

Projekt

z dnia 23 listopada 2023 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIASTA GOLUB-DOBRZYŃ**

z dnia 2023 r.

w sprawie przyjęcia „Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Golub-Dobrzyń za lata 2021 i 2022”

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. 2023 r., poz. 40, 572, 1463 i 1688) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022, poz. 2556 ze zm. ¹⁾), uchwala się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się „Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Golub-Dobrzyń za lata 2021 i 2022”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Golubia-Dobrzynia.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Miasta
Golubia-Dobrzynia

mgr Łukasz Pietrzak

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w: Dz. U. z 2022 r. poz. 2687, z 2023 r. poz. 877, 1506, 1688, 1719, 1762, 1890, 1963, 2029.

Załącznik do uchwały Nr
Rady Miasta Golub-Dobrzyń
z dnia 2023 r.

BURMISTRZ MIASTA GOLUBIA-DOBRZYŃ



RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA dla MIASTA GOLUBIA-DOBRZYŃ za lata 2021 i 2022

Na zlecenie Burmistrza Miasta Golubia-Dobrzyń

**Raport opracował:
mgr Sławomir Flanz**



Golub-Dobrzyń, 2023 r.

Spis treści

1. Podstawa prawna i cel opracowania	3
2. Zakres i metody opracowania.....	3
3. Analiza ustaleń Programu ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024	4
4. Analiza ustaleń Programu ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2022-2025 z perspektywą do 2030 roku	5
5. Ogólne informacje o środowisku miasta Golubia-Dobrzynia	6
6. Uwarunkowania zewnętrzne prowadzenia polityki ochrony środowiska w mieście..	10
7. Ocena realizacji celów określonych w Programie ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024.....	18
8. Ocena realizacji celów określonych w Programie ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2022-2025 z perspektywą do 2030	20
9. Ocena realizacji zadań określonych w Programie ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024.....	24
10. Ocena realizacji zadań określonych w Programie ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2022-2025 z perspektywą do 2030 roku	35
11. Wykaz zadań własnych i monitorowanych zrealizowanych w latach 2021 i 2022	43
12. Synteza i wnioski.....	46

1. Podstawa prawna i cel opracowania

Organy wykonawcze województw, powiatów i gmin, zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.), w celu realizacji polityki ochrony środowiska, cyklicznie sporządzają programy ochrony środowiska. Programy te uwzględniają cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych, o których mowa w ustawie z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1259 ze zm.).

Zgodnie z art. 13 ustawy - Prawo ochrony środowiska, polityka ochrony środowiska to zespół działań mających na celu stworzenie warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

Z wykonania programu ochrony środowiska organ wykonawczy gmin, sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia radzie gminy. W przypadku gminy miejskiej jaką jest Golub-Dobrzyń raport taki przygotowuje Burmistrz Miasta.

Celem niniejszego raportu jest ocena realizacji celów i zadań określonych w Programie ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 (dotyczy 2021 r.) oraz określonych w Programie ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2022-2025 z perspektywą do 2030 roku (dotyczy 2022 r.).

2. Zakres i metody opracowania

Przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska nie precyzują wymagań dotyczących sporządzania raportów z realizacji programów ochrony środowiska. W celu właściwego raportowania przyjęto założenie, że zostanie dokonana ocena zarówno celów i kierunków interwencji, jak i zadań wskazanych do realizacji, zarówno własnych jak i monitorowanych.

Przy ocenie celów i kierunków interwencji zastosowani głównie metody opisowe, wynikające z analizy stopnia realizacji działań w zakresie poszczególnych obszarów tematycznych.

Przy ocenie stopnia realizacji poszczególnych zadań sformułowanych w Programie, zastosowano podział na zadania zrealizowane, w trakcie realizacji bądź zadania niezrealizowane lub od realizacji których odstąpiono.

Podstawą do sporządzenia raportu były przede wszystkim dane i materiały Urzędu Miasta Golub-Dobrzyń oraz wszelkie dostępne materiały i opracowania, w tym: Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Starostwa Powiatowego w Golubiu-Dobrzyniu.

W szczególności wykorzystano Raporty o stanie Gminy Miasta Golub-Dobrzyń za lata 2021 i 2022 sporządzone przez Burmistrza Miasta oraz dane z Urzędu Miasta Golubia-Dobrzynia, jego jednostek organizacyjnych i spółek.

3. Analiza ustaleń Programu ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024

Program ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 zawiera następujące rozdziały (wybór)

1. Wprowadzenie
2. Uwarunkowania zewnętrzne
3. Efekty realizacji dotychczasowego Programu ochrony środowiska
4. Charakterystyka Gminy
5. Analiza stanu środowiska przyrodniczego Gminy
6. Zrównoważone wykorzystanie surowców, materiałów, wody i energii
7. Zagadnienia horyzontalne
8. Analiza SWOT dla obszarów interwencji
9. Główne ustalenia gminnego Programu Ochrony Środowiska
10. Instrumenty realizacji gminnego Programu Ochrony Środowiska
11. System zarządzania i monitoring Programu Ochrony Środowiska

W kontekście sporządzenia Raportu kluczowe znaczenie ma rozdział 9., w którym określono nadrzędny cel Programu (punkt 9.1), kierunki interwencji, cele oraz zadania wynikające z oceny stanu środowiska (punkt 9.2).

Jako nadrzędny cel Programu określono:

Zrównoważony rozwój Miasta Golubia-Dobrzynia, wysoka jakość życia mieszkańców oraz zachowanie walorów przyrodniczych miasta.

Jest to cel bardzo uniwersalny, dlatego rekomenduje się jego kontynuację w kolejnym okresie programowania.

Program określa „kierunki interwencji” w poszczególnych dziesięciu „obszarach interwencji” zgodnie z „Wytycznymi do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, 2015/2020 r.:

1. ochrona klimatu i jakości powietrza;
2. zagrożenie hałasem;
3. pola elektromagnetyczne;
4. gospodarowanie wodami;
5. gospodarka wodno-ściekowa;
6. zasoby geologiczne;
7. gleby;
8. gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów;
9. zasoby przyrodnicze;

10. zagrożenia poważnymi awariami.

Ponadto w dwóch tabelach Program formułuje działania inwestycyjne przewidziane do realizacji z określeniem podmiotu odpowiedzialnego za realizację zadania, jego szacunkowe koszty, źródła finansowania i ryzyka realizacji.

Nie zastosowano podziału na zadania własne i zadanie monitorowane, co zalecają „Wytyczne ...” Ministerstwa Środowiska.

Ocena realizacji celów, kierunków interwencji i zadań jest zaprezentowana w dalszej części Raportu.

4. Analiza ustaleń Programu ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2022-2025 z perspektywą do 2030 roku

Program ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2022-2025 z perspektywą do 2030 roku sugeruje dalszą realizację nadrzędnego celu dotychczasowego Programu ochrony środowiska tj. „Zrównoważony rozwój miasta Golubia-Dobrzynia, wysoka jakość życia mieszkańców oraz zachowanie walorów przyrodniczych miasta”. Na podstawie oceny stanu środowiska miasta, analizy zasobów przyrodniczych, istniejących zagrożeń, uwzględniając zapisy krajowych, regionalnych i powiatowych dokumentów dotyczących ochrony środowiska, dla każdego z dziesięciu obszarów interwencji formułuje się kierunki interwencji i rodzaje proponowanych zadań.

1. ochrona klimatu i jakości powietrza;
2. zagrożenie hałasem;
3. pola elektromagnetyczne;
4. gospodarowanie wodami;
5. gospodarka wodno-ściekowa;
6. zasoby geologiczne;
7. gleby;
8. gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów;
9. zasoby przyrodnicze;
10. zagrożenia poważnymi awariami.

Ponadto w dwóch tabelach Program formułuje Harmonogram realizacji zadań własnych / zdań monitorowanych wraz z ich finansowaniem.

Dla każdego „obszaru interwencji” w dokumencie sformułowano cele operacyjne i kierunki interwencji, które będą realizowały zdiagnozowane problemy i wyzwania oraz określono zestawy zadań do realizacji w okresie programowania. Planowane zadania podzielono na dwie grupy tj. zadania własne Miasta Golubia-Dobrzynia oraz zadania monitorowane przez Miasto które są kompetencyjnie przypisane innym organom, instytucjom i przedsiębiorstwom. Starano się dostosować planowane zadania adekwatnie do zidentyfikowanych problemów oraz proporcjonalnie

do możliwości finansowych miasta. Spośród zadań przewidzianych w dokumencie na uwagę zasługują działania w zakresie poprawy jakości powietrza, ograniczaniu emisji hałasu, związane z dalszym porządkowaniem gospodarki wodno-ściekowej, adaptacji do zmian klimatu oraz wzbogacaniu zasobów zieleni i edukacji ekologicznej.. Część z nich to zadania nowe, a część stanowią zadania kontynuowane z poprzedniej edycji Programu.

Realizacja Programu w latach 2022-2025 oraz w okresie perspektywowym będzie na bieżąco monitorowana. Zestaw wskaźników będzie obejmował zarówno rezultaty produktu tj. wykonane zadania przewidziane w dokumencie oraz zmiany stanu poszczególnych elementów środowiska.

5. Ogólne informacje o środowisku miasta Golubia-Dobrzynia

Miasto Golub-Dobrzyń znajduje się w północno-wschodniej części województwa kujawsko-pomorskiego, w środkowej części powiatu golubsko-dobrzyńskiego. Według GUS zajmuje obszar 750 ha. Pod względem wielkości powierzchni jest zdecydowanie najmniejszą jednostką gminną powiatu golubsko-dobrzyńskiego. W strukturze użytkowania gruntów przeważają tereny zabudowane. Mimo to znaczną powierzchnię obszaru miasta zajmują użytki rolne (około 300 ha tj. 40% powierzchni miasta). Lasy zajmują 116 ha, co stanowi 16% powierzchni miasta.

Według danych GUS liczba ludności miasta na koniec 2019 r. wynosiła 12546 osób i sukcesywnie ale nieznacznie zmniejsza się. Rocznie ubywa kilkadziesiąt osób. Według Raportów o stanie miasta liczba ludności Golubia-Dobrzynia na koniec 2021 roku wynosiła 11707 osób, a na koniec 2022 r. wynosiła 11583 osoby. Dla porównania na koniec 2018 r. wynosiła 12413 osób, na koniec 2019 r. 12250 osób, a na koniec 2020 r. 12060 osób. Według danych miasta ubytek ludności jest większy niż informacje GUS-u i rocznie ubywa prawie około 150-250 mieszkańców. W świetle dotychczasowych tendencji zachodzenia zjawisk demograficznych w mieście realistyczne jest założenie, że w najbliższych kilkunastu latach będzie następować bardzo powolna progresja demograficzna. Udział kobiet w 2022 r. był o 6,44% większy niż mężczyzn. Na terenie miasta wg danych GUS na koniec 2022 r. funkcjonowały 1317 podmioty gospodarcze, w tym 943 osoby prowadziły własną działalność gospodarczą. Liczba bezrobotnych wynosiła 333 osoby, w tym 182 kobiety.

Obszar miasta jest ze wszystkich stron otoczony terenami wiejskiej gminy Golub-Dobrzyń. W strukturze sieci osadniczej regionu Golub-Dobrzyń pełni funkcję wielofunkcyjnego ośrodka ponadlokalnego o zasięgu przestrzennym sięgającym poza obszar powiatu golubsko-dobrzyńskiego. Pod względem przestrzennym obszar miasta Golubia-Dobrzynia położony jest po obu brzegach Drwęcy, przy czym część miasta na południe od rzeki stanowi większość jego terytorium.

Ilustruje to mapa ogólnogeograficzna.



Ryc. 1. Golub-Dobrzyń na mapie topograficznej (źródło: mapy.geoportal.gov.pl)

Przez Golub-Dobrzyń nie prowadzą żadne drogi krajowe. Podstawową obsługę zewnętrzną miasta zapewniają trzy drogi wojewódzkie nr 534 Lipnica – Golub-Dobrzyń – Rypin, 554 Kowalewo Pomorskie - droga krajowa nr 10 – Zbójno – Kikół i 569 Golub-Dobrzyń – Dobrzejewice - droga krajowa nr 10. Miasto stanowi więc węzeł komunikacyjny, jeden z większych we wschodniej części województwa kujawsko-pomorskiego. Uzupełnienie układu drogowego stanowią drogi powiatowe. Zapewniają połączenia drogowe miasta z jednostkami osadniczymi w otoczeniu. Przez obszar miasta nie prowadzi żadna czynna linia kolejowa.

Na terenie miasta funkcjonuje kilka dużych zakładów produkcyjnych i usługowych np. Golpasz, Agrolok, Ekomet, Arbet, Dom-Plast, Olkop, Istrail, Drutpol. Znajdują się one głównie w północnej części miasta. Przewiduje się rozwój funkcji produkcyjnej, usługowej i magazynowo-składowej na terenie niedawno otwartego Parku Przemysłowo-Technologicznego o powierzchni około 9 ha, zlokalizowanego w południowo-wschodniej części miasta.

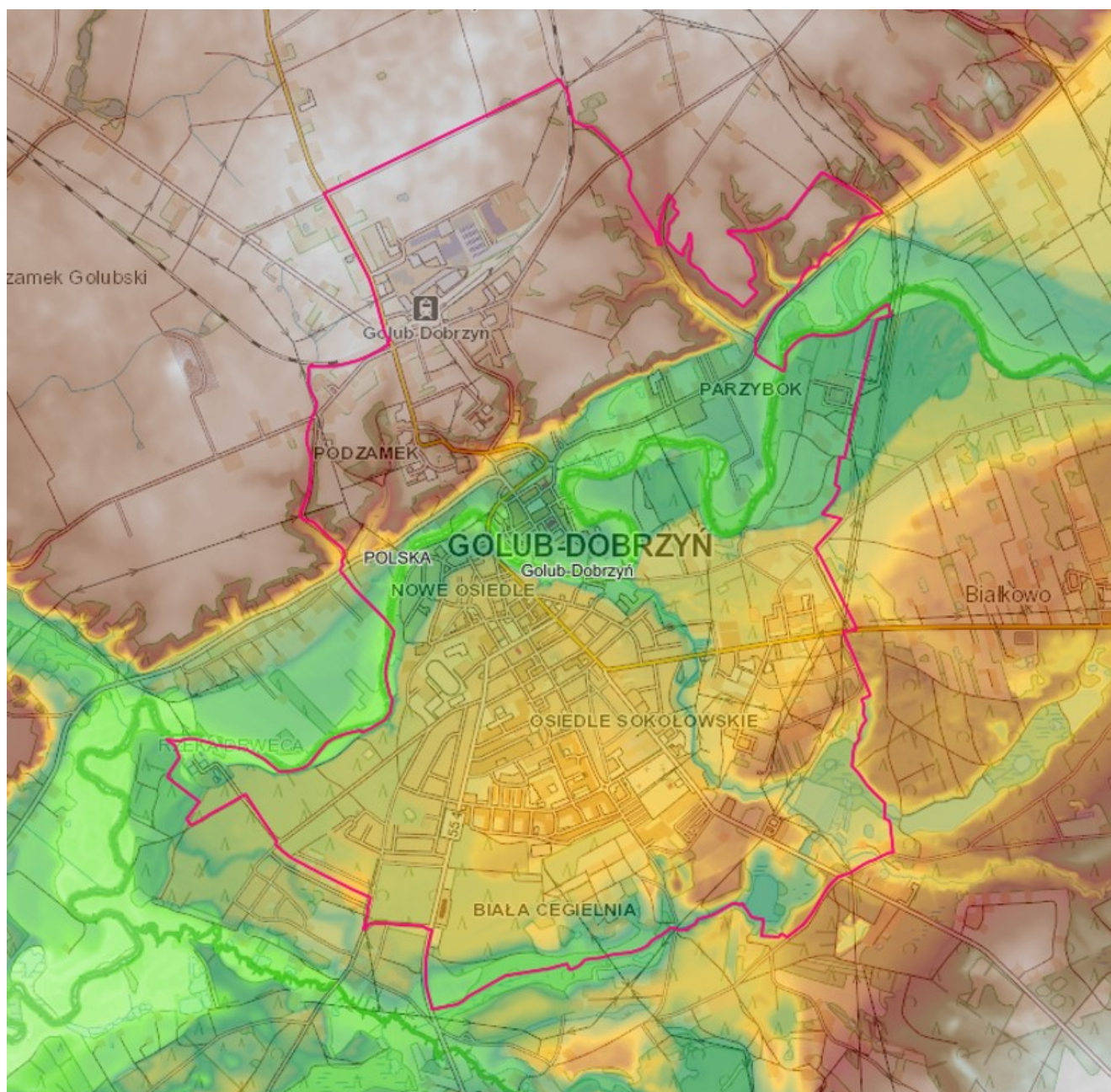
Pod względem fizycznogeograficznego dziesiątego podziału Polski J. Kondrackiego, zmodyfikowanego w 2018 r. przez zespół pod kierunkiem J. Borzyszkowskiego i J. Solona, obszar miasta Golub-Dobrzyń leży w obrębie makroregionu Pojezierze Chełmińsko-Dobrzyńskie na granicy mezoregionów Pojezierze Chełmińskie (północna część miasta), Dolina Drwęcy (środkowa część) i Pojezierze Dobrzyńskie (południowa część miasta).

Budowa geologiczna obszaru miasta Golub-Dobrzyń jest urozmaicona. Na powierzchni na całym obszarze miasta zalegają utwory czwartorzędowe. Ich miąższość jest zróżnicowana i waha się od kilkudziesięciu do ponad 100 m. Poziom czwartorzędowy zbudowany jest z dwóch lub trzech poziomów glin morenowych przedzielonych seriami międzymorenowymi. Podłoże podczwartorzędowe zbudowane jest z utworów plioceńskich i mioceńskich. Osady plioceńskie wykształcone są w postaci iłów, mułków, piasków pylastych i węgla brunatnego. Osady mioceńskie to przede wszystkim mułki i ły. Miąższość osadów trzeciorzędowych jest zróżnicowana i sięga kilkudziesięciu metrów.

Na obszarze miasta przeważają dwa podstawowe typy rzeźby. Północną część miasta zajmuje płaska i miejscami falista wysoczyzna morenowa, a środkową i południową zajmuje rozległa dolina Drwęcy. Osady powierzchniowe w obrębie wysoczyzny stanowią gliny i piaski zwałowe. Wysoczyzna morenowa, przeważnie płaska, miejscami falista, zalega na wysokości 105-115 m n.p.m. Najbardziej eksponowanym elementem rzeźby miasta jest krawędź wysoczyzny morenowej na granicy z doliną Drwęcy. Krawędź jest wysoka (30-40 m) i rozcięta licznymi dolinkami bocznymi, niekiedy wcinające się w wysoczyznę na długość do 2 km. Z geologicznego punktu widzenia strefy krawędziowe są bardzo interesujące, gdyż wyłącznie tutaj można lokalnie zaobserwować wychodnie głębszych poziomów glin morenowych i osadów serii międzymorenowej.

Dno doliny Drwęcy budują przede wszystkim piaski i żwiry genezy wodnolodowcowej. W dnie doliny wykształcił się klasyczny dla pradolin i dolin rzecznych system poziomów terasowych. Dolina Drwęcy zaczynała się kształtować podczas postępu czoła ostatniego lądolodu skandynawskiego na linii moren wąbrzeskich, a więc ma charakter pradolinny. W okresie polodowcowym rzeźbę doliny kształtowały wody rzeczne. Wyrażna na obszarze miasta jest asymetria doliny – północna część jest wąska i miejscami strefa krawędziowa wysoczyzny opada ku terasie nadzalewowej, natomiast w południowej części doliny wykształciły się wyraźne stopnie terasowe. Na powierzchni budują je przeważnie łatwo przepuszczalne osady piaszczysto-żwirowe. Mimo to nie stwierdzono występowania form wydmowych. Najniższy poziom stanowi zmiennej szerokości terasa zalewowa. Budują ją piaski rzeczne przeważnie drobnoziarniste z domieszkami humusu, utworów mułowo-torfowych i soczewkami torfu.

Zróżnicowanie hipsometryczne obszaru miasta ilustruje niżej zamieszczona rycina



Ryc. 2. Zróżnicowanie hipsometryczne Golub-Dobrzyń (źródło: <https://mapy.geoportal.gov.pl>)

Część obszaru miasta Golub-Dobrzyń stanowią użytki rolne. Łącznie zajmują około 40% powierzchni miasta.

Na terenie miasta znajduje się 12,4 km sieci wodociągowej magistralnej, 31,0 km sieci wodociągowej rozdzielczej, 1703 szt. przyłączy, w tym 1487 do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania. Znajduje się 43,1 km sieci kanalizacji sanitarnej, 1595 szt. przyłączy, w tym 1389 do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.

6. Uwarunkowania zewnętrzne prowadzenia polityki ochrony środowiska w mieście

Na poziomie Unii Europejskiej zadania polityki ekologicznej UE wyznacza VIII Program Działań w zakresie środowiska przyjęty Decyzją Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/591 z dnia 6 kwietnia 2022 r. w sprawie ogólnego unijnego programu działań w zakresie środowiska do 2030 r. Ma on sześć wzajemnie powiązanych tematycznych celów priorytetowych:

- a) szybkie i przewidywalne ograniczenie emisji gazów cieplarnianych oraz jednocześnie wzmocnienie ich pochłaniania przez naturalne pochłaniacze w Unii, aby osiągnąć cel redukcji emisji gazów cieplarnianych do 2030 r., jak określono w rozporządzeniu (UE) 2021/1119, zgodnie z unijnymi celami klimatycznymi i środowiskowymi, dbając o sprawiedliwą transformację, która nie pozostawia nikogo w tyle;
- b) stałe postępy we wzmacnianiu i uwzględnianiu zdolności przystosowawczych, w tym na podstawie podejść ekosystemowych, wzmacnianiu odporności i adaptacji oraz ograniczaniu podatności środowiska, społeczeństwa i wszystkich sektorów gospodarki na zmianę klimatu, a jednocześnie skuteczniejsze zapobieganie klęskom żywiołowym związanym z klimatem i pogodą oraz zwiększanie gotowości na nie;
- c) dążenie do gospodarki dobrobytu, która oddaje planecie więcej niż z niej czerpie, oraz przyspieszenie przejścia na nietoksyczną gospodarkę o obiegu zamkniętym, w której wzrost ma charakter regeneracyjny, zasoby wykorzystuje się w sposób efektywny i zrównoważony oraz stosuje się hierarchię postępowania z odpadami;
- d) dążenie do osiągnięcia zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń, w tym w odniesieniu do szkodliwych substancji chemicznych, aby uzyskać nietoksyczne środowisko, w tym powietrze, wodę, glebę, również w odniesieniu do zanieczyszczenia świetlnego i zanieczyszczenia hałasem, oraz ochrona zdrowia i dobrostanu ludzi, zwierząt i ekosystemów przed zagrożeniami i negatywnymi skutkami związanymi ze środowiskiem;
- e) ochrona, zachowanie i przywrócenie różnorodności biologicznej w środowisku lądowym i morskim oraz różnorodności biologicznej wód śródlądowych na obszarach chronionych i poza nimi poprzez, między innymi, zatrzymanie i odwrócenie procesu utraty różnorodności biologicznej oraz poprawę stanu ekosystemów i ich funkcji oraz świadczonych przez nie usług, a także poprzez poprawę stanu środowiska, zwłaszcza powietrza, wody i gleby, jak również poprzez zwalczanie pustynnienia i degradacji gleby;
- f) promowanie środowiskowych aspektów zrównoważoności i znaczne ograniczenie największych presji środowiskowych i klimatycznych związanych z produkcją i konsumpcją unijną, w szczególności w obszarze energii, przemysłu, budownictwa i infrastruktury, mobilności, turystyki, handlu międzynarodowego i systemu żywnościowego.

Podstawowym dokumentem krajowym w zakresie ochrony środowiska jest „Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej” przyjęta uchwałą nr 67 Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 r. (Monitor Polski poz. 794 z dnia 6 września 2019 r.). Dokument ten stał się najważniejszym dokumentem strategicznym w zakresie środowiska. Jest strategią w rozumieniu przepisów ustawy o zasadach prowadzenia polityki rozwoju. Jej celem jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego Polski oraz wysokiej jakości życia dla wszystkich mieszkańców. „Polityka ...” będzie stanowiła podstawę do inwestowania środków europejskich z perspektywy finansowej 2021-2027.

Cel główny „Polityki ...”, tj. Rozwój potencjału środowiska na rzecz obywateli i przedsiębiorców, przeniesiono wprost ze Strategii na Rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju. Cele szczegółowe określono w odpowiedzi na najważniejsze trendy w obszarze środowiska, w sposób umożliwiający połączenie kwestii związanych z ochroną środowiska z potrzebami gospodarczymi i społecznymi. Cele szczegółowe dotyczą zdrowia, gospodarki i klimatu. Są to:

I: *Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego*

II: *Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska*

III: *Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych*

Realizacja celów środowiskowych ma być wspierana przez cele horyzontalne dotyczące edukacji ekologicznej oraz efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska. Chodzi o rozwijanie kompetencji, umiejętności i postaw ekologicznych społeczeństwa oraz o poprawę zarządzania ochroną środowiska w Polsce.

Cele szczegółowe będą realizowane przez projekty strategiczne oraz wiele zadań, które konkretyzują działania wskazane w SOR i inne działania wskazane w trakcie prac nad Polityką ekologiczną państwa 2030 (np. wynikające z międzynarodowych zobowiązań dla Polski w perspektywie do 2030 r.).

Cele szczegółowe będą realizowane przez kierunki interwencji takie jak:

- zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki oraz osiągnięcie dobrego stanu wód,
- likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania,
- ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb,
- przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej,
- zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu,
- wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej,
- gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym,

- zarządzanie zasobami geologicznymi przez opracowanie i wdrożenie polityki surowcowej państwa,
- wspieranie wdrażania eko-innowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT (polegają na określeniu granicznych wielkości emisji dla większych zakładów przemysłowych),
- przeciwdziałanie zmianom klimatu,
- adaptacja do zmian klimatu oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych,
- edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji,
- usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie systemu finansowania.

Ze szczególną intensywnością realizowane będą działania mające na celu poprawę jakości powietrza przez ograniczenie niskiej emisji, która jest główną przyczyną powstawania smogu. Na szczeblu rządowym oznacza to przygotowanie odpowiednich przepisów i instrumentów finansowego wsparcia, takich jak program „Czyste powietrze”, dla niezbędnych inwestycji oraz koordynację ich wdrażania w regionach.

W kontekście coraz częstszego występowania na terenie Polski fali upałów i nocy tropikalnych, jak na przykład w czerwcu bieżącego roku, oraz susz na znaczeniu zyskują działania związane z adaptacją do zmian klimatu. Ich celem jest przeciwdziałanie miejskim wyspom ciepła, rozbudowa terenów zieleni oraz powszechniejsze retencjonowanie wody na terenach miast i wsi. „Polityka ...” przewiduje, że działania adaptacyjne będą polegały m.in. na opracowaniu i wdrożeniu dokumentów strategicznych/planistycznych w zakresie gospodarowania wodami, wsparciu opracowania i wdrażania miejskich planów adaptacji do zmian klimatu, budowie niezbędnej infrastruktury przeciwpowodziowej i obiektów małej retencji, renaturyzacji rzek i ich dolin, renaturyzacji mokradeł oraz na rozwoju zielonej i niebieskiej infrastruktury. Działania ukierunkowane będą również na zarządzanie wodami opadowymi na obszarach zurbanizowanych poprzez różne formy retencji i rozwój infrastruktury zieleni, ograniczenie zajmowania gruntów oraz zasklepienia gleby. Polityka ekologiczna państwa 2030 będzie stanowiła podstawę do inwestowania środków europejskich z perspektywy finansowej na lata 2021–2027. Strategia wspiera także realizację celów i zobowiązań Polski na szczeblu międzynarodowym, w tym na poziomie unijnym oraz ONZ, szczególnie w kontekście celów polityki klimatyczno-energetycznej UE do 2030 oraz celów zrównoważonego rozwoju ujętych w Agendzie 2030.

Podstawowym dokumentem określającym kierunki rozwoju województwa jest Strategia Rozwoju Województwa Kujawsko-Pomorskiego do roku 2030 – Strategia Przyspieszenia 2030+, która została uchwalona przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego uchwałą nr XXVII/399/20 z dnia 21 grudnia 2020 r.

Celem nadrzędnym Strategii Przyspieszenia 2030+ jest „Jakość życia typowa dla wysokorozwiniętych regionów europejskich”. Natomiast przyjęta idea przewodnia Strategii –

„przyspieszenie” ma polegać na zapewnieniu jak najwyższej możliwej jakości życia mieszkańców województwa w oparciu o filary: rozwoju społecznego, zrównoważonego rozwoju gospodarczego, kształtowania przestrzeni, sprawnego funkcjonowania systemów. W kontekście międzyregionalnym istotne jest dążenie do niwelowania różnic i negatywnego dystansu rozwojowego względem regionów lepiej rozwiniętych, a także prześcignięcie innych regionów w tych dziedzinach, które są zidentyfikowane jako priorytetowe dla jakości życia mieszkańców województwa. W ujęciu wewnątrzregionalnym „przyspieszenie” rozumiane jest jako działania na rzecz poprawy i wyrównania jakości życia na terenie całego województwa, eliminowanie negatywnych zapóźnień rozwojowych obszarów słabiej rozwiniętych, przy odpowiedniej identyfikacji ich potrzeb i właściwym doborze interwencji.

Koncepcja funkcjonalno-przestrzennego rozwoju województwa składa się z sześciu elementów obejmujących w szczególności - System przyrodniczy, z którego wynika rozmieszczenie obszarów kluczowych ze względu na charakter walorów środowiskowych. System ten ma bezpośrednie i bardzo ważne znaczenie dla kształtowania jakości życia mieszkańców, zwłaszcza związanych z utrzymaniem zdrowia oraz regeneracją sił, jest także obszarem prowadzenia działalności gospodarczych, stąd projekt Strategii wyraża wolę dążenia do zachowania różnorodności biologicznej i krajobrazowej regionu dla przyszłych pokoleń, co najmniej na obecnym poziomie. Systematyczny rozwój wszystkich wyznaczonych elementów koncepcji, w odpowiednich dla nich kierunkach i w optymalny dla każdego z nich sposób, jest warunkiem niezbędnym do osiągnięcia założonego celu nadrzędnego rozwoju województwa. Cele i kierunki rozwoju województwa, które ujmują całość planowanej interwencji w układzie drzewa ustaleń. Jako cel nadrzędny przyjęto: Jakość życia typowa dla wysokorozwiniętych regionów europejskich. Dla jego realizacji wytypowano cztery obszary tematyczne, w których wskazano 5 celów głównych, a do nich przypisano łącznie 28 celów operacyjnych i 221 kierunków działań.

Koncepcja funkcjonowania województwa kujawsko-pomorskiego (w ujęciu funkcjonalno-przestrzennym) na III dekadę XXI wieku została sformułowana na trzech podstawowych systemach: przyrodniczym, osadniczym, transportowym. System przyrodniczy obejmuje rozmieszczenie obszarów kluczowych ze względu na charakter walorów środowiskowych. Ilustruje to mapa modelu struktury funkcjonalno-przestrzennej województwa.

W celu głównym 4. Dostępna przestrzeń i czyste środowisko określono m. in. cele operacyjne 42. Środowisko przyrodnicze, 47. Czysta energia i bezpieczeństwo energetyczne. Dla tych celów określono liczne kierunki do realizacji.

Strategia formułuje bogaty pakiet projektów kluczowych do sukcesywnej realizacji, spośród których należy wymieć te, które mają bezpośredni związek z tematyką ochrony środowiska: 401 Wzmocnienie potencjału systemu ochrony przyrody na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, 403 Opracowanie bilansów hydrologicznych i rocznej dynamiki wód dla jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych w granicach województwa

kujawsko-pomorskiego, 404 Utworzenie regionalnej bazy danych o zasobach przyrodniczych województwa kujawsko-pomorskiego oraz wieloaspektowej inwentaryzacji przyrodniczej, 406 Realizacja projektu pilotażowego z zakresu retencji dla potrzeb rolniczych i środowiskowych, 408. Powiatowe strefy rozwoju gospodarczego, 409 Opracowanie i wdrażanie wojewódzkiego systemu adaptacji do zmian klimatu, 411 Zapewnienie stabilizacji energetycznej regionu poprzez rozwój energetyki odnawialnej, 447. Budowa obwodnic miejscowości na drogach krajowych i wojewódzkich, w tym Golub-Dobrzyń (DW534, DW5554, DW569), 461 Pakiet projektów mających na celu realizację nowej infrastruktury kolejowej na rzecz spójności województwa, w tym Odbudowa połączenia linii kolejowej 209 Kowalewo Pomorskie – Golub-Dobrzyń wraz z budową nowego odcinka Golub-Rypin w celu budowy nowego ciągu komunikacyjnego, 501 Rozwój transportu niskoemisyjnego w miastach województwa kujawsko-pomorskiego, 508 Działania organizacyjno-techniczne i edukacyjne na rzecz zwiększenia odporności jednostek samorządu terytorialnego na zagrożenia cywilizacyjne i zmiany klimatyczne, 512 „Animatorzy i Strażnicy dla Zielonego Ładu”. Platforma współpracy instytucji oraz sektora pozarządowego na rzecz realizacji założeń „Zielonego Ładu”.

Według „Programu ochrony środowiska województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2022-2030” stanowiącego załącznik do uchwały Nr XLVIII/646/22 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 sierpnia 2022 r. na podstawie oceny stanu środowiska województwa, analizy zasobów przyrodniczych, istniejących zagrożeń, uwzględniając zapisy międzynarodowych, wspólnotowych, krajowych i wojewódzkich dokumentów dotyczących ochrony środowiska, dla każdego z dziesięciu obszarów interwencji sformułowano cele, kierunki interwencji i rodzaje proponowanych zadań.

Obszary interwencji Cele	Kierunki interwencji
<p>Ochrona klimatu i jakości powietrza Ograniczenie emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych oraz gazów cieplarnianych. Poprawa warunków aerasanitarnych mierzona osiągnięciem norm dla poziomów dopuszczalnych i docelowych PM10 i benzo(a)pirenu oraz poziomów celów długoterminowych ozonu Adaptacja do zmian klimatu</p>	<p>Ograniczanie emisji niskiej Ograniczanie emisyjności transportu zbiorowego Zmniejszenie poziomu emisyjności i energochłonności w gospodarce Wykorzystanie potencjału regionu do zrównoważonego rozwoju energetyki rozproszonej na bazie OZE Podniesienie potencjału adaptacyjnego obszaru województwa do zmian klimatu poprzez działania administracyjno-organizacyjne, edukacyjne i techniczno-inwestycyjne</p>
<p>Zagrożenia hałasem Ograniczenie presji hałasu na środowisko i mieszkańców. Poprawa klimatu akustycznego obszaru województwa</p>	<p>Wykorzystanie narzędzi prawnych i administracyjnych do ochrony mieszkańców przed hałasem Zastosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych ograniczających oddziaływanie hałasu na środowisko i mieszkańców</p>
<p>Pola elektromagnetyczne Ochrona przed nadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym (PEM)</p>	<p>Utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych na poziomach nieprzekraczających wartości dopuszczalnej Zapobieganie niewłaściwej lokalizacji źródeł PEM</p>

<p>Gospodarowanie wodami Zapobieganie utracie zasobów wodnych Minimalizowanie występowania suszy Ograniczenie ryzyka powodziowego Poprawa jakości wód Sukcesywne zwiększanie retencji wodnej</p>	<p>Zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi Racjonalizacja zużycia wody Zwiększenie możliwości retencyjnych Modernizacja infrastruktury przeciwpowodziowej Zhamowanie wzrostu ryzyka powodziowego Nie dopuszczanie do zanieczyszczania wód Zatrzymywanie wód opadowych i roztopowych w zlewniach</p>
<p>Gospodarka wodno-ściekowa Zapewnienie wystarczającej ilości wody na cele komunalne dobrej jakości Zapewnienie bezpiecznego dla środowiska unieszkodliwiania ścieków</p>	<p>Prawidłowe działanie sieci i urządzeń wodociągowych Prawidłowe działanie sieci i urządzeń kanalizacyjnych</p>
<p>Zasoby geologiczne Racjonalne pozyskiwanie zasobów kopalin Przywracanie środowisku terenów poeksploatacyjnych Przeciwdziałanie rozwojowi procesów osuwiskowych</p>	<p>Wydawanie koncesji na eksploatację kopalin z poszanowaniem zasobów środowiska Rekultywacja terenów po zakończonej eksploatacji złóż Zapewnienie właściwego ukształtowania powierzchni ziemi</p>
<p>Gleby Ochrona zasobu gleb najwyższych klas bonitacyjnych (kluczowego zasobu rolniczej przestrzeni produkcyjnej) Poprawa stanu i walorów użytkowych zasobów glebowych</p>	<p>Ograniczenie przeznaczania gleb klas I-III na cele nierolnicze Zapewnienie właściwego użytkowania zasobów glebowych Dążenie do sprawnego funkcjonowania systemów melioracyjnych na terenach użytków rolnych Rekultywacja gleb zdegradowanych Rozwój rolnictwa ekologicznego</p>
<p>Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów Racjonalna gospodarka odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami</p>	<p>Zapobieganie powstawaniu odpadów Ograniczenie ilości odpadów przeznaczonych do składowania Ograniczenie oddziaływania na środowisko</p>
<p>Zasoby przyrodnicze Prowadzenie zrównoważonej polityki przestrzennej uwzględniającej potrzeby zachowania walorów przyrodniczych obszarów o wysokim potencjale przyrodniczym Zapewnienie ciągłości przestrzennej systemu przyrodniczego województwa Ochrona korytarzy ekologicznych Zwiększenie zasobów zieleni leśnej</p>	<p>Zapewnienie kształtowania różnorodności biologicznej poprzez wzbogacanie zasobów leśnych, wodnych i mokradeł Tworzenie nowych form ochrony przyrody Zapobieganie defragmentacji ciągów migracji zwierząt, roślin i grzybów Dalsze zwiększanie lesistości województwa</p>
<p>Zagrożenia poważnymi awariami Zwiększenie bezpieczeństwa mieszkańców, zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku awarii</p>	<p>Utrzymanie w pełnej gotowości organizacyjnej i technicznej systemu zapobiegawczo – interwencyjnego – ratunkowego na wypadek wystąpienia poważnej awarii, klęski żywiołowej lub katastrofy Utrzymanie w sprawności i rozbudowa systemu alarmowania i ostrzegania o nadzwyczajnych zagrożeniach Działania prewencyjne</p>

Realizacja założonych celów i zadań w Programie ochrony środowiska województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2022-2030 jest możliwa poprzez:

- pozyskiwanie środków finansowych na realizację inwestycji służących ochronie środowiska,
- optymalne wykorzystanie rozwiązań o charakterze organizacyjnym z uwzględnieniem zasady zrównoważonego rozwoju,
- przestrzeganie założonych zasad zarządzania środowiskiem,
- otrzymanie przyzwolenia społecznego na wdrażanie programu ochrony środowiska.

Do głównych zagrożeń jakie mogą się pojawić przy realizacji założonych działań, które mogą doprowadzić do braku realizacji planowanych zadań lub opóźnienia w ich realizacji w założonym czasie (okres 2017-2020) należą:

- nieotrzymanie dofinansowania ze środków zewnętrznych na realizację inwestycji;
- długotrwałe i skomplikowane procedury ubiegania się o wsparcie finansowe (głównie ze środków UE);
- długotrwałe procedury przetargowe;
- długotrwałe i skomplikowane procedury uzyskiwania decyzji administracyjnych (lokalizacyjnych, środowiskowych);
- zmiany prawa krajowego w trakcie realizacji Programu - skutkujące brakiem konieczności realizacji pewnych zadań czy zmianą kompetencji;
- opóźnienia i przedłużający się czas budowy/realizacji inwestycji - przyczyny: nieefektywne planowanie, błędy projektowe, opieszałość wykonawcy, niekorzystne warunki pogodowe, zmiany w regulacjach prawnych, przypadki losowe i nieprzewidziane zdarzenia (awarie, znaleziska archeologiczne, znaleziska w postaci materiałów wybuchowych) itp.

Program formułuje harmonogram rzeczowo-finansowy zadań własnych województwa kujawsko-pomorskiego oraz zadań monitorowanych w poszczególnych obszarach interwencji (*Tabela 40 i 41 Programu*).

Finansowanie działań Programu spoczywa na jednostkach uczestniczących w jego realizacji. Podstawowym źródłem finansowania zadań wskazanych w Programie będą środki własne oraz fundusze zewnętrzne. Dodatkowych źródeł finansowania zadań poszczególne jednostki mogą szukać wśród funduszy unijnych (np. fundusze strukturalne, Fundusz Spójności), środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, kredytów bankowych oraz dotacji z budżetu centralnego.

Według „Programu ochrony środowiska powiatu golubsko-dobrzyńskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” stanowiącego załącznik nr 1 do uchwały Nr VI/31/2019 Rady Powiatu Golubsko-Dobrzyńskiego z dnia 30 stycznia 2019 r. w celu realizacji przyjętego założenia konieczne jest wyznaczenie szczegółowych zadań w poszczególnych obszarach interwencji, po wykonaniu których ma nastąpić poprawa stanu i jakości danego elementu środowiska, bądź będzie utrzymywany dobry stan o ile aktualnie taki został zdiagnozowany. W ramach tych wytycznych zaplanowano konkretne zadania ekologiczne, czyli przedsięwzięcia bądź czynności organizacyjno-administracyjne prowadzące do realizacji wyznaczonych celów ekologicznych i kierunków

interwencji. Poprzez realizację tych działań ekologicznych można będzie osiągnąć wymierną poprawę środowiska przyrodniczego w wyznaczonych obszarach interwencji, mierzoną za pomocą wskaźników środowiskowych (mierników realizacji).

Celami Programu są w szczególności:

- dotrzymanie wymaganych standardów jakości powietrza atmosferycznego
- poprawa jakości stanu akustycznego środowiska
- ochrona ludności przed zagrożeniami pól elektromagnetycznych
- użytkowanie wód zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju
- uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej
- działania administracyjne i informacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej
- właściwe wykorzystanie zasobów geologicznych
- ochrona gleb
- rozwój systemu gospodarki odpadami
- ochrona zasobów przyrodniczych
- przeciwdziałanie występowaniu poważnych awarii.

Program zawiera wykaz zadań własnych Powiatu jakie przewidziane zostały do realizacji w latach 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025 oraz wykaz zadań monitorowanych.

Spośród zadań, które powiat będzie monitorował, a które przewidziane są do realizacji również na terenie miasta Golubia-Dobrzynia należy wymienić:

- Kompleksowa termomodernizacja budynków w celu zmniejszenia zapotrzebowania na energię
- Ograniczenie niskiej emisji poprzez modernizację systemów ogrzewania budynków
- Rozwój sieci gazowniczej i ciepłowniczej
- Rozwój odnawialnych źródeł energii
- Optymalizacja układu komunikacyjnego poprzez poprawę jakości dróg, upłynnienie ruchu, utrzymanie czystości na drogach
- Poprawa warunków ruchu pieszego i rowerowego, rozwój komunikacji zbiorowej
- Modernizacja układu komunikacyjnego m.in. poprzez wymianę nawierzchni, optymalizację ruchu i stosowanie rozwiązań technicznych ograniczających hałas komunikacyjny
- Przestrzeganie zasad strefowania w planowaniu przestrzennym w celu ograniczenia uciążliwości związanych z hałasem
- Kontrola stanu funkcjonowania i obsługi zbiorników na ścieki bytowe oraz oczyszczalni przydomowych
- Prawidłowe utrzymanie urządzeń wodnych, wprowadzanie rozwiązań w zakresie małej retencji wód i spowolnienia obiegu wody w środowisku
- Kontynuacja rozbudowy i modernizacji infrastruktury związanej z zaopatrzeniem w wodę

- Kontynuacja rozbudowy i modernizacji infrastruktury związanej z odprowadzaniem ścieków komunalnych i przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych
- Kontynuacja działań mających na celu racjonalne zużycie wody
- Rekultywacja obszarów zdegradowanych
- Doskonalenie systemu odbioru odpadów komunalnych, w tym rozwój selektywnego obioru odpadów
- Rozwój punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, organizacja objazdowych zbiórek odpadów
- Bieżąca aktualizacja danych o ilości azbestu, aktualizacja programów usuwania wyrobów zawierających azbest w razie potrzeby, usuwanie wyrobów zawierających azbest oraz właściwe unieszkodliwienie tych odpadów
- Rozwój terenów biologicznie czynnych, pielęgnacja zieleni urządzonej
- Ochrona terenów i obiektów będących formami ochrony przyrody
- Właściwe gospodarowanie zasobami leśnymi
- Doposażenie wyspecjalizowanych jednostek w sprzęt do wykrywania i dokładnej lokalizacji miejsca awarii, likwidacji i analizy skutków zdarzenia

Ponadto Program jako ważne sygnalizuje dalsze prowadzenie edukacji ekologicznej w sposób różnorodny i wszechstronny, zarówno obejmujący wydarzenia cykliczne jak i doraźne akcje, konkursy, zbiórki odpadów, warsztaty, wyjazdy, uroczystości, rajdy, zajęcia lekcyjne, zwiedzanie wybranych obiektów,

Program zwraca uwagę, że ważna dla ochrony środowiska jest również współpraca pomiędzy służbami ochrony środowiska, instytucjami naukowymi, organizacjami społecznymi oraz podmiotami gospodarczymi. Wzajemne relacje powinny opierać się na partnerstwie, które będą prowadziły do wspólnej realizacji poszczególnych przedsięwzięć. Niezbędne jest, aby prowadzona komunikacja społeczna objęła swym zasięgiem wszystkie grupy społeczeństwa. Bardzo ważną sprawą jest właściwe, rzetelne i odpowiednio wcześniejsze informowanie tych mieszkańców, których planowane inwestycje będą dotyczyły w sposób bezpośredni.

7. Ocena realizacji celów określonych w Programie ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024

W Programie ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024, poza celem nadrzędnym nie zostały wprost sformułowane cele jego realizacji (np. cele szczegółowe), dlatego dokonano ocenę „kierunków interwencji dla poszczególnych celów interwencji” (punkt 9.2 Programu). Zastosowano ocenę: „kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji”, „zadanie ciągłe o długoterminowych charakterze”, „kierunek do wzmocnienia realizacji”.

Ilustruje to niżej zamieszczona tabela.

Tabela 1 Ocena kierunków interwencji

Lp.	Obszar interwencji	Kierunki interwencji	Ocena
1.	OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA	<ul style="list-style-type: none"> • Poprawa jakości powietrza na terenie Miasta; • Ograniczanie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł niskiej emisji, zwłaszcza benzo(a)pirenu; • Poprawa efektywności energetycznej budynków; • Termomodernizacja budynków mieszkalnych oraz użyteczności publicznej; • Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii; 	kierunek do wzmocnienia realizacji
2.	ZAGROŻENIA HAŁASEM	<ul style="list-style-type: none"> • Ograniczenie natężenia hałasu wzdłuż ciągów komunikacyjnych 	kierunek do wzmocnienia realizacji
3.	POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	<ul style="list-style-type: none"> • Ograniczanie zagrożenia polami elektromagnetycznymi 	zadanie ciągłe o długoterminowych charakterze
4.	GOSPODAROWANIE WODAMI	<ul style="list-style-type: none"> • Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych; • Ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi; 	kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji
5.	GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA	<ul style="list-style-type: none"> • Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych; • Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej; • Ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi; • Zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki; • Realizacja programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych na wyznaczonych obszarach szczególnie narażonych (OSN). 	kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji
6.	ZASOBY GEOLOGICZNE	<ul style="list-style-type: none"> • Ograniczanie presji na wykorzystanie zasobów powierzchni ziemi; • Zabezpieczenie przestrzenne obszarów pod kątem ochrony zasobów powierzchni; 	zadanie ciągłe o długoterminowych charakterze
7.	GLEBY	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona powierzchni ziemi i gleb przed degradacją rolniczą 	zadanie ciągłe o długoterminowych charakterze
8.	GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW	<ul style="list-style-type: none"> • Ograniczenie ilości odpadów trafiających bezpośrednio na składowisko oraz zmniejszenie uciążliwości odpadów; • Zapewnienie mieszkańcom możliwości segregowania odpadów komunalnych; • Likwidacja azbestu; 	kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji
9.	ZASOBY PRZYRODNICZE	<ul style="list-style-type: none"> • Wzmocnienie systemu obszarów chronionych; • Promocja walorów przyrodniczych i zrównoważony rozwój turystyki; • Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących; • Ochrona lasów; 	kierunek do wzmocnienia realizacji
10.	ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI	<ul style="list-style-type: none"> • Minimalizacja możliwości wystąpienia poważnych awarii; • Zwiększenie wsparcia dla jednostek straży pożarnych. 	zadanie ciągłe o długoterminowych charakterze

Ocenia się, że wszystkie kierunki zostały zrealizowane w różnym stopniu, w zależności od potrzeb i możliwości finansowych. Do zadań, których realizacja wymaga wzmocnienia realizacji zaliczono kierunki interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza, zagrożenia hałasem, zasoby przyrodnicze.

8. Ocena realizacji celów określonych w Programie ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2022-2025 z perspektywą do 2030

W programie ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2022-2025 z perspektywą do 2030 dla każdego obszaru interwencji sformułowano kierunki interwencji oraz rodzaje proponowanych działań (rozdział V. Programu). Dla kierunków interwencji dokonano ich oceny. Zastosowano ocenę: „kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji”, „zadanie ciągłe o długoterminowych charakterze”, „kierunek do wzmocnienia realizacji”.

Ilustruje to niżej zamieszczona tabela

Tabela 2 Ocena celów i kierunków interwencji

Cele	Kierunki interwencji	Rodzaje proponowanych zadań	Ocena
Obszar interwencji – Ochrona klimatu i jakości powietrza			
Poprawa jakości powietrza	Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń energetycznych – ograniczanie „niskiej emisji”	Termomodernizacja budynków	kierunek do wzmocnienia realizacji
		Modernizacja źródeł ciepła w budynkach	
		Rozwój sieci ciepłowniczej i gazowej	
		Rozwój odnawialnych źródeł energii	
	Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych	Optymalizacja funkcjonowania układu drogowego	kierunek do wzmocnienia realizacji
		Poprawa warunków ruchu pieszego i rowerowego	
Modernizacja nawierzchni dróg			
Obszar interwencji – zagrożenia hałasem			
Poprawa stanu akustycznego	Ograniczenie uciążliwości akustycznych wynikających z ruchu drogowego	Optymalizacja funkcjonowania układu drogowego	kierunek do wzmocnienia realizacji
		Poprawa warunków ruchu pieszego i rowerowego	
		Modernizacja nawierzchni dróg	
	Ograniczenie uciążliwości akustycznych wynikających z działalności przemysłowej	Modernizacja urządzeń emitujących hałas	kierunek do wzmocnienia realizacji
Obszar interwencji – pola elektromagnetyczne			
Ochrona ludności przed zagrożeniami pól elektromagnetycznych	Zachowanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych	Monitoring pól elektromagnetycznych	kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji
	Unikanie konfliktów z zagospodarowaniem terenów i lokalizacją źródeł emisji pól	Właściwe planowanie przestrzenne	zadanie ciągle o długoterminowych charakterze
Obszar interwencji – gospodarowanie wodami			
Zapobieganie utracie	Zrównoważone gospodarowanie zasobami	Retencja wód opadowych i roztopowych	kierunek do wzmocnienia

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022*

zasobów wodnych	wodnymi	Ograniczanie powierzchni terenów utwardzonych	realizacji
Poprawa jakości wód	Nie dopuszczanie do zanieczyszczenia wód	Likwidacja źródeł emisji ścieków do wód	kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji
Obszar interwencji – gospodarka wodno-ściekowa			
Zapewnienie wystarczającej ilości wody na cele komunalne dobrej jakości	Prawidłowe działanie sieci i urządzeń wodociągowych	Dalsza modernizacja ujęcia wody	kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji
		Rozbudowa sieci wodociągowej	
Zapewnienie bezpiecznego dla środowiska unieszkodliwiania ścieków	Prawidłowe działanie sieci i urządzeń kanalizacyjnych	Dalsza modernizacja oczyszczalni ścieków	kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji
		Rozbudowa sieci kanalizacyjnej	
		Budowa kolejnych przepompowni ścieków	
		Kontrola zbiorników bezodpływowych na ścieki	
Obszar interwencji – zasoby geologiczne			
Przeciwdziałanie rozwojowi procesów osuwiskowych	Zapewnienie właściwego ukształtowania powierzchni ziemi	Stabilizacja strefy krawędziowej	kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji
		Unikanie lokalizacji inwestycji w obrębie strefy krawędziowej	
Obszar interwencji – gleby			
Ochrona kluczowego zasobu rolniczej przestrzeni produkcyjnej	Zapewnienie właściwego użytkowania zasobów glebowych	Działania ograniczające utratę wody w glebach	zadanie ciągłe o długoterminowych charakterze
Poprawa stanu i walorów użytkowych zasobów glebowych	Rekultywacja gleb zdegradowanych	Przywracanie rolniczego użytkowania gruntów	zadanie ciągłe o długoterminowych charakterze
Obszar interwencji – gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów			
Racjonalna gospodarka odpadami	Ograniczenie ilości odpadów składowanych	Rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów	kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji
		Zapewnienie sprawnego odbioru frakcji odpadów niebezpiecznych i budowlanych	
	Likwidacja odpadów azbestu	Usuwanie odpadów azbestu z dachów budynków	kierunek do wzmocnienia realizacji

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022*

Obszar interwencji – zasoby przyrodnicze			
Ochrona i kształtowanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych	Wzmocnienie funkcjonowania systemu obszarów chronionych	Zapewnienie przestrzegania celów ochrony przyrody	zadanie ciągle o długoterminowych charakterze
	Tworzenie nowych obszarów chronionych	Objęcie ochroną prawną obszarów o wartościach przyrodniczych, krajobrazowych i historyczno-kulturowych	kierunek do wzmocnienia realizacji
Ochrona i kształtowanie zasobów zieleni	Pielęgnacja istniejącej i tworzenie nowych obszarów zieleni	Nasadzenia nowych drzew i krzewów	kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji
	Kształtowanie terenów leśnych	Pielęgnacja terenów leśnych	kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji
Obszar interwencji – zagrożenia poważnymi awariami			
Ochrona przed poważnymi awariami i poważnymi awariami przemysłowymi	Przeciwdziałanie występowaniu poważnych awarii	Wdrożenie systemu informowania o możliwych zagrożeniach	kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji
	Sprawne usuwanie skutków poważnych awarii	Doposażenie wykwalifikowanych jednostek	kierunek częściowo zrealizowany - do dalszej realizacji

Ocenia się, że wszystkie kierunki zostały zrealizowane w różnym stopniu, w zależności od potrzeb i możliwości finansowych. Do zadań, których realizacja wymaga wzmocnienia realizacji zaliczono kierunki interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza, zagrożenia hałasem, zasoby przyrodnicze.

9. Ocena realizacji zadań określonych w Programie ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024

Program ochrony dla Miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2017 – 2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024 zawiera wykaz przewidzianych do realizacji działań inwestycyjnych. Przy ocenie stopnia realizacji poszczególnych zadań sformułowanych w Programie, zastosowano podział na zadania zrealizowane, w trakcie realizacji bądź zadania niezrealizowane lub od realizacji których odstąpiono.

Poniżej w tabeli, będącej odzwierciedleniem Tabeli 34 Programu, dokonano oceny realizacji poszczególnych działań. **Kolorem zielonym** zaznaczono zadania zrealizowane, **kolorem żółtym** zaznaczono zadania będące w trakcie realizacji, a nie zaznaczono żadnym kolorem zadań niezrealizowanych lub od realizacji których odstąpiono.

Tabela 3. Ocena realizacji działań inwestycyjnych przewidzianych do realizacji przez Miasto Golub-Dobrzyń do roku 2024

OBSZAR INTERWENCJI 1		OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA					
CEL		POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO NA TERENIE MIASTA GOLUBIA-DOBZYŃ					
Kierunki interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Czas realizacji	Szacowane koszty realizacji zadania	Wskaźnik (wartość bazowa, wartość docelowa)	Źródła finansowania	Ryzyka
<ul style="list-style-type: none"> • Poprawa jakości powietrza na terenie Gminy; • Ograniczanie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł niskiej emisji, zwłaszcza benzo(a)pirenu; • Poprawa efektywności energetycznej budynków; • Termomodernizacja budynków mieszkalnych oraz użyteczności publicznej; • Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii; 	1. Poprawa efektywności energetycznej obiektów miejskich na terenie Miasta)	Urząd Miasta Golubia-Dobrzyń, gminne jednostki organizacyjne	2017-2024	5 334 705,88	Liczba budynków poddanych termomodernizacji - [szt.]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022*

<p>2. Poprawa efektywności energetycznej placówek oświatowych powiatu golubsko-dobrzyńskiego – Zespół Szkół nr 1</p>	<p>Starostwo Powiatowe w Golubiu-Dobrzyniu</p>	<p>2017</p>	<p>1 494 300,00</p>	<p>Liczba budynków, w których poprawiono efektywność energetyczną – 1 szt.</p>	<p>RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy</p>	<p>Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia</p>
<p>3. Poprawa efektywności energetycznej (termomodernizacja obiektów publicznych na terenie Miasta)</p>	<p>Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, gminne jednostki organizacyjne</p>	<p>2017-2024</p>	<p>600 000,00</p>	<p>Liczba budynków poddanych termomodernizacji - [szt.]</p>	<p>RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy</p>	<p>Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia</p>
<p>4. Instalacja ogniw fotowoltaicznych na obiektach miejskich</p>	<p>Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, gminne jednostki organizacyjne</p>	<p>2017-2024</p>	<p>1 300 000,00</p>	<p>Liczba zainstalowanych ogniw fotowoltaicznych – [kpl]</p>	<p>RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy</p>	<p>Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia</p>
<p>5. Modernizacja oświetlenia w budynkach zarządzanych przez Urząd Miasta</p>	<p>Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, gminne jednostki organizacyjne</p>	<p>2017-2024</p>	<p>405 900,00</p>	<p>Liczba zmodernizowanych budynków – [szt.]</p>	<p>RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy</p>	<p>Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia</p>

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022*

6. Termomodernizacja w zasobach budynków komunalnych i spółdzielni mieszkaniowej	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, gminne jednostki organizacyjne, Spółdzielnia Mieszkaniowa im. Henryka Rogowskiego w Golubiu-Dobrzyniu	2017-2024	16 900 000,00	Liczba ztermomodernizowanych budynków- [szt.]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014- 2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia
7. Budowa energooszczędnego oświetlenia na ulicach	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, gminne jednostki organizacyjne	2017-2024	1 526 447,97	Liczba wybudowanych lamp energooszczędnych – [szt.]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014- 2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia
8. Przebudowa i modernizacja oświetlenia ulicznego na oświetlenie energooszczędne	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, gminne jednostki organizacyjne	2017-2024	1 136 500,00	Liczba przebudowanych i zmodernizowanych lamp ulicznych – [szt.]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014- 2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia
9. Wymiana kotłów węglowych na gazowe lub inne – bardziej ekologiczne w obiektach użyteczności publicznej	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, gminne jednostki organizacyjne	2017-2024	b/d	Liczba wymienionych kotłów – [szt.]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014- 2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022*

	10. Wsparcie dla instalowania ogniw fotowoltaicznych i kolektorów słonecznych w budynkach użyteczności publicznej	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, gminne jednostki organizacyjne	2017-2024	150 000,00	Liczba wybudowanych jednostek OZE – [kpl.]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagłe, nieprzewidziane zdarzenia
	11. Modernizacja dróg publicznych	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, gminne jednostki organizacyjne, zarządcy dróg	2017-2024	874 582,00	Długość zmodernizowanych dróg – [km]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagłe, nieprzewidziane zdarzenia
	12. Poprawa efektywności energetycznej spółki PEC Sp. z o.o.	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, gminne jednostki organizacyjne	2017-2024	6 650 000,00	Liczba zmodernizowanych przedsiębiorstw – 1 szt.	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagłe, nieprzewidziane zdarzenia
OBSZAR INTERWENCJI 2		ZAGROŻENIA HAŁASEM					
CEL		OGRANICZENIE UCIAŻLIWOŚCI SYSTEMU KOMUNIKACYJNEGO I POPRAWA JAKOŚCI DRÓG NA TERENIE MIASTA GOLUBIA-DOBRZYŃNIA					
Kierunki interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Czas realizacji	Szacowane koszty realizacji zadania	Wskaźnik (wartość bazowa, wartość docelowa)	Źródła finansowania	Ryzyka

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022

• Ograniczenie natężenia hałasu wzdłuż ciągów komunikacyjnych	1. Budowa ścieżek rowerowych	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, zarządcy dróg	2017-2024	b/d	Długość wybudowanych ścieżek rowerowych [km]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia
OBSZAR INTERWENCJI 3		POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
CEL		ZACHOWANIE POZIOMÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH PONIŻEJ DOPUSZCZALNYCH NORM					
Kierunki interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Czas realizacji	Szacowane koszty realizacji zadania	Wskaźnik (wartość bazowa, wartość docelowa)	Źródła finansowania	Ryzyka
• Ograniczanie zagrożenia polami elektromagnetycznymi	1. Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów poświęconych ochronie przed polami elektromagnetycznymi (w tym zasad lokalizacji instalacji emitujących pola elektromagnetyczne z uwzględnieniem walorów krajobrazowych)	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, WIOŚ Bydgoszcz	2017-2024	b/d	Powierzchnia objęta miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego [ha]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia
OBSZAR INTERWENCJI 4		GOSPODAROWANIE WODAMI					

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022*

CEL		DOBRY STAN WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH					
Kierunki interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Czas realizacji	Szacowane koszty realizacji zadania	Wskaźnik (wartość bazowa, wartość docelowa)	Źródła finansowania	Ryzyka
<ul style="list-style-type: none"> • Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych; • Ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi; 	1. Intensyfikacja współpracy ze wszystkimi podmiotami wpływającymi na jakość wód	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia ,RZGW Gdańsk, WIOŚ Bydgoszcz	2017-2024	b/d	Liczba zawartych umów współpracy – [szt.]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagłe, nieprzewidziane zdarzenia
	2. Wspieranie edukacji ekologicznej w zakresie racjonalnej gospodarki wodami i jej ochrony przed zanieczyszczeniem	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia ,RZGW Gdańsk, WIOŚ Bydgoszcz	2017-2024	b/d	Liczba godzin zajęć edukacyjnych – [h]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagłe, nieprzewidziane zdarzenia
OBSZAR INTERWENCJI 5		GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA					
CEL		ROZBUDOWA I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY WODNO-KANALIZACYJNEJ					
Kierunki interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Czas realizacji	Szacowane koszty realizacji zadania	Wskaźnik (wartość bazowa, wartość docelowa)	Źródła finansowania	Ryzyka

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022

<ul style="list-style-type: none"> • Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych; • Rozbudowa infrastruktury wodno-kanalizacyjnej; • Ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi; • Zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki; • Realizacja programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych na wyznaczonych obszarach szczególnie narażonych (OSN). 	1. Kontynuacja rozbudowy i modernizacji infrastruktury związanej z zaopatrzeniem mieszkańców i podmiotów gospodarczych	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	2017-2024	b/d	Długość zmodernizowanej infrastruktury [km]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia
	2. Kontynuacja rozbudowy i modernizacji infrastruktury związanej z odprowadzaniem ścieków komunalnych i przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	2017-2024	b/d	Długość zmodernizowanej infrastruktury [km]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia
	3. Prowadzenie ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	2017-2024	b/d	Liczba zewidencjonowanych oczyszczalni ścieków – [szt.]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia
	4. Modernizacja sieci wodociągowej polegająca na wyłączeniu z eksploatacji przewodów wykonanych z rur azbestowo-cementowych	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	2017-2024	b/d	Długość zmodernizowanej infrastruktury – [km]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagle, nieprzewidziane zdarzenia
OBSZAR INTERWENCJI 6		ZASOBY GEOLOGICZNE					
CEL		RACJONALNE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI GEOLOGICZNYMI					

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022*

Kierunki interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Czas realizacji	Szacowane koszty realizacji zadania	Wskaźnik (wartość bazowa, wartość docelowa)	Źródła finansowania	Ryzyka
<ul style="list-style-type: none"> • Ograniczanie presji na wykorzystanie zasobów powierzchni ziemi • Zabezpieczenie przestrzenne obszarów pod kątem ochrony zasobów powierzchni ziemi 	1. Ochrona powierzchni ziemi i gleb przed degradacją rolniczą	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	2017-2024	b/d	Powierzchnia objęta ochroną [ha]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagłe, nieprzewidziane zdarzenia
OBSZAR INTERWENCJI 7		GLEBY					
CEL		OCHRONA GLEB PRZED DEGRADACJĄ					
Kierunki interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Czas realizacji	Szacowane koszty realizacji zadania	Wskaźnik (wartość bazowa, wartość docelowa)	Źródła finansowania	Ryzyka
<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona powierzchni ziemi i gleb przed degradacją rolniczą 	1. Rekultywacja i przywracanie wartości użytkowej terenom i gruntom zdewastowanym	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	2017-2024	b/d	Powierzchnia zrekultywowanych obszarów [ha]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagłe, nieprzewidziane zdarzenia
OBSZAR INTERWENCJI 8		GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW					
CEL		BUDOWA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI ZGODNEGO Z WYMAGANIAMI KPGO 2022					

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022

Kierunki interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Czas realizacji	Szacowane koszty realizacji zadania	Wskaźnik (wartość bazowa, wartość docelowa)	Źródła finansowania	Ryzyka
<ul style="list-style-type: none"> • Ograniczenie ilości odpadów trafiających bezpośrednio na składowisko oraz zmniejszenie uciążliwości odpadów; • Zapewnienie mieszkańcom możliwości segregowania odpadów komunalnych; • Likwidacja azbestu; 	1. Zapewnienie właściwego systemu odbioru odpadów komunalnych, w tym rozwój selektywnej zbiórki	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	2017-2024	b/c	Ilość odpadów z selektywnej zbiórki – [kg]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagłe, nieprzewidziane zdarzenia
	2. Demontaż, transport i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest (corocznie)	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	2017-2024	10 000,00 – 20 000,00	Liczba unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest – [kg]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagłe, nieprzewidziane zdarzenia
	3. Konkursy dla dzieci i młodzieży związane z prawidłowym gospodarowaniem odpadami komunalnymi, np. zbiórka makulatury, konkursy plastyczne itp. (corocznie)	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	2017-2024	5 000,00 – 10 000,00	Liczba przeprowadzonych kursów – [szt.]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagłe, nieprzewidziane zdarzenia
OBSZAR INTERWENCJI 9		ZASOBY PRZYRODNICZE					
CEL	ZACHOWANIE WALORÓW I ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH Z UWZGLĘDNIENIEM RÓZNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ ORAZ UTRZYMANIE ISTNIEJĄCYCH FORM OCHRONY PRZYRODY						

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022*

Kierunki interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Czas realizacji	Szacowane koszty realizacji zadania	Wskaźnik (wartość bazowa, wartość docelowa)	Źródła finansowania	Ryzyka
<ul style="list-style-type: none"> Wzmocnienie systemu obszarów chronionych; Promocja walorów przyrodniczych i zrównoważony rozwój turystyki; Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących, Ochrona lasów i jezior 	1. Zagospodarowanie zieleni miejskiej – skwer nad Drwęcą	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia we współpracy z RDOŚ, WFOŚiGW, organizacjami pozarządowymi	2017-2024	300 000,00	Powierzchnia zagospodarowanej przestrzeni (ha)	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagłe, nieprzewidziane zdarzenia
	2. Utrzymanie i urządzenie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień oraz parków (corocznie)	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia we współpracy z RDOŚ, WFOŚiGW, organizacjami pozarządowymi	2017-2024	300 000,00	Powierzchnia utrzymanych i urządzonych terenów (ha)	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagłe, nieprzewidziane zdarzenia
OBSZAR INTERWENCJI 10		ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI					
CEL		OCHRONA PRZED POWAŻNYMI AWARIAMI I ZAGROŻENIAMI NATURALNYMI					
Kierunki interwencji	Zadania	Podmiot odpowiedzialny	Czas realizacji	Szacowane koszty realizacji zadania	Wskaźnik (wartość bazowa, wartość docelowa)	Źródła finansowania	Ryzyka
<ul style="list-style-type: none"> Minimalizacja możliwości wystąpienia poważnych awarii Zwiększenie wsparcia dla jednostek straży pożarnych 	1. Ochrona przed powodzią poprzez modernizację zabezpieczeń przeciwpowodziowych (wałów przeciwpowodziowych)	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, straż pożarna	2017-2024	b/d	Długość zmodernizowanych zabezpieczeń przeciwpowodziowych – [km]	RPO WK-P 2014-2020 PROW 2014-2020 budżet gminy	Brak środków finansowych; zmiana uwarunkowań prawnych; nagłe, nieprzewidziane zdarzenia

10. Ocena realizacji zadań określonych w Programie ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2022-2025 z perspektywą do 2030 roku

Program ochrony dla Miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2022 – 2025 z perspektywą do 2030 roku zawiera harmonogram realizacji własnych zadań inwestycyjnych. Przy ocenie stopnia realizacji poszczególnych zadań sformułowanych w Programie, zastosowano podział na: zadania zrealizowane, w trakcie realizacji bądź zadania niezrealizowane lub od realizacji których odstąpiono.

Poniżej w tabeli, będącej odzwierciedleniem Tabeli 4 Programu, dokonano oceny realizacji poszczególnych działań. **Kolorem zielonym** zaznaczono zadania zrealizowane, **kolorem żółtym** zaznaczono zadania będące w trakcie realizacji, a nie zaznaczono żadnym kolorem zadań niezrealizowanych lub od realizacji których odstąpiono

Tabela 4 Ocena realizacji zadań własnych wraz z ich finansowaniem

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny	Szacunkowe koszty	Źródła finansowania	Informacje dodatkowe
Obszar interwencji – Ochrona klimatu i jakości powietrza				
Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej samorządu miasta	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, miejskie jednostki organizacyjne	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Zakres zależny od uzyskanego dofinansowania
Kompleksowa termomodernizacja Zespołu Szkół Miejskich z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	7 mln zł	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Realizacja zależna od uzyskanego dofinansowania
Kompleksowa termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego nr 2 przy ul. Szkolnej	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	3 mln zł	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Realizacja zależna od uzyskanego dofinansowania
Wymiana pieców węglowych na niskoemisyjne w obiektach użyteczności publicznej samorządu miasta	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, miejskie jednostki organizacyjne	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Zakres zależny od uzyskanego dofinansowania
Instalacja ogniw fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej samorządu miasta	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, miejskie jednostki organizacyjne	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Zakres zależny od uzyskanego dofinansowania
Instalacja ogniw fotowoltaicznych na obiektach będących w zasobach komunalnych miasta Golubia-Dobrzynia	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Zakres zależny od uzyskanego dofinansowania
Budowa instalacji	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	1 mln zł	FEKP 2021-2027,	Realizacja zależna od

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022*

fotowoltaicznych u odbiorców prywatnych			fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	uzyskanego dofinansowania
Rozwój sieci ciepłowniczej	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Zakres zależny od potrzeb
Modernizacja oświetlenia na energooszczędne w budynku Urzędu Miasta	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	1 mln zł	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Realizacja zależna od uzyskanego dofinansowania
Budowa energooszczędnego oświetlenia ulic	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, miejskie jednostki organizacyjne	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Zakres zależny od uzyskanego dofinansowania
Modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, miejskie jednostki organizacyjne	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Zakres zależny od uzyskanego dofinansowania
Poprawa Efektywności Energetycznej PEC sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, budżet miasta, środki spółki	Zakres zależny od uzyskanego dofinansowania
Budowa systemu roweru miejskiego w celu zmniejszenia ruchu pojazdów w mieście	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, miejskie jednostki organizacyjne	500 tys. zł	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, budżet miasta	6 stacji – 36 rowerów Zakres zależny od uzyskanego dofinansowania
Zakup niskoemisyjnego taboru autobusowego w Golubiu-Dobrzyniu wraz z budową i przebudową infrastruktury	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, miejskie jednostki organizacyjne	4 mln zł	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Realizacja zależna od uzyskanego dofinansowania
Poprawa organizacji ruchu pojazdów w celu zmniejszenia emisji spalin	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, miejskie jednostki organizacyjne	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, budżet miasta	Zakres zależny od uzyskanego dofinansowania

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022*

Obszar interwencji – zagrożenia hałasem				
Zmniejszenie emisji hałasu komunikacyjnego przez modernizację ulic miejskich	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, miejskie jednostki organizacyjne	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Zakres zależny od uzyskanego dofinansowania
Budowa ścieżek rowerowych w celu zmniejszenia natężenia ruchu pojazdów	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, miejskie jednostki organizacyjne	b.d.	Budżet miasta, fundusze zewnętrzne	Zakres zależny od potrzeb
Obszar interwencji – pola elektromagnetyczne				
Wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów gwarantujących dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	Zadanie bezkosztowe	-	Zadanie ciągłe realizowane w zależności od potrzeb
Obszar interwencji – gospodarowanie wodami				
Przeciwdziałanie zagrożeniom jakości wód powierzchniowych	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	b.d.	Budżet miasta, fundusze ochrony środowiska	Zakres zależny od potrzeb
Zwiększenie możliwości retencji wód opadowych i roztopowych – kształtowanie „błękitnej” infrastruktury	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, budżet miasta	Zakres zależny od uzyskanego dofinansowania
Prawidłowe utrzymanie urządzeń wodnych gwarantujące właściwy obieg wody w przyrodzie	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	b.d.	Budżet miasta budżet państwa, fundusze ochrony środowiska	
Obszar interwencji – gospodarka wodno-ściekowa				
Modernizacja ujęcia wody	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Zakres zależny od potrzeb
Zapewnienie odpowiedniej	Miejski Zakład Wodociągów i	b.d.	FEKP 2021-2027,	Zakres zależny od

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022*

ilości wody przez rozbudowę sieci wodociągowej	Kanalizacji Sp. z o.o.		fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	potrzeb
Modernizacja sieci wodociągowej przez wymianę rur mogących wpływać na pogorszenie jakości wody	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Zakres zależny od potrzeb
Zapewnienie odprowadzania ścieków komunalnych przez rozbudowę sieci kanalizacyjnej	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Zakres zależny od potrzeb
Budowa kolejnych przepompowni ścieków	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Zakres zależny od potrzeb
Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	Zadanie bezkosztowe	-	Zadanie ciągłe
Obszar interwencji – zasoby geologiczne				
Ochrona powierzchni ziemi przed degradacją i rozwojem procesów erozyjnych	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	b.d.	Budżet miasta, fundusze ochrony środowiska	Zadanie ciągłe
Obszar interwencji – gleby				
Przywracanie wartości użytkowej terenom i gruntom zdegradowanym i zdewastowanym	Właściciele i zarządcy gruntów	b.d.	Środki własne, budżet miasta, fundusze ochrony środowiska	Zadanie ciągłe
Obszar interwencji – gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów				

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022

Zapewnienie właściwego systemu odbioru i unieszkodliwiania odpadów komunalnych z selektywną ich zbiórką	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	b.d.	Budżet miasta	Zadanie ciągłe
Sukcesywny demontaż i unieszkodliwianie odpadów azbestu	Właściciele i zarządcy nieruchomości, Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	20 tys. zł / rok	Budżet miasta, fundusze ochrony środowiska	Zadanie ciągłe
Przeprowadzanie kampanii informacyjno-edukacyjnej, w tym konkursów dla dzieci i młodzieży	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	10 tys. zł / rok	Budżet miasta, fundusze ochrony środowiska	Zadanie ciągłe
Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	3 mln zł	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Realizacja w zależności od uzyskanego dofinansowania
Obszar interwencji – zasoby przyrodnicze				
Pielęgnacja istniejących terenów zieleni	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia, właściciele i zarządcy nieruchomości	b.d.	Budżet miasta, fundusze ochrony środowiska, fundusze prywatne	Zadanie ciągłe
Tworzenie nowych terenów zieleni	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe, budżet miasta	Realizacja w zależności od uzyskanego dofinansowania
Objęcie formą ochrony przyrody i właściwe zagospodarowanie terenu strefy krawędziowej doliny Drwęcy na północ od ul. Brodnickiej	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	b.d.	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, budżet miasta	Realizacja w zależności od uzyskanego dofinansowania
Racjonalne gospodarowanie lasami komunalnymi	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	200 tys. zł / rok	FEKP 2021-2027, fundusze ochrony środowiska, budżet miasta	Zadanie ciągłe
Zapewnienie udziału	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	Zadanie bezkosztowe	-	Zadanie ciągłe

*Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Miasta Golubia-Dobrzynia
za lata 2021 i 2022*

powierzchni biologicznie czynnej w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego				
Obszar interwencji – zagrożenia poważnymi awariami				
Doposażanie wyspecjalizowanych jednostek w sprzęt do lokalizacji miejsc awarii i usuwania ich skutków	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	b.d.	Budżet miasta	W zależności od potrzeb
Zakup sprzętu ratowniczego na potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej w Golubiu-Dobrzyniu	Urząd Miasta Golubia-Dobrzynia	600 tys. zł	Budżet miasta, fundusze ochrony środowiska, fundusze celowe	-

11. Wykaz zadań własnych i monitorowanych zrealizowanych w latach 2021 i 2022

Zadania dotyczące inwestycji drogowych zostały zakwalifikowane do dwóch obszarów interwencji:
ochrona klimatu i jakości powietrza oraz zagrożenie hałasem

Tabela 5 Zestawienie wykonanych zadań w poszczególnych obszarach interwencji – kolorem fioletowym oznaczono zadania monitorowane przez samorząd Miasta Golubia-Dobrzynia

Obszar interwencji: ochrona klimatu i jakości powietrza
<p>Wykonane zadania w 2021 roku:</p> <p>Kompleksowa termomodernizacja Zespołu Szkół Miejskich z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii sporządzenie dokumentacji technicznej</p> <p>Budowa ronda przy ulicy Piłsudskiego, Sokołowskiej i Szosy Rypińskiej w mieście Golub-Dobrzyń – opracowanie dokumentacji technicznej</p> <p>Realizacja ścieżki rowerowej przy ul. Lipnowskiej – etap II</p> <p>Remont drogi gminnej 110678C (ul. Zamkowa)</p> <p>Zakup elektrobusa pojazdu wolnobieżnego - model Frugal Elegant</p> <p>Montaż oświetlenia energooszczędneho typu Led w Hali Widowiskowo-Sportowej Ośrodka Sportu i Rekreacji w Golubiu-Dobrzyniu</p> <p>Budowa sieci gazowej umożliwiającej podłączenie budynku Sądu Rejonowego oraz budynków Golubskiej Starówki</p> <p>Rozbudowa sieci ciepłowniczej i przyłączenie nowych odbiorców - budynków przy ul. Kościuszki, ul. Działyńskich, oraz pasażu handlowego na ul. Sokołowskiej</p> <p>Montaż paneli fotowoltaicznych na terenie PEC sp. z o.o.</p>
<p>Wykonane zadania w 2022 roku:</p> <p>Podpisanie umowy na wykonanie zadania polegającego na montażu paneli fotowoltaicznych (58 modułów) na budynku Urzędu Miasta Golubia-Dobrzynia o mocy 26,68 kWp.</p> <p>Otwarcie nowej kotłowni wraz z budową instalacji gazowej dla Szkoły Podstawowej nr 1</p> <p>Montaż 100 opraw typu LED w budynku Urzędu Miasta</p> <p>Wymiana oświetlenia ulicznego z opraw sodowych na oprawy typu LED - w parku miejskim przy Placu 1000-lecia, ul. Miłej, ul. Mickiewicza, ul. Żeromskiego</p> <p>Budowa kotłowni gazowej wraz z instalacją gazową dla budynku Domu Kultury</p> <p>Przebudowa drogi gminnej – ul. Szosa Rypińska w Golubiu-Dobrzyniu</p> <p>Budowa ulicy Sosnowej nr 110635C oraz ulicy Kalinowej nr 110615C</p> <p>Poprawa stanu technicznego ulicy Ceglanej</p> <p>Rozbudowa sieci ciepłowniczej i przyłączenie nowych odbiorców - budynków przy ul. Żeromskiego, Sienkiewicza, Szosa Rypińska i Piłsudskiego</p>

Obszar interwencji: zagrożenie hałasem
Wykonane zadania w 2021 roku: Budowa ronda przy ulicy Piłsudskiego, Sokołowskiej i Szosy Rypińskiej w mieście Golub-Dobrzyń – opracowanie dokumentacji technicznej Realizacja ścieżki rowerowej przy ul. Lipnowskiej – etap II Remont drogi gminnej 110678C (ul. Zamkowa) Zakup elektrobusego pojazdu wolnobieżnego - model Frugal Elegant
Wykonane zadania w 2022 roku: Przebudowa drogi gminnej – ul. Szosa Rypińska w Golubiu-Dobrzyniu Budowa ulicy Sosnowej nr 110635C oraz ulicy Kalinowej nr 110615C Poprawa stanu technicznego ulicy Ceglanej
Obszar interwencji: pola elektromagnetyczne
Wykonane zadania w 2021 roku: <i>Nie były realizowane żadne zadania w obszarze interwencji: pola elektromagnetyczne</i>
Wykonane zadania w 2022 roku: <i>Nie były realizowane żadne zadania w obszarze interwencji: pola elektromagnetyczne</i>
Obszar interwencji: gospodarowanie wodami
Wykonane zadania w 2021 roku: <i>Nie były realizowane żadne zadania w obszarze interwencji: gospodarowanie wodami</i>
Wykonane zadania w 2022 roku: Społeczna akcja sprzątnięcia rzeki Drwęcy z wykorzystaniem magnesów neodymowych
Obszar interwencji: gospodarka wodno-ściekowa
Wykonane zadania w 2021 roku: Budowa przepompowni ścieków w ramach zadania inwestycyjnego "Kompleksowe przygotowanie i uzbrojenie terenu Golubsko-Dobrzyńskiego Parku Przemysłowo-Technologicznego" za kwotę 92 250,00zł Budowa odstożnika do piasku wraz z kratą łukową w oczyszczalni ścieków za kwotę 104 051,56 zł Wykonanie otworu studziennego IIB na ujęciu wody „Białkowo” Zainstalowanie brakujących separatorów na wylotach sieci kanalizacji deszczowej do rzeki Drwęcy przy ul. Miłej za kwotę 50 427,37 zł Wymiana 16 sztuk hydrantów Modernizacja przepompowni ścieków przy ul. PTTK za kwotę 2 129,17 zł Modernizacja budynku hali pomp i filtrów SUW Białkowo za kwotę 49 400,00 zł Zakup i montaż nowego źródła ulicznego firmy Jafar na skrzyżowaniu ul. Dziewanowskiego i Wojska Polskiego za kwotę 1 787,50 zł w miejscu starego i wysłużonego źródła.
Wykonane zadania w 2022 roku:

Zakup zbiornika na paliwo do agregatu prądotwórczego o pojemności 1500 litrów za kwotę 5 012,20 zł
Budowa monolitycznych murków oporowych wokół poletek w oczyszczalni ścieków za kwotę 5 119,26 zł
Termomodernizacja stacji uzdatniania wody Białkowo – docieplenie hali SUW za kwotę 7 954,51 zł
Wykonanie projektu budowy zbiornika retencyjnego budowie zbiornika retencyjnego wody pitnej pozwalającego na magazynowanie wody w momentach mniejszego zapotrzebowania i wykorzystanie jej w okresach zwiększonego poboru wody za kwotę 34 372,00 zł
Modernizacja kraty mechanicznej w oczyszczalni ścieków za kwotę 6 593,02 zł
Zainstalowanie brakujących separatorów na wylotach sieci kanalizacji deszczowej do rzeki Drwęcy WD7 ul. Kilińskiego i WD8 ul. Wojska Polskiego za kwotę 7 684,02 zł
Budowa spinki wodociągu między ul Dworcową a końcówką ul. PTTK za kwotę 50 653,12 zł
Obszar interwencji: zasoby geologiczne
Wykonane zadania w 2021 roku: <i>Nie były realizowane żadne zadania w obszarze interwencji: zasoby geologiczne</i>
Wykonane zadania w 2022 roku: <i>Nie były realizowane żadne zadania w obszarze interwencji: zasoby geologiczne</i>
Obszar interwencji: gleby
Wykonane zadania w 2021 roku: <i>Nie były realizowane żadne zadania w obszarze interwencji: gleby</i>
Wykonane zadania w 2022 roku: <i>Nie były realizowane żadne zadania w obszarze interwencji: gleby</i>
Obszar interwencji: gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów
Wykonane zadania w 2021 roku: Unieszkodliwiono 22,86 Mg wyrobów zawierających azbest Pikniku profilaktyczny „Pożegnanie lata w Golubiu-Dobrzyniu 2021” z konkursami dotyczącymi zdrowego stylu życia i sortowania odpadów komunalnych Zorganizowanie konkursu ekologicznego „Kto odpady segreguje, ten odpady redukuje”
Wykonane zadania w 2022 roku: Unieszkodliwiono 35,32 Mg wyrobów zawierających azbest
Obszar interwencji: zasoby przyrodnicze
Wykonane zadania w 2021 roku: Posadzenie 100 nowych drzew dla miasta z budżetu obywatelskiego Zorganizowanie pikniku „EKO ANKA”
Wykonane zadania w 2022 roku: Zorganizowanie konkursu z nagrodami „Miejska Eko Edukacja” Wykonanie nasadzeń w postaci drzew oraz kwiatów na płycie Starówki oraz na terenie prowadzącym do

kościół w Golubiu Opracowanie Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu na okres od 01.01.2023 do 31.12.2032 lasów stanowiących własność gminy Miasto Golub-Dobrzyń, w szczególności w celu polepszenia stanu zdrowotnego lasów
Obszar interwencji: zagrożenie poważnymi awariami
Wykonane zadania w 2021 roku: Zakup sprzętu ratowniczego na potrzeby OSP w Golubiu-Dobrzyniu za kwotę 8 785,00 zł.
Wykonane zadania w 2022 roku: Zakup sprzętu ratowniczego na potrzeby OSP w Golubiu-Dobrzyniu za kwotę 3 099,60 zł.

12. Synteza i wnioski

Na podstawie analizy zrealizowanych działań inwestycyjnych i prowadzonych działań informacyjno-edukacyjnych, określono stopień realizacji celów i zadań dotychczasowego Programu. Analizę podzielono na poszczególne obszary interwencji tj.: ochrona klimatu i jakości powietrza; zagrożenie hałasem; pola elektromagnetyczne; gospodarowanie wodami; gospodarka wodno-ściekowa; zasoby geologiczne; gleby; gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów; zasoby przyrodnicze; zagrożenia poważnymi awariami.

W obszarze interwencji 1. ochrona klimatu i jakości powietrza prowadzono działania polegające na zwiększeniu efektywności energetycznej budynków należących bądź użytkowanych przez miasto, a także zrealizowano inwestycje drogowe polegające na budowie i przebudowie dróg, których efektem jest zmniejszenie emisji spalin. Zakupiono elektrobus, zamontowano energooszczędne oświetlenie typu LED, rozbudowano sieć gazową, rozbudowano sieć ciepłowniczą, zbudowano nowe kotłownie, przebudowano i poprawiono stan techniczny kilku dróg, zbudowano odcinek ścieżki rowerowej. Zrealizowane w tym obszarze interwencji działania przyczyniły się w pewnym stopniu do zmniejszenia emisji pyłów i gazów do powietrza. Ponadto dzięki zwiększeniu efektywności źródeł ciepła i efektywności energetycznej budynków, zmniejszą się koszty ogrzewania i poprawi się komfort cieplny użytkowników obiektów poddanych modernizacji, co wpłynie również na wzrost jakości życia ludzi. Zwiększyła się ilość energii elektrycznej wytwarzanej ze źródeł odnawialnych (energia słoneczna). Działanie w tym zakresie powinny być realizowane w dalszym ciągu w kolejnych latach.

W obszarze interwencji 2. zagrożenie hałasem zrealizowano wymienione wyżej inwestycje drogowe, które również przyczyniły się do poprawy stanu akustycznego.

W obszarze interwencji 3. pola elektromagnetyczne nie było potrzeby realizacji żadnych działań.

W obszarze interwencji 4. gospodarowanie wodami nie prowadzono działań inwestycyjnych. Przeprowadzono akcję sprzątnięcia rzeki Drwęcy z wykorzystaniem magnesów neodymowych.

W obszarze interwencji 5. gospodarka wodno-ściekowa dokonano modernizacji ujęcia wody (modernizacja budynku hali pomp i filtrów), wykonano nowy otwór studzienny, zbudowano spinkę

wodociągu, zbudowano odstojnik, zainstalowano brakujące separatory. Prowadzono corocznie ewidencję szamb.

W obszarze interwencji 6. zasoby geologiczne nie było potrzeby realizacji żadnych działań.

W obszarze interwencji 7. gleby nie było potrzeby realizacji żadnych działań.

W obszarze interwencji 8. gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów realizowano system selektywnej zbiórki odpadów (system 5 pojemników: papier, szkło, plastik i metal, bioodpady i pozostałe zmieszane), prowadzono akcję usuwania azbestu z dachów budynków, zorganizowano konkursy ekologiczne. Kontynuowano demontaż pokryć dachowych zawierających azbest.

W obszarze interwencji 9. zasoby przyrodnicze posadzono nowe drzewa, wykonano nowe nasadzenia drzew i kwiatów, opracowano nowy plan urządzenia lasu.

W obszarze interwencji 10. zagrożenia poważnymi awariami nie było potrzeby realizacji żadnych działań.

Ocena realizacji poszczególnych zadań upoważnia do stwierdzenia, że większość zadań będzie kontynuowanych w kolejnych latach. Znaczna część zadań ma charakter ciągły. Szczególnie należy zauważyć, że w nowej perspektywie programowania 2021-2027 będą do dyspozycji znaczne środki finansowe na działania związane z: adaptacją do zmian klimatu, elektromobilnością, wzrostem efektywności energetycznej, wymianą źródeł ciepła na ekologiczne, produkcją energii ze źródeł odnawialnych, realizacją oświetlenia energooszczędnego, w tym w szczególności modernizacja systemów oświetlenia ulicznego, małą retencją wodną, zwiększaniem powierzchni terenów zieleni, renaturalizacją terenów zdegradowanych, rozwojem gospodarki o obiegu zamkniętym i gospodarki zasobooszczędnej.

Przeprowadzona ocena wykazała, że niezbędne jest kontynuowanie i rozszerzanie działań szczególnie w zakresie następujących obszarów interwencji: 1. ochrona klimatu i jakości powietrza; 2 zagrożenie hałasem; 5. gospodarka wodno-ściekowa; 8. gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów; 9. zasoby przyrodnicze.

Uzasadnienie

Przygotowanie „Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Golub-Dobrzyń za lata 2021 i 2022” stanowiło realizację obowiązku, o którym mowa w art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 poz. 2556 ze zm.). Przepis ten wskazuje, że z wykonania programów organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy.

„Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Golub-Dobrzyń za lata 2021 i 2022” przedstawia ocenę efektów z realizacji zadań wynikających „Programu ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024” oraz „Programu ochrony środowiska dla miasta Golubia-Dobrzynia na lata 2022-2025 z perspektywą do 2030 roku” w okresie, za który jest sporządzany, tj. za lata 2021 i 2022. Obejmuje przedstawienie stopnia realizacji poszczególnych zadań zaplanowanych w ramach Programu i omówienie ich wpływu na stan środowiska i realizację wyznaczonych celów. Projekt raportu został przedstawiony na Komisji Infrastruktury Rady Miasta Golubia-Dobrzynia w dniu 22 listopada 2023 r.