: 445 cm; wysokość: 17 m 51°11.236"N 016°15.950"E	Przy potoku Chłodnik, ok. 60 m od jeziora Koskowickiego	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Jeden z przewodników wyłamany, lekki susz gałęziowy
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.720	Wierzba krucha - Salix fragilis; obwód: 595 cm; wysokość: 18 m 51°11.231"N 016°15.940"E	Przy potoku Chłodnik, ok. 40 m od jeziora Koskowickiego	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Nieliczny susz gałęziowy
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.721	Wierzba krucha - Salix fragilis; obwód: 468 cm; wysokość: 13 m 51°11.241"N 016°15.922"E	Przy potoku Chłodnik, ok. 25 m od jeziora Koskowickiego	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Pień mocno przechylony, nieliczne wyłamane konary. Umiarkowany susz gałęziowy
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.722	Wierzba krucha - Salix fragilis; obwód: 641 cm; wysokość: 18 m 51°11.248"N 016°15.907"E	Przy południowo- wschodnim brzegu jeziora Koskowickiego	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Umiarkowany susz gałęziowy
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.723	Wierzba krucha - Salix fragilis; obwód: 823 cm; wysokość: 17 m 51°11.211"N 016°15.757"E	Przy południowo- wschodnim brzegu jeziora Koskowickiego	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Przewodniki przechylone z wewnętrzną pustką po wyłamaniu przed laty trzecim przewodniku. Lekki susz gałęziowy
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.724	Wierzba krucha - Salix fragilis; obwód: 531 cm; wysokość: 17 m 51°11.241"N 016°15.922"E	Przy południowo- wschodnim brzegu jeziora Koskowickiego	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników	Brak dużego fragmentu pnia po wyłamaniu przewodnika z widoczną spalenizną wewnątrz pnia po pożarze. Na

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

Nr ewid. - krajowy	Gatunek oraz dane dendrometryczne i lokalizacja GPS	Lokalizacja - opis	Podstawa prawna oraz data objęcia ochroną	Stan fitosanitarny
			przyrody.	krawędzi pęknięcia duża rozeta owocników żółciaka siarkowego
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.725	Wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i> , obwód: 600 cm; wysokość: 18 m 51°11'14.9"N 16°16'04.0"E	Po prawej stronie drogi Koskowice-Grzybiany, na wysokości jeziora, przy rowie	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Pojedyncze wyłamane konary oraz nieliczny susz gałęziowy
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.726	Wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i> obwód: 609 cm; wysokość: 8 m 51°11'15.1"N 16°16'08.2"E	Po prawej stronie drogi Koskowice-Grzybiany, na wysokości jeziora, przy rowie	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Liczny susz w koronie
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.727	Wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i> ; obwód: 399 cm; wysokość: 13 m 51°11.248"N 016°16.076"E	115 m po prawej stronie od mostku na drodze Koskowice-Grzybiany wzdłuż potoku Smug (w kierunku wsi Grzybiany)	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Susz konarowy, widoczne wyłamane pojedyncze konary
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.728	Wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i> ; obwód: 469 cm; wysokość: 19 m 51°11.166"N 016°16.363"E	530 m od drogi Koskowice-Kłębanowice w kierunku północnym przy potoku Smug	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	-
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.729	Wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i> ; ; obwód: 514 cm; wysokość: 19 m 51°11'12.0"N 16°16'19.9"E	465 m od drogi Koskowice-Kłębanowice w kierunku północnym przy potoku Smug	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	-
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.730	Klon jawor (Jawor) - <i>Acer pseudoplatanus</i> ; obwód: 236 cm;	Wschodnia część boiska między ulicami Stanisława Wyspiańskiego	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w	Pojedynczy susz konarowy

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

Nr ewid. - krajowy	Gatunek oraz dane dendrometryczne i lokalizacja GPS	Lokalizacja - opis	Podstawa prawna oraz data objęcia ochroną	Stan fitosanitarny
	wysokość: 19 m 51°08,622"N 16°14,812"E	a ul. Asama	sprawie ustanowienia pomników przyrody.	
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.732	Klon jawor (Jawor) - Acer pseudoplatanus obwód: 264 cm; wysokość: 15 m 51°08'36.5"N 16°14'41.6"E	Pomiędzy szkołą a ul. Asama	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Drzewo po przeprowadzonej redukcji wiele lat temu z koroną z częściowymi odroślami
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.734	Dąb szypułkowy - Quercus robur obwód: 562 cm; wysokość: 23 m 51°08,391"N 016°10,072"E	Na południowym brzegu sadzawki w dawnym parku przypałacowym	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Drzewo rozłożyste z licznymi wyłamanymi konarami oraz suszem gałęziowym z koroną z częściowymi odroślami. U podstawy pnia ponad 50 cm ubytek, w większości zalany kalusem
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.735	Topola czarna - Populus nigra	Drzewo nie istnieje. Pozostały fragmenty pnia po naturalnym rozkładzie	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	-
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.736	Topola czarna - Populus nigra obwód: 292 cm; wysokość: 25 m 51°08'25.6"N 16°10'12.4"E	Na grobli pomiędzy stawami	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Susz gałęziowy i konarowy
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.737	Topola czarna - Populus nigra obwód: 458 cm; wysokość: 22 m 51°08'24.6"N 16°10'12.0"E	W środkowej części grobli pomiędzy stawami	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Susz gałęziowy i konarowy
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.740	Topola czarna -	W środkowej części grobli	Uchwała nr VII/52/99 Rady	Drzewo od wielu lat martwe i leżące

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

Nr ewid. - krajowy	Gatunek oraz dane dendrometryczne i lokalizacja GPS	Lokalizacja - opis	Podstawa prawna oraz data objęcia ochroną	Stan fitosanitarny
	Populus nigra 51°08.424"N 016°10.206"E	po między stawami	Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	częściowo w stawie. Silny rozkład naturalny
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.741	Lipa drobnolistna - Tilia cordata; obwód: 362 cm; wysokość: 24 m 51°08.452"N 016°10.173"E	Na północnym brzegu stawów przy dawnym parku przypałacowym	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Lekki susz, witalna
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.742	Topola czarna - Populus nigra 51°08.458"N 016°10.145"E	Pn. zach. brzeg stawu	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Pień leżący w stawie w naturalnym rozkładzie
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.743	Dąb szypułkowy - Quercus robur; obwód: 540 cm; wysokość: 24 m 51°08.377"N 016°10.000"E	W środkowej części wsi, koło wiaduktu kolejowego na skraju zadrzewienia	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Wiele wyłamanych konarów oraz widoczny susz konarowy
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.744	Dąb szypułkowy - Quercus robur; obwód: 371 cm; wysokość: 21 m 51°08.352"N 016°10.032"E	Na lewym brzegu potoku Kojaszówka przed wiaduktem kolejowym od strony wschodniej wsi na terenie prywatnym	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Drzewo o symetrycznej i rozłożystej koronie, lekko podniesionej. Lekki susz konarowy
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.745	Wiąz szypułkowy - Ulmus laevis obwód: 302 cm; wysokość: 16 m 51°08.350"N 016°09.771"E	Przy mostku nad potokiem Kojaszówka w zachodniej części wsi	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Gruby susz konarowy i gałęziowy nad drogą
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.746	Leszczyna	Przy mostku nad potokiem	Uchwała nr VII/52/99 Rady	Susz pojedynczych pni z powodu

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

Nr ewid. - krajowy	Gatunek oraz dane dendrometryczne i lokalizacja GPS	Lokalizacja - opis	Podstawa prawna oraz data objęcia ochroną	Stan fitosanitarny
	pospolita <i>Corylus avelana</i> 9 pni najgrubszy 59 cm, 51°08.351"N 016°09.759"E	Kojszówka w zachodniej części wsi	Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	niedoświetlenia
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.747	Głóg dwuszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i> 4 pnie najgrubszy 58 cm, forma krzaczasta 51°08.351"N 016°09.784"E	Przy mostku po lewej stronie drogi nad potokiem Kojszówka w zachodniej części wsi	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Susz pojedynczych pni oraz znaczącej części korony z powodu zacienienia
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.748	Wiąz szypułkowy - <i>Ulmus laevis</i> obwód: 341 cm; wysokość: 24 m 51°08.355"N 016°10.062"E	Przy głównej drodze we wsi przy wiadukcie kolejowym	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Brak widocznych wad, drobny susz do usunięcia
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.749	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i> obwód: 304 cm; wysokość: 25 m 51°08,355"N 016°10,072"E	Przy głównej drodze we wsi przy wiadukcie kolejowym	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Drzewo vitalne z nielicznym suszem
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.750	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i> obwód: 460 cm; wysokość 21 m 51°08.367"N 016°10.113"E	Na lewym brzegu potoku Kojszówka w środkowej części wsi	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Drzewo z pojedynczymi suchymi konarami oraz widocznymi wyłamanymi konarami
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.751	Wiąz szypułkowy - <i>Ulmus laevis</i> obwód: 397 cm; wysokość: 23 m 51°08.362"N 016°10.187"E	Przy drodze na południe od stawów, we wschodniej części wsi	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Niewielki susz gałęziowy w koronie
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.752	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i> ;	W pobliżu drogi pomiędzy wsią	Uchwała nr VII/52/99 Rady	-

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

Nr ewid. - krajowy	Gatunek oraz dane dendrometryczne i lokalizacja GPS	Lokalizacja - opis	Podstawa prawna oraz data objęcia ochroną	Stan fitosanitarny
	obwód: 334 cm; wysokość: 21 m 51°07'31.2"N 16°12'58.6"E	Czarnków, a Lubieniem, wewnątrz zadrzewienia, na grobli w szpalerze lip	Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.753	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i> ; obwód: 360 cm; wysokość: 21 m 51°07'28.5"N 16°12'55.9"E	W pobliżu drogi pomiędzy wsią Czarnków, a Lubieniem, wewnątrz zadrzewienia, na grobli w szpalerze lip	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	-
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.754	Głóg dwuszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i> forma krzaczasta 51°10'02.0"N 16°17'34.9"E	1 060 m od ostatnich zabudowań wsi Taczał w kierunku północno-zachodnim, w polach przy remizie na skraju zadrzewienia	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	-
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.755	Głóg dwuszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i> , forma krzaczasta 51°10'01.0"N 16°17'34.4"E	1 040 m od ostatnich zabudowań wsi Taczał w kierunku północno-zachodnim, w polach przy remizie	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	-
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.756	Głóg dwuszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i> , forma krzaczasta 51°10'00.5"N 16°17'33.8"E	1 050 m od ostatnich zabudowań wsi Taczał w kierunku północno-zachodnim, w polach przy remizie	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	-
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.757	Głóg dwuszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i> , forma krzaczasta, 51°09'58.3"N 16°17'37.0"E	1 040 m od ostatnich zabudowań wsi Taczał w kierunku północno-zachodnim, w polach przy remizie	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	-

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

Nr ewid. - krajowy	Gatunek oraz dane dendrometryczne i lokalizacja GPS	Lokalizacja - opis	Podstawa prawna oraz data objęcia ochroną	Stan fitosanitarny
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.758	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i> ; obwód: 473 cm; wysokość: 22 m 51°06.725"N 016°16.471"E	550 m na północny-wschód od wsi Pawłowice Wielkie	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Uszkodzenie pobocznicy pnia w okolicy szyi korzeniowej niemal całkowicie zalane kalusem z oznakami próchnicy. Liczne gałęzie obumarłe
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.759	Lipa szerokolistna - <i>Tilia platyphyllos</i> ; obwód: 393 cm; wysokość: 18 m 51°06.520"N 16°14.394"E	Przy północnym krańcu wsi Ogonowice przy drodze, przed znakiem „koniec terenu zabudowanego”	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Drzewo w skraju drogi powiatowej bez widocznych wad i wypróchnień o dużej vitalności.
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.760	Wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i> ; obwód: 415 cm; wysokość: 10 m 51°08'11.2"N 16°11'54.8"E	400 m od ostatnich zabudowań od zachodniej strony Raczkowa, przy rowie melioracyjnym	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Rozłamane pojedyncze konary, umiarkowany susz gałęziowy
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.761	Wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i> ; obwód: 459 cm; wysokość: 12 m 51°08'11.4"N 16°11'53.7"E	400 m od ostatnich zabudowań od zachodniej strony Raczkowa, przy rowie melioracyjnym	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Liczny susz gałęziowy
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.762	Wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i> ; obwód: 440 cm; wysokość: 14 m 51°08'11.6"N 16°11'52.8"E	400 m od ostatnich zabudowań od zachodniej strony Raczkowa, przy rowie melioracyjnym	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Wyłamane grube konary oraz znaczny susz w koronie
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.763	Krzew Szakłak pospolity <i>Rhamnus cathartica</i> 51°10.240"N 016°16.66"E	Ok. 1 km na północ od najdalej wysuniętych na zachód zabudowań wsi Taczalin, na granicy pól i remiz	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Szeroki krzew o powierzchni 8x9 m, częściowo porośnięty chmielem

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

Nr ewid. - krajowy	Gatunek oraz dane dendrometryczne i lokalizacja GPS	Lokalizacja - opis	Podstawa prawna oraz data objęcia ochroną	Stan fitosanitarny
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.764	Krzew Szakłak pospolity Rhamnus cathartica 51°09'58.3"N 16°17'37.0"E	Ok. 1 040 m na północ od najdalej wysuniętych na zachód zabudowań wsi Taczalin, na granicy pól i remiz	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Dużych rozmiarów krzew z kilkoma pniami z czego największy mocno pęknięty
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.765	Wierzba krucha - Salix fragilis; obwód: Nie odnaleziono	1 030 m na północ od najdalej wysuniętych na wschód zabudowań wsi Taczalin, na granicy pól i remiz	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	-
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.766	Wierzba krucha - Salix fragilis; obwód: 261 cm; wysokość: 23 m 51°10'03.3"N 16°17'37.2"E	Ok. 1 030 m na północ od najdalej wysuniętych na wschód zabudowań wsi Taczalin, na granicy pól i remiz	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	-
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.767	Krzew Nie odnaleziono	Ok. 1 050 m na północny-zachód po prawej stronie drogi (od strony Taczalina) na granicy pól i remiz	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	-
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.768	Krzew Głóg jednoszyjkowy Crataegus monogyna 51°09'55.9"N 16°16'53.2"E	Ok. 1 km na północ od najdalej wysuniętych na zachód zabudowań wsi Taczalin, na granicy pól i remiz	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	-
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.769	Krzew Głóg jednoszyjkowy Crataegus monogyna 51°10'01.5"N 16°17'28.2"E	Ok. 1 040 m na północ od najdalej wysuniętych na zachód zabudowań wsi Taczalin, na granicy pól i remiz	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	-

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

Nr ewid. - krajowy	Gatunek oraz dane dendrometryczne i lokalizacja GPS	Lokalizacja - opis	Podstawa prawna oraz data objęcia ochroną	Stan fitosanitarny
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.770	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i> obwód: 176 cm; wysokość: 11 m 51°10'03.3"N 16°17'10.5"E	Ok. 1 170 m na północny-zachód po prawej stronie drogi jadąc od Taczalina na granicy pól i remiz	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Susz w koronie - gałęziowy
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.771	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i> obwód: 216 cm; wysokość: 15 m 51°10'03.9"N 16°17'00.9"E	Ok. 1 140 m na północny-zachód po prawej stronie drogi jadąc od Taczalina na granicy pól i remiz	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Susz w części wierzchołkowej
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.772	Grupa drzew Sosna zwyczajna (<i>Sosna pospolita</i>) - <i>Pinus sylvestris</i> ; obwody drzew: 140 cm, 145 cm, 145 cm, 85 cm, 163 cm. 51°10.175"N 16°16.957"E	Ok. 1 035 m na północny-wschód od ostatnich zabudowań Taczalina w środku lasu	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Sosny rosnące w grupie na skraju lasu, pomiędzy dębami szypułkowymi oraz czerwonymi. Poddawane regularnej gospodarczej leśnej. Na pniach orz nabiegach widoczne otarcia dokonywane regularnie przez dziką zwierzynę.
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.774	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i> 51°09'57.7"N 16°17'37.8"E	Ok. 1 030 m na północ od najdalej wysuniętych na wschód zabudowań wsi Taczalin, na granicy pól i remiz	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Drobny susz
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.775	Topola czarna - <i>Populus nigra</i> obwód: 390 cm; wysokość: 19 m 51°10.622"N 016°13.749"E	Na drodze polnej z Bartoszewa w kierunku południowo-wschodnim do wsi Psary	Uchwała nr VII/52/99 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 kwietnia 1999 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody.	Susz gałęziowy i konarowy. U podstawy pnia od strony wsch. duży ubytek po pożarze, sięgający wysokości 4,5 m oraz ponad 1/3 obwodu u podstawy pnia.
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.776	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i> ; obwód: 333 cm; wysokość: 18 m	Przy wejściu głównym na teren przykościelny – po lewej stronie	Uchwała nr XIII/91/2000 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 lutego 2000 r. w	Drobny susz oraz gałęzie, a także pojedyncze, wystające konary

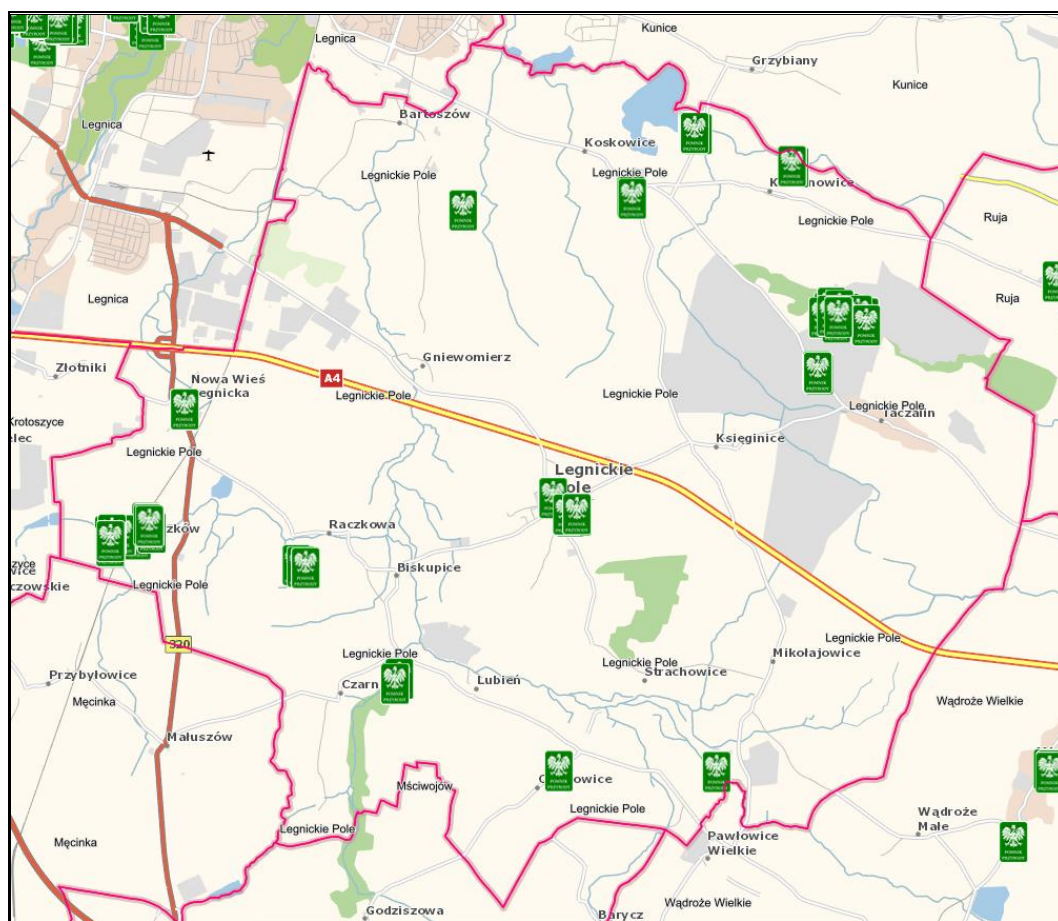
Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Legnickie Pole na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” za okres 2023-2024

Nr ewid. - krajowy	Gatunek oraz dane dendrometryczne i lokalizacja GPS	Lokalizacja - opis	Podstawa prawna oraz data objęcia ochroną	Stan fitosanitarny
	51°09'14.0"N 16°10'31.9 E		sprawie ustanowienia pomników przyrody.	
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.777	drzewo (gatunek: Dąb szypułkowy - Quercus robur; obwód: 339 cm; wysokość: 19 m 51°09'14.1"N 16°10'32.4"E	Przy wejściu głównym na teren przykościelny – po prawej stronie	Uchwała nr XIII/91/2000 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 28 lutego 2000 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody	Drobny susz oraz gałęzie, a także pojedyncze, wystające konary
PL.ZIPOP.1393.PP.0209052.778	drzewo (gatunek: Lipa drobnolistna - Tilia cordata obwód: 537 cm; wysokość: 15 m 51°08.721"N 16°14.530"E	Przy ul. Świętej Jadwigi na trawniku przed wejściem do kościoła	Decyzja nr 115/65 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 12 marca 1965 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. lipa drobnolistna (Tilia cordata)	Drobny susz oraz silnie wyciągnięty konar poza obrys korony. Wnętrze pnia dawno opróżnione i wzmocnione sztywnymi wiązaniami - przewiertowymi – 9 sztuk z czego kilka luźnych. Widoczne wiele naturalnych wzmocnień – zawiniętymi brzegami krawędzi otwartych ubytków pnia, pochodzenia kalusowego. Lewa krawędź otwartego pnia z pasem martwiczym o szerokości do 30 cm szerokości od podstawy ubytku do wierzchołka drzewa z widocznym przejściem w suchoczub. Widoczne również pęknięcie w ścianie wewnętrznej pnia od rozwidlenia z suchoczubem do ponad 2 m poniżej. Związku z zamartłym wierzchołkiem w rozwidleniu powstałe pęknięcie i utrata naturalnego wiązania z częścią pnia, górna część korony niestabilna i chwiejna – do lekkiej redukcji ze szczególnym

Nr ewid. - krajowy	Gatunek oraz dane dendrometryczne i lokalizacja GPS	Lokalizacja - opis	Podstawa prawna oraz data objęcia ochroną	Stan fitosanitarny
				obciążeniem końców konarów.

Źródło: Urząd Gminy Legnickie Pole

Rysunek 4. Pomniki przyrody na terenie gminy Legnickie Pole



Źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/> (dostęp: 07.05.2025 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. 2024 poz. 54 ze zm.). 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 dolnośląskie zostało podzielone na strefy podlegające ocenie stanu powietrza. Zgodnie z przyjętym podziałem, gmina Legnickie Pole należy do strefy dolnośląskiej.

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 PM10, oraz zawarte w tym pyłe metale ciężkie (ołów, arsen, kadm, nikiel i benzo(a)piren),
- pył PM2,5.

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 dopuszczalne i poziomy docelowe.

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 dolnośląskiej w latach 2023-2024.

Tabela 3. Wynikowe klasy strefy dolnośląskiej 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 dolnośląska	PL0204	2023	A	A	C	A	A1	A	A	A	C	C	A	A	C	D2
Strefa dolnośląska	PL0204	2024	A	A	C	A	A1	A	A	A	C	C	A	A	C	D2

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

Tabela 4. Wynikowe klasy strefy dolnośląskiej 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 dolnośląska	PL0204	2023	A	A	A	D2
Strefa dolnośląska	PL0204	2024	A	A	C	D2

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

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

— 2023 r.:

- poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM₁₀ dla stężeń 24h – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
- poziom docelowy benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
- poziom docelowy arsenu As w pyłe zawieszonym PM₁₀ – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
- poziom docelowy ozonu – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin).

— 2024 r.:

- poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM₁₀ dla stężeń 24h – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
- poziom docelowy benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
- poziom docelowy arsenu As w pyłe zawieszonym PM₁₀ – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
- poziom docelowy ozonu – klasa C (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin),
- poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin).

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

Na terenie gminy Legnickie Pole w 2023 roku Główny Inspektorat Ochrony Środowiska nie prowadził pomiarów jakości powietrza.

Metodą uzupełniającą w stosunku do pomiarów stężeń zanieczyszczeń powietrza jest, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, matematyczne modelowanie transportu i przemian substancji w powietrzu. Analizy stanu zanieczyszczenia powietrza wykonywane na podstawie modelowania matematycznego dostarczają informacji o jakości powietrza na obszarze całego kraju (w tym gminy Legnickie Pole) oraz umożliwiają wyznaczenie obszarów przekroczeń norm jakości powietrza.

Wartości stężeń średniorocznych substancji kształtowały się następująco:

— dwutlenek siarki (SO₂): 4 – 5 µg/m³ (brak normy rocznej),

- dwutlenek azotu (NO_2): 11 – 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (poziom dopuszczalny: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$),
- pył zawieszony PM_{10} : 13 – 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (poziom dopuszczalny: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$),
- pył zawieszony $\text{PM}_{2,5}$: 8 – 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (poziom dopuszczalny: 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$),
- benzen (C_6H_6): 0,5 - 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (poziom dopuszczalny: 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$),
- tlenek węgla (CO) - stężenie średnioroczne: 0,2 – 0,4 mg/m^3 (brak normy rocznej),
- benzo(a)piren (B(a)P): 0,2 – 0,5 ng/m^3 (poziom docelowy: 1 ng/m^3),
- ołów (Pb): 0,005 – 0,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (poziom dopuszczalny: 0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$),
- nikiel (Ni) - stężenie średnioroczne: 0,5 – 1 ng/m^3 (poziom docelowy: 20 ng/m^3),
- kadm (Cd) - stężenie średnioroczne: 0,1 – 0,4 ng/m^3 (poziom docelowy: 5 ng/m^3),
- arsen (As) - stężenie średnioroczne: 1,2 – 5,8 ng/m^3 (poziom docelowy: 6 ng/m^3).

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

- 2023 r.:
 - poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin).
- 2024 r.:
 - poziom docelowy arsenu As w pyłe zawieszonym PM_{10} – klasa C (ochrona zdrowia ludzi),
 - poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2 (ochrona zdrowia ludzi i ochrona roślin).

Na terenie gminy Legnickie Pole 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 energii. Na terenie gminy Legnickie Pole funkcjonuje Punkt Konsultacyjno-Informacyjny Programu „Czyste Powietrze”. Uruchomiony Punkt Konsultacyjno-Informacyjny ma na celu ułatwienie mieszkańcom gminy aplikowanie o dofinansowanie w ramach Programu. Mieszkańcy mają możliwość uzyskania informacji na temat możliwości uzyskania dofinansowania oraz złożenia wniosku o dofinansowanie w ramach ww. programu¹.

¹ <https://legnickiepole.pl/program-czyste-powietrze/> (dostęp: 07.05.2025 r.)

Gmina Legnickie Pole 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.

Mieszkańcy Gminy Legnickie Pole mogą ubiegać się o dofinansowanie kosztów związanych z utylizacją azbestu. Dofinansowanie obejmuje demontaż, transport i unieszkodliwianie płyt zawierających azbest. Celem programu jest minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu³.

Na terenie gminy Legnickie Pole znajduje się czujnik jakości powietrza, który umożliwia mieszkańcom bieżące monitorowanie stanu powietrza. Czujnik zlokalizowany jest w miejscowości Legnickie Pole przy ul. Plac Henryka Pobożnego 8A⁴.

2.4. Poziom hałas 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.

Na terenie gminy Legnickie Pole zlokalizowane są: Kopalnia bazaltu Lubień Lafarge Sp. z o.o., Zakład produkcyjny LEAR, Zakład produkcyjny Faurecia, które mogą stanowić największe źródło hałasu na terenie gminy⁵. Niewielki hałas może być również wytwarzany przez mniejsze zakłady produkcyjne i przemysłowe, które mogą być związane z lokalnym rynkiem pracy, jednak nie stanowią one uciążliwego źródła hałasu dla mieszkańców.

² <https://legnickiepole.pl/wstepny-nabor-do-ii-edycji-programu-ciepłe-mieszkanie/> (dostęp: 07.05.2025 r.)

³ <https://legnickiepole.pl/usun-azbest-z-dachu-informacja-dla-mieszkancow/> (dostęp: 07.05.2025 r.)

⁴ <https://panel.syngeos.pl/sensor/pm10?device=792> (dostęp: 07.05.2025 r.)

⁵ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Legnickie Pole na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028

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.

Na terenie gminy Legnickie Pole głównymi źródłami hałasu drogowego jest autostrada A4 przebiegająca przez środek gminy oraz droga wojewódzka nr 320, a także drogi powiatowe, gminne i wewnętrzne⁶. Źródło hałasu może stanowić także linia kolejowa przebiegająca przez teren gminy nr 137 relacji Katowice – Legnica⁷.

Badania natężenia hałasu

W ramach PMŚ nie prowadzono badań w zakresie monitoringu hałasu komunikacyjnego na terenie gminy Legnickie Pole.

W 2024 roku na terenie gminy prowadzono badania w zakresie hałasu przemysłowego. Pomiary zostały wykonane przez zakład w ramach obowiązkowych pomiarów okresowych (pomiar w trybie art. 147 ustawy Poś). Badania zostały zrealizowane w 2 punktach pomiarowych w zakładzie „PPHU EKOPROD Jarosław Szczucki i Spółka Sp. J.”, który zajmuje się utylizacją odpadów i główny hałas pochodzi z instalacji oraz z prac transportowych. We wszystkich analizowanych punktach pomiarowych nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnych hałasu określonych w decyzjach o dopuszczalnym hałasie.

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. 2024 poz. 54 ze zm.) w dziale VI pod nazwą „Ochrona przed polami elektromagnetycznymi”.

⁶ <https://geoportal.dolnyslask.pl/imap/#gmap=gp110> (dostęp: 07.05.2025 r.)

⁷ <https://mapa.plk-sa.pl/> (dostęp: 07.05.2025 r.)

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 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

Badania natężeń pól elektromagnetycznych były prowadzone w ramach PMŚ na terenie gminy Legnickie Pole w 2021 roku w 1 punkcie pomiarowym zlokalizowanym w miejscowości Księginice, w latach 2023-2024 nie prowadzono badań. Szczegółowe dane przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 5. Wyniki pomiaru natężenia pola elektromagnetycznego w 2021 r. na terenie gminy Legnickie Pole

Lp.	Lokalizacja punktu pomiarowego (ppk)	Współrzędne geograficzne	Data wykonania pomiaru	Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego dla zakresu 3 MHz- 3 000 MHz [V/m]
1.	Legnickie Pole, Księginice	N: 51° 9' 6" E: 16° 16' 8"	15.09.2021	<0,8 (poniżej dolnego progu oznaczalności sondy)

Źródło: Państwowy Monitoring Środowiska / Ekoinfonet

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych pól elektromagnetycznych. Ponadto, minimalna wartość dopuszczalna dla zakresu częstotliwości objętej monitoringiem wynosi 28 V/m, zgodnie z obowiązującym, od początku 2020 roku, rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

2.6. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych na terenie gminy

Wody powierzchniowe

Gmina Legnickie Pole pod względem hydrograficznym należy do regionu wodnego Środkowej Odry.

Zgodnie z IIaPGW na terenie gminy Legnickie Pole występują zlewnie następujących JCWP:

- RW600010138889 – Chłodnik z jez. Koskowickim,
- RW60001113889 – Wierzbiak od Kojszkówki do Kaczawy,
- RW600011138999 – Kaczawa od Nysy Szalonej do ujścia,
- RW600009138871 – Wierzbiak od Kojszkówki,
- RW600010137899 – Cicha Woda,
- LW30740 – Koskowickie.

Zgodnie z wykazem JCWP obowiązującym w latach 2016-2021, Gmina Legnickie Pole znajduje się na terenie zlewni jednolitych części wód powierzchniowych:

- LW30740 – Koskowickie,
- RW600016138872 – Wierzbiak od Chotli do Kojszkówki,
- RW600017137899 – Cicha Woda,
- RW600017138874 – Żurawek,
- RW600017138889 – Chłodnik z jez. Koskowickim,
- RW60001913889 – Wierzbiak od Kojszkówki do Kaczawy.

Monitoring wód powierzchniowych jest realizowany w odniesieniu do jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), czyli oddzielnych i znaczących elementów wód powierzchniowych, takich jak: jezioro lub inny naturalny zbiornik wodny; sztuczny zbiornik wodny; struga, strumień, potok, rzeka, kanał lub ich części; morskie wody wewnętrzne, wody przejściowe lub wody przybrzeżne. Sporządzane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oceny wód powierzchniowych bazują na sieci punktów pomiarowo-kontrolnych (ppk) i odnoszą się do jakości całej JCWP. Zgodnie z wymaganiami prawnymi oceniany jest stan/potencjał ekologiczny, stan chemiczny i stan jakości wód.

Szczegółowe przepisy dotyczące rodzajów punktów pomiarowo-kontrolnych, wyboru jednolitych części wód do monitorowania, zakresu poszczególnych programów monitoringu, częstotliwości poboru prób oraz sposobu wykonywania oceny zawarte są w odpowiednich rozporządzeniach Ministra Infrastruktury.

Stan/potencjał ekologiczny określa się na podstawie klasyfikacji elementów biologicznych oraz wspierających je wskaźników fizykochemicznych i hydromorfologicznych poprzez nadanie jednolitej części wód powierzchniowych jednej z pięciu klas jakości (klasa pierwsza

oznacza bardzo dobry stan ekologiczny, klasa druga – dobry stan ekologiczny, natomiast klasy trzecia, czwarta i piąta odpowiednio – stan ekologiczny umiarkowany, słaby i zły).

Klasyfikację stanu chemicznego określa się na podstawie wyników badań substancji priorytetowych i innych substancji zanieczyszczających. Przyjmuje się, że jednolita część wód powierzchniowych jest w dobrym stanie chemicznym, jeżeli wartości średnioroczne oraz stężenia maksymalne żadnego ze wskaźników nie przekraczają dopuszczalnych wartości określonych w rozporządzeniu „klasyfikacyjnym”. Przekroczenie środowiskowej normy jakości nawet w przypadku jednego wskaźnika powoduje obniżenie klasyfikacji stanu chemicznego do „poniżej stanu dobrego”.

Ocenę końcową **stanu wód** (stan dobry lub zły) przeprowadza się na podstawie oceny stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego. Dobry stan wód występuje wówczas, gdy stan ekologiczny jest na poziomie bardzo dobrym lub dobrym, przy jednoczesnym dobrym stanie chemicznym. W każdym innym przypadku mamy do czynienia ze złym stanem wód.

Na obszarze gminy Legnickie Pole znajdują się (w całości lub częściowo) jednolite części wód powierzchniowych przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 6. Wykaz jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) na obszarze gminy Legnickie Pole

Kod jcwp	Nazwa jcwp	Kod ppk	Nazwa ppk
PLRW600017138874	Żurawek	PL02S1401_0467	Żurawek - ujście do Wierzbaka (m. Bartoszków)
PLRW600017138889	Chłodnik z jez. Koskowickim	PL02S1401_1317	Chłodnik - powyżej j. Koskowickiego
PLRW600017137899	Cicha Woda	PL02S1401_1299	Cicha Woda - most Rogów–Małczyce
PLRW600016138872	Wierzbak od Chotli do Kojstkówki	PL02S1401_1315	Wierzbak - poniżej m. Lubień
PLRW60001913889	Wierzbak od Kojstkówki do Kaczawy	PL02S1401_1316	Wierzbak - poniżej ujścia Kopaniny
PLW30740	Koskowickie	PL02S1402_3459	Jez. Koskowickie - stan. 1

Źródło: Państwowy Monitoring Środowiska / Ekoinfonet

Klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz ocena stanu wód poszczególnych JCWP za lata 2016 - 2021 na terenie gminy Legnickie Pole przedstawiona została w poniższej tabeli.

Dla JCWP Żurawek nie opracowano oceny ze względu na brak wyników (brak możliwości poboru prób z punktu reprezentatywnego).

Tabela 7. Ocena stanu wód JCWP na terenie gminy Legnickie Pole za lata 2016-2021

Lp.	Nazwa JCWP	Typ abiotyczny JCWP	Klasa elementów biologicznych	Obserwacje hydromorfologiczne	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa substancji specyficznych	Stan / potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena stanu wód
1.	Chłodnik z jez. Koskowickim	17	1	2	>2	-	umiarkowany potencjał ekologiczny	-	zły stan wód
2.	Cicha Woda	17	3	2	>2	-	umiarkowany potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
3.	Wierzbak od Chotli do Kojstkówki	16	3	3	>2	-	umiarkowany potencjał ekologiczny	-	zły stan wód
4.	Wierzbak od Kojstkówki do Kaczawy	19	3	2	>2	-	umiarkowany potencjał ekologiczny	-	zły stan wód
5.	Koskowickie	3b	5	-	>2	-	zły stan ekologiczny	-	zły stan wód

Legenda:

Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych
1	1	1
2	2	2
3	3	>2
4	4	
5	5	

Klasyfikacja stanu ekologicznego

1	bardzo dobry
2	dobry
3	umiarkowany
4	słaby
5	zły

Klasyfikacja potencjału ekologicznego

2	maksymalny lub dobry
3	umiarkowany
4	słaby
5	zły

	silnie zmieniona lub sztuczna JCWP
	naturalna JCWP

Klasyfikacja stanu chemicznego

stan chemiczny dobry
stan chemiczny poniżej dobrego

Ocena stanu wód

dobry stan wód
zły stan wód

Źródło: Państwowy Monitoring Środowiska / Ekoinfonet

Na podstawie rozporządzenia „klasyfikacyjnego” stan wód badanych JCWP na terenie gminy Legnickie Pole określono jako zły.

Na terenie gminy Legnickie Pole nie odnotowano JCWP o dobrym stanie/potencjale ekologicznym.

W JCWP Koskowickie stan ekologiczny określono jako zły. Miała na to wpływ klasa elementów biologicznych (fitoplankton) oraz parametry fizykochemiczne (przezroczystość, przewodność w 20°C, azot ogólny, fosfor ogólny). Pozostałe JCWP charakteryzowały się umiarkowanym potencjałem ekologicznym. Na taką klasyfikację w trzech JCWP miały wpływ zarówno klasa elementów biologicznych, jak i klasa elementów fizykochemicznych (przewodność w 20°C, substancje rozpuszczone, twardość ogólna, związki azotu i fosforu).

W przypadku JCWP Chłodnik z jez. Koskowickim umiarkowany potencjał ekologiczny (pomimo 1 klasy elementów biologicznych) jest wynikiem klasyfikacji parametrów fizykochemicznych (BZT₅, substancje rozpuszczone, PEW, twardość ogólna, związki azotu i fosforu).

W JCWP Cicha Woda, gdzie prowadzony był monitoring diagnostyczny, oznaczone zostały substancje priorytetowe. Ich wyniki wskazały na stan chemiczny poniżej dobrego. O takiej klasyfikacji zdecydowały podwyższone stężenia difenyloeterów bromowanych, rtęci i jej związków i heptachloru w biocie, niklu i jego związków oraz benzo(a)pirenu w wodzie.

W latach 2022 i 2023 wykonano klasyfikację poszczególnych wskaźników i grup wskaźników charakteryzujących jakość wód na terenie gminy Legnickie Pole, której wyniki przedstawiono w tabelach poniżej.

Tabela 8. Klasyfikacja wskaźników charakteryzujących stan JCWP na terenie gminy Legnickie Pole (rok 2022)

Lp.	Nazwa JCWP	Typ abiotyczny JCWP	Klasa elementów biologicznych	Obserwacje hydromorfologiczne	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa substancji specyficznych	Wskaźniki charakteryzujące stan ekologiczny, których wartości przekraczają klasę II (stan dobry)	Wskaźniki charakteryzujące stan chemiczny, których wartości przekraczają stan dobry
1.	Cicha Woda	PNp	3	1	>2	-	makrofity, BZT ₅ , PEW, azot azotanowy, azot ogólny	difenyloetery bromowane (biota), rtęć i jej związki (biota), nikiel i jego związki, benzo(a)piren (biota i woda), benzo(g,h,i)perylen
2.	Chłodnik z jez. Koskowickim	PNp	4	3	>2	-	makrobezkręgowce bentosowe, BZT ₅ , PEW, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor fosforanowy (V)	-
3.	Wierzbiak do Kojstkówki	PN	4	3	>2	-	fitobentos, makrobezkręgowce bentosowe, BZT ₅ , PEW, azot amonowy, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor fosforanowy (V), fosfor ogólny	-
4.	Wierzbiak od Kojstkówki do Kaczawy	RzN	5	3	>2	-	makrobezkręgowce bentosowe, BZT ₅ , PEW, azot amonowy, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor fosforanowy (V), fosfor ogólny	-

PEW - przewodność w 20°C

Źródło: Państwowy Monitoring Środowiska / Ekoinfonet

Tabela 9. Klasyfikacja wskaźników charakteryzujących stan JCWP na terenie gminy Legnickie Pole (rok 2023)

Lp.	Nazwa JCWP	Typ abiotyczny JCWP	Klasa elementów biologicznych	Obserwacje hydromorfologiczne	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa substancji specyficznych	Wskaźniki charakteryzujące stan ekologiczny, których wartości przekraczają klasę II (stan dobry)	Wskaźniki charakteryzujące stan chemiczny, których wartości przekraczają stan dobry
1.	Cicha Woda	PNp	-	-	>2	-	-	nikiel i jego związki, benzo(a)piren benzo(g,h,i)perylen
2.	Wierzbiak do Kojstkówki	PN	-	-	>2	-	PEW	-
3.	Wierzbiak od Kojstkówki do Kaczawy	RzN	-	-	>2	-	PEW	nikiel i jego związki

PEW - przewodność w 20°C

Legenda:

Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych
1	1	1
2	2	2
3	3	>2
4	4	
5	5	

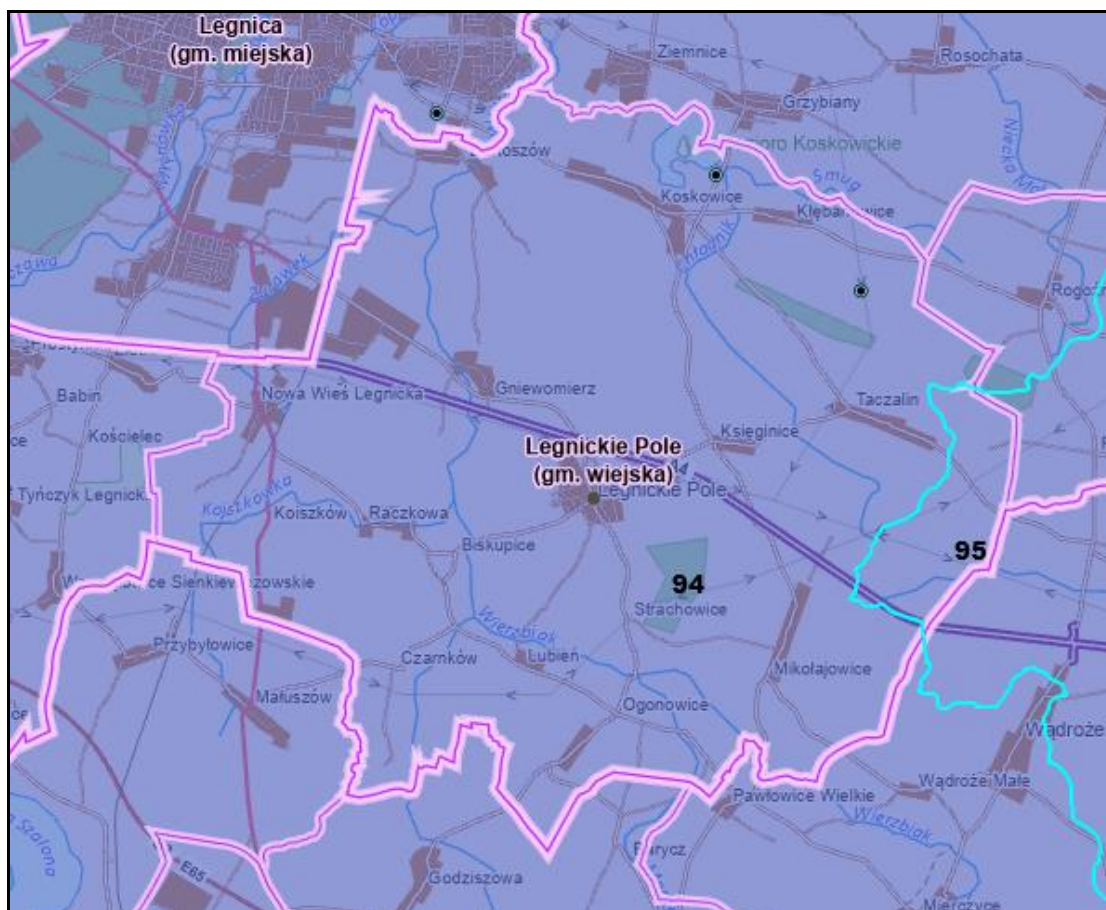
Źródło: Państwowy Monitoring Środowiska / Ekoinfonet

Ocena za lata 2019 – 2024 zostanie opublikowana w drugiej połowie 2025 roku.

Wody Podziemne

Według podziału Polski na 174 JCWPd, teren gminy Legnickie Pole leży na obszarze jednolitych części wód podziemnych: JCWPd nr 94 (PLGW600094) i JCWPd nr 95 (PLGW600095).

Rysunek 5. JCWPd na terenie gminy Legnickie Pole



Legenda:

 - granica JCWPd

Źródło: <https://geologia.pgi.gov.pl/mapy/?page=Wody-podziemne> (dostęp: 08.05.2025 r.)

Na terenie gminy Legnickie Pole nie prowadzono badań wód podziemnych 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 Legnickie Pole 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 Legnickie Pole na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028.

Tabela prezentuje realizację zadań dla każdego z następujących obszarów interwencji:

- ochrona klimatu i jakości powietrza,
- ochrona przed hałasem,
- gospodarka wodno-ściekowa,
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,
- zasoby przyrodnicze,
- zagrożenia poważnymi awariami.

Tabela 10. 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					
Promocja transportu zbiorowego	Gmina Legnickie Pole	-	-	-	-
Monitoring emisji zanieczyszczenia powietrza	Gmina Legnickie Pole	Zakup ekranu LED wskazującego aktualną jakość powietrza. Usługa polegająca na profesjonalnym przetwarzaniu danych pochodzących z odczytów pomiarów jakości powietrza z należących do Usługobiorcy urządzeń zamontowanych przez Usługodawcę na podstawie umowy, w następującym zakresie: — zbieranie pomiarów, — analiza pomiarów, — wizualizacja pomiarów, — przechowywanie odczytów historycznych z Urzędzeń. Usługa będzie dotyczyć następujących parametrów jakości powietrza odczytywanych przez Urządzenia: — stężenie pyłów zawieszonych PM 2.5, — stężenie pyłów zawieszonych PM 10, — wilgotność, — ciśnienie, — temperatura powietrza (w stopniach Celsjusza).	Tablica 13 530,00 zł monitoring 1 402,20 zł	Ekran LED wskazujący aktualną jakość powietrza - abonament. Usługa polegająca na profesjonalnym przetwarzaniu danych pochodzących z odczytów pomiarów jakości powietrza z należących do Usługobiorcy urządzeń zamontowanych przez Usługodawcę na podstawie umowy określonej w Preambule, w następującym zakresie: — zbieranie pomiarów, — analiza pomiarów, — wizualizacja pomiarów, — przechowywanie odczytów historycznych z Urzędzeń. Usługa będzie dotyczyć następujących parametrów jakości powietrza odczytywanych przez Urządzenia: — stężenie pyłów zawieszonych PM 2.5, — stężenie pyłów zawieszonych PM 10, — wilgotność, — ciśnienie, — temperatura powietrza (w stopniach Celsjusza).	Tablica abonament 1 476,00 zł monitoring 1 660,50 zł
Montaż oświetlenia solarnego wzdłuż dróg gminnych	Gmina Legnickie Pole	Zamontowano 27 sztuk oświetlenia solarnego wzdłuż dróg gminnych.	117 300,00 zł	Zamontowano 15 sztuk oświetlenia solarnego wzdłuż dróg gminnych.	71 400,00 zł
Obszar interwencji: Ochrona przed hałasem					
Modernizacje i remonty dróg gminnych	Gmina Legnickie Pole	1. <u>Przebudowa ul. Dientzenhofera i ul. 9-go kwietnia w zakresie jezdni, chodników, zjazdów i miejsc postojowych</u> w zakresie przebudowy	2 043 375,08 zł	1. <u>Remont chodnika w pasie drogi gminnej nr 07431 D (dz. nr 272) w miejscowości Gniewomierz</u>	238 697,90 zł

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.
		nawierzchni jezdni, budowie chodników, miejsc postojowych, budowie kanalizacji deszczowej i budowie kanału technologicznego – 314,97 m.b. 2. Budowa wyniesionego przejścia dla pieszych w ramach poprawy bezpieczeństwa w pasie drogi gminnej przy ul. Księżnej Anny w m. Legnickie Pole – 660 m.b. - budowa wyniesionego doświetlonego przejście dla pieszych, nawierzchni jezdni i chodników. 3. <u>Przebudowa drogi gminnej w zakresie przebudowy jezdni oraz budowy chodnika i kanału technologicznego tzw. 14 obok strefy</u> - nawierzchni jezdni i chodników na dł.800 m.b.	686 276,73 zł 782 776,14 zł	remont chodnika o długości 315 m.b.: remont nawierzchni chodnika, regulacja wysokościowa zaworów oraz studzienek. 2. <u>Remont drogi gminnej w miejscowości Bartoszków</u> remont obecnej nawierzchni na masę mineralno-asfaltową, wykonanie nowej konstrukcji – 1440 m.b. 3. <u>Przebudowa dróg gminnych w zakresie przebudowy nawierzchni drogi publicznej ul. Kossak-Szczuckiej oraz ul. A. Fredry w m. Legnickie Pole – 514 m.b. drogi, 888 m.b. chodnika</u> nawierzchnia ograniczona krawężnikami, chodnik o szerokości 2,0 m ograniczony obrzeżami i krawężnikami oraz 8 miejsc postojowych, wpusty deszczowe odprowadzenie wody do istniejącej kanalizacji deszczowej. 4. <u>Remont drogi gminnej nr 007426 D (dz. nr 155/2) w miejscowości Nowa Wieś Legnicka – 1091 m.b.</u> ścinka poboczy, korytowanie jezdni, wykonanie warstwy stabilizacji cementem istniejącego podłoża, wykonanie podbudowy z kruszywa, wykonanie warstwy wiążącej o gr. 5 cm, wykonanie zjazdów i dojazd do posesji, regulację istniejących studni i skrzynek wodociągowych celem dostosowania do nowej nawierzchni, wykonanie warstwy ścieralnej 4 cm, wykonanie poboczy z kruszywa. 5. <u>Wykonanie robót związanych wykonaniem nawierzchni na działce nr 9/47 w Legnickim Polu, gmina Legnickie Pole</u> podbudowa zasadnicza; nawierzchnie z kostki brukowej, Krawężniki betonowe najazdowe	2 270 933,74 zł 2 915 132,30 zł 2 136 243,68 zł 143 922,80 zł

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.
				Obrzeża betonowe Ława pod krawężniki, obrzeża i ściek betonowy z oporem; Studzienki ściekowe – 52 m.b. 6. <u>Remont chodnika w miejscowości Gniewomierz- ETAP II</u> - korytowanie pod konstrukcję nawierzchni; - zbudowanie obrzeży; - profilowanie i zagęszczenie podłoża; - wykonanie podbudowy; - regulacja wysokościowa zaworów oraz studzienek; - wykonanie nawierzchni; - uprzątniecie terenu budowy – 155 m.b. 7. <u>KSIEGINICE - droga dojazdowa do gruntów rolnych</u> nawierzchnia z masy mineralno-asfaltowej, wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni, remont poboczy, regulację istniejących włązów, skrzynek wodociągowych – 449 m.b.	95 571,00 zł 772 779,00 zł
Przebudowa drogi w miejscowości Koskowice	Gmina Legnickie Pole	Zadanie zakończone w 2022 r.	-	-	-
Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa					
Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej	Gmina Legnickie Pole	-	-	Modernizacja kanalizacji deszczowej poprzez wykonanie wpustów deszczowych umożliwiających odprowadzenie wody opadowej i roztopowej do istniejącej kanalizacji deszczowej w ramach zadania pn.: „Przebudowa dróg gminnych w zakresie przebudowy nawierzchni drogi publicznej ul. Kossak-Szczuckiej oraz ul. A. Fredry w m. Legnickie Pole”.	22 646,22 zł
Rozbudowa oczyszczalni ścieków	Gmina Legnickie Pole	-	-	-	-

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

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.
Budowa i modernizacja sieci wodnokanalizacyjnej	Gmina Legnickie Pole	1. Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Bartoszków na działce nr 527/11 (zrealizowane przez prywatnego inwestora- przejęte przez Gminę)- długość sieci 90 mb.	28 290,00 zł	1. Budowa sieci wodociągowej- etap I na działkach nr 473/44, 398, 473/41, 473/43, 474/42 w miejscowości Legnickie Pole (zrealizowane przez prywatnego inwestora- przejęte przez Gminę) - długość sieci 254 mb.	339 975,00 zł
		2. Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Taczalin na działce nr 290/4 i 367 (zrealizowane przez prywatnego inwestora- przejęte przez Gminę)- długość sieci 118 mb.	25 500,00 zł	2. Budowa instalacji wodociągowej na działkach nr 196/9, 196/17 i 196/23 w Legnickim Polu - (zrealizowane przez prywatnego inwestora- przejęte przez Gminę)- długość sieci 201,65 mb.	28 000,00 zł
Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów					
Budowa PSZOK		-	-	-	-
Likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci lub usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania/ magazynowania	Gmina Legnickie Pole	Likwidacja 3 nielegalnych wysypisk – Księginice działka 136/2, Kłębanowice działka 166/2 oraz Gniewomierz.	40 402,80 zł	-	-
Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze					
Wykonanie nasadzeń drzew (zakup sadzonek, palików, siatek ochronnych, pielęgnacja)	Gmina Legnickie Pole	Nasadzenia w związku z realizacją zadania : pn. „KOISZKÓW – KSIĘGINICE – OGONOWICE przeciwdziałanie erozji gleb i ruchom masowym ziemi na gruntach rolnych” pn. „RACZKOWA – KOISZKÓW przeciwdziałanie erozji gleb i ruchom masowym ziemi na gruntach rolnych” pn. „RACZKOWA – MIKOŁAJOWICE przeciwdziałanie erozji gleb i ruchom masowym ziemi na gruntach rolnych” dofinansowane z pomocy finansowej w formie dotacji celowej budżetu Województwa Dolnośląskiego Kwota dofinansowania: 78 500, 00 zł	Zakup sadzonek – 105 950,00 zł Paliki i osłonki – 13 965,00 zł Prace ziemne (przygotowanie do odwiertów pod nasadzenia) – 11 070,00 zł	Przesadzenie drzew z terenu nieruchomości 297 obręb Raczkowa, 337/6 obręb 315/2 obręb Legnickie Pole	15 600, 00 zł

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

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.
Inwentaryzacja pomników przyrody na terenie gminy wraz z ich oznakowaniem i przeprowadzeniem prac pielęgnacyjnych	Gmina Legnickie Pole	Inwentaryzacja oraz oznakowanie pomników przyrody występujących na terenie Gminy Legnickie Pole przeprowadzono w roku 2022 .	-	-	-
Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami					
Zakup sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla jednostek OSP z terenu gminy oraz ich doposażenie	Gmina Legnickie Pole	Zakup sprzętu ratowniczo gaśniczego na doposażenia jednostek w sprzęt utrzymania gotowości bojowej, celem zapewnienia bezpieczeństwa mieszkańcom gminy i gmin ościennych.	Z budżetu gminy 118 549,95 zł Z Funduszu Sprawiedliwości 80 645,39 zł	Zakup sprzętu ratowniczo gaśniczego na doposażenia jednostek w sprzęt utrzymania gotowości bojowej, celem zapewnienia bezpieczeństwa mieszkańcom gminy i gmin ościennych.	142 399,60 zł
System ostrzegania mieszkańców o nadzwyczajnych zagrożeniach	Gmina Legnickie Pole	Samorządowy Informator SMS, SISMS (przesyłanie wiadomości o zagrożeniach dla grupy publicznej i niepublicznej z terenu gminy), gminna strona www, fb gminny.	9 821,84 zł	Samorządowy Informator SMS, SISMS (przesyłanie wiadomości o zagrożeniach dla grupy publicznej i niepublicznej z terenu gminy), gminna strona www, fb gminy.	13 948,20 zł

Źródło: Opracowanie własne

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 Legnickie Pole 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 Legnickie Pole.

Podsumowanie wykonania zadań w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Legnickie Pole 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 Legnickie Pole w latach 2023-2024 dokonywano monitoringu emisji zanieczyszczeń powietrza. Ponadto w 2023 roku zamontowano 27 sztuk oświetlenia solarnego wzdłuż dróg gminnych, a w 2024 roku zamontowano 15 sztuk. Wszystkie te inwestycje wspierają ochronę klimatu, poprawę jakości powietrza i zrównoważony rozwój.

Realizacja tych zadań wpływa korzystnie na jakość powietrza w gminie poprzez zwiększenie efektywności energetycznej oraz wdrożenie systematycznego monitoringu stanu powietrza, który pozwala na ciągłą ocenę warunków środowiskowych.

W latach 2023-2024 nie realizowano promocji transportu zbiorowego.

Obszar interwencji 2: Ochrona przed hałasem

W ramach ograniczenia uciążliwości hałasu na terenie gminy Legnickie Pole w latach 2023-2024 dokonano przebudowy, modernizacji i remontów 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 polegające na przebudowie drogi w miejscowości Koskowice zostało zakończone w 2022 roku.

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

Obszar interwencji 3: Gospodarka wodno-ściekowa

W Gminie Legnickie Pole w 2024 roku podjęto istotne działania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, mające na celu rozwój infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. W ramach tych inicjatyw przeprowadzono modernizację kanalizacji deszczowej, a w latach 2023-2024 zrealizowano budowę sieci wodociągowej w miejscowościach: Bartoszków, Taczalin oraz Legnickie Pole.

Działania te pomagają w prowadzeniu racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej. Poprawa stanu infrastruktury w tym zakresie, korzystnie wpływa na stan jakości wody, a tym samym na stan zdrowia mieszkańców.

W latach 2023-2024 nie zrealizowano zadania dotyczącego rozbudowy oczyszczalni ścieków.

Obszar interwencji 4: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

W celu poprawy gospodarowania odpadami, na terenie gminy Legnickie Pole w 2023 roku zlikwidowano 3 nielegalne wysypiska zlokalizowane w miejscowościach: Księginice, Kłębanowice i Gniewomierz. Działanie to przyczyniło się do poprawy stanu środowiska, ograniczenia negatywnego wpływu odpadów na glebę, wody gruntowe i krajobraz oraz wzmocnienia systemu prawidłowego gospodarowania odpadami na terenie gminy.

W latach 2023-2024 nie zrealizowano zadania dotyczącego budowy PSZOK.

Obszar interwencji 5: Zasoby przyrodnicze

W celu zachowania zasobów przyrodniczych na terenie gminy Legnickie Pole, w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Legnickie Pole na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” przewidziano zadania mające na celu ochronę środowiska naturalnego. W latach 2023-2024 realizowano nasadzenia i przesadzenia drzew na terenie gminy. Natomiast inwentaryzacja pomników przyrody zlokalizowanych na obszarze gminy wraz z ich oznakowaniem została przeprowadzona w 2022 roku.

Zadania te pomogły ochronić zasoby przyrodnicze w granicach gminy Legnickie Pole oraz zapewniły rozwój terenów zieleni na tym obszarze.

Obszar interwencji 6: Zagrożenia poważnymi awariami

W ramach ochrony przed możliwością wystąpienia poważnej awarii, na terenie gminy dokonano zakupu materiałów i wyposażenia sprzętu ratowniczo-gaśniczego niezbędnego do działań oraz uruchomiono system ostrzegania mieszkańców o nadzwyczajnych zagrożeniach.

Działania te przyczyniły się do zminimalizowania ryzyka wystąpienia zagrożeń poważnych awarii na terenie gminy Legnickie Pole oraz poprawy stopnia gotowości do ich rozwiązywania przez jednostki OSP.

5. Spis tabel i rysunków

Tabela 1. Charakterystyka rezerwatu przyrody Jezioro Koskowickie	6
Tabela 2. Pomniki przyrody na terenie gminy Legnickie Pole	9
Tabela 3. Wynikowe klasy strefy dolnośląskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2023-2024 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi	22
Tabela 4. Wynikowe klasy strefy dolnośląskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2023-2024 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin	22
Tabela 5. Wyniki pomiaru natężenia pola elektromagnetycznego w 2021 r. na terenie gminy Legnickie Pole	27
Tabela 6. Wykaz jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) na obszarze gminy Legnickie Pole	29
Tabela 7. Ocena stanu wód JCWP na terenie gminy Legnickie Pole za lata 2016-2021.....	30
Tabela 8. Klasyfikacja wskaźników charakteryzujących stan JCWP na terenie gminy Legnickie Pole (rok 2022).....	33
Tabela 9. Klasyfikacja wskaźników charakteryzujących stan JCWP na terenie gminy Legnickie Pole (rok 2023).....	34
Tabela 10. Stopień realizacji zadań	37
Rysunek 1. Położenie gminy Legnickie Pole na tle powiatu legnickiego i województwa dolnośląskiego.....	5
Rysunek 2. Rezerwat przyrody na terenie gminy Legnickie Pole	6
Rysunek 3. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe znajdujące się w granicach administracyjnych gminy Legnickie Pole.....	8
Rysunek 4. Pomniki przyrody na terenie gminy Legnickie Pole	19
Rysunek 5. JCWPd na terenie gminy Legnickie Pole	35