

**Raport z realizacji „Programu Ochrony
Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023
z perspektywą na lata 2024-2027”,
za okres 2022-2023**





Zamawiający:

Gmina Dolsk
Plac Wyzwolenia 4
63-140 Dolsk



Wykonawca:

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

Spis treści

1. Wstęp.....	4
2. Charakterystyka gminy	5
2.1. Położenie	5
2.2. Walory przyrodnicze gminy	6
2.3. Jakość powietrza na terenie gminy	11
2.4. Poziom hałasu na terenie gminy	16
2.5. Natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy	33
2.6. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych na terenie gminy	34
3. Stopień realizacji programu ochrony środowiska w latach 2022-2023	41
4. Ocena realizacji programu ochrony środowiska w okresie od 2022 do 2023	56
5. Spis tabel i rysunków.....	65

1. Wstęp

Celem niniejszego opracowania jest ocena efektów realizacji zadań w okresie od 2022 r. do 2023 r. wynikających z „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, przyjętego uchwałą nr XX/147/20 Rady Miasta i Gminy Dolsk z dnia 20 maja 2020 r.

Obowiązek sporządzenia raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska przez organ wykonawczy Gminy i przedstawienia tego raportu Radzie Miasta i Gminy wynika z zapisów art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647 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 Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027.

Źródłami informacji na temat realizacji poszczególnych zadań są:

- Urząd Miasta i Gminy Dolsk,
- Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT”,
- Starostwo Powiatowe w Śremie,
- Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Śremie,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE,
- Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu,
- Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Śremie,
- Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego,
- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska,
- ENEA Operator Sp. z o.o.,
- Nadleśnictwo Piaski,
- Raport o stanie gminy Dolsk za rok 2022,
- Raport o stanie gminy Dolsk za rok 2023.

2. Charakterystyka gminy

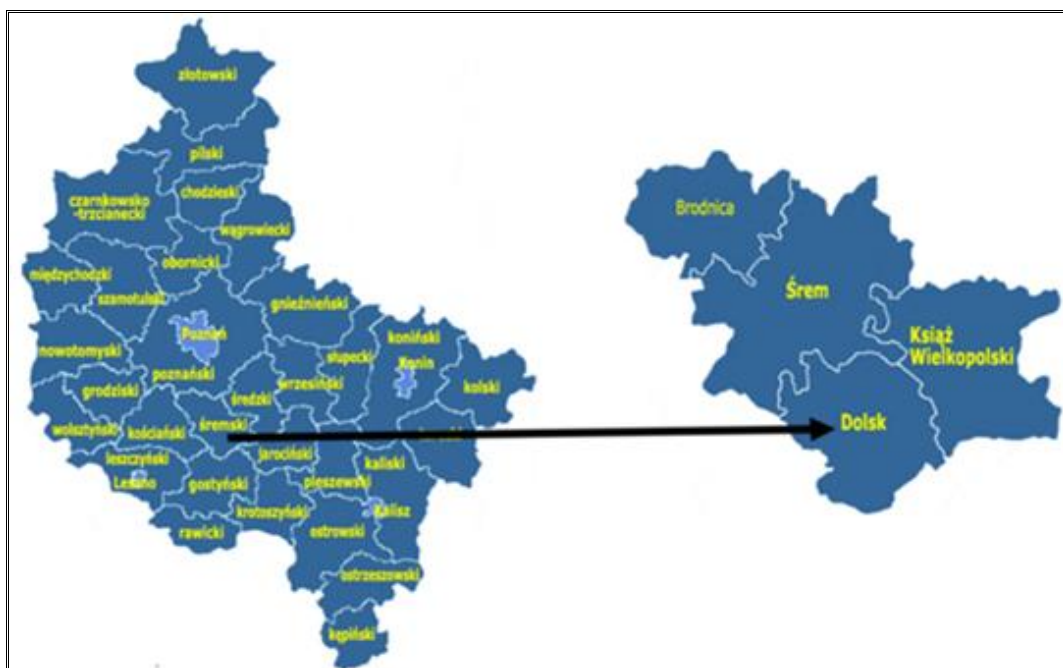
2.1. Położenie

Gmina Dolsk jest gminą miejsko-wiejską położoną w województwie wielkopolskim, w powiecie śremskim. Siedziba Gminy znajduje się w Mieście Dolsk. Jej powierzchnia wynosi 124,80 km². W Gminie Dolsk na dzień 31 grudnia 2024 r. zameldowanych na pobyt stały było 5 826 osób, przy czym w mieście – 1 525, na wsiach – 4 301¹.

Gmina Dolsk składa się z miasta Dolsk i 19 sołectw: Brzeźnica, Błażejewo, Drzonek, Kotowo, Księginki, Lipówka, Lubiatowo, Lubiatówko, Małachowo, Masłowo, Melpin, Międzychód, Mszczyczyn, Nowieczek, Ostrowieczno, Pokrzywnica, Rusocin, Trąbinek oraz Wieszczyczyn².

Gmina znajduje się w odległości ok. 40 km od Jarocina i ok. 55 km od Poznania.

Rysunek 1. Położenie Gminy Dolsk na tle województwa wielkopolskiego i powiatu śremskiego



Źródło: Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023, z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2020-2021

Gmina Dolsk graniczy z:

- gminą miejsko-wiejską Książ Wielkopolski (województwo wielkopolskie, powiat śremski),
- gminą miejsko-wiejską Śrem (województwo wielkopolskie, powiat śremski),
- gminą miejsko-wiejską Krzywiń (województwo wielkopolskie, powiat kościański),
- gminą miejsko-wiejską Gostyń (województwo wielkopolskie, powiat gostyński),
- gminą wiejską Piaski (województwo wielkopolskie, powiat gostyński),

¹ Raport o stanie gminy Dolsk za rok 2024

² Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023, z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2020-2021

- gminą miejsko-wiejską Borek Wielkopolski (województwo wielkopolskie, powiat gostyński),
- gminą miejsko-wiejską Jaraczewo (województwo wielkopolskie, powiat jarociński)³.

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 Dolsk znajdują się:

- Rezerwat Przyrody „Miranowo”,
- 47 pomników przyrody.

Rezerwat Przyrody Miranowo – obszar o powierzchni 9,8900 ha. Został uznany za rezerwat zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 10 grudnia 1971 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1972 r. Nr 5, poz. 33). Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Miranowo” (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 4754). Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie torfowisk mszarnych i nakredowych oraz łąk trzęślicowych z rzadkimi gatunkami flory.

Tabela 1. Charakterystyka rezerwatu przyrody Miranowo

Rodzaj rezerwatu	torfowiskowy
Typ rezerwatu	fitocenotyczny
Podtyp rezerwatu	zbiorowisk nieleśnych
Typ ekosystemu	torfowiskowy (bagienny)
Podtyp ekosystemu	torfowisk przejściowych

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody crfop.gdos.gov.pl/ (dostęp: 18.11.2025 r.)

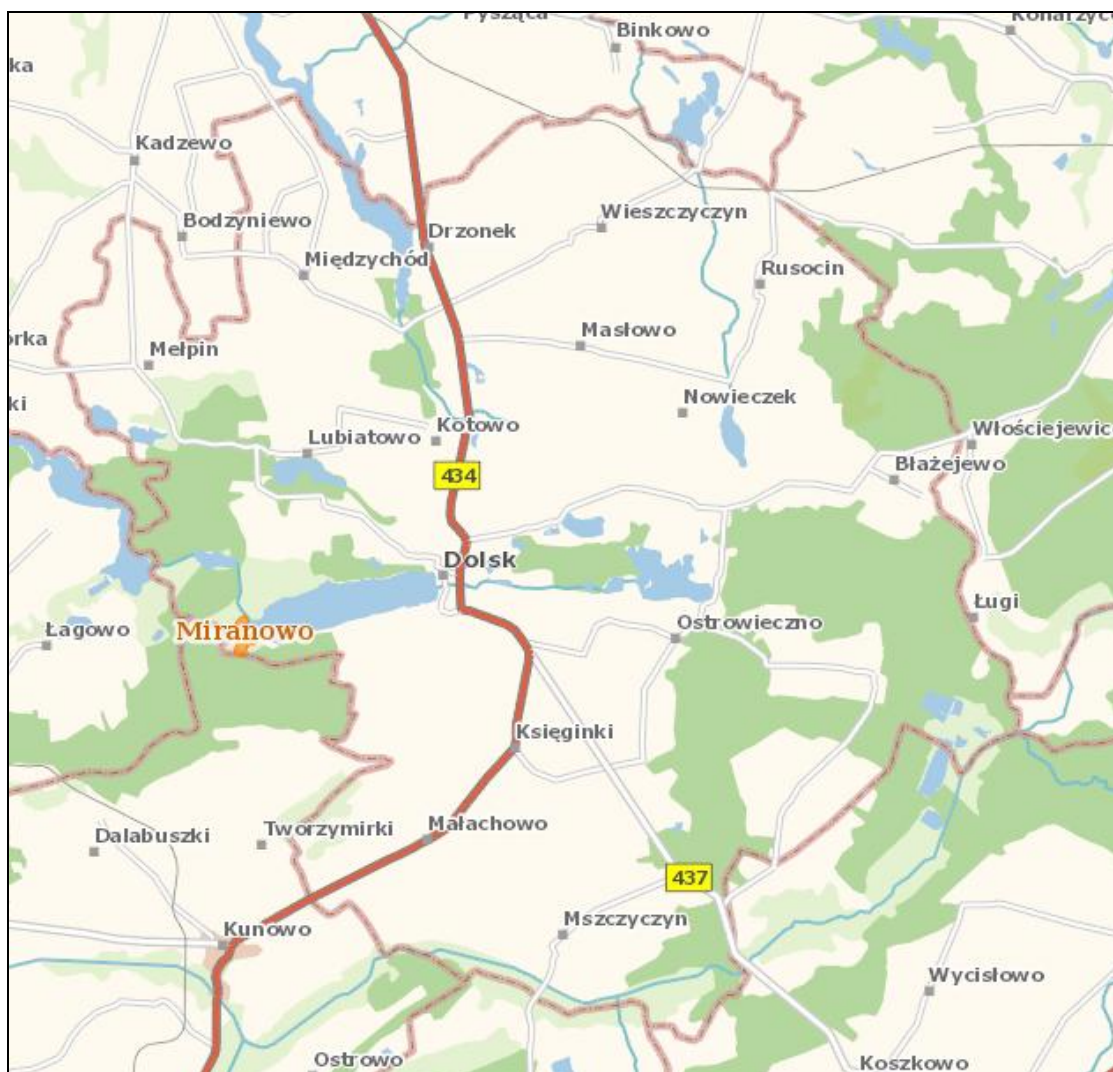
Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 26 lutego 2018 r. (Dz. Urz. z 2018 r. poz. 1947) ustanowiono plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Miranowo”. Ochroną ścisłą objęte jest 7,7100 ha obszaru, a ochroną czynną 2,1800 ha. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu są:

- 1) występowanie rzadkich i ginących gatunków roślin: situ tępokwiatowego *Juncus subnodulosus*, lipiennika Loesela *Liparis loeselii*, turzycy *Davalla* *Carex davalliana*, tęposza niskiego *Leptodictyum humile* oraz błyszczka włoskowatego *Tomentypnum nites*;

³ Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023, z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2020-2021

- 2) występowanie siedlisk przyrodniczych 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion) i 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) oraz siedliska przyrodniczego o znaczeniu priorytetowym 7210 Torfowiska nakredowe (Cladietum marisci, Caricetum buxbaumii, Schoenetum nigricantis);
- 3) położenie rezerwatu na brzegu Jeziora Dolskiego Wielkiego;
- 4) położenie 63,00% powierzchni rezerwatu na gruntach stanowiących własność prywatną, a 37,00% na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa;
- 5) położenie w sąsiedztwie rezerwatu intensywne użytkowanych łąk;
- 6) konieczność zabezpieczenia przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych i ich obserwacja.

Rysunek 2. Położenie rezerwatu przyrody Miranowo na terenie gminy Dolsk



Źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/> (dostęp: 18.11.2025 r.)

Pomniki przyrody – pojedynczy twór przyrody ożywionej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych twórców,

okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie. Celem ochrony ustanowionego użytku ekologicznego jest zachowanie unikatowych zasobów genowych.

Na terenie gminy Dolsk zlokalizowanych jest 47 pomników przyrody. Szczegóły dotyczące pomników przyrody prezentuje poniższa tabela.

Tabela 2. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie gminy Dolsk

Lp.	Typ pomnika	Opis pomnika	Akty prawne
1.	Jednoobiektowy	Głaz narzutowy	Orzeczenie nr 104/20 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia 29 sierpnia 1956 r. o uznaniu za pomnik przyrody
2.	Jednoobiektowy	Głaz narzutowy	Orzeczenie nr 106 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia 29 sierpnia 1956 r. o uznaniu za pomnik przyrody
3.	Jednoobiektowy	Głaz narzutowy	Orzeczenie nr 107/22 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia 29 sierpnia 1956 r. o uznaniu za pomnik przyrody
4.	Wielkoobiektowy	2 Dęby szypułkowe - Quercus robur	Orzeczenie nr 94/11 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia 29 sierpnia 1956 r. o uznaniu za pomnik przyrody Obecnie obowiązujący akt prawny to rozporządzenie nr 8/00 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 12 września 2000 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody i uchylenia ochrony nad niektórymi tworami przyrody
5.	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy - Quercus robur	Decyzja RLSIŚ 7146-14/80 z dnia 31 sierpnia 1980 r., w sprawie uznania za pomnik przyrody
6.	Jednoobiektowy	Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides	Zarządzenie nr 54/86 Wojewody Poznańskiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
7.	Jednoobiektowy	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	Zarządzenie nr 54/86 Wojewody Poznańskiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
8.	Wieloobiektowy	4 Klony polne - Acer campestre	Zarządzenie Nr 54/86 Wojewody Poznańskiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
9.	Wieloobiektowy	3 Wiązy szypułkowe – Ulmus laevis (Ulmus pedunculata, Ulmus effusa)	Zarządzenie Nr 54/86 Wojewody Poznańskiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
10.	Wieloobiektowy	4 Dęby szypułkowe – Quercus robur	Zarządzenie Nr 54/86 Wojewody Poznańskiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
11.	Jednoobiektowy	Sosna czarna – Pinus nigra	Zarządzenie Nr 54/86 Wojewody Poznańskiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
12.	Jednoobiektowy	Wierzba krucha – Salix fragilis	Zarządzenie Nr 54/86 Wojewody Poznańskiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
13.	Wieloobiektowy	9 Dębów szypułkowych – Quercus robur	Zarządzenie Nr 54/86 Wojewody Poznańskiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
14.	Wieloobiektowy	2 Wiązy szypułkowy – Ulmus laevis (Ulmus pedunculata, Ulmus effusa)	Zarządzenie Nr 54/86 Wojewody Poznańskiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2022-2023

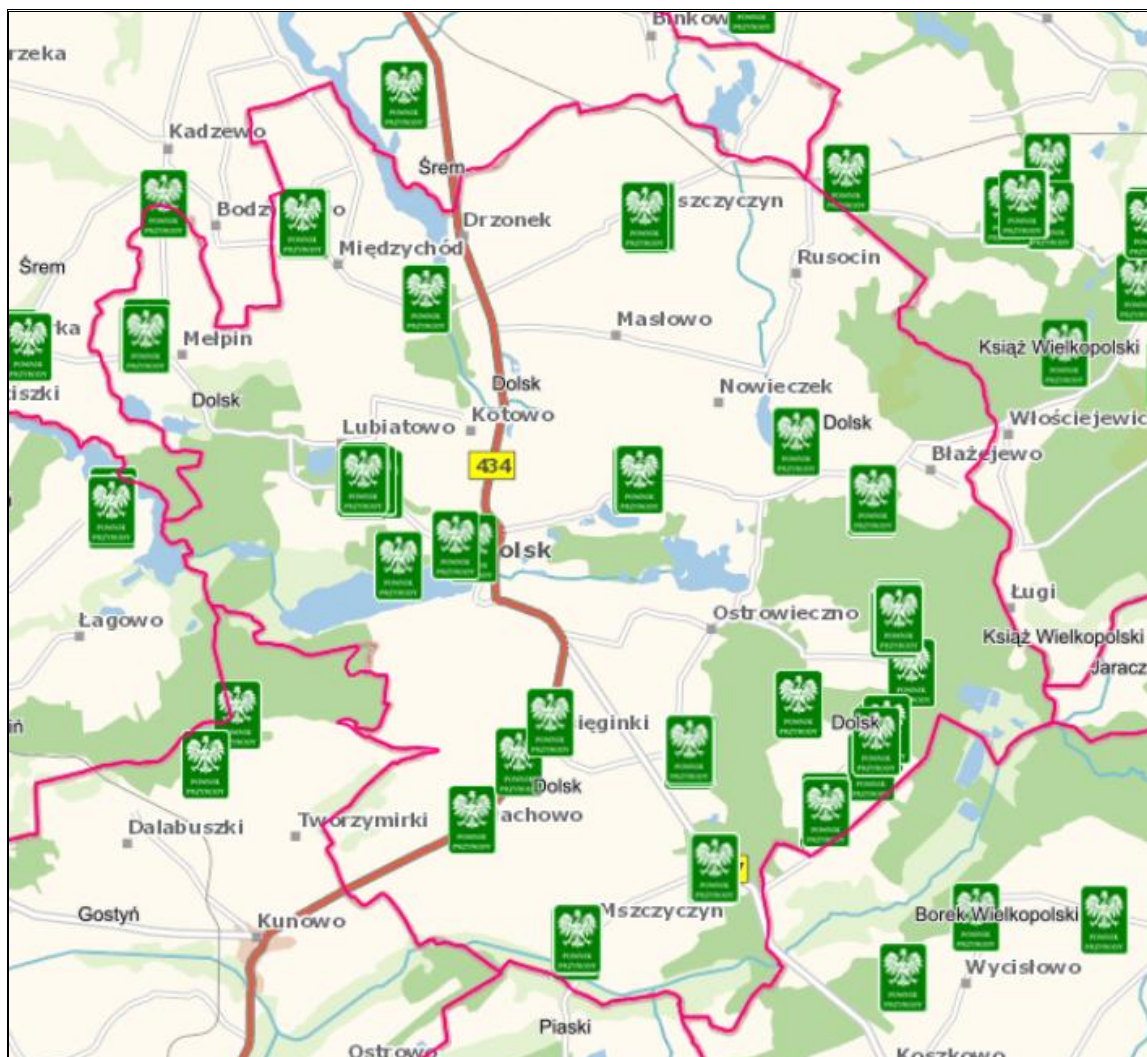
Lp.	Typ pomnika	Opis pomnika	Akty prawne
15.	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy - Quercus robur	Zarządzenie Nr 54/86 Wojewody Poznańskiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
16.	Wieloobiektowy	2 Klony polne – Acer campestre	Zarządzenie Nr 54/86 Wojewody Poznańskiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
17.	Wieloobiektowy	4 Dęby szypułkowe – Quercus robur	Zarządzenie Nr 54/86 Wojewody Poznańskiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody Obecnie obowiązujący akt prawny to uchwała nr XLII/263/18 Rady Miasta i Gminy Dolsk z dnia 28 lutego 2018 r. w sprawie zniesienia formy ochrony przyrody (Dz. Urz. z 2018 r. poz. 2079)
18.	Wieloobiektowy	6 Dębów szypułkowych – Quercus robur	Zarządzenie Nr 54/86 Wojewody Poznańskiego z dnia 31 grudnia 1986 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
19.	Wieloobiektowy	3 Dęby szypułkowe – Quercus robur	Rozporządzenie Wojewody Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12 grudnia 1994 r., w sprawie uznania za pomniki przyrody
20.	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy – Quercus robur	Rozporządzenie Wojewody Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12 grudnia 1994 r., w sprawie uznania za pomniki przyrody
21.	Wieloobiektowy	6 Dębów szypułkowych – Quercus robur	Rozporządzenie Wojewody Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12 grudnia 1994 r., w sprawie uznania za pomniki przyrody
22.	Wieloobiektowy	2 Dęby szypułkowe – Quercus robur	Rozporządzenie Wojewody Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12 grudnia 1994 r., w sprawie uznania za pomniki przyrody
23.	Jednoobiektowy	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	Rozporządzenie Wojewody Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12 grudnia 1994 r., w sprawie uznania za pomniki przyrody
24.	Jednoobiektowy	Głaz narzutowy	Rozporządzenie Wojewody Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12 grudnia 1994 r., w sprawie uznania za pomniki przyrody
25.	Jednoobiektowy	Głaz narzutowy	Rozporządzenie Wojewody Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12 grudnia 1994 r., w sprawie uznania za pomniki przyrody 2:Uchwała nr LI/362/14 z dnia 29 października 2014 r. w sprawie zmiany lokalizacji pomnika przyrody 3:Uchwała nr LI/362/14 z dnia 29 październik Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest uchwała nr LI/362/14 Rady Miasta i Gminy Dolsk z dnia 29 października 2014 r. w sprawie zmiany lokalizacji pomnika przyrody (Dz. Urz. z 2014 r. poz. 6512)
26.	Wieloobiektowy	Lilia złotogłów (Lilium martagon)	Rozporządzenie Wojewody Poznańskiego Nr 7/94 z dnia 12 grudnia 1994 r., w sprawie uznania za pomniki przyrody
27.	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała Nr XXI/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
28.	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała Nr XXI/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
29.	Jednoobiektowy	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - Aesculus hippocastanum	Uchwała Nr XXI/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
30.	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała Nr XXI/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
31.	Jednoobiektowy	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	Uchwała Nr XXI/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
32.	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy - Quercus robur	Uchwała Nr XXI/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2022-2023

Lp.	Typ pomnika	Opis pomnika	Akty prawne
33.	Jednoobiektowy	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XXII/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
34.	Jednoobiektowy	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - <i>Fagus sylvatica</i>	Uchwała Nr XXII/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
35.	Jednoobiektowy	Lipa szerokolistna - <i>Tilia platyphyllos</i>	Uchwała Nr XXII/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
36.	Jednoobiektowy	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	Uchwała Nr XXII/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
37.	Jednoobiektowy	Topola czarna - <i>Populus nigra</i>	Uchwała Nr XXII/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
38.	Jednoobiektowy	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	Uchwała Nr XXII/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
39.	Jednoobiektowy	Lipa szerokolistna - <i>Tilia platyphyllos</i>	Uchwała Nr XXII/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
40.	Jednoobiektowy	Platan klonolistny - <i>Platanus xacerifolia</i> (<i>Platanus xhispanica</i>)	Uchwała Nr XXII/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
41.	Jednoobiektowy	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - <i>Aesculus hippocastanum</i>	Uchwała Nr XXII/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
42.	Jednoobiektowy	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - <i>Aesculus hippocastanum</i>	Uchwała Nr XXII/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
43.	Jednoobiektowy	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - <i>Aesculus hippocastanum</i>	Uchwała Nr XXII/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
44.	Jednoobiektowy	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - <i>Aesculus hippocastanum</i>	Uchwała Nr XXII/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
45.	Jednoobiektowy	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - <i>Aesculus hippocastanum</i>	Uchwała Nr XXII/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
46.	Jednoobiektowy	Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - <i>Aesculus hippocastanum</i>	Uchwała Nr XXII/127/96 Rady Miasta i Gminy w Dolsku z dnia 30 września 1996 r., w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody
47.	Jednoobiektowy	Głaz narzutowy	Decyzja 229 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Poznaniu Nr RLop-4101-812/67 z dnia 8 lipca 1967 r.,

Źródło: Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023, z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2020-2021

Rysunek 3. Położenie pomników przyrody na terenie gminy Dolsk



Źródło: Opracowanie własne na podstawie CRFOP; <http://crfop.gdos.gov.pl/> (dostęp: 18.11.2025 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 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 wielkopolskie zostało podzielone na strefy podlegające ocenie stanu powietrza. Zgodnie z przyjętym podziałem, Gmina Dolsk należy do strefy wielkopolskiej.

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 wielkopolskiej w latach 2022-2023.

Tabela 3. Wynikowe klasy strefy wielkopolskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2022-2023 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 wielkopolska	PL3003	2022	A	A	A	A	A1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2
strefa wielkopolska	PL3003	2023	A	A	A	A	A1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za lata 2022-2023

Tabela 4. Wynikowe klasy strefy wielkopolskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2022-2023 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 wielkopolska	PL3003	2022	A	A	A	D2
strefa wielkopolska	PL3003	2023	A	A	A	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za lata 2022-2023

Roczna ocena jakości powietrza za lata 2022-2023 w strefie wielkopolskiej wykazała przekroczenia następujących standardów imisyjnych:

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

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

W strefie wielkopolskiej w ocenach za lata 2022-2023, w odniesieniu do kryterium ochrony zdrowia ludzi, odnotowano przekroczenia poziomu docelowego obowiązującego dla benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM₁₀, w związku z czym strefę zaklasyfikowano do klasy C. Zaliczenie do klasy C oznacza przekroczenie wymaganych prawem norm, ale nie jest jednoznaczne z występowaniem przekroczenia na obszarze całej strefy – w strefie wskazuje się obszary przekroczeń. Dla Gminy Dolsk nie wyznaczono obszarów przekroczeń dla benzo(a)pirenu. Stwierdzono jednak przekroczenie poziomu celu długoterminowego dla ozonu. Pozostałym zanieczyszczeniom ocenianym na obszarze strefy wielkopolskiej pod kątem ochrony zdrowia ludzi, takim jak: pył zawieszony PM₁₀ i PM_{2,5}, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, benzen, ozon (w odniesieniu do poziomu docelowego) oraz metale ciężkie w pyłe zawieszonym PM₁₀ (Pb, Ni, Cd i As) przypisano klasę A. Zaliczenie strefy do klasy A oznacza, że jakość powietrza atmosferycznego na jej obszarze jest zadowalająca⁴.

W odniesieniu do kryterium ochrony roślin, za 2022-2023, pomiary jakości powietrza i wyniki obiektywnego szacowania opartego o wyniki modelowania matematycznego nie wykazały przekroczeń poziomów dopuszczalnych określonych dla dwutlenku siarki i tlenków azotu, ani poziomu docelowego ozonu. Przekroczenia w strefie wielkopolskiej, w tym na obszarze gminy Dolsk, stwierdzono w przypadku ozonu w odniesieniu do poziomu celu długoterminowego⁵.

Gmina Dolsk w 2019 r. podjęła uchwałę nr XI/72/19 Rady Miasta i Gminy Dolsk z dnia 3 lipca 2019 r. w sprawie określenia zasad udzielania dotacji celowych z budżetu Gminy Dolsk na dofinansowanie kosztów wymiany źródeł ciepła w mieszkalnych budynkach jednorodzinnych lub lokalach na obszarze Gminy Dolsk. Wnioski o udzielenie dotacji składane są w Urzędzie Miasta i Gminy Dolsk⁶.

⁴ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

⁵ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

⁶ Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023, z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2020-2021

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. Jest zanieczyszczeniem środowiska przyrodniczego charakteryzującym się różnorodnością źródeł i powszechnością występowania. Wpływa negatywnie na zdrowie ludzi i jakość ich życia,

a także szkodzi zwierzętom. Długotrwałe narażenie na jego działanie może prowadzić m.in. do poważnych problemów ze snem, zwiększać ryzyko choroby niedokrwiennej serca, pogarszać zdolność koncentracji oraz wywoływać uczucie rozdrażnienia.

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.

Hałas komunikacyjny

Największa uciążliwość hałasu obserwowana jest na obszarach położonych wzdłuż szlaków komunikacyjnych. Należy się spodziewać, że w najbliższych latach natężenie ruchu kołowego (w tym maszyn rolniczych) będzie wzrastać, co przyczyni się do zwiększenia natężenia hałasu w sąsiedztwie tych szlaków. Hałas dokuczliwy jest też dla wszelkich zabudowań usytuowanych przy szlakach komunikacyjnych i osób w nich mieszkających. Uciążliwość hałasu może być pośrednio zmniejszana poprzez realizację inwestycji z zakresu przebudowy czy modernizacji dróg, a także poprzez tworzenie wzdłuż tras o wysokim natężeniu ruchu pasów zieleni izolacyjnej.

Głównym źródłem emisji hałasu komunikacyjnego do środowiska na terenie gminy jest ruch samochodowy, który skupiony jest na drodze wojewódzkiej nr 434 oraz na drogach powiatowych⁷.

Ochrona przed hałasem obejmuje określone rodzaje terenów, które zostały wskazane w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 roku dotyczącym dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Są to obszary wyodrębnione ze względu na sposób ich użytkowania i pełnione funkcje, takie jak tereny mieszkalne, rekreacyjne czy obszary szpitalne. Redukcja emisji hałasu może być osiągnięta poprzez stosowanie rozwiązań technicznych, technologicznych lub organizacyjnych ograniczających jego natężenie. Ważnym narzędziem w tym zakresie są również zapisy w miejscowych planach

⁷ Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023, z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2020-2021

zagospodarowania przestrzennego dotyczące właściwej lokalizacji obiektów przemysłowych, zachowania odpowiednich odległości między zabudową a źródłami hałasu oraz zastosowania barier dźwiękochłonnych. Istotną rolę odgrywa również stały monitoring poziomu hałasu, który pozwala na ocenę sytuacji i podejmowanie odpowiednich działań zaradczych.

Standardy dotyczące klimatu akustycznego określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112). W rozporządzeniu zawarte są dopuszczalne poziomy hałasu dla poszczególnych rodzajów źródeł (dróg i linii kolejowych, linii elektroenergetycznych, startów, przelotów i lądowań statków powietrznych oraz pozostałych obiektów i grup źródeł hałasu), w odniesieniu do rodzaju terenów wyróżnionych ze względu na sposób zagospodarowania i pełnione funkcje.

Tabela 5. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Drogi lub linie kolejowe ¹⁾		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	a) Strefa ochronna „A” uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży ²⁾ c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe ²⁾ d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	65	56	55	45
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ³⁾	68	60	55	45

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

Tabela 6. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne wyrażone wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w dB			
		Starty, lądowania i przeloty statków powietrznych		Linie elektroenergetyczne	
		$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom
1	a) Strefa ochronna „A” uzdrowiska b) Tereny szpitali, domów opieki społecznej c) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży ¹⁾	55	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jedno- i wielorodzinnej oraz zabudowy zagrodowej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe ¹⁾ c) Tereny mieszkaniowo-usługowe d) Tereny w strefie średniemiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ²⁾	60	50	50	45

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

Tabela 7. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami L_{DWN} i L_N , które to wskaźniki mają zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny długookresowy średni poziom dźwięku A w dB			
		Drogi lub linie kolejowe ¹⁾		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		L_{DWN} przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku	L_N przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy	L_{DWN} przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku	L_N przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy
1	a) Strefa ochronna „A” uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	64	59	50	40
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	68	59	55	45
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ²⁾	70	65	55	45

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

Tabela 8. Dopuszczalne poziomy hałas w środowisku powodowanego przez straty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne wyrażone wskaźnikami L_{DWN} i L_N , które to wskaźniki mają zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny długotrwały średni poziom dźwięku A w dB			
		Starty, lądowania i przeloty statków powietrznych		Linie elektroenergetyczne	
		L_{DWN} przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku	L_N przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy	L_{DWN} przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku	L_N przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy
1	a) Strefa ochronna „A” uzdrowiska b) Tereny szpitali, domów opieki społecznej c) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży	55	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jedno- i wielorodzinnej oraz zabudowy zagrodowej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe c) Tereny mieszkaniowo-usługowe d) Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ¹⁾	60	50	50	45

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

Badania natężenia hałasu

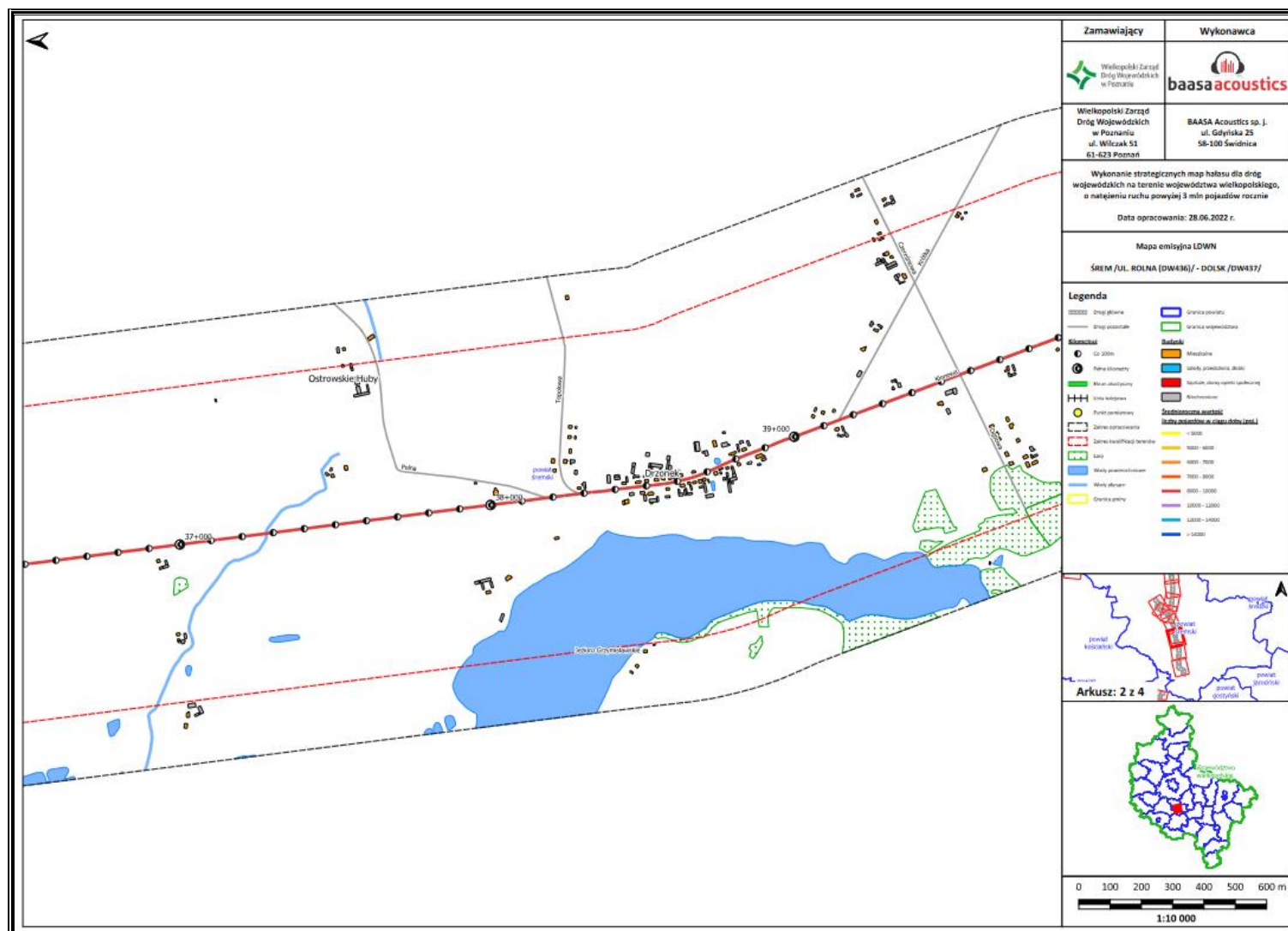
W latach 2022-2023 GIOŚ nie prowadził na terenie gminy Dolsk pomiarów poziomu hałasu komunikacyjnego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska⁸.

Ze względu na natężenie ruchu pojazdów droga wojewódzka nr 434, przebiegająca przez teren gminy, została objęta obowiązkiem sporządzenia strategicznej mapy hałasu w 2022 r.⁹.

⁸ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

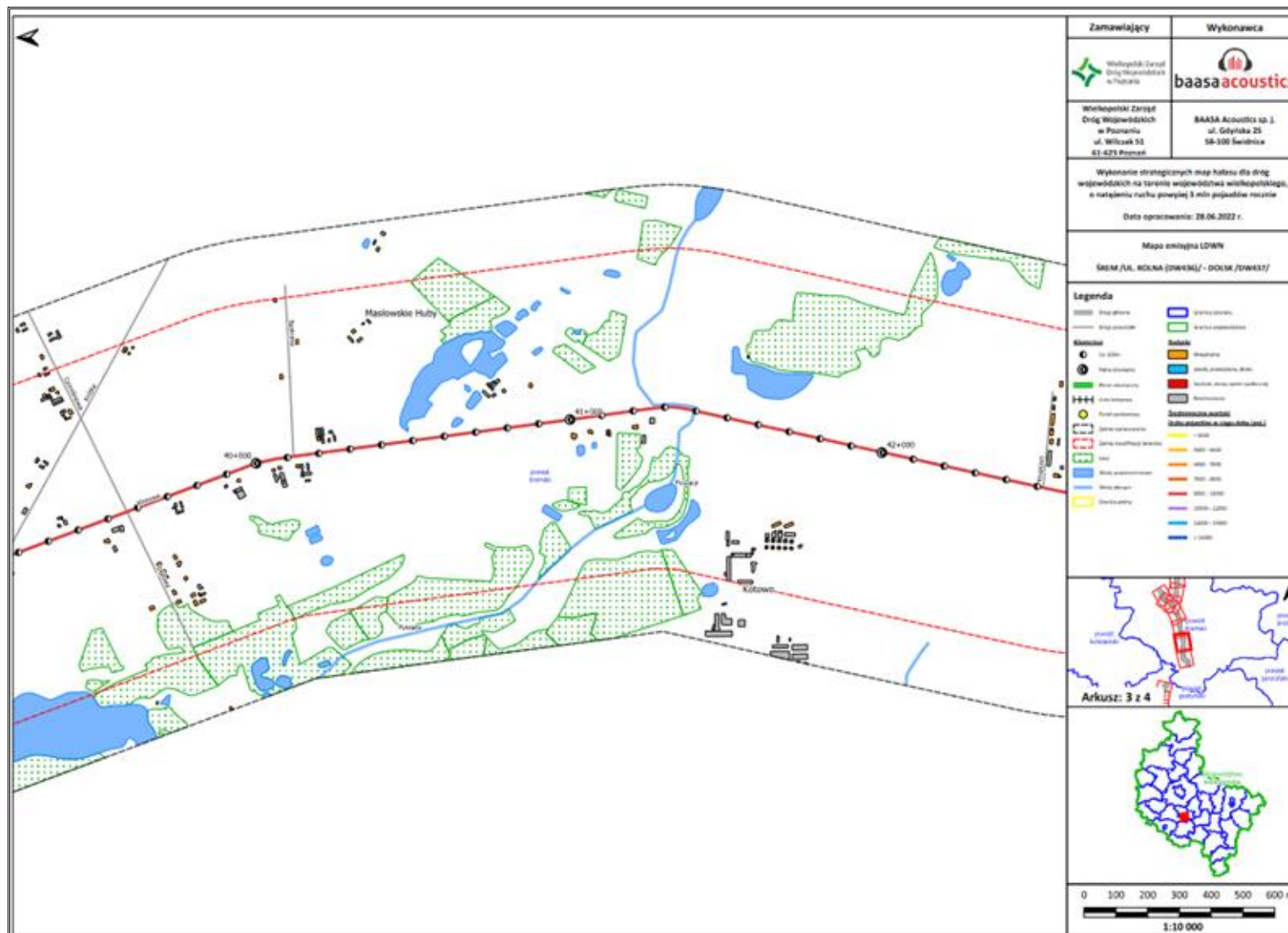
⁹ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

Rysunek 4. Mapa emisyjna L_{DWN} drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 1



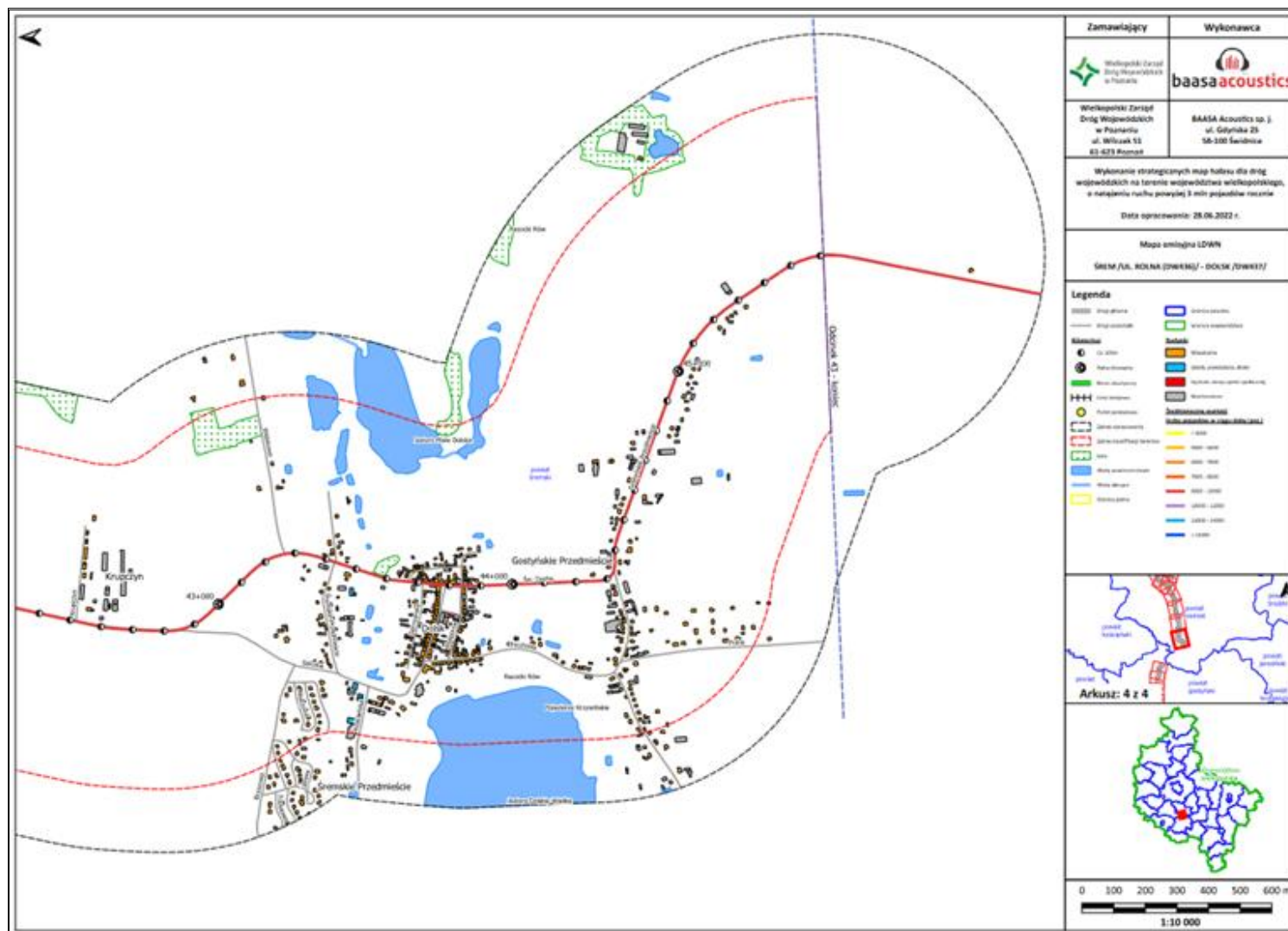
Źródło: <https://www.wzdw.pl/drogi/ochrona-srodowiska/496-mapy-akustyczne> (dostęp: 18.11.2025 r.)

Rysunek 5. Mapa emisyjna L_{DWN} drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 2



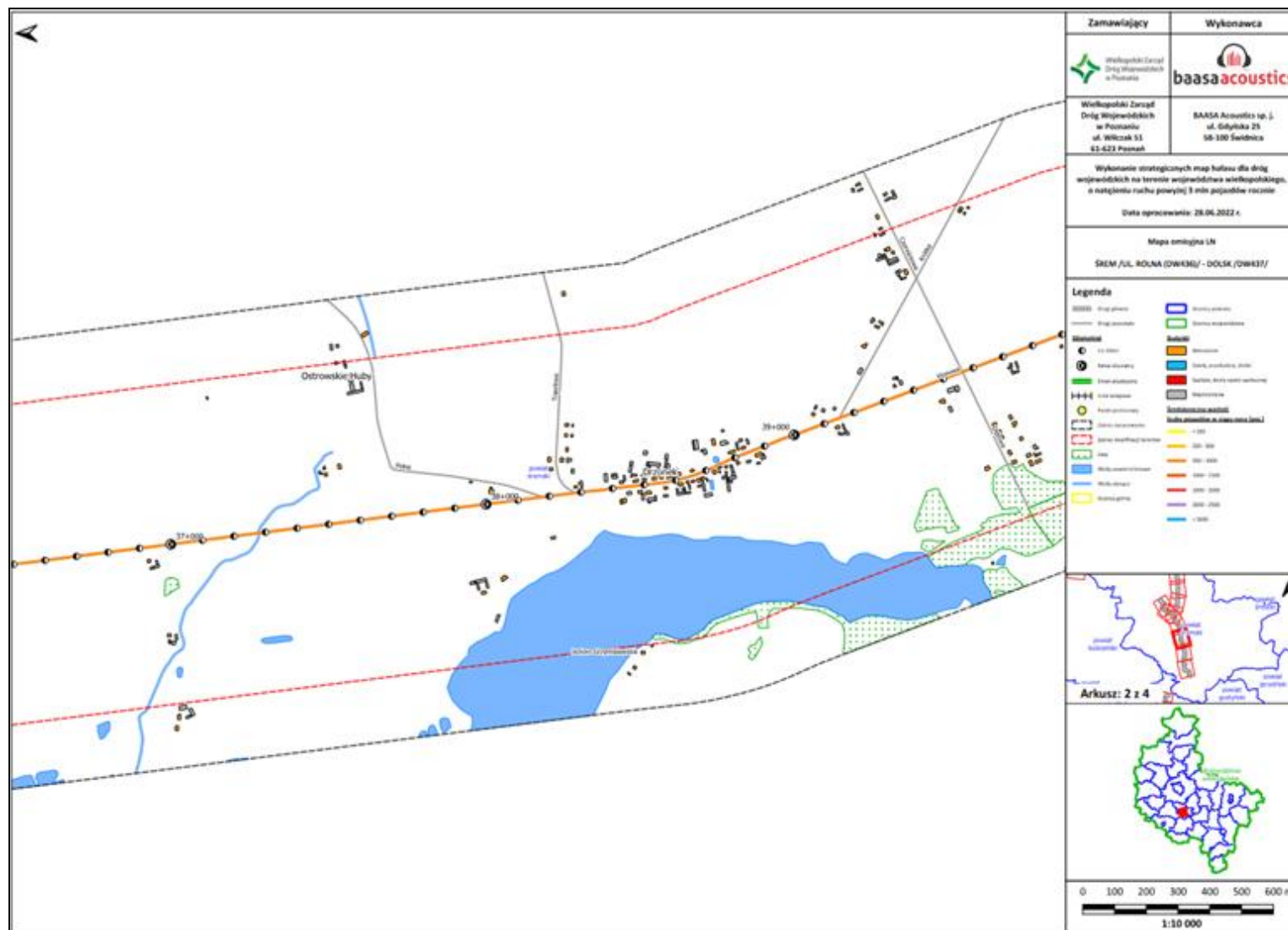
Źródło: <https://www.wzdw.pl/drogi/ochrona-srodowiska/496-mapy-akustyczne> (dostęp: 18.11.2025 r.)

Rysunek 6. Mapa emisyjna L_{DWN} drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 3



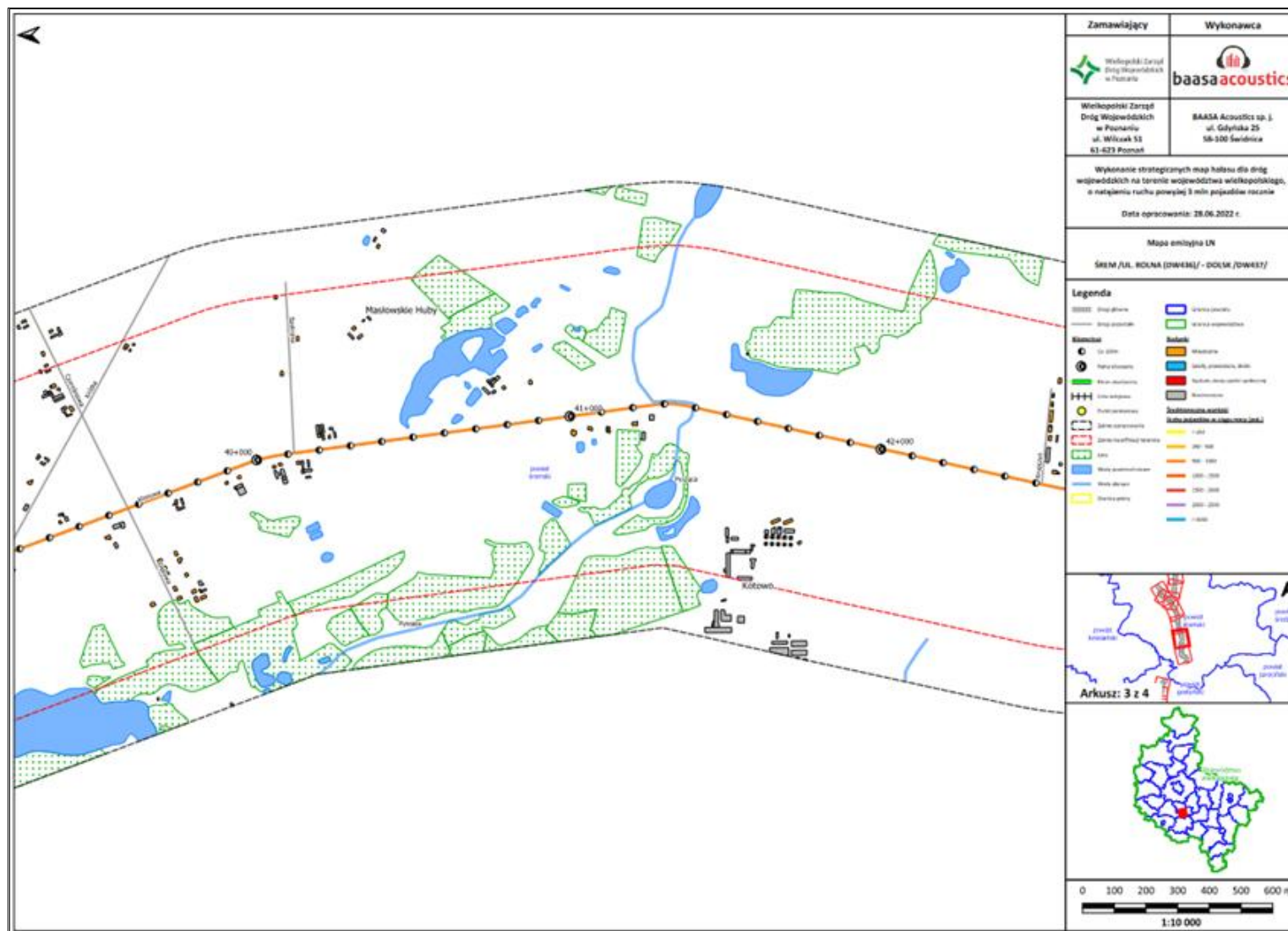
Źródło: <https://www.wzdw.pl/drogi/ochrona-srodowiska/496-mapy-akustyczne> (dostęp: 18.11.2025 r.)

Rysunek 7. Mapa emisyjna L_N drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 1

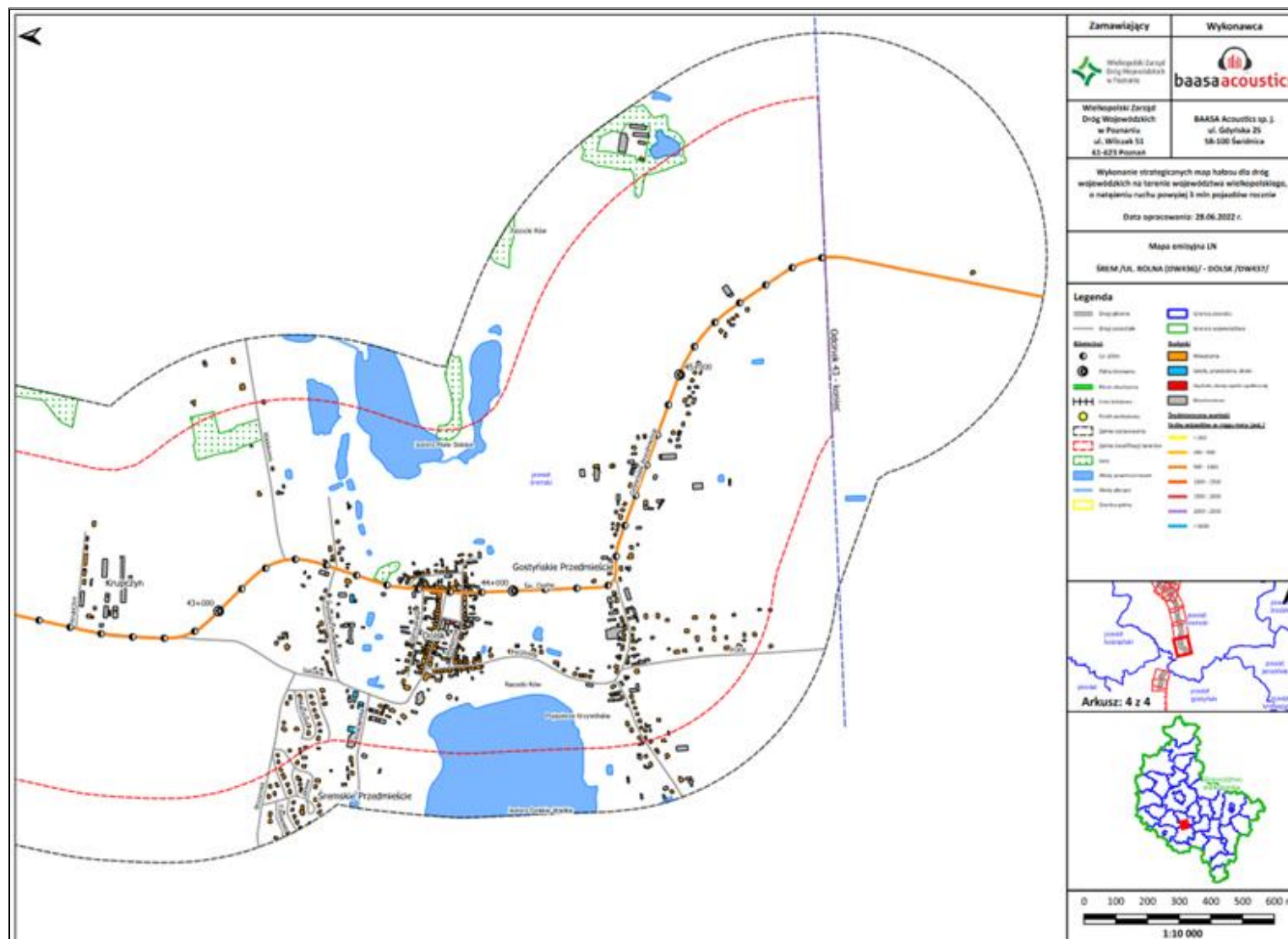


Źródło: <https://www.wzdw.pl/drogi/ochrona-srodowiska/496-mapy-akustyczne> (dostęp: 18.11.2025 r.)

25

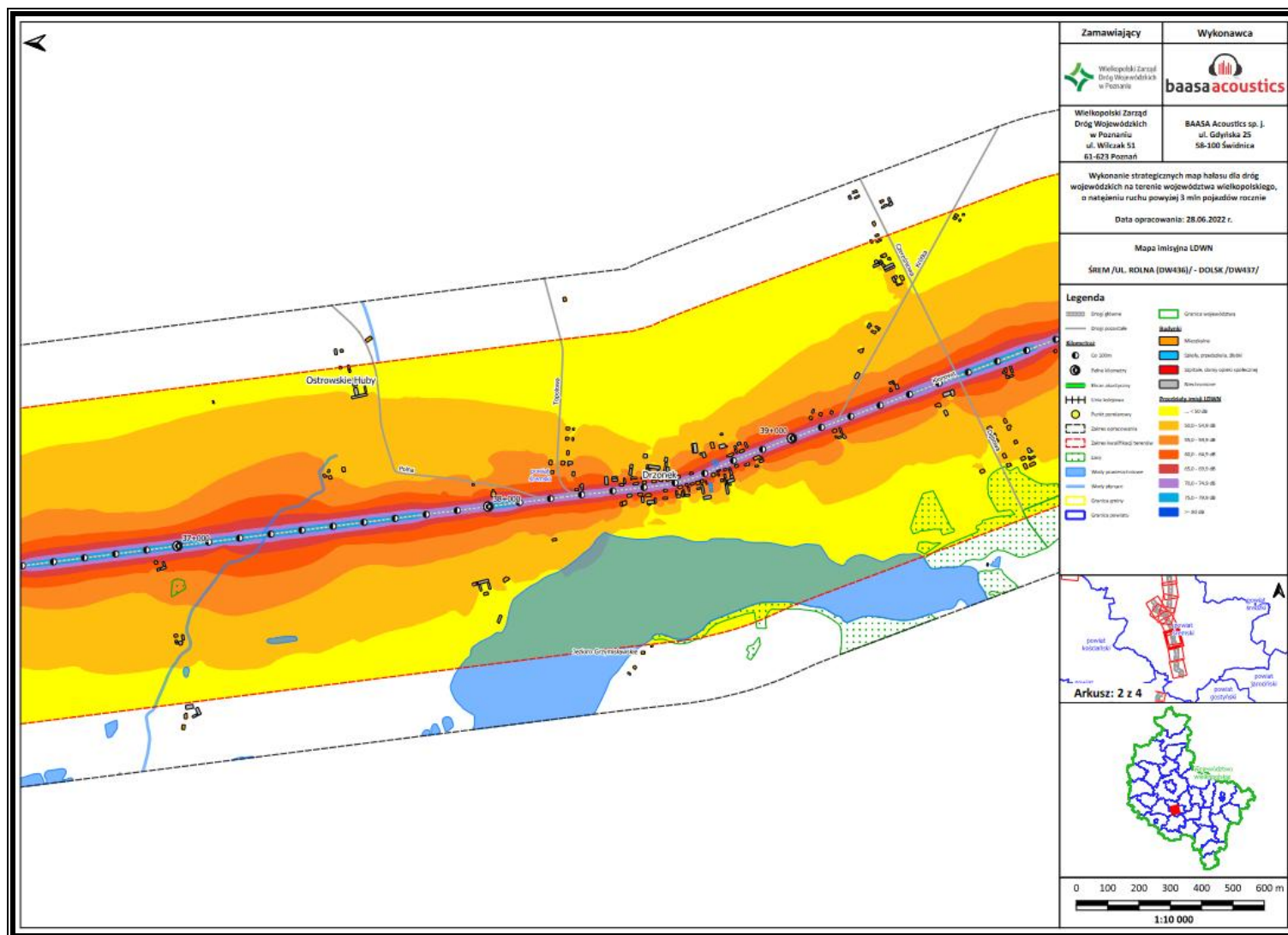


Rysunek 9. Mapa emisyjna L_N drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 3



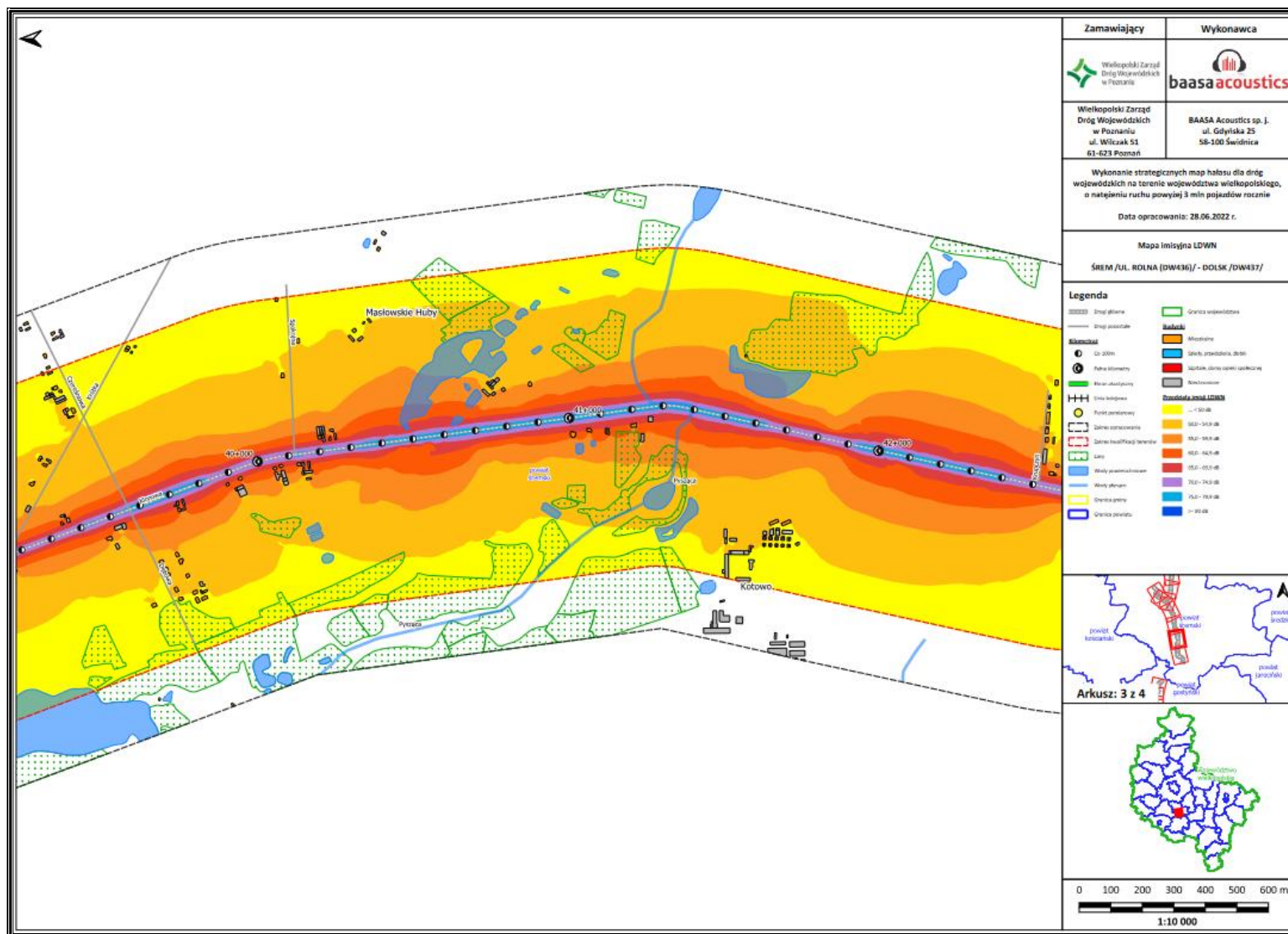
Źródło: <https://www.wzdw.pl/drogi/ochrona-srodowiska/496-mapy-akustyczne> (dostęp: 18.11.2025 r.)

Rysunek 10. Mapa imisyjna L_{DWN} drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 1



Źródło: <https://www.wzdw.pl/drogi/ochrona-srodowiska/496-mapy-akustyczne> (dostęp: 18.11.2025 r.)

Rysunek 11. Mapa imisyjna L_{DWN} drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 2

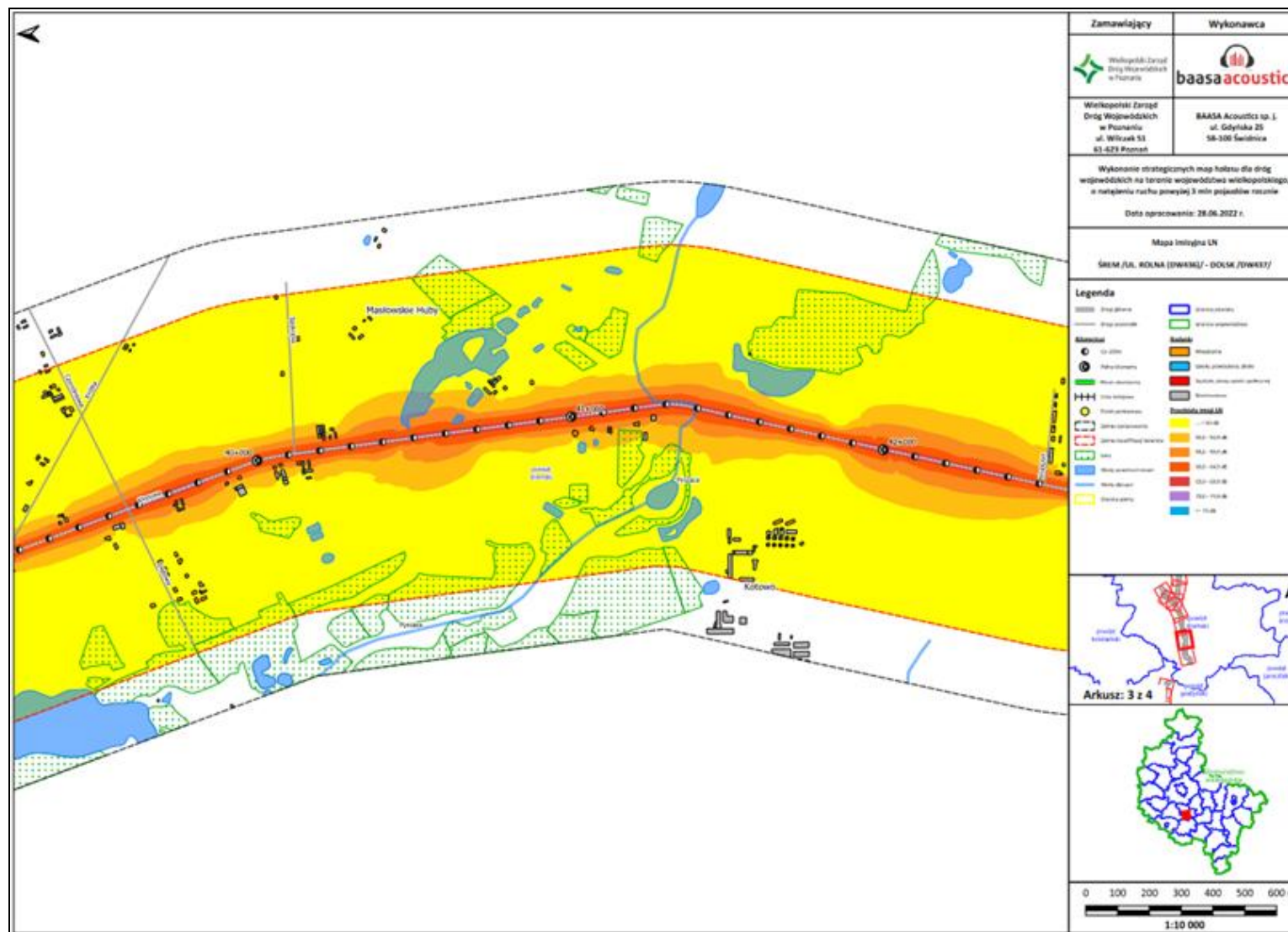


Źródło: <https://www.wzdw.pl/drogi/ochrona-srodowiska/496-mapy-akustyczne> (dostęp: 18.11.2025 r.)

[illegible]

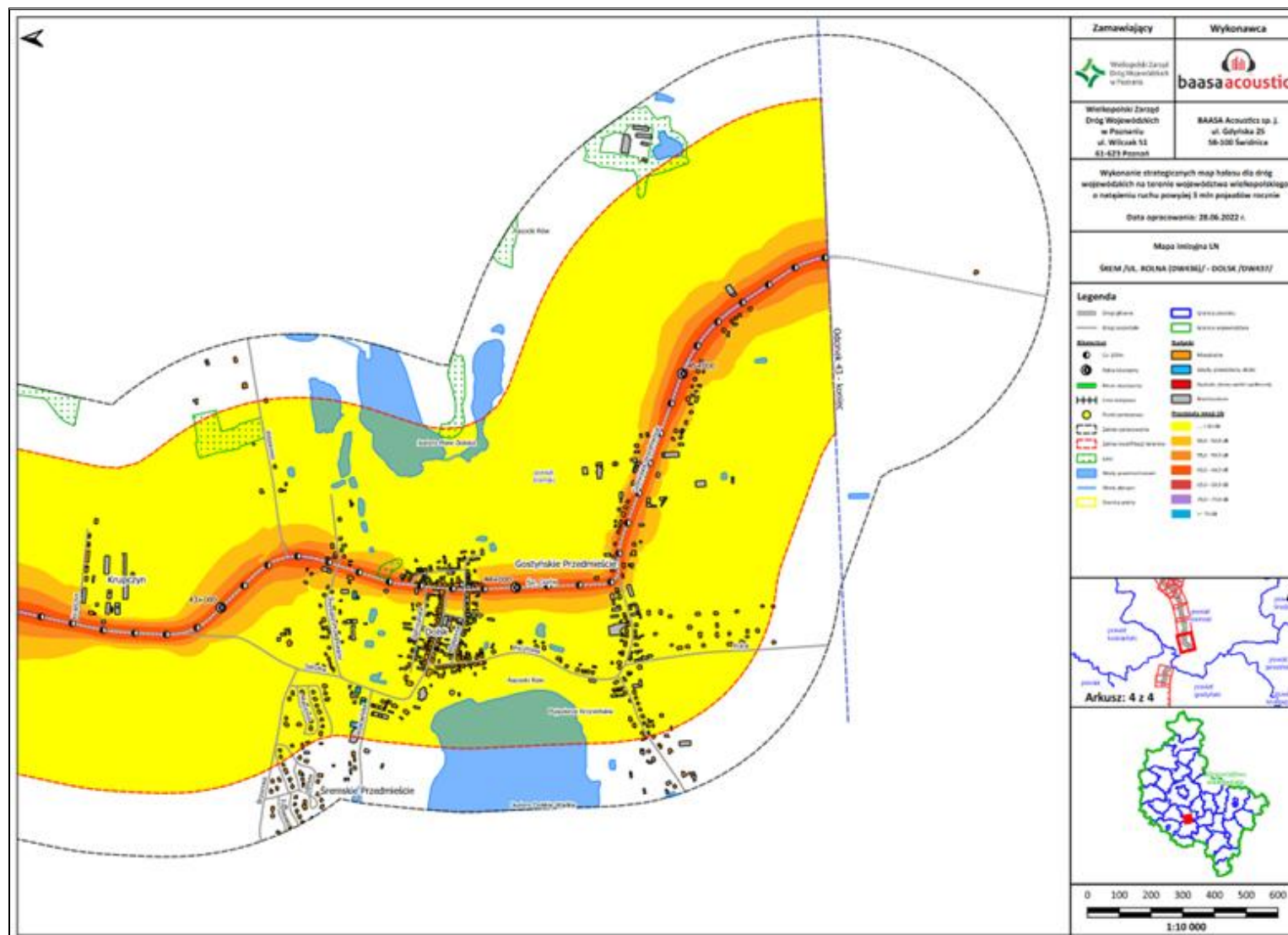
[illegible]

Rysunek 14. Mapa imisyjna L_N drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 2



Źródło: <https://www.wzdw.pl/drogi/ochrona-srodowiska/496-mapy-akustyczne> (dostęp: 18.11.2025 r.)

Rysunek 15. Mapa imisyjna L_N drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 3



Źródło: <https://www.wzdw.pl/drogi/ochrona-srodowiska/496-mapy-akustyczne> (dostęp: 18.11.2025 r.)

Dla otoczenia drogi 434 mapa dokumentuje przekroczenia wartości dopuszczalnych długookresowych wskaźników oceny hałasu L_{DWN} i L_N wynoszące od 1 dB do 10 dB, występujące na całym odcinku drogi przebiegającej przez teren miasta Dolsk, na terenach podlegających ochronie¹⁰.

Ponadto, przez teren gminy przebiega odcinek drogi wojewódzkiej nr 437 dla której, ze względu na mniejsze natężenie ruchu pojazdów, nie wykonano strategicznej mapy hałasu¹¹.

W prowadzonym przez GIOŚ rejestrze danych o stanie akustycznym środowiska ewidencjonowane są wyniki pomiarów poziomu hałasu przemysłowego wykonanych przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą w ramach pomiarów okresowych oraz pomiary kontrolne wykonane przez WIOŚ w Poznaniu. W rejestrze GIOŚ znajdują się wyniki pomiarów poziomu hałasu przemysłowego wykonanych w 2023 r. w otoczeniu fermy trzody chlewnej

w miejscowości Kotowo, gdzie nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości poziomu hałasu. Rejestr nie obejmuje jednak wszystkich podmiotów prowadzących działalność gospodarczą¹².

2.5. Natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy

Pole elektromagnetyczne to pole elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0 Hz do 300 GHz (definicja z ustawy dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska).

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 r. 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 ze zm.) 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

¹⁰ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

¹¹ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

¹² Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

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

Ochrona przed polami elektromagnetycznymi stanowi zapewnienie jak najkorzystniejszego stanu środowiska, dzięki utrzymaniu poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych norm lub co najmniej na ich poziomie. Promieniowanie niejonizujące jest obecnie uznawane za jedno z poważniejszych zanieczyszczeń środowiskowych. Pole elektromagnetyczne generowane przez silne źródła wpływa negatywnie na warunki życia ludzi, zakłócając procesy życiowe. Może prowadzić do zaburzeń w funkcjonowaniu ośrodkowego układu nerwowego, a także układów: rozrodczego, hormonalnego, krwionośnego oraz wpływać na narządy słuchu i wzroku.

Badania PEM

W roku 2022 nie prowadzono pomiarów PEM w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie gminy Dolsk¹³.

W roku 2023 pomiary PEM w ramach PMŚ wykonano w Mieście Dolsk (współrzędne geograficzne: 17,067000; 51,981961). W pomiarowanym punkcie poziom składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego wyniósł <0,5 V/m (poniżej oznaczalności sondy pomiarowej)¹⁴.

W gminach miejsko-wiejskich prowadzony jest cykliczny monitoring stały co 2 lata. W związku z tym w roku 2025 zostaną powtórzone pomiary natężenia pól elektromagnetycznych w tym samym punkcie pomiarowym w mieście Dolsk¹⁵.

2.6. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych na terenie gminy

Wody powierzchniowe

Gmina Dolsk pod względem hydrograficznym należy do regionu wodnego Warty, wchodzącego w skład obszaru dorzecza Odry.

Zgodnie z IIaPGW Gmina Dolsk znajduje się na terenie następujących zlewni JCWP:

- LW10105 – Grzymisławskie,
- LW10121 – Ostrowieczno,
- LW10123 – Dolskie Wielkie,
- LW10124 – Cichowo,
- RW600015185639 – Kanał Mosiński do Kani,
- RW600016185675 – Kanał Mosiński od Kani do Obrzańskiego Kanału Południowego,

¹³ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

¹⁴ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

¹⁵ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

- RW6000091856329 – Dąbrówka,
- RW600010185529 – Kanał Książ,
- RW600010185549 – Pyszaca,
- RW60001818567299 – Racocki Rów,
- RW600010185532 – Kanał Graniczny.

Na terenie gminy Dolsk wyznaczono następujące jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych:

- Dąbrówka,
- Kanał Graniczny,
- Kanał Książ,
- Kanał Mosiński do Kani,
- Kanał Mosiński od Kani do Obrzańskiego Kanału Południowego,
- Pyszaca,
- Racocki Rów,

oraz jeziornych:

- Cichowo,
- Dolskie Wielkie,
- Grzymisławskie,
- Ostrowieczno¹⁶.

W okresie 2022-2023 objęto badaniami monitoringowymi następujące JCWP rzeczne¹⁷:

- Dąbrówka – badania prowadzono w reprezentatywnym punkcie pomiarowo-kontrolnym Dąbrówka-Smogorzewo (gmina Piaski, powiat gostyński) w 2022 roku;
- Kanał Graniczny – badania prowadzono w reprezentatywnym punkcie pomiarowokontrolnym Kanał Graniczny – Bystrzek (gmina Śrem, powiat śremski) w 2022 roku;
- Kanał Książ – badania prowadzono w reprezentatywnym punkcie pomiarowo-kontrolnym, Kanał Książ – Łęzek (gmina Książ Wielkopolski, powiat śremski) w 2022 roku;
- Kanał Mosiński do Kani – badania prowadzono w reprezentatywnym punkcie pomiarowokontrolnym Kanał Mosiński – Mszczyczyn (gmina Borek, powiat gostyński) w 2022 i 2023 roku;

¹⁶ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

¹⁷ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

- Kanał Mosiński od Kani do Obrzańkiego Kanału Południowego – badania prowadzono w reprezentatywnym punkcie pomiarowo-kontrolnym Kanał Mosiński – Kiełczewo (gmina Kościan, powiat kościański) w 2022 i 2023 roku;
- Pysząca – badania prowadzono w reprezentatywnym punkcie pomiarowo-kontrolnym Pysząca – Śrem (gmina Śrem, powiat śremski) w 2022 roku;
- Racocki Rów – badania prowadzono w reprezentatywnym punkcie pomiarowo-kontrolnym, Racocki Rów – Rąbiń (gmina Krzywiń, powiat kościański) w 2022 roku;

Oraz JCWP jeziorne:

- Cichowo – badania prowadzono w reprezentatywnym punkcie pomiarowo-kontrolnym Jez. Cichowo - stan. 01 (gmina Krzywiń, powiat kościański) w 2022 i 2023 roku,
- Dolskie Wielkie – badania prowadzono w reprezentatywnym punkcie pomiarowokontrolnym Jez. Dolskie Wielkie - stan. 01 (gmina Dolsk, powiat śremski) w 2022 roku,
- Grzymisławskie – badania prowadzono w reprezentatywnym punkcie pomiarowokontrolnym Jez. Grzymisławskie - stan. 01 (gmina Śrem, powiat śremski) w 2022 i 2023 roku.

JCWP jeziorna Ostrowieczno nie była badana latach 2022-2023¹⁸.

Na podstawie badań wykonanych w roku 2022 i 2023 – po zakończeniu każdego roku badań – w jednolitych częściach wód powierzchniowych wykonano klasyfikację elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych i chemicznych¹⁹.

JCWP Dąbrówka (2022 rok) – elementy biologiczne sklasyfikowano w IV klasie, ze względu na klasę makrofytów; elementy hydromorfologiczne – w I klasie. Elementy fizykochemiczne sklasyfikowano poniżej stanu dobrego ze względu na przekroczenia wartości granicznych II klasy dla wskaźników: tlen rozpuszczony, BZT₅, ogólny węgiel organiczny, przewodność w 20°C, azot amonowy, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor fosforanowy (V) i fosfor ogólny. Elementów stanu chemicznego nie badano²⁰.

JCWP Kanał Graniczny (2022 rok) – ciek był suchy przez 6 miesięcy. Elementy biologiczne sklasyfikowano w V klasie, ze względu na klasę makrobezkręgowców bentosowych. Elementy fizykochemiczne sklasyfikowano poniżej stanu dobrego ze względu na przekroczenia wartości granicznych II klasy dla wskaźników: BZT₅, ogólny węgiel

¹⁸ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

¹⁹ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

²⁰ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

organiczny, przewodność w 20°C, azot azotanowy i azot ogólny. Ze względu na brak wymaganej liczby wyników w roku nie sklasyfikowano elementów stanu chemicznego²¹.

JCWP Kanał Książ (2022 rok) – elementy biologiczne sklasyfikowano w IV klasie, ze względu na klasę makrobezkręgowców bentosowych; elementy hydromorfologiczne – w I klasie. Elementy fizykochemiczne sklasyfikowano poniżej potencjału dobrego ze względu na przekroczenia wartości granicznych II klasy dla wskaźników: BZT5, ogólny węgiel organiczny, przewodność w 20°C, azot azotanowy, azot ogólny i fosfor fosforanowy (V). Elementów stanu chemicznego nie badano²².

JCWP Kanał Mosiński do Kani:

- **2022 rok** – elementy biologiczne sklasyfikowano w V klasie, ze względu na klasę ichtiofauny (brak ryb); elementy hydromorfologiczne – w V klasie. Elementy fizykochemiczne sklasyfikowano poniżej potencjału dobrego ze względu na przekroczenia wartości granicznych II klasy dla wskaźników: tlen rozpuszczony, przewodność w 20°C, azot azotanowy i azot ogólny. W grupie elementów stanu chemicznego stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości dla benzo(a)pirenu oznaczanego w biocie,
- **2023 rok** – elementy fizykochemiczne sklasyfikowano poniżej potencjału dobrego ze względu na przekroczenia wartości granicznych II klasy dla wskaźnika: przewodność w 20°C. Dla grupy elementów chemicznych nie stwierdzono przekroczeń środowiskowych norm jakości²³.

JCWP Kanał Mosiński od Kani do Obrzańskiego Kanału Południowego:

- **2022 rok** – elementy biologiczne sklasyfikowano w V klasie, ze względu na klasę ichtiofauny (brak ryb); elementy hydromorfologiczne – w IV klasie. Elementy fizykochemiczne sklasyfikowano poniżej potencjału dobrego ze względu na przekroczenia wartości granicznych II klasy dla wskaźników: tlen rozpuszczony, przewodność w 20°C, azot azotanowy i azot ogólny. W grupie elementów stanu chemicznego stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości dla cypermetryny.
- **2023 rok** – elementy fizykochemiczne sklasyfikowano poniżej potencjału dobrego ze względu na przekroczenia wartości granicznych II klasy dla wskaźników: tlen

²¹ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

²² Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

²³ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

rozpuszczony, przewodność w 20°C. W grupie elementów stanu chemicznego stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości dla benzo(a)pirenu²⁴.

JCWP Pysząca (2022 rok) – elementy biologiczne sklasyfikowano w V klasie, ze względu na klasę makrobezkręgowców bentosowych; elementy hydromorfologiczne – w I klasie. Elementy fizykochemiczne sklasyfikowano poniżej stanu dobrego ze względu na przekroczenia wartości granicznych II klasy dla wskaźników: tlen rozpuszczony, ogólny węgiel organiczny, przewodność w 20°C, azot amonowy, azot ogólny i fosfor fosforanowy (V). Elementów stanu chemicznego nie badano²⁵.

JCWP Racocki Rów (2022 rok) – elementy biologiczne sklasyfikowano w IV klasie, ze względu na klasę makrobezkręgowców bentosowych. Elementy fizykochemiczne sklasyfikowano poniżej stanu dobrego ze względu na przekroczenia wartości granicznych II klasy dla wskaźników: tlen rozpuszczony, ogólny węgiel organiczny, przewodność w 20°C, azot amonowy, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor fosforanowy (V). Elementów stanu chemicznego nie badano²⁶.

JCWP Cichowo:

— **2022** – elementy biologiczne sklasyfikowano w II klasie, ze względu na klasę fitoplanktonu. Elementy fizykochemiczne sklasyfikowano poniżej stanu dobrego ze względu na przekroczenia wartości granicznych II klasy dla przewodności w 20°C i azotu ogólnego.

W grupie elementów stanu chemicznego nie stwierdzono przekroczeń środowiskowych norm jakości.

— **2023** – w grupie elementów stanu chemicznego stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości dla benzo(a)pirenu²⁷.

JCWP Grzymisławskie:

— **2022** – elementy biologiczne sklasyfikowano w IV klasie, ze względu na klasę ichtiofauny; elementy hydromorfologiczne – potencjał poniżej maksymalnego. Elementy fizykochemiczne sklasyfikowano poniżej potencjału dobrego ze względu na przekroczenia wartości granicznych II klasy dla wskaźników: przezroczystość, przewodność w 20°C i azot ogólny. Elementy fizykochemiczne – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne sklasyfikowano poniżej potencjału dobrego ze względu na przekroczenia

²⁴ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

²⁵ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

²⁶ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

²⁷ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

wartości granicznych II klasy dla miedzi. W grupie elementów stanu chemicznego stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości dla difenyloeterów bromowanych oznaczonych w biocie.

— **2023** – w grupie elementów stanu chemicznego nie stwierdzono przekroczeń środowiskowych norm jakości²⁸.

JCWP Dolskie Wielkie (2022 rok) – elementy biologiczne sklasyfikowano w V klasie, ze względu na klasę fitoplanktonu i makrobezkręgowców bentosowych; elementy hydromorfologiczne – stan poniżej bardzo dobrego. Elementy fizykochemiczne sklasyfikowano poniżej stanu dobrego ze względu na przekroczenia wartości granicznych II klasy dla wskaźników: przezroczystość, przewodność w 20°C i azot ogólny. Elementy fizykochemiczne – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne sklasyfikowano w II klasie, ze względu na cynk i miedź. W grupie elementów stanu chemicznego stwierdzono przekroczenie środowiskowych norm jakości dla difenyloetrów bromowanych, fluorantenu i benzo(a)pirenu oznaczonych w biocie²⁹.

Wody Podziemne

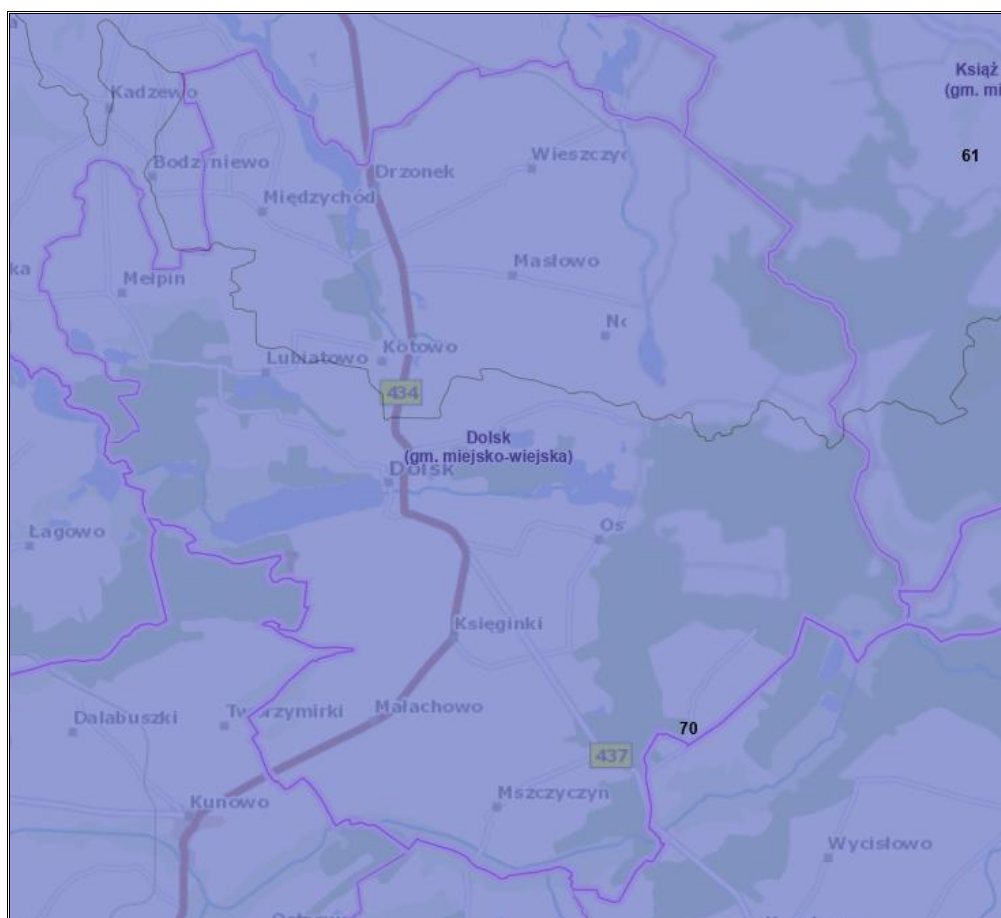
Zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2025 poz. 960) jednolite części wód podziemnych są jednostkami wydzielonymi dla potrzeb zarządzania wodami, w tym planowania w gospodarowaniu wodami. Dla tych jednostek w kolejnych cyklach planistycznych sporządzane są programy działań, służące osiągnięciu ustalonych dla nich celów środowiskowych.

Według podziału Polski na 174 JCWPd, teren gminy Dolsk leży na obszarze dwóch jednolitych części wód podziemnych. Są to JCWPd nr 61 (GW600061) oraz JCWPd nr 70 (GW600070).

²⁸ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

²⁹ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

Rysunek 16. JCWPd na obszarze gminy Dolsk



Źródło: Opracowanie własne na podstawie portalu Geologia, <https://geologia.pgi.gov.pl/> (dostęp: 18.11.2025 r.)

Na terenie gminy Dolsk w latach 2022-2023 nie prowadzono badań wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska³⁰.

³⁰ Dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

3. Stopień realizacji programu ochrony środowiska w latach 2022-2023

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 Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027 i ujętych w nim zadań.

W tabeli poniżej przedstawione zostały informacje na temat zadań zaplanowanych do realizacji w latach 2022-2023 w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023

z perspektywą na lata 2024-2027.

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 9. Stopień realizacji zadań

Działania ekologiczne	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2022 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Opis realizacji zadania w 2023 r.	Poniesione koszty w 2021 r.
Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza					
OKREŚLANIE WARUNKÓW KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA W ZAKRESIE EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W UDZIELANYCH POZWOLENIACH ZINTEGROWANYCH I POZWOLENIACH NA WPROWADZANIE PYŁÓW I GAZÓW DO POWIETRZA ORAZ ROZPATRYWANIE INFORMACJI/ ZGŁOSZEŃ/WYNIKÓW POMIARÓW, DOTYCZĄCYCH PRZESTRZEGANIA NORM ŚRODOWISKOWYCH ORAZ WYWIĄZYWANIA SIĘ Z OBOWIAZKÓW ZWIĄZANYCH Z KORZYSTANIEM ZE ŚRODOWISKA W ZAKRESIE EMISJI GAZÓW I PYŁÓW	Starosta Śremski	-	-	1. Udzielono 1 pozwolenia na emisję gazów i pyłów – dla firmy Metalpress Sp. z o.o. 63-140 Dolsk, ul. Krupczyn 3; 2. Nie rozpatrywano w roku 2023 na terenie gminy Dolsk zgłoszeń emisji z instalacji i wyników pomiarów emisji gazów i pyłów.	Koszty w ramach realizacji zadań bieżących
	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego	-	-	-	-
AKTUALIZACJA PROGRAMÓW SEKTOROWYCH (np. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej)	Gmina Dolsk	-	-	Prognoza oddziaływania na środowisko. Aktualizacja planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Dolsk w perspektywie do 2030 r.	8 000,00 zł
REALIZACJA PROGRAMU „CZyste Powietrze” ³¹	Mieszkańcy	Planowane do realizacji w latach późniejszych.			
ROZWÓJ SIECI GAZOWEJ	Polska Spółka Gazownicza Sp. z o.o.	-	-	-	-
PODNIOSZENIE ŚWIADOMOŚCI I WIEDZY MIESZKAŃCÓW I SAMORZĄDU W ZAKRESIE MOŻLIWYCH ROZWIĄZAŃ NISKOEMISYJNYCH – edukacja	Gmina Dolsk	Rozdawano ulotki otrzymane z samorządu województwa wielkopolskiego.	Brak poniesionych kosztów	Rozdawano ulotki otrzymane z samorządu województwa wielkopolskiego.	Brak poniesionych kosztów

³¹ W 2025 r. powstał punkt Programu „Czyste Powietrze” i operatorstwo.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2022-2023

Działania ekologiczne	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2022 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Opis realizacji zadania w 2023 r.	Poniesione koszty w 2021 r.
ekologiczna mieszkańców					
BUDOWA ŚCIEŻEK ROWEROWYCH	Gmina Dolsk	-	-	-	-
KONTROLE NA STACJACH DIAGNOSTYCZNYCH POJAZDÓW W ZAKRESIE PRAWIDŁOWOŚCI WYKONYWANIA BADAŃ TECHNICZNYCH	Starosta Śremski	Zrealizowano 2 kontrole w ramach sprawowanego przez Starostę Śremskiego nadzoru nad stacjami kontroli pojazdów na podst. art. 83b ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (kontrola stacji kontroli pojazdów co najmniej raz w roku w zakresie zgodności z wymaganiami, prawidłowości wykonywania badań technicznych pojazdów oraz prawidłowości prowadzenia wymaganej dokumentacji).	Koszty w ramach realizacji zadań bieżących	Zrealizowano 2 kontrole w ramach sprawowanego przez Starostę Śremskiego nadzoru nad stacjami kontroli pojazdów na podst. art. 83b ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (kontrola stacji kontroli pojazdów co najmniej raz w roku w zakresie zgodności z wymaganiami, prawidłowości wykonywania badań technicznych pojazdów oraz prawidłowości prowadzenia wymaganej dokumentacji).	Koszty w ramach realizacji zadań bieżących
RETENCJONOWANIE WÓD OPADOWYCH	Gmina Dolsk, mieszkańcy	-	-	-	-
Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem					
PRZESTRZEGANIE ZASAD STRELOWANIA W PLANOWANIU PRZESTRZENNYM ³²	Gmina Dolsk	Zadanie realizowane w sposób ciągły.			
MODERNIZACJA DRÓG GMINNYCH	Gmina Dolsk	Na drogach stanowiących własność Gminy Dolsk w roku 2022 wykonano następujące prace: 1. Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych dróg gminnych na terenie miasta i gminy Dolsk masą bitumiczną na gorąco oraz emulsją asfaltową i grysami (remonter drogowy typu - patcher); 2. Profilowanie nawierzchni dróg gruntowych na terenie miasta i gminy Dolsk wraz z uzupełnieniem	1. 87 524,53 zł 2. 199 536,50 zł 3. 9 870,05 zł Razem: 296 931,08 zł	Na drogach stanowiących własność Gminy Dolsk w roku 2023 wykonano następujące prace: 1. Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych dróg gminnych na terenie miasta i gminy Dolsk masą bitumiczną na gorąco oraz emulsją asfaltową i grysami (remonter drogowy typu - patcher); 2. Profilowanie nawierzchni dróg gruntowych na terenie miasta i gminy Dolsk wraz z uzupełnieniem	1. 97 719,99 zł 2. 207 729,75 zł 3. 9 961,73 zł, 4. Całkowita wartość inwestycji wyniosła 2 873 278,03 zł, przy 95% dofinansowaniu opiewającym na kwotę 2 729 614,13 zł, wkład własny Gminy Dolsk wyniósł: 143 663,90 zł,

³² Gmina przystąpiła do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania w 2022 r. dla obrębu geodezyjnego: Melpin, Rusocin, Mszczyczyn, Międzychód, Międzychód (Pinka), oraz w 2023 r. dla obrębu geodezyjnego: Drzonek, Lubiatowo. W 2023 r. przyjęto miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu geodezyjnego Międzychód.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2022-2023

Działania ekologiczne	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2022 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Opis realizacji zadania w 2023 r.	Poniesione koszty w 2021 r.
		nierówności niwelety nawierzchni tłuczniem kamiennym, gruzem betonowym lub destruktem asfaltowym; 3. Malowanie oznakowania poziomego dróg.		nierówności niwelety nawierzchni tłuczniem kamiennym, gruzem betonowym lub destruktem asfaltowym; 3. Malowanie oznakowania poziomego dróg; 4. Ponadto w obszarze zadań inwestycyjnych z zakresu infrastruktury drogowej w roku 2023 zrealizowano zadanie pn. „Przebudowa drogi gminnej w Międzychodzie” – w dniu 27 marca 2023 r. nastąpiło podpisanie końcowego protokołu odbioru drogi w ramach inwestycji pn. „Przebudowa drogi gminnej w Międzychodzie” - Odcinek o długości ok. 1620,00 m zyskał nową nawierzchnię z betonu asfaltowego na podbudowie z kruszywa łamanego, dodatkowo wykonano częściowe odwodnienie drogi.	Razem: 3 188 689,50 zł
MODERNIZACJA DRÓG WOJEWÓDZKICH	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich	-	-	-	-
Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne					
MONITORING EMISJI PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	-	-	W roku 2023 pomiary PEM w ramach PMŚ wykonano w mieście Dolsk (współrzędne geograficzne: 17;067000; 51,981961). W opomiarowanym punkcie poziom składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego wyniósł <0,5 V/m (poniżej oznaczalności sondy pomiarowej).	Koszty w ramach realizacji zadań bieżących
MODERNIZACJA LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH	ENEA Operator Sp. z o.o.	Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV na izolowaną AsXSn 4*95 l=1 152,00 m.b. i wymiana przyłączy napowietrznych na izolowane.	285 000,00 zł	1. Przebudowa odcinka linii napowietrznej nn 0,4 kV na izolowaną AsXSn 4*95 l=443,00 m.b. oraz wymiana przyłączy napowietrznych na izolowane; 2. Kablowanie linii napowietrznej	1. 195 000,00 zł 2. 169 000,00 zł 3. 678 000,00 zł 4. 310 000,00 zł Łącznie:

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2022-2023

Działania ekologiczne	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2022 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Opis realizacji zadania w 2023 r.	Poniesione koszty w 2021 r.
				nn 0,4 kV w m. Ostrowieczno gm. Dolsk - Linia kablowa nn 0,4 kV l=655,00 m.b.;; 3. Przebudowa linii napowietrznej SN 15 kV na kablową w m. Ostrowieczno gm. Dolsk linia kablowa SN l=1439,00 m.b. i wymiana stacji transformatorowej; 4. Przebudowa linii napowietrznej SN 15 kV na kablową w m. Pokrzywnica gm. Dolsk Kabel SN l=1153,00 m.b.	1 352 000,00
UWZGLĘDNIENIE ZAGADNIENIA OCHRONY PRZED POLAMI ELEKTROMAGNETYCZNYMI W PLANOWANIU PRZESTRZENNYM ³³	Gmina Dolsk	Zadanie realizowane w sposób ciągły.			
Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami					
UTRZYMANIE WE WŁAŚCIWYM STANIE TECHNICZNYM ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY GOSPODARKI WODNEJ	Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE	Przeprowadzono konserwację Rowu Ostrowskiego ³⁴	4 552,37 zł	-	-
MONITORING JAKOŚCI WÓD UJMOWANYCH NA CELE KOMUNALNE	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Śremie	W roku 2022 na terenie gminy Dolsk pracownicy PSSE w Śremie pobrali 15 prób wody (12 monitoringu parametrów grupy A oraz 3 monitoringu parametrów grupy B). W poborze udział brało 2 pracowników. Poniesione koszty realizacji zadania nie zawierają kosztów badań laboratoryjnych. PSSE w Śremie zawozi próby do badań do laboratorium PSSE w Lesznie. Wyliczone koszty to szacunkowe	Łączny koszt realizacji to suma kosztów bezpośrednich oraz kosztów pośrednich. 1. Koszty bezpośrednie stanowią iloczyn czasu pracy w terenie i stawki godzinowej, obowiązującej w Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Śremie. 2. Koszty pośrednie stanowią iloczyn kosztów	W roku 2023 na terenie gminy Dolsk pracownicy PSSE w Śremie pobrali 13 prób wody (11 monitoringu parametrów grupy A oraz 2 monitoringu parametrów grupy B). W poborze udział brało 2 pracowników. Poniesione koszty realizacji zadania nie zawierają kosztów badań laboratoryjnych. PSSE w Śremie zawozi próby do badań do laboratorium PSSE w Lesznie. Wyliczone koszty to szacunkowe liczby.	Łączny koszt realizacji to suma kosztów bezpośrednich oraz kosztów pośrednich. 1. Koszty bezpośrednie stanowią iloczyn czasu pracy w terenie i stawki godzinowej, obowiązującej w Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Śremie. 2. Koszty pośrednie stanowią iloczyn kosztów

³³ Gmina przystąpiła do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania w 2022 r. dla obrębu geodezyjnego: Melpin, Rusocin, Mszczyczyn, Międzychód, Międzychód (Pinka), oraz w 2023 r. dla obrębu geodezyjnego: Drzonek, Lubiatowo. W 2023 r. przyjęto miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu geodezyjnego Międzychód.

³⁴ Wartość całego zadania wyniosła 49 055,70 zł obejmującego obszar Gmin Dolsk, Gostyń i Piaski.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2022-2023

Działania ekologiczne	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2022 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Opis realizacji zadania w 2023 r.	Poniesione koszty w 2021 r.
		liczby.	bezpośrednich i wskaźnika kosztów pośrednich Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Śremie, który wynosił 38%. Stawka godzinowa 58,20 zł 15 prób (5 dni x 3 próby) x 2 osoby 5 dni x 6h = 30h 30h x 58,20 zł = 1 746,00 zł 1 746,00 zł x 2 osoby = 3 492,00 zł <u>Koszty bezpośrednie:</u> 3 492,00 zł <u>Koszty pośrednie:</u> 43% z 3 492,00 zł = 1 501,56 zł Łącznie: 3 492,00 zł + 1 501,56 zł = 4 993,56 zł		bezpośrednich i wskaźnika kosztów pośrednich Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Śremie, który wynosił 38%. Stawka godzinowa 58,20 zł 13 prób (3 dni x 3 próby; 2 dni x 2 próby) x 2 osoby 3 dni x 6h = 18h 18h x 58,20 zł = 1 047,60 zł 1 047,60 zł x 2 osoby = 2 095,20 zł 2 dni x 5,5h = 11h 11h x 58,20zł = 640,20 zł 640,20 zł x 2 osoby = 1 280,40 zł 2 095,20 zł + 1 280,40 zł = 3 375,60 zł <u>Koszty bezpośrednie:</u> 3 375,60 zł <u>Koszty pośrednie:</u> 43% z 3 375,60 zł = 1 451,51 zł Łącznie: 3 375,60 zł + 1 451,51 zł = 4 827,11 zł
MONITORING JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	We wskazanym przez Wnioskodawcę okresie – lata 2022-2023 – objęto badaniami monitoringowymi następujące JCWP rzeczne: Dąbrówka, Kanał Graniczny, Kanał Książ, Kanał Mosiński do Kani, Kanał Mosiński od Kani do Obrzańskiego Kanału Południowego, Pyszca, Racocki Rów oraz jeziorne: Cichowo, Dolskie Wielkie, Grzymisławskie. JCWP jeziorna Ostrowieczno nie była badana latach 2022-2023.			
Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa					

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2022-2023

Działania ekologiczne	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2022 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Opis realizacji zadania w 2023 r.	Poniesione koszty w 2021 r.
ROZWÓJ SIECI WODOCIĄGOWEJ	Gmina Dolsk	Przekazano Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Dolsku mienie komunalne, stanowiące: - sieć wodociągową w Księginkach długości 340 m o wartości 10 200,00 zł brutto, - sieć wodociągową w Melpinie długości 407 m o wartości 12 000,00 zł brutto, - sieć wodociągowa w Melpinie długości 160 m o wartości 9 600,00 zł brutto, jako majątek służący realizacji zadań statutowych tego zakładu. W roku 2022 Zakład Gospodarki Komunalnej realizował: a) remont: - pompy 80PJM – SUW Dolsk, - dmuchawy DR 100T – SUW Dolsk i SUW Wieszczyżyn, b) wymianę zaworów zwrotnych SUW Dolsk, d) zakup przepływomierz elektromagnetyczny dla SUW Dolsk ³⁵ .	Brak danych	Przekazuje się Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Dolsku mienie komunalne, stanowiące: - sieć wodociągową w Drzonku długości 150 m o wartości 9 000,00 zł brutto, - sieć wodociągową w Nowieczku długości 160 m o wartości 4 800,00 zł brutto, - sieć wodociągową położoną w Nowieczku o długości 123 m i wartości 55 350,00 zł brutto, - sieć wodociągową w Lubiatówku o długości 348 m i wartości 104 550,00 zł brutto. jako majątek służący realizacji zadań statutowych tego zakładu.	Brak danych
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W DOLSKU WRAZ Z ROZBUDOWĄ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DOLSKU	Gmina Dolsk		-	Zakończono przygotowanie projektu architektoniczno-budowlanego dotyczącego zadania „Budowa, przebudowa, rozbudowa i rozbiora obiektów oczyszczalni ścieków w miejscowości Dolsk” ³⁶ .	Brak danych
Obszar interwencji: Zasoby geologiczne					
PROWADZENIE REKULTYWACJI W RAZIE WYSTĄPIENIA TAKIEJ KONIECZNOŚCI	właściciele gruntu	1. Rekultywacja po zakończeniu eksploatacji złoża kruszywa naturalnego OSROWIECZNO II -	Brak danych	1. Zakończona rekultywacja gruntów poeksploatacyjnych złoża kruszywa naturalnego „LIPÓWKA	Brak danych

³⁵ Raport o stanie gminy Dolsk za rok 2022

³⁶ Raport o stanie gminy Dolsk za rok 2023

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2022-2023

Działania ekologiczne	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2022 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Opis realizacji zadania w 2023 r.	Poniesione koszty w 2021 r.
		Podmiot odpowiedzialny – właściciele gruntu. 2. Uznano zakończenie rekultywacji gruntów poeksploatacyjnych złoża kruszywa naturalnego „OSROWIECZNO II” o kierunku rolnym o pow. 0,8445 ha.		JS” zlokalizowanych w obrębie ewidencyjnym Lipówka, Gmina Dolsk, stanowiących działki ewidencyjne nr 50 i 51. 2. Zakończona rekultywacja gruntów poeksploatacyjnych części złoża kruszywa naturalnego „BRZEŚNICA JS” zlokalizowanych w obrębie ewidencyjnym Brześnica, Gmina Dolsk, stanowiących działki ewidencyjne nr 8/6 i 8/8.	
OKREŚLANIE WARUNKÓW WYKORZYSTANIA KOPALIN W RAMACH UDZIELANYCH KONCESJI	Starosta Śremski	1. Przeniesiono 2 koncesje na wydobywanie kopalin na nowego przedsiębiorcę - złoża „Dolsk” i „Ostrowieczno II”. 2. Wygaszono 1 koncesję na wydobywanie kopalin – złożo „Ostrowieczno II”.	Koszty w ramach realizacji zadań bieżących	-	-
	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego	-	-	-	-
PRZYWRACANIE WARTOŚCI UŻYTKOWYCH TERENÓW PO EKSPLOATACJI KOPALIN W RAMACH OKREŚLANIA W DECYZJACH ADMINISTRACYJNYCH OSÓB ODPOWIEDZIALNYCH ZA REKULTYWACJĘ ORAZ KIERUNKÓW I TERMINÓW REKULTYWACJI	Starosta Śremski	-	-	1. Uznano rekultywację o kierunku rolnym za zakończoną na grunty o pow. 1,7755 ha - złożo „Ostrowieczno II”. 2. Uznano rekultywację o kierunku rolnym za zakończoną na grunty o pow. 1,76 ha - złożo „Lipówka JS”.	Koszty w ramach realizacji zadań bieżących
Obszar interwencji: Gleby					
OCHRONA NAJLEPSZYCH GLEB W PROCESIE PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO ³⁷	Gmina Dolsk	Zadanie realizowane w sposób ciągły.			

³⁷ Gmina przystąpiła do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania w 2022 r. dla obrębu geodezyjnego: Melpin, Rusocin, Mszczyczyn, Międzychód, Międzychód (Pinka), oraz w 2023 r. dla obrębu geodezyjnego: Drzonek, Lubiatowo. W 2023 r. przyjęto miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu geodezyjnego Międzychód.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2022-2023

Działania ekologiczne	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2022 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Opis realizacji zadania w 2023 r.	Poniesione koszty w 2021 r.
AKTUALIZACJA WYKAZU POTENCJALNYCH HISTORYCZNYCH ZANIECZYSZCZEŃ POWIERZCHNI ZIEMI	Starosta Śremski	Nie zidentyfikowano potencjalnych miejsc, gdzie nastąpiło historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi.	Koszty w ramach realizacji zadań bieżących	Nie zidentyfikowano potencjalnych miejsc, gdzie nastąpiło historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi.	Koszty w ramach realizacji zadań bieżących
PROWADZENIE OBSERWACJI OSUWISK ORAZ TERENÓW ZAGROŻONYCH RUCHAMI MASOWYMI	Starosta Śremski	Prowadzenie monitoringu osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi w oparciu o zapisy zawarte w „Rejestrze terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz terenów, na których występują te ruchy dla Powiatu Śremskiego”. W roku 2022 prowadzony był monitoring obserwacyjny wybranych osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi.	Koszty w ramach realizacji zadań bieżących	Prowadzenie monitoringu osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi w oparciu o zapisy zawarte w „Rejestrze terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz terenów, na których występują te ruchy dla Powiatu Śremskiego”. W roku 2023 prowadzony był monitoring obserwacyjny wybranych osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi, a także wykonany został monitoring geodezyjny dwóch osuwisk zlokalizowanych w Dolsku przy ul. Kościańskiej.	Monitoring obserwacyjny - koszty w ramach realizacji zadań bieżących Monitoring geodezyjny – 6 000,00 zł
Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów					
ZAPEWNIENIE WŁAŚCIWEGO SYSTEMU ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH, W TYM ROZWÓJ SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI	Związek Międzygminny Centrum Zagospodarowania Odpadów SELEKT	1. Edukacja ekologiczna - udostępnienie darmowej aplikacji mobilnej na telefon umożliwiającej mieszkańcom Gmin/Miast łatwy dostęp do zawsze aktualnego harmonogramu wywozu odpadów oraz dodatkowych informacji i powiadomień związanych z odpadami. Aplikacja ta, oprócz funkcji informacyjnej, pełni również funkcję edukacyjną, za pomocą której mieszkaniec może dowiedzieć się jak postępować z poszczególnymi frakcjami odpadów, - ustawienie Punktu Elektroodpadów, do którego	1. Koszty poniesione na edukację: 112 543,07 zł. (podane dla całego Związku) 2. 506 140,05 zł	1. Edukacja ekologiczna – udostępnienie darmowej aplikacji mobilnej umożliwiającej mieszkańcom Gmin/Miast łatwy dostęp do zawsze aktualnego harmonogramu wywozu odpadów oraz dodatkowych informacji i powiadomień związanych z odpadami. Aplikacja ta, oprócz funkcji informacyjnej, pełni również funkcję edukacyjną, za pomocą której mieszkaniec może dowiedzieć się jak postępować z poszczególnymi frakcjami odpadów, - ustawienie Punktu Elektroodpadów, do którego	1. Koszty poniesione na edukację: 143 540,86 zł (podane całościowo dla całego Związku) 2. 541 290,89 zł

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2022-2023

Działania ekologiczne	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2022 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Opis realizacji zadania w 2023 r.	Poniesione koszty w 2021 r.
		mieszkańcy mogą oddać bezpłatnie drobne elektroodpady takie jak: zużyte płyty CD, baterie, żarówki, tonery, telefony komórkowe i ładowarki, - ustawienie pojemników na przeterminowane leki w aptekach, - edukacja poprzez strony internetowe Gmin/Miast członkowskich i stronę internetową Związku; - edukacja przy wysyłaniu mieszkańcom pism związanych m.in. z zaległościami w płatnościach, zawiadomień o zmianie stawek – treść edukacyjna na odwrocie, - przy każdej okazji promujemy i zachęcamy do racjonalnych i przemyślanych zakupów, zarówno spożywczych, jak i tych stałych (mebli, elektroniki), także minimalizowania ilości powstałych odpadów, - organizacja szkolenia pracowników m.in. pracowników PSZOK w zakresie obsługi i edukacji mieszkańców oddających odpady do PSZOK, - organizacja seminarium dla samorządowców gmin członkowskich pn. „GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE DZIAŁANIA ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO „CENTRUM ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW – SELEKT” W CZEMPINIU”, w którym wzięli udział przedstawiciele gmin/miast członkowskich (np. wójtowie, burmistrzowie, radni, pracownicy urzędów) - ciągła dystrybucja ulotek dla		mieszkańcy mogą oddać bezpłatnie drobne elektroodpady takie jak: zużyte płyty CD, baterie, żarówki, tonery, telefony komórkowe i ładowarki, - ustawienie pojemników na przeterminowane leki w aptekach, - edukacja poprzez strony internetowe Gmin/Miast członkowskich i stronę internetową Związku; - edukacja przy wysyłaniu mieszkańcom pism związanych m.in. z zaległościami w płatnościach, zawiadomień o zmianie stawek – treść edukacyjna na odwrocie, - w nieograniczony sposób korzystano z filmów zrealizowanych w ramach prowadzonej edukacji w latach poprzednich z udziałem głównych postaci jak: żaba Selekt, Biola, Szklinek, Papi, Tworzyk i Zmieszko identyfikujących realizację przedsięwzięć z Selekttem, - zrealizowano projekt dofinansowany ze środków WFOŚiGW w Poznaniu pn. "Segreguj z SELEKTEM - edukacyjne przewodniki, kalendarze i plakaty podnoszące świadomość ekologiczną mieszkańców ZM "CZO - SELEKT" z siedzibą w Czempiniu w zakresie prawidłowej segregacji odpadów". W ramach projektu przeprowadzono działania będące kontynuacją corocznej edukacji mieszkańców, podnoszącej świadomość ekologiczną w temacie odpadów komunalnych. W ramach tych działań: a) Opracowano i wydrukowano	

Działania ekologiczne	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2022 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Opis realizacji zadania w 2023 r.	Poniesione koszty w 2021 r.
		mieszkańców, także ulotek dla obywateli Ukrainy zamieszkujących teren Związku, oraz ulotek i regulaminów dotyczących funkcjonowania PSZOK, - zorganizowano wizyty studyjne w Instalacji Komunalnej PreZero Recycling Zachód Spółka z o.o. w Piotrowie Pierwszym dla wójtów, burmistrzów gmin członkowskich, - w 2022 roku w nieograniczony sposób korzystano z filmów zrealizowanych w ramach prowadzonej edukacji w roku poprzednim ze środków WFOŚiGW w ramach projektu „Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców na terenie ZM „CZO-SELEKT” poprzez emisję filmików oraz opracowanie i wydanie komiksu poruszającego tematykę segregacji odpadów komunalnych.” - zrealizowany został projekt dofinansowany ze środków WFOŚiGW w Poznaniu pn. „Selektywnie z SELEKTEM edukacja mieszkańców ZM „CZO – SELEKT” z siedzibą w Czempiniu poprzez produkcję i emisję filmów, opracowanie i wydruk komiksów i kalendarzy promujących PSZOK”, którego celem było przybliżenie działalności Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Projekt skierowany był do wszystkich mieszkańców Związku. W ramach projektu wyprodukowano i wyemitowano 3 filmy przybliżające działalność PSZOK; opracowano i wydrukowano 150 00 sztuk komiksów pt. „Selekciaki PSZOKuj!”, które treścią/		przewodniki edukacyjne (11 000 sztuk), w których mieszkańcy znaleźli: alfabetycznie ujęte odpady z informacją gdzie powinny trafić, ogólne zasady segregacji prowadzonej na terenie Związku, sens jej prowadzenia, jak również ciekawostki „odpadowe”. b) Opracowano i wydrukowano kalendarze edukacyjne na rok 2024 (3 000 sztuk). Na personalizowanych kalendarzach i kalendarzach zamieszczone zostały zagadnienia związane z obowiązującą segregacją na terenie Związku oraz hasła promujące właściwe postępowanie z odpadami. c) Opracowano i wydrukowano plakaty edukacyjne (1 000 sztuk) dla mieszkańców Wspólnot i Spółdzielni Mieszkaniowych należących do Związku (800 sztuk w formacie A3 i 200 sztuk w formacie A4). Plakaty mają na celu promocję właściwej segregacji obowiązującej na terenie Związku wśród mieszkańców Spółdzielni i Wspólnot Mieszkaniowych. Część tych materiałów edukacyjnych trafiła do placówek oświatowych w Gminie Dolsk, - przy współpracy z teatrem lałkowym „Pracownia za Piecem” w Gminie Dolsk, zrealizowano spektakle teatralne pt. „Selekciaki – misja ratunkowa”, - pracownicy Związku Międzygminnego „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT” przeprowadzili zajęcia edukacyjne w Masłowie dla Koła Gospodyń Wiejskich. Poprzez zabawy z kołem fortuny, zgadywanką sensoryczną i	

Działania ekologiczne	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2022 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Opis realizacji zadania w 2023 r.	Poniesione koszty w 2021 r.
		tematyką i postaciami nawiązującą do filmów rozdyskrebowanych w ramach projektu. Głównym tematem publikacji są zagadnienia związane z PSZOK. Materiały przekazane zostały do placówek oświatowych na terenie wszystkich gmin członkowskich Związku, ze szczególnym uwzględnieniem przedszkolaków i uczniów kl. I-V szkół podstawowych; opracowano i wydano 130 kompletów puzzli nawiązujących tematyką i postaciami do prowadzonej edukacji. Przekazane zostały najmłodszym mieszkańcom Związku w przedszkolach; opracowano i wydrukowano 3 600 sztuk kalendarzy edukacyjnych na rok 2023. Na personalizowanych kalendarzach i kalendarzach zamieszczone zostały zagadnienia związane z zasadami funkcjonowania PSZOK oraz niezbędne informacje dotyczące prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, które do PSZOK można oddać. Kalendarze edukacyjne, za pośrednictwem pracowników PSZOK, przekazano mieszkańcom Związku, - mieszkańcy mogą bezpłatnie zabierać potrzebne im przedmioty z PSZOK – czyli wyprodukowany przedmiot, wykorzystany, następnie odpad, staje się ponownie przedmiotem użytkowym. 2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi – w systemie nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe typu domki letniskowe		łowieniem odpadów, przybliżono dzieciom takie pojęcia, jak: segregacja, recykling i zagospodarowanie odpadów. Prowadzone warsztaty pobudziły wyobraźnię dzieci, uświadomiły im problemy ekologii, nauczyły prawidłowej segregacji odpadów oraz zachęciły do dzielenia się wiedzą w tym temacie z rodziną i rówieśnikami, - przy każdej okazji promujemy i zachęcamy do racjonalnych i przemyślanych zakupów, zarówno spożywczych, jak i tych stałych (mebli, elektroniki), także minimalizowania ilości powstałych odpadów, - prowadziliśmy i prowadzimy ciągłą dystrybucję ulotek dla mieszkańców, oraz ulotek i regulaminów dotyczących funkcjonowania PSZOK, - mieszkańcy mogli i mogą bezpłatnie zabierać potrzebne im przedmioty z PSZOK – czyli wyprodukowany przedmiot, wykorzystany, następnie odpad, staje się ponownie przedmiotem użytkowym. 2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi – w systemie nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe typu domki letniskowe	

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2022-2023

Działania ekologiczne	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2022 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Opis realizacji zadania w 2023 r.	Poniesione koszty w 2021 r.
KONTYNUACJA EDUKACJI Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI – edukacja ekologiczna mieszkańców	Gmina Dolsk	Gmina Dolsk przekazuje poradniki dotyczące segregacji odpadów. Międzygminny Związek Selekt zajmuje się w imieniu Gminy edukacją w zakresie odpadów. Gmina Dolsk corocznie stara się organizować akcję Sprzątania Świata.	-	Gmina Dolsk przekazuje poradniki dotyczące segregacji odpadów. Międzygminny Związek Selekt zajmuje się w imieniu Gminy edukacją w zakresie odpadów. Gmina Dolsk corocznie stara się organizować akcję Sprzątania Świata.	-
	Starostwo Powiatowe w Śremie	-	-	-	-
DEMONTAŻ I UTYLIZACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST	Gmina Dolsk Starostwo Powiatowe w Śremie	Gmina Dolsk we współpracy ze Starostwem Powiatowym w Śremie, realizowała zadania związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Realizacja prac nastąpiła po wyłonieniu przez Starostwo Powiatowe w Śremie wykonawcy usługi w roku 2022. W roku 2022 unieszkodliwiono łącznie 89,335 Mg wyrobów budowlanych zawierających azbest ³⁸ .	10 693,40 zł	Gmina Dolsk we współpracy ze Starostwem Powiatowym w Śremie, realizowała zadania związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Realizacja prac nastąpiła po wyłonieniu przez Starostwo Powiatowe w Śremie wykonawcy usługi w roku 2023. Unieszkodliwiono łącznie w 2023 roku 78,840 Mg wyrobów budowlanych zawierających azbest ³⁹ .	33 037,11 zł, w tym kwota dotacji z budżetu Gminy Dolsk wyniosła 60% poniesionych kosztów, co stanowi kwotę: 19 822,27 zł, pozostałe koszty w kwocie: 13 214,84 zł pokryte zostały z dotacji uzyskanej z WFOŚiGW w Poznaniu
Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze					
PIELĘGNACJA, OCHRONA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI URZĄDZONEJ ORAZ POMNIKÓW PRZYRODY	Gmina Dolsk	1. Tabliczki do montażu na pomnikach przyrody 15 szt. 2. Zakup palików do drzew 200 szt. 3. Taśmy do wiązania drzew. 4. W sołectwach prowadzono bieżące utrzymanie zieleni.	1., 2., 3.: 4 218,00 zł 4. Koszt ponoszony w ramach funduszy sołeckich	1. Zakup nawozu, ziemi. 2. Cięcia pielęgnacyjne na terenie Miasto Dolsk, Nowieczek, Małachowo, Trąbinek I Wieszczyżyn. 4. W sołectwach prowadzono bieżące utrzymanie zieleni.	1., 2., 3.: 4 026,20 zł 4. Koszt ponoszony w ramach funduszy sołeckich
PROWADZENIE NADZORU NAD LASAMI STANOWIĄCYMI WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA	Nadleśnictwo Piaski	1. Cechowanie drewna pozyskanego w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa oraz wystawianie właścicielom lasów dokumentów stwierdzających	4 512,34 zł	1. Cechowanie drewna pozyskanego w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa oraz wystawianie właścicielom lasów dokumentów stwierdzających legalność	4 910,45 zł

³⁸ Raport o stanie gminy Dolsk za rok 2022

³⁹ Raport o stanie gminy Dolsk za rok 2023

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2022-2023

Działania ekologiczne	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2022 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Opis realizacji zadania w 2023 r.	Poniesione koszty w 2021 r.
		legalność pozyskanego drewna. 2. Nadzór wykonywania zatwierdzonych Uproszczonych Planów Urządzania Lasów oraz Decyzji Starosty.		pozyskanego drewna. 2. Nadzór wykonywania zatwierdzonych Uproszczonych Planów Urządzania Lasów oraz Decyzji Starosty.	
PROWADZENIE NADZORU NAD LASAMI NIESTANOWIĄCYMI WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA	Starosta Śremski	Nadzór terenowy na powierzchni gruntów leśnych niestanowiących własności Skarbu Państwa prowadzony przez Nadleśnictwo Piaski na podstawie porozumienia ze Starostą Śremskim - na powierzchni 188,25 ha.	4 615,31 zł	Nadzór terenowy na powierzchni gruntów leśnych niestanowiących własności Skarbu Państwa prowadzony przez Nadleśnictwo Piaski na podstawie porozumienia ze Starostą Śremskim - na powierzchni 202,42 ha.	5 401,64 zł
PROWADZENIE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH W REZERWACIE PRZYRODY „MIRANOWO” 1. monitoring populacji lipiennika Loesela Liparis loeselii, situ tępokwiatowego Juncus subnodulosus, turzycy Davalla Carex davalliana oraz wybranych elementów szaty roślinnej, 2. monitoring skuteczności usuwania czerwonej amerykańskiej Padus serotina, 3. monitoring łąk trzęślicowych i skuteczność ich koszenia, 4. monitoring poziomu wód gruntowych, 5. usuwanie śmieci z terenu rezerwatu	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu	W roku 2022 r. zrealizowano działania z zakresu ochrony czynnej – koszenie łąk i szuwarów wraz z usunięciem odrostów.	42 800,00 zł brutto (finansowanie z NFOŚiGW)	W roku 2023 r. zrealizowano działania z zakresu ochrony czynnej – koszenie łąk i szuwarów wraz z usunięciem odrostów.	44 500,00 zł brutto (finansowanie z NFOŚiGW)
OPRACOWANIE UPROSZCZONYCH PLANÓW URZĄDZANIA LASÓW DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH NA LATA 2022-2031	Starosta Śremski	-	-	-	-
OPRACOWANIE AKTUALIZACJI	Starosta Śremski	-	-	-	-

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, za okres 2022-2023

Działania ekologiczne	Podmiot odpowiedzialny	Opis realizacji zadania w 2022 r.	Poniesione koszty w 2020 r.	Opis realizacji zadania w 2023 r.	Poniesione koszty w 2021 r.
UPROSZCZONYCH PLANÓW URZĄDZANIA LASÓW ORAZ INWENTARYZACJI STANU LASU DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA					
STWARZANIE WARUNKÓW DLA ROZWOJU TERENÓW LEŚNYCH POPRZECZ WYPŁATĘ EKWIWALENTÓW ZA ZMIANĘ UŻYTKÓW ROLNYCH NA LEŚNE DOKONANYCH W LATACH 2002 I 2003 – PRZEKAZYWANIE ŚRODKÓW NA PROWADZENIE ZABIEGÓW PIELEGNACYJNYCH W LASACH	Starosta Śremski	Przekazano środki na zabiegi pielęgnacyjne dotyczące zalesionych powierzchni wynoszących 14,98 ha (do dnia 30.11.2022) oraz 8,50 ha (od dnia 01.12.2022).	40 018,18 zł	Przekazano środki na zabiegi pielęgnacyjne dotyczące zalesionych powierzchni wynoszących 8,50 ha (do dnia 30.06.2023) oraz 4,53 ha (od dnia 01.07.2023).	20 661,41 zł
Obszar interwencji: Zagrożenie poważnymi awariami					
KONTYNUACJA KONTROLI W ZAKŁADACH	WIOŚ w Poznaniu	Na terenie gminy Dolsk w latach 2022-2023 nie były oraz obecnie nie są zlokalizowane zakłady zwiększonego (ZZR) i dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR). Na terenie gminy Dolsk nie znajdują się również Potencjalni Sprawcy Poważnych Awarii (PSPA). W związku z powyższym WIOŚ nie realizował zadań z obszaru zagrożenia poważnymi awariami.			
ZAPEWNIENIE NOWOCZESNEGO SPRZĘTU DLA OSP	Gmina Dolsk	Zakup materiałów i wyposażenia.	20 837,07 zł	Zakup materiałów i wyposażenia.	46 656,91 zł
DALSZĄ WSPÓŁPRACĄ POMIĘDZY KP PSP W ŚREMIE A GMINNYM ZESPOŁEM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO GMINY DOLSK	Gmina Dolsk	Zakup materiałów i wyposażenie zarządzanie kryzysowe, zakup usług pozostałych.	3 514,00 zł	-	-
	KP PSP w Śremie	-	-	-	-

Źródło: Opracowanie własne

4. Ocena realizacji programu ochrony środowiska w okresie od 2022 do 2023

W oparciu o dane zgromadzone i przedstawione w rozdziale 3 niniejszego Raportu dotyczącego zadań przyjętych do realizacji w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”, należy stwierdzić, że realizacja założeń dokumentów przebiega prawidłowo, co skutkuje poprawą stanu środowiska na terenie gminy Dolsk.

Podsumowanie wykonania zadań w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Dolsk na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”:

W kontekście realizacji Programu należy podkreślić, że część zadań ujętych w dokumencie nie została dotychczas w pełni zrealizowana. Program ma charakter strategiczny i jest rozłożony w czasie, dlatego niezrealizowane zadania mogą zostać wdrożone w perspektywie 2024-2027. Takie podejście zapewnia ciągłość działań proekologicznych i umożliwia stopniową realizację celów środowiskowych w sposób dostosowany do możliwości finansowych i organizacyjnych Gminy.

Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza

W analizowanych latach w Gminie Dolsk można zauważyć, że zadania w obszarze ochrony klimatu i jakości powietrza realizowano w sposób zróżnicowany, obejmujący zarówno obowiązki administracyjne, działania edukacyjne, jak i rozpoczęcie procesów planistycznych. Realizacja działań nie ogranicza się wyłącznie do kompetencji Gminy Dolsk, lecz obejmuje także działania innych podmiotów.

W 2023 r. Starosta Śremski wydał jedno pozwolenie na emisję gazów i pyłów dla przedsiębiorstwa działającego na terenie Dolska. Wydanie tego pozwolenia świadczy o tym, że procesy związane z oceną oddziaływania na środowisko przebiegają prawidłowo, a przedsiębiorstwa są zobowiązane do przestrzegania formalnych procedur środowiskowych. Jednocześnie nie rozpatrywano na terenie gminy zgłoszeń emisji z instalacji i wyników pomiarów emisji gazów i pyłów.

Istotnymi działaniami strategicznymi były Aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej oraz opracowanie Prognozy oddziaływania na środowisko. W związku z tym poniesiono koszty w wysokości 8 000,00 zł. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej wyznacza kierunki rozwoju w zakresie redukcji emisji, efektywności energetycznej i wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Natomiast Prognoza oddziaływania na środowisko to dokument oceniający możliwe skutki wpływu danego planu, programu lub strategii na środowisko oraz wskazujący działania minimalizujące potencjalne negatywne oddziaływania.

Program „Czyste Powietrze” nie był realizowany na terenie gminy w latach 2022-2023. Gmina wskazała, że jego wdrożenie przewidziano na lata późniejsze. Aktywizacja mieszkańców

w ramach Programu może w kolejnych latach znacząco przyczynić się do redukcji emisji poprzez wymianę przestarzałych źródeł ciepła.

Z ważnych elementów wspierających politykę środowiskową należy odnotować działania edukacyjne, polegające na rozpowszechnianiu przez Gminę ulotek otrzymanych od Samorządu Województwa Wielkopolskiego. Pełni to istotną funkcję informacyjną i zwiększa świadomość ekologiczną mieszkańców.

Realizowano także regularne kontrole stacji diagnostycznych prowadzone przez Starostę Śremskiego. W obu analizowanych latach przeprowadzono po dwie kontrole. Ich celem była weryfikacja poprawności badań technicznych pojazdów, co pośrednio wpływa na ograniczanie emisji spalin poprzez eliminację z ruchu pojazdów niespełniających norm technicznych.

Analiza podejmowanych w Gminie Dolsk inicjatyw związanych z ochroną klimatu i jakości powietrza wskazuje, że w ostatnich latach dominowały działania o charakterze organizacyjnym, administracyjnym i edukacyjnym. Podejmowane działania wzmacniały nadzór nad emisją zanieczyszczeń oraz podnosiły świadomość mieszkańców w zakresie niskoemisyjnych rozwiązań. Porządkowały także podstawy formalne i strategiczne, które będą niezbędne do wdrażania zaawansowanych projektów w kolejnych latach.

Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem

W latach 2022-2023 Gmina Dolsk konsekwentnie podejmowała działania mające na celu ograniczanie uciążliwości związanych z hałasem komunikacyjnym. Władze Gminy skupiały się przede wszystkim na poprawie stanu technicznego dróg. Istotne jest także właściwe kształtowaniu ładu przestrzennego, co w sposób pośredni wpływa na redukcję poziomu hałasu na terenach zurbanizowanych.

W analizowanym okresie Gmina Dolsk w sposób ciągły realizowała zadanie dotyczące przestrzegania zasad strefowania w planowaniu przestrzennym. Obejmowało to prace nad miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego dla kolejnych obrębów ewidencyjnych Gminy. Uaktualnianie dokumentów planistycznych pozwala na odpowiednie rozmieszczenie funkcji terenowych i minimalizowanie przyszłych konfliktów związanych z oddziaływaniem hałasu.

Najbardziej rozbudowany zakres działań dotyczył modernizacji i utrzymania dróg gminnych. W 2022 r. wykonywano roboty związane z częściowymi remontami nawierzchni bitumicznych, a także profilowaniem dróg gruntowych oraz uzupełnianiem nierówności.

Łączny koszt realizowanych przedsięwzięć wyniósł 296 931,08 zł. W 2023 r. kontynuowano analogiczne działania. Dodatkowo zakończono przebudowę drogi gminnej w Międzychodzie. Na realizację powyższych zadań wydatkowano kwotę w wysokości 3 188 689,50 zł.

Realizacja działań w obszarze zagrożeń hałasem opierała się przede wszystkim na konsekwentnym utrzymaniu i modernizacji dróg gminnych, a także na właściwym prowadzeniu polityki przestrzennej. Choć działania nie były ukierunkowane bezpośrednio na redukcję hałasu, ich wpływ na poprawę klimatu akustycznego jest niepodważalny. Równa nawierzchnia zmniejsza poziom hałasu generowanego przez pojazdy. Natomiast odpowiednie planowanie przestrzenne minimalizuje ryzyko lokalizacji nowych terenów zabudowy w obszarach szczególnie narażonych na uciążliwość. W efekcie podejmowanych działań klimat akustyczny na terenie gminy Dolsk stopniowo ulega poprawie.

Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne

W latach 2022-2023 działania związane z ochroną mieszkańców przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych koncentrowały się na kontroli poziomów PEM, modernizacji infrastruktury elektroenergetycznej oraz właściwym prowadzeniu polityki przestrzennej.

Na terenie gminy monitoring pól elektromagnetycznych prowadził Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, który w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wykonał pomiary

w 2023 r. Wyniki badań w Dolsku potwierdziły, że poziom składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego był niższy niż 0,5 V/m, czyli znajdował się poniżej progu oznaczalności sond pomiarowych. Oznacza to, że na terenie gminy nie stwierdzono żadnych niepokojących poziomów PEM, a warunki środowiskowe pozostawały bezpieczne dla mieszkańców.

Równolegle prowadzone były intensywne działania inwestycyjne realizowane przez ENEA Operator Sp. z o.o. W 2022 r. modernizowano linię napowietrzną niskiego napięcia 0,4 kV. Koszt tej inwestycji wyniósł 285 000,00 zł. W roku 2023 kontynuowano modernizację infrastruktury elektroenergetycznej, obejmującą przebudowę kolejnych odcinków linii 0,4 kV. W ramach tych działań wymieniano również stacje transformatorowe oraz odcinki linii średniego napięcia SN 15 kV. Wydatki związane z tym zakresem prac wyniosły 1 352 000,00 zł. Działania te znacząco poprawiły stan techniczny sieci, podnosząc poziom bezpieczeństwa.

Gmina Dolsk realizowała także zadanie związane z uwzględnianiem zasad ochrony przed polami elektromagnetycznymi w dokumentach planistycznych. W latach 2022-2023 trwały prace nad miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego dla kolejnych obrębów geodezyjnych. Włączanie zagadnień dotyczących dopuszczalnych oddziaływań PEM na

etapie planowania przestrzennego stanowi ważny element profilaktyki i zapewnia, że nowe inwestycje nie będą generowały nadmiernego obciążenia środowiskowego.

Realizowane działania pokazują, że w Gminie Dolsk utrzymuje się wysoki poziom dbałości o środowisko elektromagnetyczne. Pomiary prowadzone przez GIOŚ potwierdziły brak zagrożeń związanych z emisją pól elektromagnetycznych. Natomiast szeroko zakrojone inwestycje znacząco przyczyniły się do poprawy niezawodności i bezpieczeństwa sieci elektroenergetycznej, jednocześnie minimalizując źródła potencjalnych oddziaływań PEM. Uwzględnianie tych kwestii w dokumentach planistycznych zamyka cały proces w spójną, odpowiedzialną politykę środowiskową, której efektem jest stabilne i bezpieczne środowisko elektromagnetyczne na terenie gminy.

Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami

W Gminie Dolsk w analizowanych latach realizowano szereg działań z zakresu gospodarowania wodami. Obejmowały one utrzymanie istniejącej infrastruktury, monitoring jakości wód powierzchniowych oraz wód ujmowanych do celów komunalnych. Realizowane działania miały na celu utrzymanie właściwego stanu technicznego cieków i urządzeń wodnych, ocenę jakości zasobów wodnych oraz zapewnienie bezpieczeństwa zdrowotnego mieszkańców.

W zakresie utrzymania infrastruktury wodnej Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie przeprowadziło w 2022 r. konserwację Rowu Ostrowieckiego. Koszt wykonanych prac wyniósł 4 552,37 zł.

Natomiast Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Śremie realizowała monitoring jakości wód ujmowanych na cele komunalne. W 2022 r. pobrano 15 prób wody w ramach badań parametrów. Wyliczone koszty wyniosły 4 993,56 zł. W 2023 r. monitoring prowadzono w porównywalnym zakresie, gdyż pobrano 13 prób wody. Łączne koszty wyniosły 4 827,11 zł. W obydwu latach próbki były przekazywane do laboratorium PSSE w Lesznie.

W zakresie monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych działania realizował Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Badaniami monitoringowymi w latach 2022-2023 objęto liczne JCWP. Wyniki tego monitoringu zawarto w podrozdziale 2.6.

Działania realizowane w obszarze gospodarowania wodami potwierdzają, że w Gminie Dolsk utrzymuje się wysoki poziom nadzoru nad jakością zasobów wodnych. Regularna konserwacja cieków wodnych oraz systematyczne badania jakości wody ujmowanej do celów komunalnych zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa zdrowotnego mieszkańców.

Monitoring prowadzony przez GIOŚ pozwala natomiast ocenić zmiany zachodzące w środowisku wodnym i identyfikować ewentualne zagrożenia na wczesnym etapie.

Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa

W latach 2022-2023 prowadzono działania związane z infrastrukturą wodociągową oraz przygotowaniem inwestycji kanalizacyjnych. Ich celem było zarówno usprawnienie funkcjonowania sieci, jak i uporządkowanie majątku komunalnego oraz zapewnienie odpowiednich warunków dla dalszego rozwoju infrastruktury technicznej.

W 2022 r. Gmina Dolsk przekazała Zakładowi Gospodarki Komunalnej znaczący majątek sieciowy obejmujący sieć wodociągową w Księginkach oraz dwa odcinki w Mełpinie. Były to składniki majątku służące wykonywaniu zadań statutowych zakładu. W tym samym roku ZGK zrealizował remont pompy w SUW Dolsk oraz dmuchawy w SUW Dolsk i SUW Wieszczyczyn. Dodatkowo wykonano wymianę zaworów zwrotnych w SUW Dolsk oraz zakup przepływomierzy elektromagnetycznych. W kolejnym roku Gmina kontynuowała przekazywanie majątku sieciowego do ZGK, w tym sieci wodociągowej w Drzonku, Lubiatówku oraz dwóch odcinków w Nowieczku.

W 2023 r. zakończono także prace projektowe związane z zadaniem „Budowa, przebudowa, rozbudowa i rozbiórka obiektów oczyszczalni ścieków w miejscowości Dolsk”, co stanowiło etap przygotowawczy do modernizacji systemu kanalizacyjnego.

Realizacja zadań potwierdza, że w Gminie Dolsk konsekwentnie prowadzone są prace związane z modernizacją i utrzymaniem infrastruktury wodno-ściekowej. Przekazywany majątek komunalny zwiększa potencjał Zakładu Gospodarki Komunalnej do realizacji zadań własnych. Bieżące remonty oraz zakupy urządzeń wpływają na poprawę jakości i stabilności dostaw wody. Całość przeprowadzonych działań dowodzi, że Gmina dba o rozwój lokalnej infrastruktury wodno-ściekowej.

Obszar interwencji: Zasoby geologiczne

W latach 2022-2023 na terenie gminy Dolsk prowadzono działania związane z rekultywacją terenów poeksploatacyjnych oraz obsługą formalną koncesji na wydobywanie kopalin. Zadania te wynikały zarówno z obowiązków właścicieli gruntów, jak i z kompetencji Starosty Śremskiego. Ich celem było uporządkowanie kwestii wynikających z zakończonej eksploatacji kruszyw naturalnych oraz przywrócenie gruntom wartości użytkowych.

W 2022 r. właściciel gruntu zakończył rekultywację terenów poeksploatacyjnych złoża kruszywa naturalnego „Ostrowieczno II”, odtwarzając ich funkcję rolną na powierzchni 0,8445 ha. W 2023 r. kontynuowano proces, gdyż zakończono rekultywację złoża „Lipówka JS” położonego w obrębie ewidencyjnym Lipówka, a także terenów związanych z eksploatacją złoża „Brzeźnica JS” w miejscowości Brzeźnica. Wszystkie wymienione procesy przywróciły terenom odpowiednie wartości użytkowe.

Jednocześnie Starosta Śremski w 2022 r. porządkował kwestie związane z koncesjami. W ramach tego przeniesiono dwie koncesje na innego przedsiębiorcę oraz wygaszono koncesję dotyczącą złoża „Ostrowieczno II”.

Realizowane zadania potwierdzają, że gospodarka obszarami po eksploatacji złóż kopalin na przebiegała w sposób uporządkowany i zgodny z obowiązującymi przepisami. Systematyczne wygaszanie koncesji, przenoszenie ich oraz zatwierdzanie rekultywacji terenów poeksploatacyjnych pozwalają na skuteczne przywracanie wartości użytkowych gruntów.

Obszar interwencji: Gleby

W Gminie Dolsk prowadzono działania związane z ochroną gleb. Ich celem była zarówno ocena aktualnego stanu środowiska gruntowego, jak i zapewnienie bezpieczeństwa mieszkańców na terenach narażonych na procesy geodynamiczne.

Gmina Dolsk realizowała zadania związane z ochroną najlepszych gleb poprzez uwzględnianie ich wartości i funkcji w dokumentach planistycznych. Ochrona najlepszych jakościowo gleb stanowi stały element opracowań planistycznych, w tym miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

W ramach działań Starostwa Powiatu Śremskiego w analizowanych latach nie zidentyfikowano na terenie gminy miejsc, w których wystąpiło historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi. Koszty tego zadania mieściły się w ramach bieżących działań administracyjnych.

Równolegle prowadzono monitoring osuwisk oraz terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi. Zarówno w 2022, jak i w 2023 roku realizowano obserwacje miejsc ujętych w „Rejestrze terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi”. W roku 2023 monitoring został rozszerzony o pomiary geodezyjne osuwisk położonych w Dolsku przy ul. Kościańskiej.

Działania prowadzone w latach 2022-2023 potwierdzają stabilny stan środowiska gruntowego w Gminie Dolsk. Brak wykrycia terenów historycznie zanieczyszczonych świadczy

o skutecznej kontroli nad źródłami potencjalnych zagrożeń oraz o prawidłowym prowadzeniu

gospodarki przestrzennej. Jednocześnie realizowany monitoring osuwisk pokazuje, że władze dbają o bezpieczeństwo poprzez stałą obserwację obszarów.

Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

W Gminie Dolsk realizowano działania związane z gospodarką odpadami i zapobieganiu ich powstawania. Przy współpracy z Związkiem Międzygminnym Centrum Zagospodarowania Odpadów „SELEKT” prowadzono zadania ukierunkowane na podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców. Realizowane inicjatywy stanowiły spójny system, co pozwoliło na rozwijanie odpowiedzialnych postaw, poprawę jakości segregacji i ograniczanie negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko.

W latach 2022-2023 Gmina Dolsk, wraz ze Związkiem Międzygminnym „SELEKT”, prowadziła szerokie działania edukacyjne skierowane do wszystkich mieszkańców. Obejmowały one korzystanie z aplikacji mobilnej, dystrybucję ulotek i materiałów informacyjnych, prowadzenie szkoleń, projektów edukacyjnych oraz kampanii informacyjnych w szkołach, przedszkolach i instytucjach publicznych. Zrealizowano także liczne inicjatywy oparte na komiksach, przewodnikach, filmach edukacyjnych oraz warsztatach, których celem było zwiększenie świadomości ekologicznej i poprawa jakości segregacji odpadów. Przełożyło się to na prawidłowe postępowanie z odpadami i większe zaangażowanie mieszkańców w selektywną zbiórkę.

Związek Międzygminny Centrum Zagospodarowania Odpadów SELEKT w analizowanych latach realizował także odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, w tym domków letniskowych. W 2022 r. koszty funkcjonowania systemu wyniosły 506 140,05 zł, a w 2023 r. - 541 290,89 zł.

Gmina Dolsk realizowała także zadania związane z demontażem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest we współpracy ze Starostwem Powiatowym w Śremie. Prace były wykonywane przez wyspecjalizowane firmy wyłonione przez powiat. W 2022 r. usunięto 89,335 Mg wyrobów zawierających azbest za 10 693,40 zł, natomiast w 2023 r. – 78,840 Mg za 33 037,11 zł. Część wydatków została pokryta z dotacji WFOŚiGW. Poprawiło to stan środowiska i bezpieczeństwo mieszkańców

Realizacja zadań z zakresu gospodarki odpadami przebiegała w sposób uporządkowany. Obejmowała zarówno działania edukacyjne, jak i zapewnienie prawidłowego funkcjonowania systemu odbioru oraz zagospodarowania odpadów z terenu gminy. Uzupełnieniem tych działań było systematyczne usuwanie wyrobów zawierających azbest, co stanowi istotny element ograniczania zagrożeń środowiskowych. Zintegrowane podejście pozwoliło na wzmocnienie efektywności całego systemu gospodarki odpadami, przyczyniając się do

wzrostu świadomości mieszkańców, poprawy jakości segregacji oraz zmniejszenia negatywnego wpływu odpadów na środowisko.

Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze

W ramach obszaru: Zasoby przyrodnicze na terenie gminy Dolsk prowadzono działania służące ochronie przyrody, utrzymaniu terenów zieleni, nadzorowi nad gospodarką leśną oraz zachowaniu wartości przyrodniczych. W realizację zadań zaangażowana była zarówno Gmina, jak i Starostwo Powiatowe w Śremie, Nadleśnictwo Piaski oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu.

W latach 2022-2023 Gmina Dolsk koncentrowała się przede wszystkim na utrzymaniu i pielęgnacji terenów zieleni. Wykonywano zabiegi porządkowe i pielęgnacyjne w sołectwach, montowano tabliczki na pomnikach przyrody, zabezpieczano drzewa oraz prowadzono bieżące utrzymanie zieleni. Wydatki na to zadanie ponoszono w ramach budżetu Gminy oraz funduszy sołeckich.

Nadleśnictwo Piaski realizowało zadania związane z nadzorem nad lasami stanowiącymi własność Skarbu Państwa. Działania obejmowały cechowanie drewna, potwierdzanie legalności jego pozyskania oraz nadzór wynikający z uproszczonych planów urządzenia lasów. Koszty poniesione w związku z realizacją tych czynności w 2023 r. wyniosły 4 512,34 zł, a w 2022 r. – 4 910,45 zł.

Równolegle Starostwo Powiatowe w Śremie sprawowało nadzór terenowy nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa. W 2022 r. obszar objął 188,25 ha, a koszt wyniósł 4 615,31 zł. Natomiast rok później powierzchnia wzrosła do 202,42 ha, co pochłonęło koszty w wysokości 5 401,64 zł.

Istotnym elementem ochrony przyrody była również działalność Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu dotycząca rezerwatu „Miranowo”. W latach 2022-2023 prowadzone były tam działania z zakresu czynnej ochrony, obejmujące m.in. koszenie łąk i szuwarów oraz usuwanie odrostów roślinnych. W 2023 r. wydatkowano na to 42 800,00 zł brutto, a w 2022 r. – 44 500,00 zł brutto.

Starostwo Powiatowe w Śremie kontynuowało ponadto prace związane z tworzeniem warunków dla rozwoju terenów leśnych. Obejmowały one finansowanie zabiegów pielęgnacyjnych na powierzchniach zalesionych. W 2022 r. przekazano na to środki w wysokości 40 018,18 zł, a w 2023 r. wyniosły one 20 661,41 zł.

Działania realizowane w obszarze zasobów przyrodniczych w analizowanych latach były prowadzone systematycznie i obejmowały wszystkie kluczowe elementy ochrony środowiska. Zaangażowanie kilku instytucji pozwoliło na utrzymanie spójnego i efektywnego

systemu opieki nad przyrodą. Realizowane prace, przyczyniły się do zachowania bioróżnorodności, poprawy stanu lasów oraz utrzymania walorów przyrodniczych Gminy.

Obszar interwencji: Zagrożenie poważnymi awariami

Gmina Dolsk realizowała zadania związane z utrzymaniem bezpieczeństwa mieszkańców w obszarze zagrożeń poważnymi awariami.

W latach 2022-2023 na terenie gminy Dolsk nie funkcjonowały zakłady zaliczane do kategorii zwiększonego ryzyka (ZZR) ani dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR). Nie zidentyfikowano również podmiotów, które mogłyby zostać zakwalifikowane jako Potencjalni Sprawcy Poważnych Awarii (PSPA). W związku z tym Państwowy Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska nie realizował zadań wynikających z Programu.

Gmina podejmowała natomiast działania służące utrzymaniu gotowości systemu reagowania. W latach 2022-2023 zakupiono materiały i wyposażenie, aby zapewnić nowoczesny sprzęt dla OSP. Wobec tego w 2022 r. wydano 20 837,07 zł, a w 2023 r. – 46 656,91 zł. Miało to na celu usprawnienie funkcjonowania i reagowania lokalnych służb w sytuacjach nagłych.

Kontynuowano również współpracę pomiędzy Komendą Powiatową PSP w Śremie a Gminnym Zespołem Zarządzania Kryzysowego Gminy Dolsk. W tym celu dokonano zakupu materiałów i wyposażenia zarządzania kryzysowego, na co przeznaczono 3 514,00 zł.

Obszar zagrożenia poważnymi awariami w Gminie Dolsk charakteryzuje się niskim poziomem ryzyka, co potwierdza brak zakładów mogących stwarzać zagrożenie. Mimo to Gmina prowadziła działania wzmacniające bezpieczeństwo mieszkańców, koncentrując się na doposażaniu OSP oraz utrzymaniu sprawności systemu reagowania kryzysowego. W efekcie poprawiono gotowość operacyjną lokalnych służb, co zwiększa poziom bezpieczeństwa Gminy.

5. Spis tabel i rysunków

Tabela 1. Charakterystyka rezerwatu przyrody Miranowo	6
Tabela 2. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie gminy Dolsk	8
Tabela 3. Wynikowe klasy strefy wielkopolskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2022-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi.....	14
Tabela 4. Wynikowe klasy strefy wielkopolskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2022-2023 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin	14
Tabela 5. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby	17
Tabela 6. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne wyrażone wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby	18
Tabela 7. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami L_{DWN} i L_N , które to wskaźniki mają zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem	19
Tabela 8. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne wyrażone wskaźnikami L_{DWN} i L_N , które to wskaźniki mają zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem	20
Tabela 9. Stopień realizacji zadań	42
Rysunek 1. Położenie Gminy Dolsk na tle województwa wielkopolskiego i powiatu śremskiego	5
Rysunek 2. Położenie rezerwatu przyrody Miranowo na terenie gminy Dolsk.....	7
Rysunek 3. Położenie pomników przyrody na terenie gminy Dolsk	11
Rysunek 4. Mapa emisyjna L_{DWN} drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 1.....	21
Rysunek 5. Mapa emisyjna L_{DWN} drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 2.....	22
Rysunek 6. Mapa emisyjna L_{DWN} drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 3.....	23
Rysunek 7. Mapa emisyjna L_N drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 1	24
Rysunek 8. Mapa emisyjna L_N drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 2	25
Rysunek 9. Mapa emisyjna L_N drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 3	26
Rysunek 10. Mapa imisyjna L_{DWN} drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 1.....	27
Rysunek 11. Mapa imisyjna L_{DWN} drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 2.....	28
Rysunek 12. Mapa imisyjna L_{DWN} drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 3.....	29
Rysunek 13. Mapa imisyjna L_N drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 1.....	30
Rysunek 14. Mapa imisyjna L_N drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 2.....	31
Rysunek 15. Mapa imisyjna L_N drogi wojewódzkiej nr 434 na terenie gminy Dolsk cz. 3.....	32
Rysunek 16. JCWPd na obszarze gminy Dolsk	40