

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

ZESPÓŁ AUTORSKI:

KIEROWNIK ZESPOŁU:

mgr Sylwia Jambrożek



CZŁONEK ZESPOŁU:

mgr Weronika Szymańska



Poznań, wrzesień 2025 r.

SPIS TREŚCI

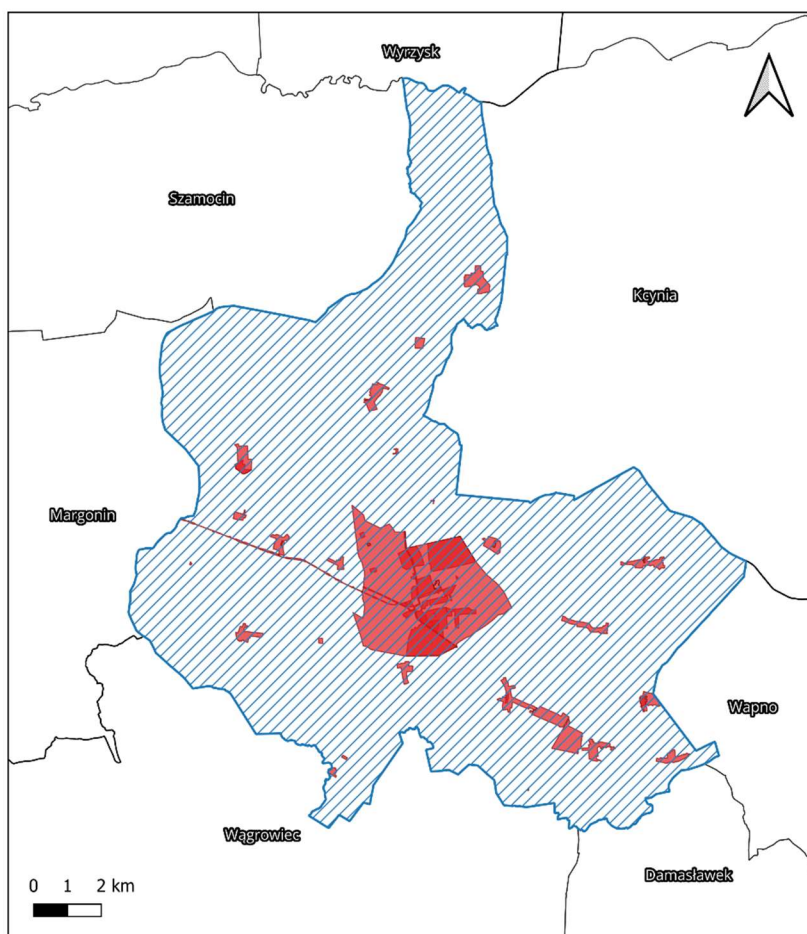
1. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	5
2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZENIU PROGNOZY	10
3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	12
4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.....	13
5. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY	14
5.1. Położenie geograficzne	14
5.2. Charakterystyka środowiska przyrodniczego	16
5.2.1. Warunki klimatyczne i stan powietrza atmosferycznego	16
5.2.2. Klimat akustyczny	19
5.2.3. Geologia i geomorfologia.....	24
5.2.4. Wody powierzchniowe i podziemne	26
5.2.5. Obszary i obiekty chronione na podstawie przepisów szczególnych	35
5.3. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	44
5.4. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody	44
6. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO I JEGO ELEMENTY	46
6.1. Wpływ na różnorodność biologiczną, faunę i florę	46
6.2. Wpływ na ludzi	47
6.3. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne	48
6.4. Wpływ na klimat i powietrze.....	50
6.5. Wpływ na powierzchnię ziemi.....	50
6.6. Wpływ na krajobraz	51
6.7. Wpływ na zasoby naturalne	52
6.8. Wpływ na zabytki.....	52

6.9. Wpływ na dobra materialne.....	52
7. WPLYW NA CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWANIA DOKUMENTU	53
7.1. Dokumenty międzynarodowe i wspólnotowe.....	53
7.2. Nadrzędne dokumenty strategiczne	54
7.3. Krajowe dokumenty sektorowe	57
7.4. Wojewódzkie dokumenty strategiczne i programowe	60
8. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ZAPOBIEGAWCZYCH I KOMPENSACYJNYCH NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU W SZCZEGÓŁOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU	66
9. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE BIORĄC POD UWAGĘ CELE I GEOGRAFICZNY ZASIĘG DOKUMENTU ORAZ CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000	67
10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	68
11. OŚWIADCZENIE.....	70
12. SPIS TABEL.....	71
13. SPIS RYSUNKÓW	72

1. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

Przedmiotem oceny zawartej w niniejszej prognozie są ustalenia projektu planu ogólnego gminy Gołańcz, którego zakres został określony w uchwale Nr V/29/24 Rady Miasta i Gminy Gołańcz z dnia 25 czerwca 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego gminy Gołańcz, zwany dalej „planem ogólnym”.

Powierzchnia opracowania obejmuje ok. 19 210,00 ha., w tym powierzchnia objęta miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego to około 1 665,6 ha. Obszar objęty opracowaniem planu ogólnego obejmuje teren w granicach administracyjnych gminy Gołańcz (rysunek 1).



Legenda

- Granica administracyjna gminy Gołańcz
- Granice administracyjne gmin sąsiadujących z gminą Gołańcz
- Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego
- Plan ogólny

Rysunek 1. Zasięgi planów na tle gminy.

Źródło: Opracowanie własne.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Zgodnie z uzasadnieniem do Uchwały Nr V/29/24 Rady Miasta i Gminy Gołańcz z dnia 25 czerwca 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego gminy Gołańcz, w dniu 7 lipca 2023 r. Sejm Rzeczypospolitej Polskiej przyjął ustawę *o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2023 r. poz. 1688). Zgodnie z tą ustawą, z dniem 1 stycznia 2026 r. studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego obowiązujące w gminach stracą moc. Wskazany termin został przesunięty na dzień 30 czerwca 2026 r., co wynika z uchwalenia ustawy z dnia 4 kwietnia 2025 r. *o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2025 r. poz. 527). W miejsce studium stanowiącego dokument planistyczny określający politykę przestrzenną gminy, wprowadza się nowy akt planowania przestrzennego - plan ogólny gminy. Jeżeli do dnia określonego wyżej nie wejdzie w życie plan ogólny, wydanie decyzji o warunkach zabudowy, ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego i uchwalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo jego zmiana (z wyjątkami określonymi w ustawie) nie będą możliwe.

Wedle art. 13a ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.) w planie ogólnym określa się strefy planistyczne i gminne standardy urbanistyczne, a także można określić obszary uzupełnienia zabudowy i obszary zabudowy śródmiejskiej. Plan ogólny jest aktem prawa miejscowego.

Mając na uwadze powyższe, Rada Miasta i Gminy Gołańcz podjęła uchwałę w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego, aby móc kontynuować prowadzenie polityki przestrzennej, przyjmować nowe miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego i wydawać decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu.

Dla planu ogólnego gminy obligatoryjnie przeprowadza się strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko, której elementem składowym jest prognoza oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.) prognoza oddziaływania na środowisko:

- 1) zawiera:
 - a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
 - b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
 - c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
 - d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
 - e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

- f) oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów - kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy,
 - g) datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów - imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów;
- 2) określa, analizuje i ocenia:
- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
 - b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
 - c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
 - d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
 - e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:
 - różnorodność biologiczną, - ludzi,
 - zwierzęta,
 - rośliny,
 - wodę,
 - powietrze,
 - powierzchnię ziemi,
 - krajobraz,
 - klimat,
 - zasoby naturalne,
 - zabytki,
 - dobra materialne
 - z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

3) przedstawia:

- a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru - rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

W projekcie planu ogólnego gminy zostały zawarte cele przedstawione w poniższych dokumentach:

- *Strategia rozwoju województwa wielkopolskiego do 2030 roku* z następującymi celami strategicznymi i operacyjnymi:
 - cel strategiczny 1. Wzrost gospodarczy Wielkopolski bazujący na wiedzy swoich mieszkańców;
 - cel operacyjny 1.1. Zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu;
 - cel operacyjny 1.2. Wzrost aktywności zawodowej i utrzymanie wysokiej jakości zatrudnienia;
 - cel operacyjny 1.3. Wzrost i poprawa wykorzystania kapitału ludzkiego na rynku pracy
 - cel strategiczny 2. Rozwój społeczny Wielkopolski oparty na zasobach materialnych i niematerialnych regionu;
 - cel operacyjny 2.1. Rozwój Wielkopolski świadomy demograficznie;
 - cel operacyjny 2.2. Przeciwdziałanie marginalizacji i wykluczeniom;
 - cel operacyjny 2.3. Rozwój kapitału społecznego i kulturowego regionu;
 - cel strategiczny 3. Rozwój infrastruktury z poszanowaniem środowiska przyrodniczego Wielkopolski;
 - cel operacyjny 3.1. Poprawa dostępności i spójności komunikacyjnej województwa;
 - cel operacyjny 3.2. Poprawa stanu oraz ochrona środowiska przyrodniczego Wielkopolski;

- cel operacyjny 3.3. Zwiększenie bezpieczeństwa i efektywności energetycznej;
 - cel strategiczny 4. Wzrost skuteczności wielkopolskich instytucji i sprawności zarządzania regionem;
 - cel operacyjny 4.1. Rozwój zdolności zarządczych i świadczenia usług;
 - cel operacyjny 4.2. Wzmocnienie mechanizmów koordynacji i rozwoju.
- *Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego. Wielkopolska 2020+* z następującymi celami polityki przestrzennej:
 - kształtowanie spójnej przestrzeni osadniczej;
 - ochrona walorów przyrodniczych;
 - kształtowanie i racjonalne gospodarowanie zasobami środowiska przyrodniczego;
 - ochrona potencjału kulturowego i krajobrazu oraz rozwój konkurencyjnych form turystyki i rekreacji;
 - zrównoważony rozwój rolnictwa;
 - poprawa dostępności komunikacyjnej województwa;
 - rozwój efektywnej i innowacyjnej infrastruktury technicznej;
 - zapewnienie bezpieczeństwa publicznego i przeciwdziałanie zagrożeniom.

2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZENIU PROGNOZY

Proces strategicznej oceny oddziaływania na środowisko prowadzono równolegle z opracowywaniem projektu planu ogólnego gminy, będącego przedmiotem opracowania. W ramach tego procesu zastosowano metody opisowe oraz analizy jakościowe, wykorzystując dostępne dane o stanie środowiska. Oceniono także potencjalne skutki planowanych zmian, na podstawie których sformułowano odpowiednie wnioski.

Pierwszym etapem prac planistycznych była inwentaryzacja urbanistyczna obszaru objętego projektem planu. Dokonano wizji terenu oraz analizy materiałów przedstawiających stan istniejący obszaru (np. zdjęcia satelitarne, lotnicze, mapy), aby jak najbardziej szczegółowo scharakteryzować dany obszar oraz jego stan środowiska. Następnie zapoznano się z dokumentami strategicznymi określającymi uwarunkowania danego obszaru, w tym aspekty środowiskowe, oraz zalecany kierunek rozwoju przestrzennego. Dodatkowe informacje o stanie środowiska uzyskano na podstawie raportów, opracowań oraz dostępnych danych bezpośrednio lub, w razie ich braku, pośrednio odnoszących się do analizowanego terenu. Dzięki opisom środowiska wykraczającym poza granice opracowania można było uzyskać informacje o powiązaniach badanego obszaru z regionalnym i krajowym systemem środowiska przyrodniczego, co było pomocne w określeniu ponadlokalnego znaczenia danych elementów środowiska.

W przedstawionej prognozie wykorzystano między innymi następujące źródła oraz akty prawne:

- ustawa z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2025 r. poz. 647);
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2025 r. poz. 960 z późn. zm.);
- dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko;
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 z późn. zm.);
- Kondracki J., 1994: *Geografia Polski. Mezoregiony fizyczno-geograficzne*, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa;
- *Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2017*, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu;

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

- ocena jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych w ramach monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych /wg badań PIG/, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu;
- *Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2023*, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu;
- *Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030*, Ministerstwo Środowiska;
- *Program ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030*;
- <http://www.poznan.wios.gov.pl/> – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu;
- <https://www.gios.gov.pl/pl/> - Główny Inspektorat Ochrony Środowiska;
- <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>;
- <http://www.psh.gov.pl/> – Państwowa Służba Hydrogeologiczna;
- <http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/MIDASGIS> – Państwowy Instytut Geologiczny – MIDAS;
- <http://btsearch.pl/> – wyszukiwarka stacji bazowych telefonii komórkowej GSM i UMTS;
- <http://www.geoportal.gov.pl/> – Geoportal;
- <https://golancz.e-mapa.net/> - portal mapowy gminy Gołańcz;
- Główny Urząd Statystyczny – Bank Danych Lokalnych/.

3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Zgodnie z art. 10 ust. 1 Dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i *Rady w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko*, Państwa Członkowskie Unii Europejskiej (w tym Polska) monitorują znaczący wpływ na środowisko, wynikający z realizacji planów i programów, aby, między innymi, określić na wczesnym etapie nieprzewidziany niepożądany wpływ oraz aby mieć możliwość podjęcia odpowiedniego działania naprawczego.

Analiza następstw realizacji ustaleń planu ogólnego będzie uwzględniać metody, wskaźniki i częstotliwość pomiarów przyjęte dla działań wykonywanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Uzyskane wyniki w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska zostaną wykorzystane do określenia wpływu ustaleń projektu planu na środowisko przyrodnicze, w odniesieniu do występujących długofalowych zmian jakości komponentów przyrodniczych i przyczyn tych zmian. Uzupełnieniem będą przyjęte w gminnych i powiatowych programach wskaźniki ilościowe i jakościowe monitorowania efektywności działań. Dokonując analizy i oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska lub innych dostępnych źródeł należy pamiętać, że muszą się one odnosić do obszaru objętego projektem planu ogólnego.

Wpływ ustaleń projektu planu na środowisko przyrodnicze będzie kontrolowany w ramach uzyskiwania decyzji administracyjnych dotyczących oceny oddziaływania planowanych przedsięwzięć na środowisko.

Analizę skutków realizacji postanowień projektu planu zaleca się prowadzić w cyklu 4-letnim – w odniesieniu do materiałów opracowywanych na potrzeby gminnego i/lub powiatowego Programu Ochrony Środowiska. Najistotniejsza z punktu widzenia projektowanego dokumentu jest kontrola stanu powietrza atmosferycznego oraz kontrola stanu jakościowego wód podziemnych.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* wskazuje, że badania monitoringowe prowadzi się z równoczesnym wykorzystaniem i rejestracją danych przestrzennych, dlatego ocena zmian zachodzących w środowisku omawianego obszaru może być oparta również na okresowym przeglądzie i rejestracji zmian w zagospodarowaniu przestrzennym tych terenów prowadzonych przez Gminę Gołańcz. Po zgromadzeniu okresowych danych należy je dokładnie przeanalizować, a w razie wykrycia oznak potencjalnych negatywnych zmian w środowisku podjąć odpowiednie działania zapobiegawcze lub kompensacyjne.

4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

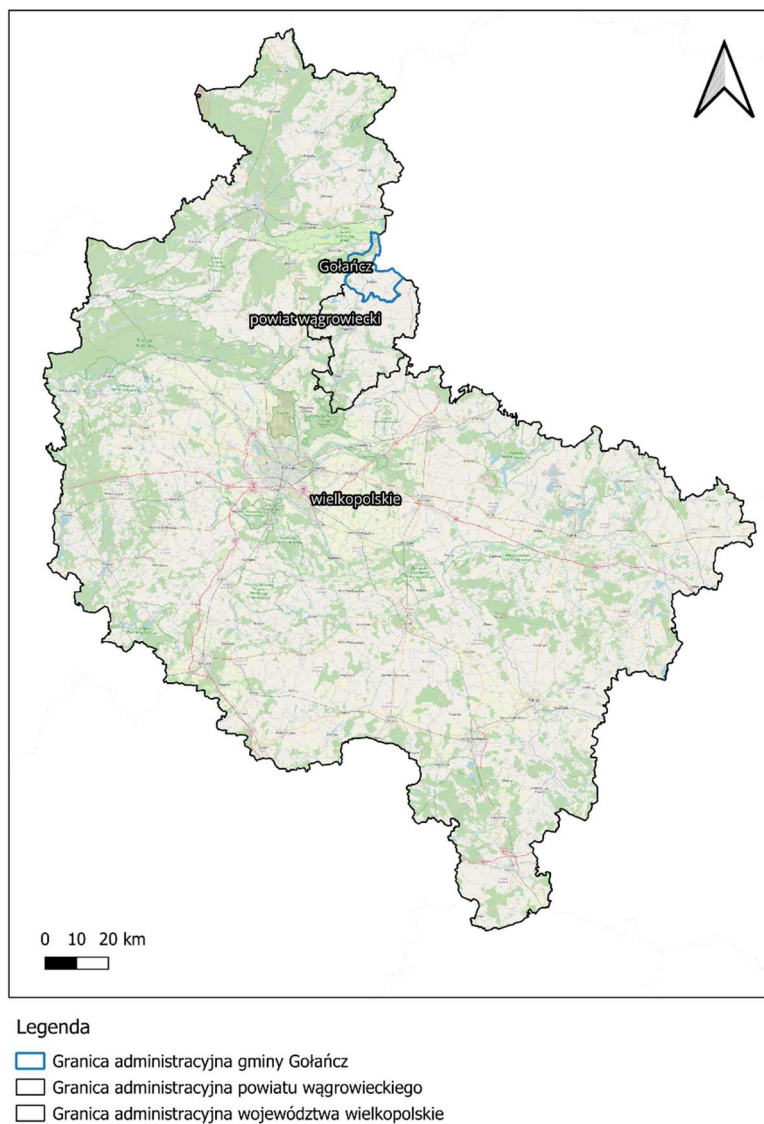
Obszar objęty projektem planu ogólnego znajduje się w północnej części województwa wielkopolskiego. Leży około 208 km od najbliższej granicy państwa, co wyklucza możliwość wystąpienia transgranicznych oddziaływań. Niniejszym nie zachodzi prawdopodobieństwo wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

5. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY

5.1. Położenie geograficzne

Według regionalizacji fizycznogeograficznej Polski Kondrackiego (1994) gmina Gołańcz należy do podprovincji Pojezierze Południowobałtyckie (315), makroregionu Pojezierze Wielkopolskie (315.5) oraz mezoregionu Pojezierze Chodzieskie (315.53). Biorąc pod uwagę geobotaniczny podział Polski według Matuszkiewicza (1993) gmina Gołańcz należy do działu Brandenbursko-Wielkopolskiego, krainy Środkowowielkopolskiej, okręgu Pojezierza Gnieźnieńskiego i podokręgu Żnińskiego.

Gołańcz jest gminą miejsko-wiejską, położoną w północnej części województwa wielkopolskiego oraz w północnej części powiatu wągrowieckiego (rysunek 2).



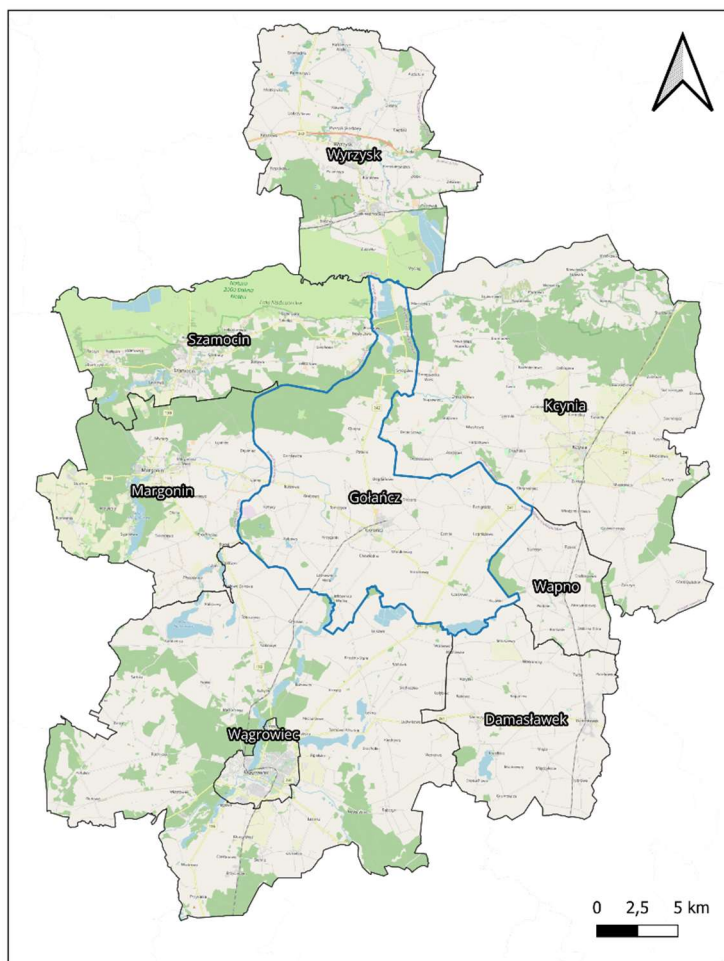
Rysunek 2. Granice administracyjne gminy Gołańcz, powiatu wągrowieckiego i województwa wielkopolskiego.

Źródło: Opracowanie własne.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Graniczy z (rysunek 3):

- gminą miejsko-wiejską Wyrzysk;
- gminą miejsko-wiejską Kcynia;
- gminą wiejską Wapno;
- gminą wiejską Damasławek;
- gminą wiejską Wągrowiec;
- gminą miejsko-wiejską Margonin;
- gminą miejsko-wiejską Szamocin.



Legenda

Granice administracyjne gmin	Kcynia	Wapno
Gołańcz	Margonin	Wągrowiec
Damasławek	Szamocin	Wyrzysk

Rysunek 3. Granice administracyjne gminy Gołańcz oraz gmin sąsiadujących.

Źródło: Opracowanie własne.

Gmina Gołańcz zajmuje powierzchnię 191,8 km² co stanowi 18,4% powierzchni powiatu wągrowieckiego oraz 0,64% powierzchni województwa wielkopolskiego.

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego liczba ludności gminy na koniec 2023 roku wyniosła 7 777 mieszkańców. Stanowiło to około 11,27% ludności powiatu wągrowieckiego oraz 0,22% ludności województwa wielkopolskiego. W latach 2002-2023 liczba mieszkańców zmalała o 8,6%¹.

5.2. Charakterystyka środowiska przyrodniczego

5.2.1. Warunki klimatyczne i stan powietrza atmosferycznego

Powiat wągrowiecki, w którego skład wchodzi gmina Gołańcz, leży w strefie klimatu umiarkowanego, w obszarze wzajemnego przenikania się wpływów morskich i kontynentalnych. Klimat jest stosunkowo łagodny, z niewielką ilością dni mroźnych w ciągu roku i z niewielkimi opadami – suma roczna opadów kształtuje się na poziomie 550-500 mm. Niewielka ilość opadów przy niewielkim stopniu lesistości i wysokim udziale gleb ornych powoduje dużą zmienność przepływów wody w rzekach, obniżanie poziomu wód gruntowych w ciągu roku oraz konieczność retencji wody w sztucznych zbiornikach².

W przypadku Polski, średnia obszarowa temperatura powietrza w 2024 r. wyniosła 10,9°C i była aż o 2,2°C wyższa od średniej rocznej wieloletniej (klimatologiczny okres normalny 1991-2020). Uznano badany rok za najcieplejszy w historii pomiarów instrumentalnych w Europie. Obszarowo uśredniona suma opadów atmosferycznych wyniosła dla kraju 607,8 mm, co stanowiło 99,4% normy określonej na podstawie pomiarów w latach 1991-2020. Według klasyfikacji Kaczorowskiej rok 2024 należy uznać za przeciętny pod względem ilości opadów atmosferycznych³.

W związku z postępującymi zmianami klimatu zwiększyła się częstotliwość występowania zjawisk ekstremalnych w powiecie i w kraju, takich jak:

- intensywne opady deszczu powyżej 30 mm na dobę;
- silne burze m.in. z gradem;
- intensywne opady śniegu powodujące przyrost pokrywy śnieżnej powyżej 15 cm na dobę;
- upały, gdy temperatura powietrza osiąga lub przekracza 30°C;
- roztopy pokrywy śnieżnej powodowane przez nagły wzrost temperatury powietrza o 10°C lub więcej, gdy temperatura powietrza kształtuje się poniżej 0°C;

¹ https://www.polskawliczbach.pl/gmina_Golancz [data dostępu: 28.04.2025].

² <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/zone/characteristic/PL3003/2019/true#> [data dostępu: 28.04.2025].

³ <https://imgw.pl/charakterystyka-wybranych-elementow-klimatu-w-polsce-w-2024-roku-podsumowanie/> [data dostępu: 28.04.2025].

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

- oblodzenie nawierzchni powodowane nagłymi zmianami temperatury powietrza, gdy temperatura kształtuje się w pobliżu 0°C;
- przymrozki powodowane nagłymi spadkami temperatury powietrza, gdy temperatura spada w okresie wegetacyjnym poniżej 0°C;
- silny wiatr, gdy średnia prędkość wiatru przekracza 15 m/s lub porywy 20 m/s;
- zawieje i zamiecie śnieżne;
- silna mgła występująca na znacznym obszarze lub mgła intensywnie osadzająca szadź.

W myśl ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*, w województwie wielkopolskim wyróżnia się następujące strefy, w których dokonuje się oceny jakości powietrza: aglomeracja poznańska, miasto Kalisz oraz strefa wielkopolska. Powiat wągrowiecki należy do strefy wielkopolskiej.

Roczna ocena jakości powietrza w powiecie wągrowieckim jest tożsama z oceną dla strefy wielkopolskiej, do której należy powiat wągrowiecki i gmina Gołańcz. Oceny dokonuje się z uwzględnieniem dwóch grup kryteriów: określonych w celu ochrony zdrowia ludzi i określonych w celu ochrony roślin. Wynikiem oceny dla wszystkich zanieczyszczeń podlegających ocenie, jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

- klasa A - poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu dopuszczalnego/docelowego;
- klasa C - poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom dopuszczalny/docelowy;
- klasa D1 - poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu);
- klasa D2 - poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu).

Dla poziomu dopuszczalnego dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla, pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5} oraz poziomu docelowego ozonu, kadmu, arsenu, oraz niklu, strefę wielkopolską zaliczono do klasy A. W przypadku poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀, strefę zaliczono do klasy C. Zauważa się, że wysokie stężenie B(a)P PM₁₀ jest dużym problemem w skali województwa, który wynika z niskiej emisji pochodzącej z indywidualnego ogrzewania budynków.

W klasyfikacji dodatkowej, w przypadku ozonu dla poziomu celu długoterminowego, strefę zaliczono do klasy D2, a w przypadku pyłu zawieszonego PM_{2,5} dla poziomu dopuszczalnego i fazy, strefa uzyskała klasę A (tabela 1).

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Tabela 1. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie za 2023 rok dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C oraz A1, C1 dla pyłu zawieszonego PM_{2,5}).

Nazwa strefy	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃ ¹⁾	PM ₁₀	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM _{2,5} ²⁾
strefa wielkopolska	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A1

1) Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefy uzyskały klasę D2,

2) Dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} – poziom dopuszczalny I faza, strefy strefa aglomeracja poznańska, miasto Kalisz i strefa wielkopolska uzyskały klasę A.

Źródło: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu, Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim – raport wojewódzki za rok 2023, 2024, online: <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/content/show/11947> [data dostępu: 10.04.2025].

W wyniku rocznej oceny jakości powietrza, wykonanej na podstawie danych za 2023 r. z uwzględnieniem poziomów dopuszczalnych i docelowych przyjętych ze względu na ochronę roślin, dla wszystkich zanieczyszczeń strefa wielkopolska uzyskała klasę A (tabela 2). W przypadku oceny pod kątem poziomu celu długoterminowego dla ozonu strefa uzyskała klasę D2.

Tabela 2. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie za 2023 rok dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C).

Nazwa strefy	SO ₂	NO _x	O ₃ ¹⁾
strefa wielkopolska	A	A	A

1) Dla ozonu - poziom celu długoterminowego - strefa wielkopolska uzyskała klasę D2.

Źródło: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu, Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim – raport wojewódzki za rok 2023, 2024, online: <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/content/show/11947> [data dostępu: 10.04.2025].

Poziom zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w województwie wielkopolskim charakteryzuje się wahaniami sezonowymi. Przykładowo, wysokie stężenie benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ odnotowuje się w sezonach grzewczych, co jest związane ze spalaniem węgla i różnego rodzaju odpadów w paleniskach domowych. Natomiast w sezonach letnich dochodzi do wzrostu stężeń ozonu, w wyniku obecności w atmosferze jego prekursorów oraz warunków meteorologicznych. Na stan powietrza wpływa również emisja ze źródeł mobilnych.

W rocznej ocenie jakości powietrza przedstawiono statystyki stężeń dla wybranych zanieczyszczeń w gminach województwa wielkopolskiego zestawione na podstawie wyników obiektywnego szacowania wykonanego w oparciu o wyniki modelowania jakości powietrza dla

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

roku 2023 wykonanego przez IOŚ-PIB. W następujący sposób przedstawiają się statystyki stężeń dla wybranych zanieczyszczeń w gminie Gołańcz (tabela 3).

Tabela 3. Statystyki stężeń dla wybranych zanieczyszczeń w gminie Gołańcz zestawione na podstawie wyników obiektywnego szacowania wykonanego w oparciu o wyniki modelowania jakości powietrza dla roku 2023 wykonanego przez IOŚ-PIB.

Nazwa gminy	PM10 średnia roczna [µg/m³]			PM10 36 maksimum [µg/m³]			PM2,5 średnia roczna [µg/m³]			B(a)P średnia roczna [ng/m³]		
	Min	max	średnia	min	max	średnia	min	max	średnia	min	max	średnia
Gołańcz	14,5	17,5	15,2	24	28,3	25,2	8,9	10,7	9,3	0,20	0,57	0,22

Źródło: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu, Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim – raport wojewódzki za rok 2023, 2024, online: <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/content/show/11947> [data dostępu: 10.04.2025].

5.2.2. Klimat akustyczny

Zgodnie z definicją zawartą w p.o.ś. hałasem nazywamy dźwięki o częstotliwościach od 16 Hz do 16 000 Hz. Dyrektywa 2002/49/WE pojęcie hałasu traktuje szerzej: hałas w środowisku to niepożądane lub szkodliwe dźwięki powodowane przez działalność człowieka na wolnym powietrzu, w tym hałas emitowany przez środki transportu, ruch drogowy, ruch kolejowy, ruch samolotowy oraz hałas pochodzący z obszarów działalności przemysłowej. Hałas uważany jest za jeden z czynników zanieczyszczających środowisko. W związku z rozwojem komunikacji, uprzemysłowieniem i postępującą urbanizacją stanowi on dużą uciążliwość dla człowieka – m.in. może powodować częściową lub całkowitą utratę słuchu, ponadto bywa przyczyną nadciśnienia, zaburzeń nerwowych, zaburzeń w układzie kostno-naczyniowym, wywołuje zmęczenie, złe samopoczucie, utrudnia wypoczynek.

Na podstawie ww. definicji Dyrektywy 2002/49/WE hałas środowiskowy można podzielić wg źródła powstawania na:

- komunikacyjny – generowany przez ruch drogowy, kolejowy i lotniczy;
- przemysłowy – generowany przez zakłady przemysłowe lub poszczególne maszyny i urządzenia zlokalizowane na ich terenie.

Ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, m.in. poprzez:

- utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie;
- zmniejszenie poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany.

Wskaźniki hałasu są to parametry hałasu określone poziomem dźwięku A wyrażonym w decybelach (dB). Wyróżniamy:

1. Wskaźniki hałasu mające zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony środowiska przed hałasem, w szczególności do sporządzania map akustycznych oraz programów ochrony środowiska przed hałasem:
 - L_{DWN} – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach, wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 18.00), pory wieczoru (rozumianej jako przedział czasu od godz. 18.00 do godz. 22.00) oraz pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00);
 - L_N – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach, wyznaczony w ciągu wszystkich pór w roku (rozumianych jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00).
2. Wskaźniki mające zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska w odniesieniu do jednej doby:
 - L_{AeqD} – równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6.00 do godz. 22.00);
 - L_{AeqN} – równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22.00 do godz. 6.00).

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz.U. z 2014 r. poz. 112) zostały ustalone:

- zróżnicowane dopuszczalne poziomy hałasu określone wskaźnikami hałasu L_{DWN} , L_N , L_{AeqD} i L_{AeqN} dla następujących rodzajów terenów faktycznie zagospodarowanych:
 - pod zabudowę mieszkaniową;
 - pod szpitale i domy pomocy społecznej;
 - pod budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży;
 - na cele uzdrowiskowe;
 - na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
 - pod zabudowę mieszkaniowo-usługową,
- dopuszczalne poziomy hałasu z uwzględnieniem rodzaju obiektu lub działalności będącej źródłem hałasu;
- okresy, do których odnoszą się poziomy hałasu, jako czasy odniesienia.

Równoważny poziom hałasu - oznacza wartość poziomu ciśnienia akustycznego ciągłego ustalonego dźwięku, skorygowaną według charakterystyki częstotliwościowej A, która w określonym przedziale czasu odniesienia jest równa średniemu kwadratowi ciśnienia akustycznego analizowanego dźwięku o zmiennym poziomie w czasie; równoważny poziom hałasu wyraża się wzorem zgodnie z Polską Normą.

Oceny stanu akustycznego środowiska i obserwacji zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS) na podstawie wyników pomiarów poziomów hałasu określonych wskaźnikami L_{DWN} , L_N , L_{AeqD} i L_{AeqN} oraz z uwzględnieniem pozostałych danych, w szczególności demograficznych oraz dotyczących sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu.

Hałas komunikacyjny jest hałasem typu liniowego. Ze względu na obszar oddziaływania oraz liczbę ludności narażonej na jego oddziaływanie, ruch drogowy jest jednym z najbardziej uciążliwych źródeł hałasu komunikacyjnego w środowisku. Obserwowany wzrost liczby pojazdów i wzmożony ruch tranzytowy powodują ciągły wzrost poziomu hałasu w środowisku.

Monitoring hałasu ma na celu dostarczenie informacji niezbędnych dla potrzeb ochrony przed hałasem. Zadanie to realizowane jest poprzez instrumenty planowania przestrzennego oraz ochrony środowiska takie jak strategiczne mapy hałasu i programy ochrony przed hałasem, a także rozwiązania techniczne ukierunkowane na źródła lub minimalizujące ich oddziaływanie, np. ekrany akustyczne.

Oceny stanu akustycznego środowiska i obserwacji zmian dokonuje Główny Inspektor Ochrony Środowiska w ramach państwowego monitoringu środowiska dla terenów:

- miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy, głównych dróg, głównych linii kolejowych, głównych lotnisk – na podstawie strategicznych map hałasu lub wyników pomiarów poziomów hałasu wyrażonych wskaźnikami hałasu $L_{Aeq D}$, $L_{Aeq N}$, L_{DWN} i L_N , z uwzględnieniem w szczególności danych demograficznych oraz dotyczących sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu;
- innych niż powyżej – na podstawie wyników pomiarów poziomów hałasu wyrażonych wskaźnikami hałasu $L_{Aeq D}$, $L_{Aeq N}$, L_{DWN} i L_N lub innych metod oceny poziomu hałasu.

Dokumentami wyznaczającymi klimat akustyczny, innymi niż p.o.ś. są m.in. strategiczne mapy hałasu oraz programy ochrony przed hałasem.

Strategiczne mapy hałasu są sporządzane przez zarządzających głównymi drogami, głównymi liniami kolejowymi lub głównymi lotniskami oraz prezydentów miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy, w oparciu o dane dotyczące poprzedniego roku kalendarzowego oraz są niezwłocznie zamieszczane na ich stronach internetowych. W 2022 r. strategiczne mapy hałasu zostały opracowane przez odpowiednich zarządzających głównymi drogami, liniami kolejowymi i prezydentów miast z terenu województwa wielkopolskiego:

- Starostwo Powiatowe w Poznaniu;
- PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.;
- Powiat Obornicki;
- Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu;
- Urząd Miasta Poznania;
- Urząd Miejski w Koninie;
- Autostrada Wielkopolska II S.A.;
- Autostrada Wielkopolska S.A.;
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad;
- Urząd Miasta Leszna.

Jeżeli hałas przekraczający wartości dopuszczalne powstaje w związku z eksploatacją drogi lub linii kolejowej, zarządzający zobowiązany jest do podjęcia działań eliminujących stwierdzone przekroczenia. Nie przewiduje się natomiast wydania decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku. Inspekcja Ochrony Środowiska nie ma zatem możliwości dyscyplinowania zarządzających drogami poprzez ukaranie administracyjną karą pieniężną. Z tego powodu, jak również z uwagi na trudności w likwidacji konfliktów akustycznych, tak ważne jest uwzględnienie potrzeby zapewnienia komfortu akustycznego środowiska na etapie sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego.

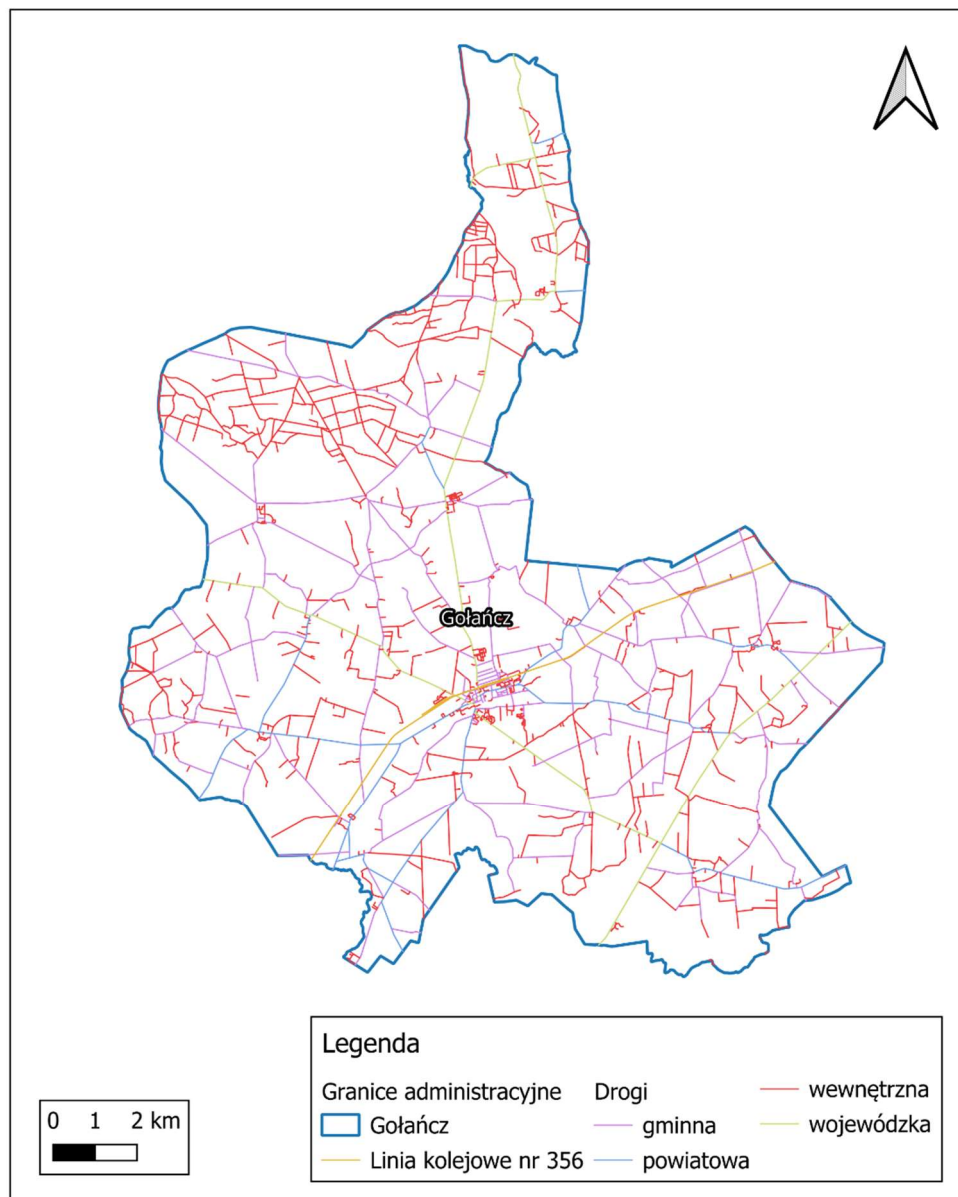
Metodyka i częstotliwość wykonywania pomiarów określone są w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w *sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem* (Dz. U. nr 140, poz. 824). Parametrem wykorzystywanym do oceny warunków korzystania ze środowiska jest poziom równoważny. W polityce długofalowej oraz w programach ochrony środowiska przed hałasem parametrem wykorzystywanym jest wskaźnik długookresowy L_{DWN} . Wskaźnik L_{DWN} wyraża średni poziom dźwięku w decybelach, wyznaczony w ciągu wszystkich dób roku, z uwzględnieniem pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od g. 6.00 do g. 18.00), pory wieczoru (od 18.00 do 22.00) oraz pory nocy (od 22.00 do 6.00).

W przypadku hałasu pochodzącego od dróg i linii kolejowych dopuszczalny poziom hałasu dla wskaźnika długookresowego L_{DWN} wynosi - w zależności od przeznaczenia terenu - od 50 dB do 70 dB, natomiast dla wskaźnika L_N (długookresowy poziom hałasu w porze nocy) od 45 dB do 65 dB. W odniesieniu do pojedynczej doby ustalono wartość dopuszczalną równoważnego poziomu hałasu ($L_{Aeq D}$) w porze dnia równą od 50 dB do 68 dB, natomiast wartość równoważnego poziomu hałasu w porze nocy ($L_{Aeq N}$) ustalono od 45 dB do 60 dB.

Na rysunku 4 przedstawiono sieć komunikacyjną w gminie, uwzględniającą wspomnianą linię kolejową oraz drogi według kategorii administracyjnej (z dodatkowymi

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

drogami wewnętrznymi). Przez teren gminy Gołańcz przebiega linia kolejowa nr 356 Poznań Wschód – Bydgoszcz Główna.



Rysunek 4. Sieć komunikacyjna w gminie Gołańcz.

Źródło: Opracowanie własne.

Uchwałą Nr IV/92/24 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 15 lipca 2024 r. przyjęto „Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa wielkopolskiego”. Głównymi celami programu są: poprawa stanu klimatu akustycznego w środowisku poprzez określenie działań ograniczających poziom hałasu tam, gdzie naruszone są standardy jakości środowiska na terenie miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy oraz wzdłuż głównych dróg i głównych linii kolejowych, tzw. ochrona czynna oraz utrzymanie korzystnych warunków akustycznych w środowisku, tzw. ochrona bierna. Na podstawie strategicznych map

hałasu określono możliwość narażenia na znaczną dokuczliwość hałasu 77 mieszkańców powiatu wągrowieckiego, a na znaczne zaburzenia snu – 43. Powierzchnia obszarów oraz liczba mieszkańców powiatu wągrowieckiego narażonych na przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu drogowego wynosi odpowiednio:

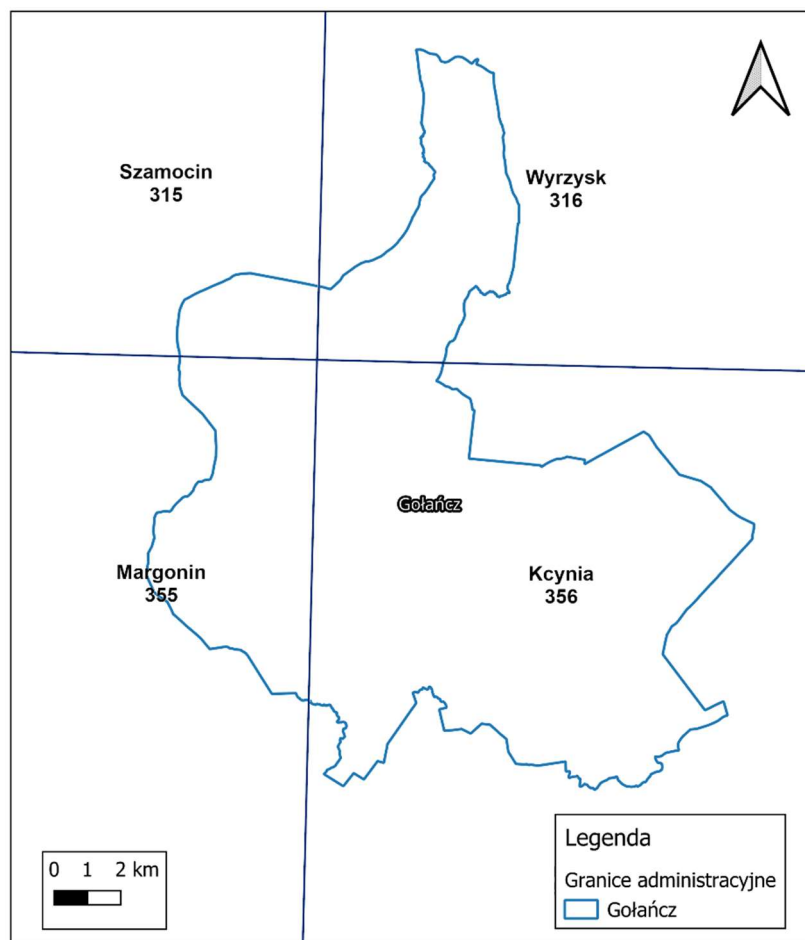
- powierzchnia przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu wskaźnika L_{DWN} : 0,019 km²;
- powierzchnia przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu wskaźnika L_N : 0,009 km²;
- liczba mieszkańców narażonych na przekroczenie wskaźnika L_{DWN} i L_N : 0.

Zgodnie z Oceną stanu akustycznego środowiska na terenie województwa wielkopolskiego w roku 2023, na terenie gminy Gołańcz nie były prowadzone badania hałasu w środowisku.

5.2.3. Geologia i geomorfologia

Gmina Gołańcz znajduje się w obrębie czterech arkuszy mapy geośrodowiskowej Polski (rysunek 5):

- Szamocin (315);
- Wyrzysk (316);
- Margonin (355);
- Kcynia (356).



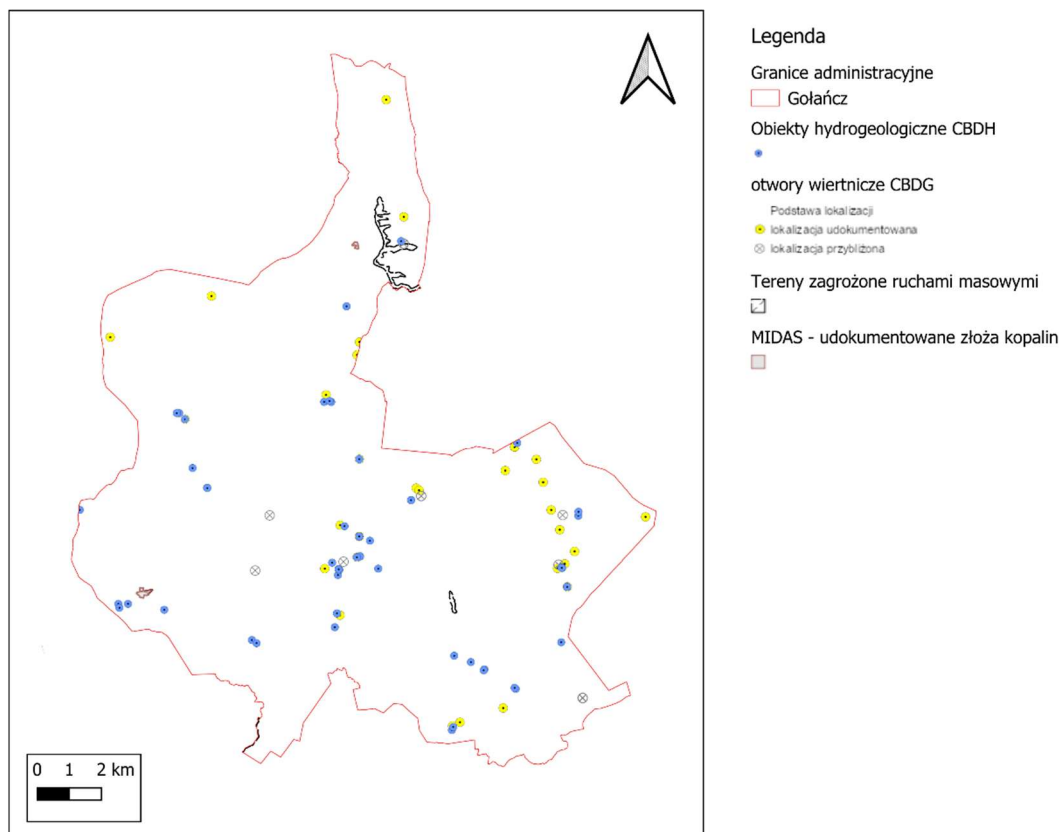
Rysunek 5. Arkusze mapy geologicznej Polski w obrębie gminy Gołańcz.

Źródło: Opracowanie własne.

Gmina Gołańcz w arkuszu Szamocin (315) charakteryzuje się występowaniem m.in. piasków i żwirów wodnolodowcowych na glinach zwałowych, piaskami eolicznymi na piaskach i żwirach wodnolodowcowych oraz piasków, żwirów, mułków i glin zwałowych moren czołowych, częściowo spiętrzonych. Północna część gminy znajdująca się w arkuszu Wyrzysk (316) charakteryzuje się występowaniem torfów oraz piasków i żwirów wodnolodowcowych i wodnomorenowych. Im bliżej centralnej części gmin pojawiają się m.in. glin zwałowe czy też piaski i gliny zwałowe, miejscami piaski i żwiru moren spiętrzonych. Zachodnia część gminy znajdująca się w arkuszu Margonin (365) charakteryzuje się występowaniem głównie piasków, żwirów i mułków lodowcowych na glinach zwałowych. W arkuszu Kcynia (356) gmina odznacza się licznym występowaniem glin zwałowych. Występują również wcześniej wymienione wydzielania, a także np. namuły torfiaste na glinach zwałowych czy też piaski i gliny deluwialne.

Na terenie gminy Gołańcz znajdują się następujące obiekty hydrogeologiczne i wiertnicze. W północnej, centralno-wschodniej i południowej części gminy występują tereny

zagrożone ruchami masowymi. Brak osuwisk. Mimo występowania udokumentowanych złóż kopalin – torfów oraz piasków i żwirów – brak obszarów wydobywania (rysunek 6).



Rysunek 6. Otwory hydrogeologiczne i wierciące, tereny zagrożone ruchami masowymi oraz udokumentowane złoża kopalin na terenie gminy Gołańcz.

Źródło: Opracowanie własne.

5.2.4. Wody powierzchniowe i podziemne

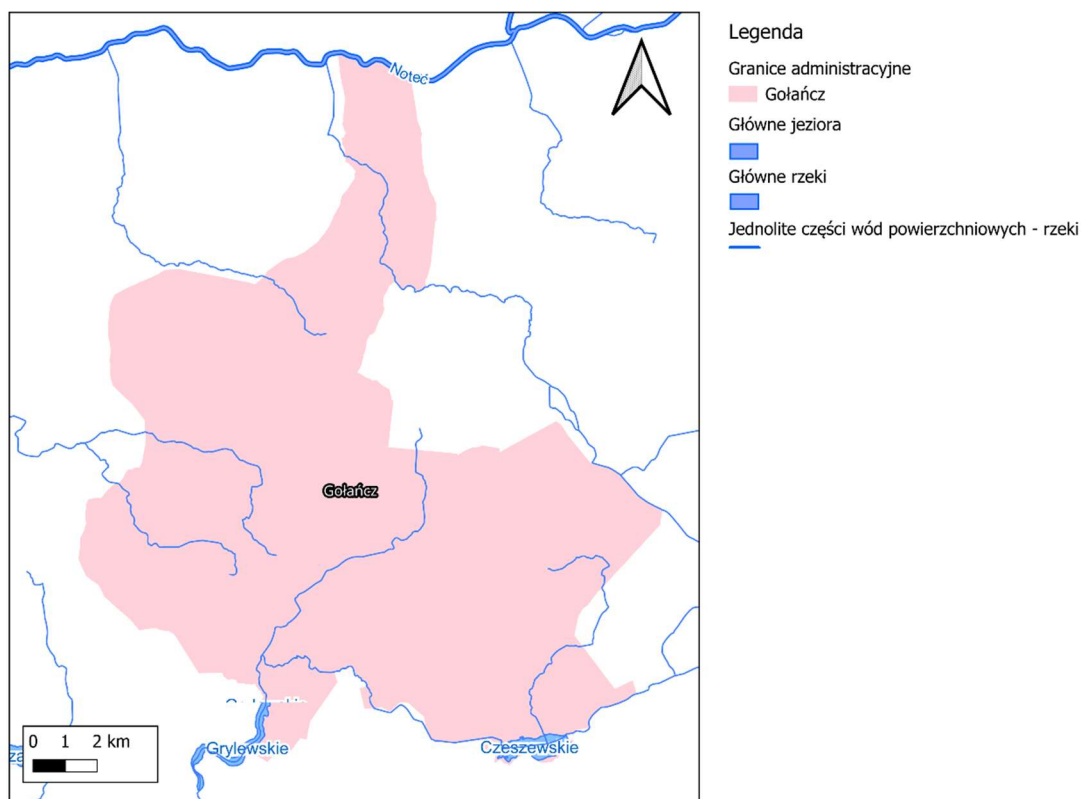
Wody powierzchniowe

Na terenie gminy Gołańcz występuje 6 jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych oraz jedna jednolita część wód powierzchniowych jeziornych (rysunek 7).

Jednolite części wód powierzchniowych rzecznych:

- Noteć od Dopływu spod Sipior do Gwdy (RW60001618859);
- Kcynka (RW600010188529);
- Margoninka (RW600015188569);
- Młynówka Borowska (RW600015188532);
- Rudka (RW600010186589);
- Gołaniecka Struga (RW60001818649).

Jednolita część wód powierzchniowych jeziornych: Czeszewskie (LW10215).



Rysunek 7. Jednolite części wód powierzchniowych na terenie gminy Gołańcz.

Źródło: Opracowanie własne.

Wszystkie jednolite części wód powierzchniowych rzecznych odznaczają się ogólnym złym stanem wód. Wyznaczono dla nich następujące działania podstawowe, w celu poprawy stanu wód (tabela 4).

Tabela 4. Działania podstawowe dla jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych znajdujących się na terenie gminy Gołańcz.

Lp.	Działanie podstawowe
Noteć od Dopływu spod Sipior do Gwdy (RW60001618859)	
1.	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
1.1	Ochrona żerowisk [A030, A073, A074, A075, A127, A215, A223]. Zapobieganie zmniejszeniu się powierzchni żerowisk poprzez utrzymanie dotychczasowego przeznaczenia gruntów na terenach otwartych - bagien i łąk o optymalnym uwodnieniu (...). Działanie ciągłe w okresie obowiązywania PZO. Żerowiska w obszarze Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Puszcza nad Gwdą).
1.2	Ochrona lasów wzdłuż brzegów i jezior [A067, A070, A229]. Zapobiegnięcie zmniejszaniu się powierzchni drzewostanów dojrzałych wzdłuż zbiorników wodnych i rzek poprzez pozostawienie

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Lp.	Działanie podstawowe
	wyłączonych z cięć rębnych pasów o szerokości do 30 m od brzegów jezior i po obu stronach rzek o korycie szerszym niż 1,5 m. Dla nurogęsi w obrębie pasów pozostawienie wykrotów i złamanych drzew, jeśli nie stanowią one zagrożenia bezpieczeństwa ludzi. Działanie ciągłe w okresie obowiązywania PZO. (Obszar Natura 2000 Puszcza nad Gwdą).
1.3.	Ochrona siedliska przed presją związaną z amatorskim połowem ryb - wędkarstwem [3150, wydra, kumak nizinny, piskorz]. Ograniczenie użytkowania wędkarskiego płatów siedliska przyrodniczego 3150 oraz stanowisk piskorza, wydry i kumaka nizinnego poprzez wprowadzenie do regulaminu łowiska ograniczeń w tym zakresie. Działanie trwające od momentu zakończenia waloryzacji, o której mowa w p. 14 i 15 PZO przez pozostały okres obowiązywania planu. (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
1.4.	Wyłączenie z użytkowania płatów siedlisk w pasie o szerokości min. 20 m (optymalnie 50 m) od cieków, zbiorników wodnych, źródeł, bagien i mokradeł [91E0, 91F0]. Działania ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych. (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
1.5.	Monitoring śródpolnych zbiorników wodnych [A127]. Monitoring śródpolnych zbiorników wodnych na terenach rolniczych całego obszaru Natura 2000. Określenie ich liczby, powierzchni, rodzaju towarzyszącej roślinności, stopnia naturalności, istniejących zagrożeń. Ocena ich wartości jako siedliska gatunku. Składanie wniosków do organów gmin o wprowadzenie ochrony w formie użytków ekologicznych najcenniejszych z wykrytych stanowisk. Termin wykonania: w 3, 6 i 9 roku obowiązywania PZO. Obszary rolne w obszarze Natura 2000. (Obszar Natura 2000 Puszcza nad Gwdą).
1.6.	Retencjonowanie wody opadowej i roztopowej na istniejących rowach, w granicach rezerwatu, w celu nawodnienia osuszonych, siedlisk higrofilnych. Budowa bystrotoków oraz zastawek z surowców naturalnych, o stałych poziomach piętrzenia. (Rez. Borek).
2.	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.
2.1.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków w aglomeracji Białosłiwie (ID oczyszczalni: PLWL1110).
3.	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie dopływu zanieczyszczeń.
3.1.	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie do ustanawianych PZO/PO działań mających na celu redukcję dopływu zanieczyszczeń. Zalecane w sytuacji stwierdzenia ryzyka presji zrzutów oraz znaczącej presji na elementy fizykochemiczne dla realizacji celów środowiskowych obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków w zakresie kryterium: dopływ zanieczyszczeń (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego).
4.	Działania renaturyzacyjne
4.1.	Analiza sposobu prowadzenia działań restytucyjnych z uwzględnieniem zachowania funkcji cieków oraz realizacja działań restytucyjnych na podstawie przeprowadzonej analizy (do 2027 r.).
Kcynka (RW600010188529)	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Lp.	Działanie podstawowe
1.	Działania kontrolne.
1.1	Działania kontrolne przestrzegania przez rolników rozporządzenia z dnia 12 lutego 2020 r w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” zgodnie z art. 108 pr. w., tj.: 1) stosowania programu działań, 2) spełnienia obowiązku posiadania planu nawożenia azotem, 3) stosowania nawozów zgodnie z planem nawożenia azotem.
2.	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie dopływu zanieczyszczeń.
2.1	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie do ustanawianych PZO/PO działań mających na celu redukcję dopływu zanieczyszczeń. Zalecane w sytuacji stwierdzenia ryzyka presji zrzutów oraz znaczącej presji na elementy fizykochemiczne dla realizacji celów środowiskowych obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków w zakresie kryterium: dopływ zanieczyszczeń (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego).
3.	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
3.1.	Wyłączenie z użytkowania płatów siedlisk w pasie o szerokości min. 20 m (optymalnie 50 m) od cieków, zbiorników wodnych, źródeł, bagien i mokradeł [91E0, 91F0]. Działania ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych. (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
3.2.	Ochrona siedliska przed presją związaną z amatorskim połowem ryb - wędkarstwem [3150, wydra, kumak nizinny, piskorz]. Ograniczenie użytkowania wędkarskiego płatów siedliska przyrodniczego 3150 oraz stanowisk piskorza, wydry i kumaka nizinnego poprzez wprowadzenie do regulaminu łowiska ograniczeń w tym zakresie. Działanie trwające od momentu zakończenia waloryzacji, o której mowa w p. 14 i 15 PZO przez pozostały okres obowiązywania planu. (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
Margoninka (RW600015188569)	
1.	Działania kontrolne.
1.1.	Kontrole dotyczące stosowania programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu przez podmioty prowadzące produkcję rolną i działalność
2.	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.
2.1.	Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w aglomeracji Margonin w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLWL0860).
3.	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Lp.	Działanie podstawowe
3.1.	Ochrona siedliska przed presją związaną z amatorskim połowem ryb - wędkarstwem [3150, wydra, kumak nizinny, piskorz]. Ograniczenie użytkowania wędkarskiego płatów siedliska przyrodniczego 3150 oraz stanowisk piskorza, wydry i kumaka nizinnego poprzez wprowadzenie do regulaminu łowiska ograniczeń w tym zakresie. Działanie trwające od momentu zakończenia waloryzacji, o której mowa w p. 14 i 15 PZO przez pozostały okres obowiązywania planu. (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
3.2.	Wyłączenie z użytkowania płatów siedlisk w pasie o szerokości min. 20 m (optymalnie 50 m) od cieków, zbiorników wodnych, źródlisk, bagien i mokradeł [91E0, 91F0]. Działania ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych. (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
4.	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych zależnych od hydromorfologii (wg celów środowiskowych: wymogów rzek włosienicznikowych, wylewy Q50).
4.1.	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań ograniczających negatywny wpływ obiektów piętrzących na cele środowiskowe wynikające z wymagań dla obszarów chronionych w zakresie dobrego stanu hydromorfologii (wg celów środowiskowych: wymogów rzek włosienicznikowych, wylewy Q50). (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
5.	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta.
5.1.	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań ograniczających negatywnie oddziaływanie budowli regulacyjnych i przekształceń hydromorfologicznych na cele środowiskowe wynikające z wymagań dla obszarów chronionych w zakresie stanu hydromorfologii (wg wymogów rzek włosienicznikowych/wylewy). (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
Młynówka Borowska (RW600015188532)	
1.	Działania renaturyzacyjne.
1.1.	Analiza sposobu prowadzenia działań restytucyjnych z uwzględnieniem zachowania funkcji cieku oraz realizacja działań restytucyjnych na podstawie przeprowadzonej analizy (do 2027 r.).
2.	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie dopływu zanieczyszczeń.
2.1.	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie do ustanawianych PZO/PO działań mających na celu redukcję dopływu zanieczyszczeń. Zalecane w sytuacji stwierdzenia ryzyka presji zrzutów oraz znaczącej presji na elementy fizykochemiczne dla realizacji celów środowiskowych obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków w zakresie kryterium: dopływ zanieczyszczeń (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego).
3.	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Lp.	Działanie podstawowe
3.1.	Wyłączenie z użytkowania płatów siedlisk w pasie o szerokości min. 20 m (optymalnie 50 m) od cieków, zbiorników wodnych, źródlisk, bagien i mokradeł [91E0, 91F0]. Działania ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych. (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
3.2.	Ochrona siedliska przed presją związaną z amatorskim połowem ryb - wędkarstwem [3150, wydra, kumak nizinny, piskorz]. Ograniczenie użytkowania wędkarskiego płatów siedliska przyrodniczego 3150 oraz stanowisk piskorza, wydry i kumaka nizinnego poprzez wprowadzenie do regulaminu łowiska ograniczeń w tym zakresie. Działanie trwające od momentu zakończenia waloryzacji, o której mowa w p. 14 i 15 PZO przez pozostały okres obowiązywania planu. (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
4.	Kontrole dotyczące stosowania programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu przez podmioty prowadzące produkcję rolną i działalność
4.1.	Działania kontrolne przestrzegania przez rolników rozporządzenia z dnia 12 lutego 2020 r w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” zgodnie z art. 108 pr. w., tj.: 1) stosowania programu działań, 2) spełnienia obowiązku posiadania planu nawożenia azotem, 3) stosowania nawozów zgodnie z planem nawożenia azotem.
Rudka (RW600010186589)	
1.	Kontrole dotyczące stosowania programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu przez podmioty prowadzące produkcję rolną i działalność.
1.1.	Działania kontrolne przestrzegania przez rolników rozporządzenia z dnia 12 lutego 2020 r w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” zgodnie z art. 108 pr. w., tj.: 1) stosowania programu działań, 2) spełnienia obowiązku posiadania planu nawożenia azotem, 3) stosowania nawozów zgodnie z planem nawożenia azotem.
2.	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta.
2.1.	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań dot. wskazań obejmujących: zakres prac utrzymaniowych (modyfikacja, zaniechanie, prowadzenie prac zgodnie z katalogiem dobrych praktyk prac utrzymaniowych itp.), wprowadzenie modyfikacji renaturyzujących w ramach prac utrzymaniowych wg katalogu KPRWP, poprawę warunków siedliskowych w korycie, odtwarzanie siedlisk w korycie i strefie brzegowej w ramach prac renaturyzacyjnych wg KPRWP (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Jezioro Kaliszańskie).
2.2.	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie do ustanawianych PZO/PO działań mających na celu redukcję dopływu zanieczyszczeń. Zalecane w sytuacji stwierdzenia ryzyka presji zrzutów oraz znaczącej presji na elementy fizykochemiczne dla realizacji celów środowiskowych obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków w zakresie kryterium: dopływ

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Lp.	Działanie podstawowe
	zanieczyszczeń (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Jezioro Kaliszańskie).
Gołaniecka Struga (RW60001818649)	
1.	Działania kontrolne.
1.1.	Kontrole dotyczące stosowania programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu przez podmioty prowadzące produkcję rolną i działalność

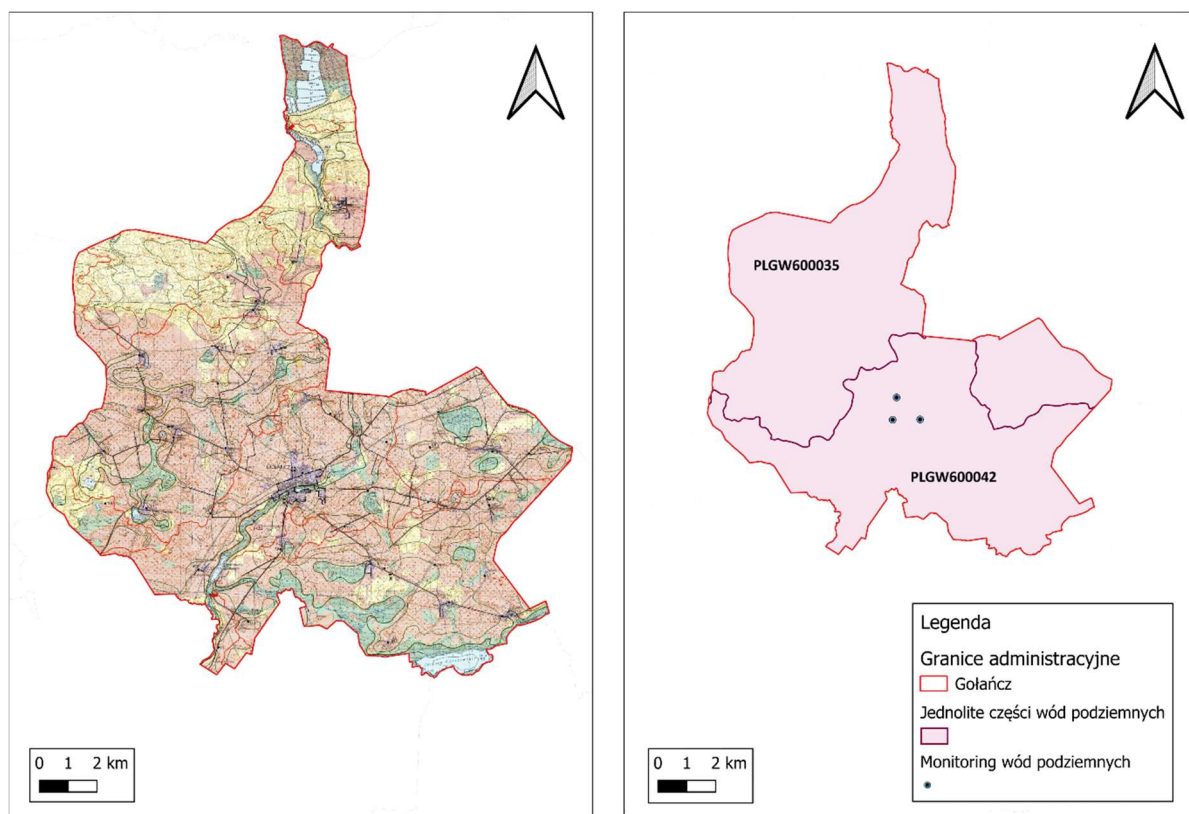
Źródło: <http://karty.apgw.gov.pl:4200/informacje> (data dostępu: 02.06.2025).

Jednolita część wód powierzchniowych jeziornych Czeszewskie odznacza się ogólnym złym stanem wód. W celu poprawy sytuacji wyznaczono działanie podstawowe polegające na ograniczeniu zanieczyszczeń rozproszonych pochodzących z rolnictwa.

Wody podziemne

Gmina Gołańcz znajduje się w zasięgu dwóch Jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) o numerach: 35 i 42 (rysunek 8). Stan obu części wód określa się jako dobry. Monitoring wód odbywa się w trzech punktach położonych w centralnej części gminy. W 2022 roku przeprowadzono monitoring stanu chemicznego w punkcie pomiarowym nr 481, na podstawie którego zaklasyfikowano jakość wód jako zadowalającą (klasa III)⁴.

⁴ <https://mjwp.gios.gov.pl/wyniki-badan/wyniki-badan-2022.html> [data dostępu: 17.06.2025].



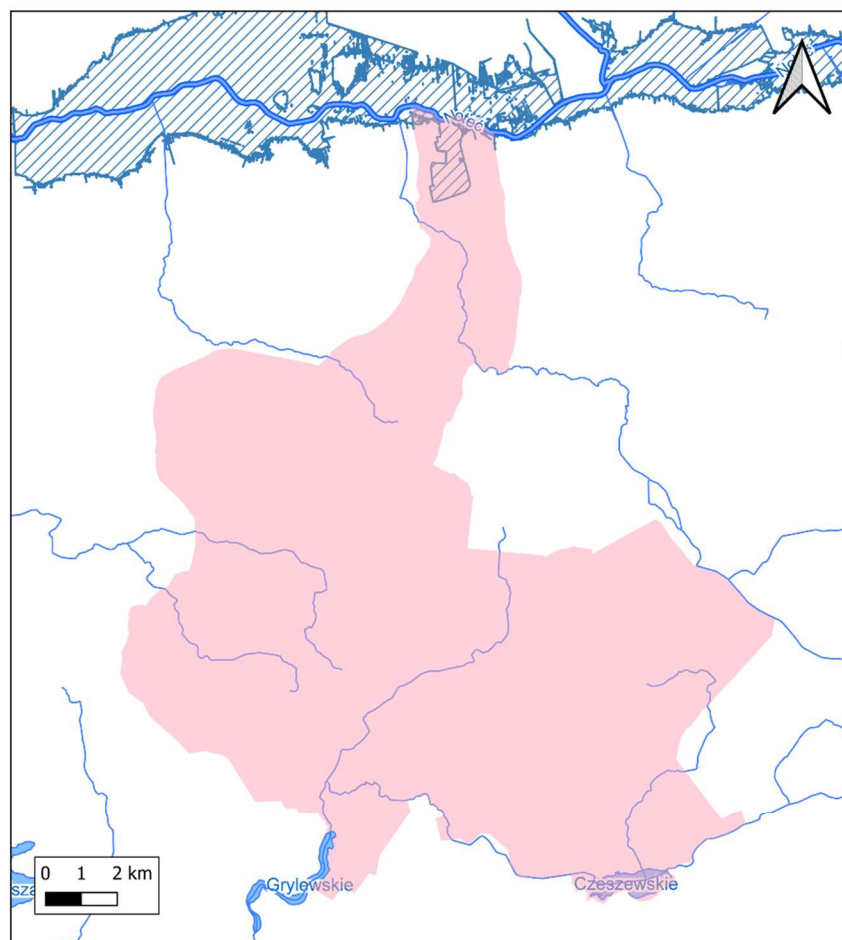
Rysunek 8. Gmina Gołańcz na tle mapy hydrogeograficznej z uwzględnieniem JCWPd i monitoringu wód podziemnych.

Źródło: Opracowanie własne.

Zagrożenie powodziowe

W północnej części gminy Gołańcz w pobliżu rzeki Noteć i wód stojących w osadzie Zamczysko wyznaczono obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi wynosi 1% (średnie zagrożenie) lub 10% (wysokie zagrożenie) (rysunek 9, rysunek 10). Zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zakazuje się: gromadzenia ścieków, nawozów naturalnych, środków chemicznych, a także innych substancji lub materiałów, które mogą zanieczyścić wody, oraz prowadzenia przetwarzania odpadów, w szczególności ich składowania czy też lokalizowania nowych cmentarzy.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE



Legenda

Granice administracyjne

Gołańcz

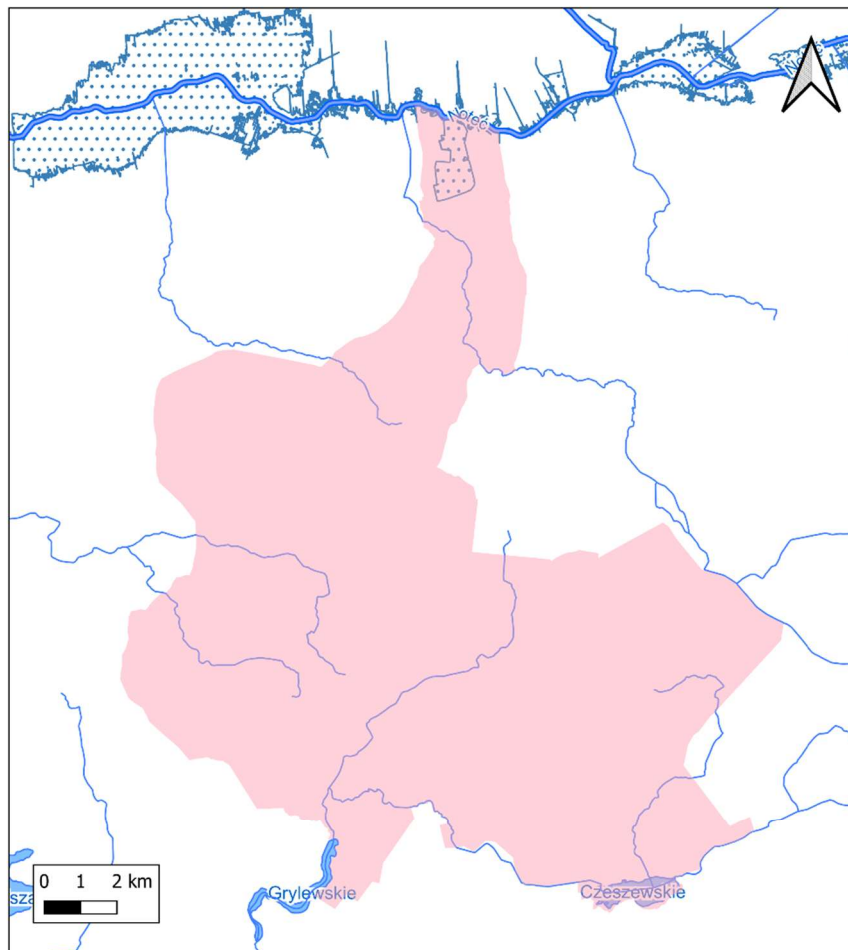
Główne jeziora

Główne rzeki

Obszary zagrożenia powodziowego - 1%

Rysunek 9. Obszary zagrożenia powodziowego – 1% na terenie gminy Gołańcz.

Źródło: Opracowanie własne.



Legenda

Granice administracyjne

Gołańcz

Główne jeziora

Główne rzeki

Obszary zagrożenia powodziowego - 10%

Rysunek 10. Obszary zagrożenia powodziowego – 10% na terenie gminy Gołańcz.

Źródło: Opracowanie własne.

5.2.5. Obszary i obiekty chronione na podstawie przepisów szczególnych

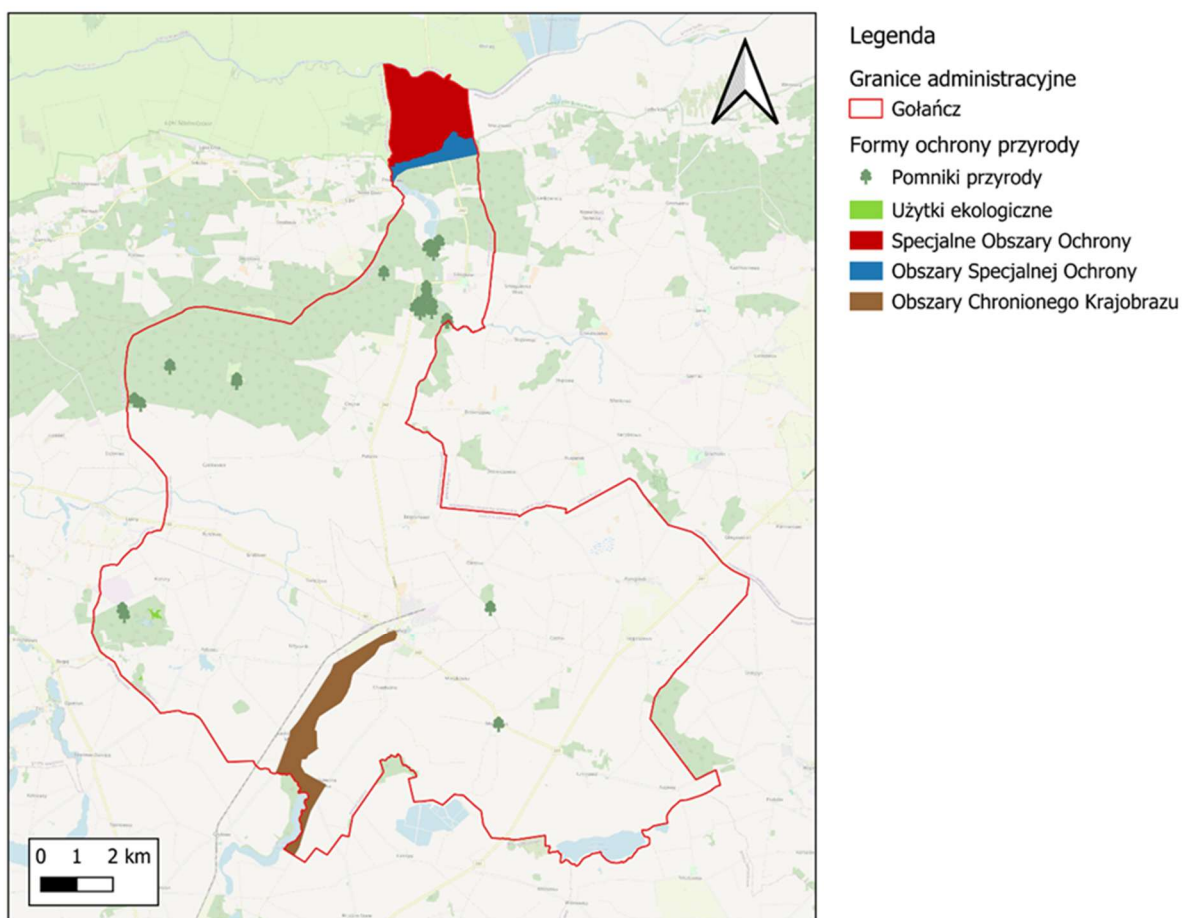
W obrębie gminy Gołańcz znajdują się następujące formy ochrony przyrody (rysunek 11):

- 28 pomników przyrody;
- 2 użytki ekologiczne;
- 2 obszary Natura 2000;

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

- specjalny obszar ochrony siedlisk - *Dolina Noteci*;
- obszar specjalnej ochrony ptaków - *Dolina Środkowej Noteci i Kanalu Bydgoskiego*;
- 2 Obszary Chronionego Krajobrazu – *Dolina Noteci* oraz *Dolina Welny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka*.

Ponadto przez obszar gminy przebiega korytarz ekologiczny *Wschodnia Dolina Noteci*.



Rysunek 11. Formy ochrony przyrody na terenie gminy Gołańcz.

Źródło: Opracowanie własne.

Specjalny obszar ochrony siedlisk *Dolina Noteci* wyznaczono rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Noteci (PLH300004) (Dz. U. z 2018 r. poz. 1521). Dla obszaru ustanowiono plan zadań ochronnych, w którym określono następujące przedmioty i cele działań ochronnych (tabela 5).

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Tabela 5. Przedmioty i cele działań ochronnych dla specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Noteci.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion, Potamion</i>	- Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni min. 62 ha, na 46 stanowiskach. - Utrzymanie właściwego (FV¹) stanu ochrony siedliska przyrodniczego położonych w woj. wielkopolskim na siedmiu stanowiskach poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: - charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu – na poziomie właściwym (FV²), tj. obecność nymfeidów i elodeidów, pleustrofitów brak lub obecne do 50% starorzeczy; - gatunki wskazujące na degradację siedliska – na poziomie właściwym (FV²), tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>); - barwa wody – na poziomie właściwym (FV²), tj. słabo zielona, słabo przezroczysta lub przezroczysto-brązowa; - konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne) – na poziomie niezadawalającym (FV²), tj. wartość niższa lub równa niż 600 µS/cm; - przezroczystość wody – na poziomie niezadawalającym (FV²), tj. do dna lub powyżej 2,5 m. - Utrzymanie niezadawalającego (U1¹) stanu ochrony siedliska przyrodniczego na 14 stanowiskach w woj. wielkopolskim poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: - charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu – na poziomie niezadawalającym (U1²), tj. brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego <i>Ceratophyllum demersum</i> więcej niż 25%; pleustrofitów brak lub obecne powyżej 25%; - gatunki wskazujące na degradację siedliska – na poziomie właściwym (FV²), tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>) na wszystkich stanowiskach; - barwa wody – na poziomie niezadawalającym (U1²), tj. wyraźnie zielone zabarwienie; - konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne) – na poziomie niezadawalającym (U1²), tj. 600-899 µS/cm; - przezroczystość wody – na poziomie niezadawalającym (U1³), tj. widzialność krążka Secchiego 1,0-2,0 m. - Utrzymanie złego (U2¹) stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub jego poprawa na 25 stanowiskach (3 położony w woj. wielkopolskim oraz 22 w woj. kujawsko-pomorskim) poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: - na poziomie niezadawalającym (U1²), tj. brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego <i>Ceratophyllum demersum</i> więcej niż 25%; pleustrofitów brak lub obecne powyżej 25%, na co najmniej 75% stanowisk; - gatunki wskazujące na degradację siedliska – na poziomie właściwym (FV²), tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>), na wszystkich stanowiskach; - barwa wody – na poziomie właściwym (FV²), tj. słabo zielona, słabo przezroczysta lub przezroczysto-brązowa na co najmniej 16 stanowiskach w woj. kujawsko-pomorskim, na pozostałych dopuszczalny stan na poziomie U1 lub U2; - konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne) – na poziomie niezadawalającym (U1²), tj. 600-899 µS/cm; - przezroczystość wody – na poziomie niezadawalającym (u1³), tj. widzialność krążka Secchiego 1,0-2,0 m, co najmniej na 75% stanowisk.
2.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością	Nie określono z powodu braku występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
	<i>Chenopodium rubi p.p.</i> i <i>Bidentation p.p.</i>	
3.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio-Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>)	Nie określono z powodu braku występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.
4.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenio septentrionalis-Festucion pallentis</i>)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni min. 24 ha. 2. Utrzymanie złego (U2¹) stanu ochrony siedliska przyrodniczego na czterech stanowiskach (3 w woj. wielkopolski, 1 w woj. kujawsko-pomorskim) oraz utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu ochrony siedliska na trzech stanowiskach w województwie kujawsko-pomorskim poprzez właściwe użytkowanie siedliska przyrodniczego (użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwisko) oraz zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) ekspansja krzewów i podrostów drzew – na poziomie właściwym (FV²), tj. pokrycie drzew i krzewów nie przekracza 10%, na co najmniej 50% stanowisk siedliska; b) gatunki charakterystyczne – na poziomie właściwym (FV²), tj. występuje minimum pięć gatunków charakterystycznych, na co najmniej 50% stanowisk siedliska; c) rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych – na poziomie niezadowolającym (U12), tj. dopuszcza się występowanie 1-2 gatunków w rozproszeniu, na co najmniej 50% stanowisk siedliska, na pozostałych dopuszczalny stan na poziomie U2.
5.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni 8 ha. 2. Poprawa złego (U2¹) stanu ochrony siedliska przyrodniczego na sześciu stanowiskach (w woj. wielkopolskim) oraz utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu ochrony siedliska na jednym stanowisku w woj. kujawsko-pomorskim) poprzez właściwe użytkowanie siedliska przyrodniczego (użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe) oraz zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) gatunki typowe (charakterystyczne i wyróżniające dla związku <i>Molinion</i>) – na poziomie przynajmniej niezadowolającym (U12) tj. średnioliczne gatunki charakterystyczne (3-5) i obecne gatunki wyróżniające dla związku <i>Molinion</i>; b) gatunki dominujące – na poziomie niezadowolającym (U1²), tj. obecne gatunki dominujące, dominują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>; c) ekspansja krzewów i podrostów drzew – poprawa do stanu poziomu właściwego (FV²), tj. łączne pokrycie na powierzchni płatu siedliska nie przekracza 5%, na co najmniej 50% stanowisk siedliska, na pozostałych dopuszczalny stan na poziomie U1.
6.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion allariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni 16 ha. 2. Utrzymanie niezadowolającego (U1¹) stanu siedliska przyrodniczego lub jego poprawa na 34 stanowiska w woj. wielkopolski, poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) gatunki charakterystyczne – na poziomie przynajmniej niezadowolającymi U1²) tj. stwierdzenie występowania co najmniej 2 gatunków przynależących do <i>Convolvuletalia sepium</i>;

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		b) gatunki ekspansywne roślin zielnych – na poziomie właściwym (FV²), tj. gatunki ekspansywne nie występują, lub występują na powierzchni mniejszej niż 10%, na co najmniej 75% stanowisk siedliska; c) obce gatunki inwazyjne – na poziomie właściwym (FV²) tj. gatunki inwazyjne nie występują lub niezadawalającym (U¹²), tj. obce gatunki inwazyjne poniżej 1% pokrycia, z wyłączeniem kolczurki klapowanej <i>Echinocystis lobata</i>. 3. Utrzymanie złego (U²¹) stanu ochrony siedliska przyrodniczego na jednym stanowisku w woj. kujawsko-pomorskim poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) gatunki charakterystyczne – na poziomie przynajmniej niezadawalającym (U¹²) tj. utrzymanie występowania co najmniej 2 gatunków przynależących do <i>Convolvulalia sepium</i>; b) gatunki ekspansywne roślin zielnych – na poziomie (U²²), tj. akceptuje się znaczący udział trzciny pospolitej (>20%), co wynika z charakteru istniejących układów przyrodniczych w otoczeniu siedliska występują trzcinowiska; c) obce gatunki inwazyjne – na poziomie właściwym (FV²), tj. gatunki inwazyjne nie występują.
7.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni 99 ha. 2. Utrzymanie właściwego (FV¹) stanu ochrony siedliska przyrodniczego na dwóch stanowiskach w woj. kujawsko-pomorskim poprzez właściwe użytkowanie siedliska przyrodniczego (użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe) oraz zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) gatunki charakterystyczne – na poziomie właściwym (FV²), tj. występują > 4 gatunki charakterystyczne z <i>Arrhenatherion elatioris</i>; b) ekspansywne gatunki zielne – na poziomie właściwym (FV²), tj. dominują łąki bez gatunków silnie ekspansywnych; c) występowanie podrostu drzew i krzewów – zachowanie stanu właściwego (FV²), tj. płatów łąk bez drzew i krzewów. 3. Utrzymanie niezadawalającego (U¹¹) stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub jego poprawa na 16 stanowiskach (12 w woj. wielkopolskim, 4 w woj. kujawsko-pomorskim) poprzez właściwe użytkowanie siedliska przyrodniczego (użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe) oraz zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) gatunki charakterystyczne – na poziomie niezadawalającym (U¹²), tj.: występowanie 3-4 gatunków charakterystycznych z <i>Arrhenatherion elatioris</i> na co najmniej 75% stanowisk siedliska, na pozostałych na poziomie właściwym (FV²); b) ekspansywne gatunki zielne – na poziomie niezadawalającym (U¹²), tj. pokrycie gatunków silnie ekspansywnych nieprzekraczające 10% oraz łącznego pokrycia gatunków ekspansywnych poniżej 50%; c) występowanie podrostu drzew i krzewów – utrzymanie lub poprawa do poziomu właściwego (FV²), tj. brak krzewów i podrostu drzew na powierzchni siedliska, na co najmniej 75% stanowisk. 4. Poprawa złego stanu ochrony (U²¹) do co najmniej niezadawalającego (U¹¹) na trzech stanowiskach w woj. kujawsko-pomorskim poprzez właściwe użytkowanie siedliska przyrodniczego (użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe) oraz zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) gatunki charakterystyczne – na poziomie niezadawalającym (U¹²), tj. dominują łąki gdzie występują 3-4 gatunki charakterystyczne z <i>Arrhenatherion elatioris</i>; b) ekspansywne gatunki zielne – na poziomie właściwym (FV²), tj. łąki bez gatunków ekspansywnych na lub na poziomie niezadawalającym (U¹²), tj. pokrycie gatunków silnie ekspansywnych nieprzekraczające 10% oraz łączne pokrycia gatunków ekspansywnych poniżej 50%;

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		c) występowanie podrostu drzew i krzewów – poprawa do stanu właściwego (FV ²), tj. docelowo łączne pokrycie krzewów i podrostu drzew nie powinno być niższe niż 1%.
8.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Nie określono z powodu braku występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.
9.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni 32 ha. 2. Poprawa złego (U2 ¹) stanu ochrony siedliska przyrodniczego poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) Charakterystyczna kombinacja gatunków – na poziomie niezadowalającym (U1 ²), tj. utrzymanie zniekształconej w stosunku do typowej dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem charakterystyki regionalnej) charakterystycznej kombinacji florystycznej z uwzględnieniem specyfiki regionalnej siedliska na co najmniej 75% stanowisk siedliska; b) Martwe drewno (łączne zasoby) – na poziomie właściwym (FV ²), tj. >20m ³ /ha; c) Martwe drewno wielkowymiarowe – na poziomie właściwym (FV ²), tj.: >5 szt./ha.
10.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilo-Carpinetum</i>	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni 568 ha. 2. Utrzymanie niezadowalającego (U1 ¹) stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub jego poprawa na 37 stanowiskach (6 w woj. wielkopolskim, 31 w woj. kujawsko-pomorskim) poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) charakterystyczna kombinacja florystyczna – na poziomie właściwym (FV ²), tj. utrzymanie typowej dla siedliska w regionie kombinacji florystyczne z uwzględnieniem specyfiki regionalnej siedliska, na co najmniej 75% stanowisk siedliska; b) martwe drewno (łączne zasoby) – na poziomie niezadowalającym (U1 ²), tj.: 10-20m ³ /ha; c) martwe drewno wielkowymiarowe – na poziomie właściwym (FV ²), tj. >5 szt./ha, na co najmniej 50% stanowisk siedliska.
11.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Nie określono z powodu braku występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.
12.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni 157 ha. 2. Utrzymanie złego (U2 ¹) stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub jego poprawa na 53 stanowiskach (6 w woj. wielkopolskim, 47 w woj. kujawsko-pomorskim) poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) gatunki charakterystyczne – na poziomie właściwym (FV ²), tj. utrzymanie kombinacji florystycznej typowej dla łągów <i>Fraxino-Alnetum</i> z uwzględnieniem specyfiki regionalnej siedliska na co najmniej 25% stanowisk siedliska; b) gatunki dominujące – na poziomie niezadowalającym (U1 ²), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla łągów <i>Fraxino-Alnetum</i> , przy czym zaburzone są relacje ilościowe między nimi, na co najmniej 75% stanowisk siedliska; c) inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie – na poziomie złym (U2 ²), tj. występują co najmniej dwa gatunki obce, z czego jeden jest liczny na nie większej liczbie stanowisk niż 10%; d) martwe drewno (łączne zasoby) – na poziomie właściwym (FV ²), tj. >20m ³ /ha na co najmniej 25% stanowisk siedliska; e) martwe drewno wielkowymiarowe – na poziomie właściwym (FV ²), tj. > 5szt.ha na co najmniej 25% stanowisk siedliska na co najmniej 25% stanowisk siedliska;

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		f) reżim wodny – co najmniej na poziomie właściwym (FV ²), tj. dynamika zalewów i przewodnienia podłoża normalne na co najmniej 75% stanowisk siedliska.
13.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni ok. 8,5 ha. 2. Utrzymanie złego (U²₁) stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub jego poprawa na 5 stanowiskach (1 w woj. wielkopolski, 4 w woj. kujawsko-pomorskim) poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) charakterystyczna kombinacja florystyczna runa – na poziomie właściwym (FV²), tj. utrzymanie kombinacji florystycznej typowej dla łęgowych lasów <i>Quercio-Ulmetum minoris</i> z uwzględnieniem specyfiki regionalnej siedliska co najmniej 50% stanowisk siedliska; b) gatunki dominujące – na poziomie niezadowalającym (U¹₂), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla łęgowych lasów <i>Quercio-Ulmetum minoris</i>, przy czym zaburzone są relacje ilościowe między nimi, na co najmniej 50% stanowisk siedliska; c) gatunki obce geograficznie w drzewostanie – na poziomie właściwym (FV²), tj. <1% pokrycia i nieodnawiające się; d) martwe drewno wielkowymiarowe – na poziomie właściwym (FV²), tj. <5 szt./ha na co najmniej 25% stanowisk siedliska; e) stosunki wodno-wilgotnościowe – utrzymanie na poziomie właściwym (FV²) i zachowanie naturalnych warunków wilgotnościowych (poza strefą zalewów rzecznych), na co najmniej 75% stanowisk siedliska. Szczegółowe rozpoznanie zasobów siedliska w granicach województwa kujawsko-pomorskiego, w tym weryfikacja potencjalnych stanowisk na pow. ok. 23 ha. Doprecyzowanie celów działań ochronnych po uzupełnieniu stanu wiedzy w tym zakresie.
14.	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	1. Utrzymanie siedliska przyrodniczego w obszarze na powierzchni ok. 7,7 ha. 2. Utrzymanie złego (U²₁) stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub jego poprawa na 11 stanowiskach (10 w woj. wielkopolski, 2 w woj. kujawsko-pomorskim) poprzez zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) gatunki charakterystyczne – na poziomie właściwym (FV²), tj. utrzymanie kombinacji florystycznej typowej dla dąbrów przynależących do rzędu <i>Quercetalia</i>; b) obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie – na poziomie niezadowalającym (U¹₂), tj. poniżej 5% pokrycia na powierzchni siedlisk; c) gatunki ciepłolubne – na poziomie właściwym (FV²), tj.: >20% pokrycia na powierzchni siedliska; d) zwarcie podszytu – na poziomie właściwym (FV²), tj.: <20% pokrycia na powierzchni siedliska; e) reżim koron drzew – na poziomie właściwym (FV²), tj. <70%.
15.	1617 Starodub łąkowy <i>Angelica palustris</i> (= <i>Ostericum palustre</i>)	1. Utrzymanie właściwego (FV¹), stanu ochrony populacji na 90% stanowisk, przy liczebności na każdym z nich min. 100 osobników. 2. Utrzymanie właściwego (FV¹) stanu ochrony siedliska gatunki poprzez właściwe użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe siedliska gatunki oraz zachowanie odpowiedniego poziomu wskaźników: a) gatunki ekspansywne na poziomie właściwym (FV²), tj. <30% pokrycia siedliska; b) uwodnienie terenu właściwe (FV²) – duże; c) łączna powierzchnia siedliska zajętego przez gatunek na ok. 2162 ha.
16.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	1. Utrzymanie właściwego (FV¹) stanu ochrony populacji poprzez: a) utrzymanie wskaźnika procent pozytywnych stwierdzeń gatunku² na poziomie min. 90; b) utrzymanie indeksu populacyjnego na poziomie min. >15.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		2. Utrzymanie niezadawalającego (U1 ¹) stanu ochrony siedliska gatunku lub jego poprawa poprzez utrzymanie wskaźników na następującym poziomie: a) baza pokarmowa na poziomie właściwym (FV ²), tj. duże zróżnicowanie gatunkowe ryb oraz obecność miejsc rozrodu płazów na poziomie min. 50% punktów monitoringowych, b) udział siedliska kluczowego dla gatunku na poziomie właściwym (FV ²), c) charakter strefy przybrzeżnej na poziomie niezadawalającym (U1 ²).
17.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	1. Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na minimum 53 stwierdzonych stanowiskach (30 w woj. wielkopolskim, 23 w woj. kujawsko-pomorskim). 2. Utrzymanie stanu siedliska na poziomie niezadawalającym (U1 ¹) poprzez: a) utrzymanie obcego, łagodnego nachylenia brzegów zbiornika ² , b) utrzymanie zacienienia zbiorników ² na poziomie <50%, c) utrzymanie istniejących płycizn ² w obrębie zbiorników, d) utrzymanie parametru droga asfaltowa ² na poziomie dotychczasowym tj. brak dróg asfaltowych w promieniu do 100 m od każdego ze zbiorników, na co najmniej 80% stanowisk.
18.	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	1. Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na minimum 6 stwierdzonych stanowiskach. 2. Utrzymanie stanu siedliska na poziomie niezadawalającym (U1 ¹) poprzez: a) Utrzymanie oceny stanu ekologicznego ² wód na poziomie klasy 3, b) Utrzymanie oceny stanu hydromorfologicznego ² na poziomie klasy 3 lub 4.
19.	4038 Czerwończyk fioletek <i>Lucaena helle</i>	1. Zachowanie jednego potencjalnego siedliska gatunku w obszarze o powierzchni ok. 1 ha. 2. Szczegółowe rozpoznanie w zakresie występowania gatunku i określenie celów działań ochronnych po uzupełnieniu stanu wiedzy w tym zakresie.

¹ zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34 poz. 186, z późn. zm.)

² parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska przyrodniczego lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody i raportów, o których mowa w art. 38 tej. ustawy

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Obszar specjalnej ochrony ptaków *Dolina Środkowej Noteci i Kanalu Bydgoskiego* (PLB300001) wyznaczono w 2004 r. (zmiana granic w 2007 r.). Obecnie obowiązującym aktem wyznaczającym obszar jest rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133). W przedmiotowym obszarze znajduje się rezerwat przyrody *Borek*, dla którego ustanowiono plan ochrony. Celem ochrony w rezerwacie jest zabezpieczenie i zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych i dydaktycznych naturalnego stanowiska cennych zbiorowisk leśnych - grądowych i łęgowych. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu ochrony jest:

- 1) kompleks leśny otaczający rezerwat, tworzony głównie przez dojrzałe drzewostany liściaste lub mieszane,
- 2) brak zagrożenia dla drzewostanów rezerwatu ze strony imisji przemysłowych,
- 3) ograniczone, zbyt krótkie występowanie wody w ciekach wodnych na terenie rezerwatu,
- 4) niewłaściwe warunki wodno-wilgotnościowe dla utrzymania zespołów lasów łęgowych,
- 5) zamieranie jesionu wyniosłego *Fraxinus excelsior* w rezerwacie,
- 6) występowanie głównie gleb murszowych, które powstały w wyniku procesu murszenia zachodzącego w przypowierzchniowych warstwach odwodnionych gleb bagiennych i torfowych,
- 7) położenie rezerwatu na gruntach Skarbu Państwa zarządzanych przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Szubin.

Ochronie czynnej podlega cały obszar rezerwatu. Dla obszaru wyznaczono działania ochronne polegające na:

- retencjonowaniu wody opadowej i roztopowej na istniejących rowach, w granicach rezerwatu, w celu nawodnienia osuszonych, siedlisk higrofilnych poprzez budowę bystrotoków oraz zastawek z surowców naturalnych, o stałych poziomach piętrzenia na działkach ewidencyjnych nr 3067, 3067/1, 3075/1, obręb ewidencyjny Bnin, gmina Sadki;
- zabezpieczaniu odnowień drzewostanu przed zgryzaniem przez zwierzynę płową poprzez grodzenie nalotu i podrostu w uzasadnionych przypadkach w obrębie leśnym Samostrzel, Leśnictwo Borek, oddz. 76g, 76h, 76k;
- uodparnianiu leśnych zbiorowisk roślinnych na czynniki abiotyczne poprzez cięcia pielęgnacyjne w drzewostanach o charakterze gospodarczym, do II klasy wieku. działanie wykonywać w okresie jesienno-zimowym w obrębie leśnym Samostrzel, Leśnictwo Borek, oddz. 67c, 67d, 67f, 68d, 74j, 74k, 76d, 76g, 76h, 76k.

Obszar chronionego krajobrazu *Dolina Noteci* obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnią funkcję korytarzy ekologicznych. Natomiast obszar chronionego krajobrazu *Dolina Welny i*

Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka obejmuje część Pojezierza Chodzieskiego i Pojezierza Gnieźnieńskiego oraz liczne rezerваты przyrody, co stanowi jego wartość przyrodniczą i krajobrazową.

5.3. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

W dniu 7 lipca 2023 r. Sejm Rzeczypospolitej Polskiej przyjął ustawę *o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2023 r. poz. 1688). Zgodnie z tą ustawą, z dniem 1 stycznia 2026 r. studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego obowiązujące w gminach stracą moc. Wskazany termin został przesunięty na dzień 30 czerwca 2026 r., co wynika z uchwalenia ustawy z dnia 4 kwietnia 2025 r. *o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2025 r. poz. 527). Niemniej, nowelizacja wprowadza w miejsce studium nowy akt planowania przestrzennego - plan ogólny gminy. Plan ogólny będzie podstawą do sporządzania planów miejscowych oraz decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Plan ogólny będzie stanowił akt prawa miejscowego. W związku z tym, Rada Miasta i Gminy Gołańcz podjęła uchwałę w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego, aby móc kontynuować prowadzenie polityki przestrzennej, przyjmować nowe miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego i wydawać decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu. Brak realizacji planu ogólnego może doprowadzić do negatywnych zmian istniejącego stanu środowiska. Potencjalne zmiany mogą dotyczyć m.in.:

- zabudowy terenów zielonych, lasów, dolin rzecznych czy obszarów rolnych;
- zabudowy terenów zalewowych i podmokłych;
- uszczelniania powierzchni (np. betonem, wyrobami betonowymi).

Skutki potencjalnych zmian będą związane z fragmentacją siedlisk przyrodniczych i korytarzy ekologicznych, degradacji cennych przyrodniczo obszarów, utratą bioróżnorodności, a także osłabieniem naturalnej retencji wód, pogorszeniem jakości powietrza i wzrostowi tzn. miejskich wysp ciepła.

Mając na uwadze potencjalne zmiany istniejącego stanu ochrony środowiska, przystąpiono do realizacji *planu ogólnego gminy Gołańcz*. Dokument ten został przygotowany z zachowaniem wszystkich wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony środowiska, w szczególności zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*.

5.4. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody

Na terenie gminy Gołańcz znajdują się m.in. obszary Natura 2000: specjalny obszar ochrony siedlisk - *Dolina Noteci* i obszar specjalnej ochrony ptaków - *Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego* oraz dwa Obszary Chronionego Krajobrazu – *Dolina Noteci* oraz *Dolina Welny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka* (rysunek 8). Istniejącym problemem ochrony

środowiska w kontekście obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody może być dopuszczenie do sytuacji zaniechania wyznaczonych celów dla przedmiotowych form ochrony przyrody. Cele ochrony dla form ochrony przyrody w gminie Gołańcz zostały wymienione w podrozdziale 5.2.5. *Obszary i obiekty chronione na podstawie przepisów szczególnych. Plan ogólny gminy Gołańcz* nie zakłada zaniechania celów wyznaczonych dla form ochrony przyrody znajdujących się na terenie gminy. Przeciwnie, projekt planu ogólnego został przygotowany z zachowaniem wszystkich wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony środowiska, w szczególności zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – *Prawo ochrony środowiska*. Oprócz tego, istotnymi z punktu realizacji projektu planu ogólnego są problemy ochrony środowiska dotyczące m.in.:

- zmian klimatu, w tym występowania ekstremalnych zjawisk pogodowych na terenie całego kraju;
- niezadowalającego stanu powietrza atmosferycznego w strefie wielkopolskiej, ochrona powietrza atmosferycznego z uwagi na powtarzające się odnotowanie na obszarze województwa wielkopolskiego przekroczenia dopuszczalnych norm;
- złego stanu wód powierzchniowych w gminie.

6. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO I JEGO ELEMENTY

6.1. Wpływ na różnorodność biologiczną, faunę i florę

Plan ogólny gminy Gołańcz zakłada uporządkowanie procesów planistycznych, dzięki którym możliwa będzie rozbudowa gminy głównie wzdłuż istniejących już zabudowań. Konsekwencją kontroli procesów planistycznych w tym zakresie jest zmniejszona presja na różnorodność biologiczną, faunę i florę. Każda nowa inwestycja na terenie gminy jest ingerencją w stan środowiska naturalnego, a tym samym w równowagę lokalnego ekosystemu. Dlatego konieczne jest wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz decyzji ustalających warunki zabudowy zapisów, które będą chronić bioróżnorodność w gminie Gołańcz. Mogą to być np.:

- szczególna ochrona pomników przyrody, siedlisk przyrodniczych oraz drzewostanów parkowych o szczególnym znaczeniu przyrodniczym i historycznym;
- utrzymanie powierzchni biologicznie czynnych na terenach zurbanizowanych poprzez zachowanie korytarzy zieleni, które wspierają migrację fauny i flory oraz sprzyjają prawidłowemu funkcjonowaniu ekosystemów;
- unikanie wycinki istniejących drzew przy drogach w trakcie budowy nowych dróg oraz modernizacji istniejącej infrastruktury, z wcześniejszym wykonaniem szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej;
- zachowanie i ochrona zadrzewień śródpolnych i przydrożnych, miedz, żywopłotów, drobnych zbiorników wodnych, mokradeł oraz roślinności bagiennej jako ważnych siedlisk przyrodniczych oraz naturalnych barier przeciwoerozyjnej;
- ustalenie odpowiednich odległości zabudowy od zbiorników i cieków wodnych, w celu utrzymania równowagi ekologicznej;
- ochrona ciągłości systemów przyrodniczych (doliny rzeczne, parki, tereny rekreacyjne i rolne) w celu zabezpieczenia lokalnych korytarzy ekologicznych;
- uzupełnianie ubytków w drzewostanie na terenach publicznych (parki, place, ogrody), jak również w obrębie prywatnych działek mieszkaniowych;
- rezygnacja z nasadzeń gatunków obcych i inwazyjnych, które mogą negatywnie wpływać na lokalny ekosystem.

Projekt planu ogólnego przewiduje ograniczenia w zakresie intensywnej zabudowy na terenach cennych przyrodniczo. Nowe inwestycje na terenie gminy Gołańcz powinny być planowane i realizowane przy możliwie największym ograniczeniu negatywnego wpływu na różnorodność biologiczną faunę i florę. Ze względu na występowanie zbiorników i cieków wodnych na terenie gminy, plan zakłada ograniczenie zabudowy w ich sąsiedztwie. Plan uwzględnia cele ochrony form występujących na terenie gminy Gołańcz, dlatego przyjęte w nim rozwiązania zapewniają możliwość ich realizacji.

Wprowadzone rozwiązania przestrzenne w projekcie planu mają bezpośredni, pozytywny wpływ na różnorodność biologiczną, faunę i florę, ponieważ zostały opracowane w

myśl zasady zrównoważonego rozwoju. Przewiduje się, że rozwój przestrzenny gminy będzie przebiegał w sposób zrównoważony, z poszanowaniem istniejących wartości przyrodniczych.

6.2. Wpływ na ludzi

Plan ogólny gminy Gołańcz będzie miał kluczowe znaczenie dla kształtowania jakości życia lokalnej społeczności, wpływając na warunki mieszkaniowe, dostęp do usług publicznych, a także na środowisko pracy i przestrzeń rekreacyjną. Ustalenia zawarte w planie determinują kierunki rozwoju przestrzennego gminy, co bezpośrednio przekłada się na komfort życia mieszkańców, ich zdrowie oraz bezpieczeństwo.

Plan przewiduje rozwój zabudowy mieszkaniowej w sposób przemyślany i spójny z lokalnym kontekstem przestrzennym oraz potrzebami mieszkańców. **Strefy wielofunkcyjne z zabudową** zostały zaplanowane tak, aby zapewnić wysoką jakość życia, z uwzględnieniem dostępu do nowoczesnej infrastruktury technicznej, terenów zielonych i szerokiego zakresu usług publicznych. Istotnym założeniem jest minimalizacja zabudowy rozproszonej, pozwalająca uniknąć negatywnych skutków urbanistycznego chaosu, nadmiernego rozdrobnienia przestrzeni oraz wysokich kosztów infrastrukturalnych. Dzięki takiemu podejściu nowa zabudowa będzie nie tylko funkcjonalna i estetyczna, ale również wspierać będzie zrównoważony rozwój i podnosić jakość życia lokalnej społeczności

Celem ustaleń zawartych w planie jest podniesienie jakości życia mieszkańców poprzez zapewnienie lepszego dostępu do podstawowych usług publicznych, takich jak edukacja, ochrona zdrowia czy administracja. **Strefa usługowa** została zaplanowana w starannie wybranych, strategicznych lokalizacjach, co umożliwi wygodne korzystanie z kluczowych udogodnień w codziennym życiu.

W projekcie planu uwzględniono czynniki wpływające na zdrowie publiczne m.in. poprawę jakości powietrza, zwiększenie dostępu do terenów zielonych oraz ograniczenie hałasu i innych źródeł zanieczyszczeń. Wprowadzenie **strefy zieleni i rekreacji** ma na celu stworzenie warunków do aktywnego wypoczynku na świeżym powietrzu, co sprzyja zdrowemu stylowi życia i dobrostanowi mieszkańców. W ramach tych działań przewiduje się tworzenie parków, skwerów, ścieżek rowerowych i tras spacerowych, które będą sprzyjać rekreacji i integracji społecznej. Ujęcie w projekcie planu zagadnień ekologicznych i społecznych stanowi wyraz dążenia gminy do realizacji idei zrównoważonego rozwoju, łączącego troskę o środowisko naturalne z odpowiedzialnym kształtowaniem warunków życia społeczności lokalnej. W projekcie wzięto pod uwagę ochronę terenów rolnych i leśnych, które stanowią istotny element lokalnego ekosystemu. Zachowanie tych obszarów sprzyja ograniczaniu zanieczyszczeń, poprawie jakości powietrza oraz wspiera naturalne procesy retencji wód, co ma znaczący wpływ na ograniczenie zagrożeń związanych z podtopieniami i powodzią. Warto podkreślić, że wraz z ochroną i rozwojem terenów zielonych, rolnych i leśnych poprawia się mikroklimat, a co za tym idzie dochodzi do ograniczenia efektu miejskiej wyspy ciepła i stabilizacji warunków pogodowych.

Przyjęte w planie zrównoważone zasady zagospodarowania przestrzennego umożliwiają harmonijną koegzystencję terenów zurbanizowanych z obszarami przyrodniczymi, tworząc przyjazne i trwałe środowisko życia zarówno dla obecnych, jak i przyszłych mieszkańców.

Plan zakłada utworzenie **strefy gospodarczej** oraz ujmuje większość terenów użytkowanych na cele rolnicze w **strefach wielofunkcyjnych z zabudową zagrodową** i w **strefach otwartych** (które w profilu podstawowym zawierają teren rolnictwa z zakazem zabudowy), mając na względzie rozwój lokalnej przedsiębiorczości oraz generowanie nowych miejsc pracy. Dzięki temu mieszkańcy zyskają realną możliwość zatrudnienia w miejscu zamieszkania, bez potrzeby codziennych dojazdów do większych ośrodków miejskich.

Projekt planu uwzględnia znaczenie zabytków oraz historycznych układów urbanistycznych w gminie Gołańcz oraz konieczność ich ochrony. Zachowanie dziedzictwa kulturowego sprzyja budowaniu tożsamości lokalnej, pielęgnowaniu tradycji oraz wzmacnianiu więzi społecznych. Tym samym, dochodzi do integracji mieszkańców i podnoszenia walorów turystycznych gminy. Ochrona zasobów kulturowych może również przyczynić się do wzrostu zainteresowania ze strony turystów i inwestorów poszukujących miejsc o wyraźnym charakterze historycznym i kulturowym.

Strefy planistyczne w projekcie planu zostały wyznaczone w taki sposób, aby maksymalnie zapewnić bezpieczeństwo mieszkańcom gminy Gołańcz. Wyznaczone strefy zapewniają uporządkowany rozwój przestrzenny, ograniczając lokalizację zabudowy na terenach zagrożonych naturalnie tj. obszary szczególnego zagrożenia powodzią czy strefy zagrożone ruchami masowymi ziemi. Ponadto, w **strefach infrastrukturalnych** wyznaczonych wokół ujęć wody podziemnej, wprowadzono ograniczenia mające na celu ochronę źródeł wody pitnej, co pośrednio przekłada się na zdrowie mieszkańców. Takie rozwiązania wpływają pozytywnie na bezpieczeństwo publiczne oraz zmniejszają ryzyko narażenia ludności na skutki ekstremalnych zjawisk pogodowych czy też skażenia wody.

Plan ogólny gminy Gołańcz ma bezpośredni, pozytywny wpływ na ludzi, w tym przede wszystkim mieszkańców, ale również turystów i inwestorów. Wprowadzone rozwiązania przestrzenne w projekcie planu zapewniają lepsze warunki zamieszkania, łatwiejszy dostęp do usług publicznych oraz nowe możliwości rozwoju lokalnej gospodarki. Dodatkowo, sprzyjają zdrowiu publicznemu, ochronie środowiska i stabilności ekonomicznej, tym samym stanowiąc podstawę do długofalowego i zrównoważonego rozwoju gminy. W projekcie planu uwzględniono rozwój terenów rekreacyjnych i zielonych, sprzyjając poprawie jakości życia mieszkańców. Zaproponowane rozwiązania przestrzenne zapewnią komfort życia i rozwój społeczny mieszkańców gminy Gołańcz.

6.3. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Istotnym problem z perspektywy ochrony środowiska, w tym ochrony ekosystemów wodnych, jest zły stan jednolitych części wód powierzchniowych w gminie Gołańcz. Mając na względzie ich poprawę, w *planie ogólnym gminy Gołańcz* podjęto się ograniczenia zabudowy

w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników i cieków wodnych. Ma to przyczynić się do ograniczenia spływu zanieczyszczeń do rzek i jezior. Jest to niezwykle ważne w kontekście ich ochrony, w tym zapewnianiu odpowiednich warunków do życia organizmów wodnych i przybrzeżnych. Ponadto, zachowanie terenów zielonych, zwłaszcza wzdłuż rzek i rowów melioracyjnych oraz wokół jezior, sprzyja redukcji spływu nawozów i środków ochrony roślin z pól uprawnych. W ten sposób możliwe jest ograniczenie eutrofizacji oraz poprawa jakości wód.

W projekcie planu wzięto pod uwagę konieczność ochrony systemów melioracyjnych i sieci rowów odwadniających ze względu na ich istotną rolę w regulacji poziomu wód gruntowych, a także ochronie gruntów rolnych przed przesuszeniem. Zaproponowane rozwiązania przestrzenne wspierają również ochronę wód gruntowych, podstawowe źródło zaopatrzenia mieszkańców w wodę pitną, przed zanieczyszczeń. W tym celu konieczna jest rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie gminy oraz ograniczenie ilości przydomowych oczyszczalni ścieków.

Strefy planistyczne zostały tak wyznaczone, aby ograniczyć potencjalne negatywne oddziaływanie nowych inwestycji na środowisko gruntowo-wodne. Ponadto, wszelkie działania związane z wznoszeniem fundamentów czy realizacją infrastruktury komunikacyjnej powinny być poprzedzone szczegółowymi badaniami geotechnicznymi, w celu minimalizacji oddziaływania zarówno na wodę jak i glebę.

Mając na uwadze postępujące zmiany klimatu, w tym susze, plan umożliwia działania na rzecz retencjonowania wód opadowych i roztopowych. Magazynowanie wód może odbywać się poprzez zastosowanie zbiorników retencyjnych, wykonanie dołów chłonnych czy też przygotowanie nawierzchni przepuszczalnych. Na obszarach zabudowy mieszkaniowej i usługowej wskazane jest jak najpełniejsze zagospodarowanie wód opadowych na potrzeby bytowe i gospodarcze. Takie podejście pozwala ograniczyć ich odprowadzanie do sieci kanalizacyjnej oraz zmniejszyć presję wywieraną na środowisko wodne.

Ze względu na występowanie obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w północnej części gminy, w rejonie rzeki Noteć oraz wód stojących w osadzie Zamczysko, tereny te zostały w planie ogólnym gminy Gołańcz przypisane do **strefy otwartej**. Rozwiązanie to ma na celu ochronę wskazanych obszarów przed zabudową.

W obszarze ujęć wód podziemnych zastosowano **strefy infrastrukturalne**, których celem jest wykluczenie lokalizacji potencjalnie kolizyjnych inwestycji. Dzięki temu chronione są źródła zaopatrzenia w wodę dla mieszkańców.

Plan ogólny gminy Gołańcz ma bezpośredni, pozytywny wpływ na wody powierzchniowe i podziemne, ponieważ w swoich założeniach uwzględnia ochronę wód przed zanieczyszczeniami. Wyznaczone strefy sprzyjają poprawie jakości wód rzek i jezior, a także usprawniają obieg wody w przyrodzie i minimalizują skutki ekstremalnych zjawisk pogodowych tj. susze.

6.4. Wpływ na klimat i powietrze

Rozwiązania przestrzenne zaproponowane w projekcie planu ogólnego gminy Gołańcz będą pozytywnie oddziaływać na klimat i powietrze. Będzie to możliwe poprzez zachowanie terenów zielonych, które skutecznie regulują temperaturę oraz absorbują zanieczyszczenia pyłowe. Zwłaszcza dotyczy to zieleni w przestrzeni zurbanizowanej, ale również w pobliżu rzek, gdzie dodatkowo stanowią bufor dla azotanów i fosforanów wpływających z pól uprawnych.

W ramach projektu planu przewiduje się uszczelnienie zabudowy, co może powodować zwiększoną emisję zanieczyszczeń do powietrza. Dotyczy to głównie okresu grzewczego, gdy dochodzi do zwiększonej emisji ze spalania paliw w systemach grzewczych. Mimo to, poprzez inne działania planistyczne tj. zachowanie terenów zielonych czy kontrolowany rozwój infrastruktury drogowej, emisje zanieczyszczeń będą się redukować. Uszczelnienie zabudowy, w tym zwiększenie dostępności do usług i miejsc pracy, może skutkować zmniejszoną emisją pochodzącą z transportu. Dodatkowym wsparciem w ograniczeniu zanieczyszczeń do powietrza jest stopniowe odchodzenie od paliw kopalnych na rzecz odnawialnych źródeł energii. Dlatego wspiera się montowanie paneli słonecznych czy instalację pomp ciepła.

Podsumowując, *plan ogólny gminy Gołańcz* będzie pozytywnie i długofalowo oddziaływał na klimat i powietrze. Zaproponowane rozwiązania będą sprzyjały poprawie jakości powietrza oraz regulowały mikroklimat.

6.5. Wpływ na powierzchnię ziemi

Projekt planu poprzez odpowiednie dopasowanie stref planistycznych do faktycznego stanu gminy pozwala na racjonalne gospodarowanie gruntami, w tym zabezpieczenie terenów przed chaotyczną zabudową, oraz ograniczenie degradacji gleby.

W gminie przeważają tereny rolnicze i zielone, które w projekcie planu zostały utrzymane w **strefie produkcji rolniczej, otwartej oraz zieleni i rekreacji**. Celem takiego rozwiązania jest ich skuteczna ochrona przed niekontrolowaną urbanizacją i przekształceniami, które mogłyby negatywnie wpłynąć na środowisko i lokalny krajobraz. Zachowanie tych obszarów sprzyja dalszemu rozwojowi rolnictwa, wspiera ochronę bioróżnorodności oraz umożliwia utrzymanie cennych walorów przyrodniczych i krajobrazowych, które stanowią istotny element tożsamości regionu. Dodatkowo, takie podejście stwarza warunki do rozwoju zrównoważonej turystyki i rekreacji, odpowiadającej na rosnące potrzeby mieszkańców i odwiedzających.

Na terenach zurbanizowanych, plan uwzględnia regulację dotyczącą zachowania minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej. Proponowane rozwiązanie przyniesie szereg korzyści wynikający z obecności roślinności i ich dobroczynnego wpływu na mikroklimat (absorbacja zanieczyszczeń pyłowych, zmniejszenie temperatury powietrza, poprawa retencji wody). Tym samym pewne ograniczenie zabudowy skutkuje zmniejszeniem negatywnego wpływu planowanych inwestycji na powierzchnię ziemi.

Plan ogólny gminy Gołańcz zakłada rozwiązania sprzyjające ochronie powierzchni ziemi, w szczególności gleb rolniczych oraz terenów o wysokiej wartości przyrodniczej. W projekcie uwzględniono mechanizmy ograniczające negatywny wpływ nowych inwestycji, m.in. poprzez określenie minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej. Prawidłowe przyporządkowanie funkcji przestrzennych oraz zastosowanie odpowiednich stref funkcjonalnych przyniesie długofalowe, pozytywne efekty w zakresie ochrony i poprawy jakości powierzchni ziemi, sprzyjając zachowaniu jej zdolności produkcyjnych i ekologicznych.

6.6. Wpływ na krajobraz

Na terenie gminy Gołańcz znajdują się dwa Obszary Chronionego Krajobrazu *Dolina Noteci* oraz *Dolina Węlny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka*. *Dolina Noteci* obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnią funkcję korytarzy ekologicznych. Natomiast *Dolina Węlny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka* obejmuje część Pojezierza Chodzieskiego i Pojezierza Gnieźnieńskiego oraz liczne rezerваты przyrody.

Ustalenia wynikające z projektu planu ogólnego będą wpływać pozytywnie na krajobraz poprzez odpowiednie dostosowanie stref planistycznych do aktualnego stanu zagospodarowania gminy oraz jej uwarunkowań. Szczególny nacisk położono na ochronę terenów otwartych, rolniczych i zielonych oraz na kontrolowany rozwój infrastruktury. W celu zachowania charakterystycznych cech krajobrazowych wyznaczono **strefy: otwartą oraz zieleni i rekreacji**. Działania te mają na celu ograniczenie rozproszonej zabudowy oraz utrzymanie tożsamości przestrzennej regionu. Projekt planu wprowadza zasady lokalizacji budynków, w tym minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej czy też wysokość i gabaryty planowanych obiektów. Takie podejście umożliwia realizację niezbędnych inwestycji w sposób zrównoważony, z poszanowaniem istniejących walorów krajobrazowych. Nowo powstająca zabudowa powinna być projektowana w sposób zapewniający jej harmonijne wpisanie się w istniejącą strukturę przestrzenną.

W projekcie planu przewidziana jest również ochrona terenów zielonych, które sprzyjają zapewnianiu społeczeństwu warunków niezbędnych dla regeneracji sił (turystyka, wypoczynek). Ochrona terenów zielonych wpływa pozytywnie na krajobraz, ponieważ świadczy o obecności i chęci podtrzymywania stanu naturalnego, zwłaszcza w obrębie formy ochrony przyrody. Dodatkowo, zapewnia się utrzymanie zadrzewień śródpolnych, które stanowią nieodłączny element krajobrazu rolniczego oraz świadczą liczne usługi ekosystemowe (zatrzymywanie wiatru, obniżenie temperatury powietrza, absorpcja zanieczyszczeń pyłowych itp.).

Podsumowując, *plan ogólny gminy Gołańcz* będzie w sposób bezpośredni i pozytywny wpływał na ochronę i kształtowanie krajobrazu charakterystycznego dla tego regionu. W projekcie zauważono potrzebę maksymalnego zachowania walorów krajobrazowych przy jednoczesnym rozwoju potencjalnej infrastruktury, dlatego zastosowano rozwiązania

wpisujące się w zasadę zrównoważonego rozwoju i ładu przestrzennego. Dzięki tym rozwiązaniom, obszar chronionego krajobrazu na terenie gminy dalej będzie mógł skutecznie pełnić swoją rolę, a pozostałe obszary będą zabezpieczone przed potencjalnymi nowymi inwestycjami.

6.7. Wpływ na zasoby naturalne

Plan ogólny gminy Gołańcz zakłada ochronę lokalnych zasobów naturalnych, przez które rozumie się m.in. rośliny, zwierzęta, ekosystemy czy też atmosferę, wodę i minerały. Będzie to realizowane poprzez właściwe wyznaczenie stref planistycznych względem istniejącego zagospodarowania gminy oraz jej dalszego rozwoju. Wpływ na zasoby naturalne tj. rośliny, zwierzęta, ekosystemy, atmosferę i wodę zostały już szczegółowo opisane we wcześniejszych podrozdziałach prognozy.

6.8. Wpływ na zabytki

Rozwiązania zaproponowane w projekcie planu ogólnego wpływają pozytywnie na zabytki, ponieważ w taki sposób regulują przestrzenne zagospodarowanie, aby zapewnić ochronę obiektów dziedzictwa kultury materialnej.

Na terenie gminy Gołańcz występują obiekty i miejsca o znaczeniu historycznym, w związku z czym projekt planu przewiduje ich ochronę przed degradacją oraz umożliwia rozwój zrównoważonej turystyki kulturowej. Ograniczenie intensywnej zabudowy w otoczeniu cennych obiektów i zespołów dworsko-parkowych chroni ich autentyczność oraz historyczny charakter przestrzeni. Potencjalna nowa zabudowa powinna być realizowana w zgodzie z otaczającym krajobrazem, w tym historycznym układem przestrzennym. Projekt zakłada również minimalizację wpływu infrastruktury i transportu na zabytki.

Mając na uwadze powyższe, projekt planu przyczynia się do zachowania wartości historycznych obiektów objętych ochroną konserwatorską na terenie gminy Gołańcz.

6.9. Wpływ na dobra materialne

Projekt planu oddziałuje w sposób bezpośredni i pozytywny na dobra materialne. Zaproponowane rozwiązania mogą przyczynić się do rozwoju nowej infrastruktury oraz przedsiębiorczości, z poszanowaniem środowiska naturalnego oraz specyfiki regionu. Racjonalne planowanie związane m.in. z rozwojem działalności rolniczej czy też ochroną zasobów naturalnych i zabytków, wpływa korzystnie na zachowanie dóbr materialnych gminy.

7. WPLYW NA CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWANIA DOKUMENTU

7.1. Dokumenty międzynarodowe i wspólnotowe

Globalna Agenda 21

Globalna Agenda 21 stanowi wynik Konferencji organizacji Narodów Zjednoczonych dla Spraw Środowiska i Rozwoju w Rio de Janeiro pod nazwą Szczytu Ziemi, w czerwcu 1992 roku. Jej polska wersja ukazała się w roku 1993 w opracowaniu „Dokumenty końcowe Konferencji Narodów Zjednoczonych Środowisko i Rozwój”. Agenda wyznacza kierunek działań na rzecz zrównoważonego rozwoju, aby pogodzić rozwój ludzkości z zachowaniem środowiska naturalnego w 21 wieku.

Według agendy największa rola w realizacji działań zgodnych ze zrównoważonym rozwojem przypadają władzom lokalnym zgodnie z propagowaną myślą „Myśl globalnie, działaj lokalnie”.

Agenda składa się z czterech zasadniczych części, omawiających następujące zagadnienia:

- problemy socjalne i gospodarcze;
- zachowanie i zagospodarowanie zasobów w celu zapewnienia rozwoju;
- wzmocnienia znaczenia ważnych grup społecznych;
- możliwości realizacyjne celów i zadań agendy.

Zasady zrównoważonego rozwoju przyjęte w Agendzie 21 zostały usankcjonowane na szczeblu krajowym między innymi w Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej.

Agenda na rzecz zrównoważonego rozwoju

Agenda na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030 została przyjęta przez przywódców państw ONZ w dniu 25 września 2015 r. Określono w niej ambitny plan służący poprawie życia ludzi w każdym miejscu na świecie. Zgodnie z treścią dokumentu konieczne jest podjęcie działań mających na celu przeciwdziałanie zmianom klimatu i ich skutkom. Agenda ta ma uniwersalny charakter oraz stanowi wezwanie do działania skierowane do wszystkich państw niezależnie od ich poziomu rozwoju. Podobnie jak pozostałe państwa OECD, Polska poszukuje obecnie sposobów możliwie najlepszej realizacji Agendy oraz osiągnięcia celów zrównoważonego rozwoju do 2030 r.

Zgodnie z przyjętym dokumentem, w zakresie środowiska naturalnego Polska powinna:

- podjąć działania mające na celu osiągnięcie zrównoważonego wzrostu gospodarczego w sektorze rolnictwa;
- wykorzystać wodę w bardziej zrównoważony sposób;

- zwiększyć udział energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, z jednoczesnym zmniejszeniem produkcji gazów cieplarnianych związanych z produkcją energii;
- zwiększyć potencjał w zakresie innowacyjności;
- zapewnić mieszkańcom kraju czystsze powietrze;
- ograniczyć swój ślad środowiskowy wynikający z konsumpcji i produkcji dóbr;
- zapewnić edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju;
- ograniczać skutki zmian klimatu oraz stosować systemy wczesnego ostrzegania przed zagrożeniami.

Europejski Zielony Ład

Europejski Zielony Ład to plan działania na rzecz zrównoważonej gospodarki UE. Osiągnięcie powyższego celu jest możliwe poprzez przekształcenie wyzwań związanych z klimatem i środowiskiem w nowe możliwości we wszystkich obszarach polityki, a także zadbanie o to, by transformacja była sprawiedliwa i sprzyjała włączeniu społecznemu. W skład Europejskiego Zielonego Ładu wchodzi wiele inicjatyw, na przykład w dziedzinie klimatu, energii, transportu, przemysłu, rolnictwa oraz środowiska. Pakiet 55 ma na celu przekształcenie tych ambicji na przepisy, czyli dostosować unijne przepisy do celów klimatycznych Unii Europejskiej.

Europejska Konwencja Krajobrazowa

Celem konwencji jest promowanie ochrony, gospodarki i planowania krajobrazu oraz organizowanie współpracy europejskiej w tym zakresie, opartej na wymianie doświadczeń, specjalistów i tworzeniu dobrej praktyki krajobrazowej. Konwencja traktuje krajobraz jako ważny element życia ludzi zamieszkujących wszędzie: w miastach i wsiach, na obszarach zdegradowanych, pospolitych, jak również na obszarach odznaczających się wyjątkowym pięknem – dlatego swoim zasięgiem obejmuje całe terytorium Polski.

W celu realizacji zapisów konwencji strony podejmują działania zmierzające do identyfikacji własnych krajobrazów, podnoszenia świadomości społecznej, określenia celów jakości krajobrazu oraz współpracy transgranicznej.

7.2. Nadrzędne dokumenty strategiczne

Strategia Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 roku

Została przyjęta Uchwałą nr 105 Rady Ministrów z dnia 24 września 2019 roku. Kierunek interwencji 5: ograniczenie negatywnego wpływu transportu na środowisko przedstawia:

- zwiększenie udziału tych rodzajów transportu, które powodują najmniejsze obciążenie środowiska oraz ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko poszczególnych gałęzi transportu, a w szczególności transportu samochodowego;

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

- utrzymanie harmonii układu komunikacyjnego z jego otoczeniem krajobrazowym: przyrodniczym, kulturowym oraz społeczno–gospodarczym;
- wprowadzenie pakietu mechanizmów ograniczających szarą strefę w obrocie paliwami;
- wprowadzenie odpowiednich rozwiązań planistycznych, technologicznych i architektoniczno-krajobrazowych, jako elementów zrównoważonej gospodarki przestrzennej;
- działania edukacyjno–informacyjne mające na celu zachęcanie do włączenia się w kampanie promujące zrównoważony transport na szczeblu lokalnym oraz rozpowszechniające wykorzystanie narzędzi pomiaru kwantyfikacji emisji gazów cieplarnianych w wyniku działalności transportowej, których efektem długofalowym będzie stopniowa poprawa jakości powietrza w miastach i gminach oraz zwiększenie świadomości lokalnych społeczności;
- działania o charakterze organizacyjno–systemowym:
 - ściśle powiązanie polityki transportowej z polityką przestrzenną państwa i JST;
 - promowanie efektywności energetycznej;
 - promowanie elektryfikacji transportu drogowego poprzez wprowadzenie infrastruktury szybkiego ładowania pojazdów elektrycznych;
 - inwestowanie w gospodarkę niskoemisyjną;
 - tworzenie stref ograniczonej emisji transportu;
 - tworzenie obszarów ograniczonego użytkowania dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w tym poprzez generowanie hałasu;
 - rozwijanie systemu instrumentów o charakterze finansowym stymulujący zakup, posiadanie i użytkowanie pojazdów charakteryzujących się mniejszą presją na środowisko naturalne;
- działania o charakterze inwestycyjnym:
 - inwestycje związane bezpośrednio z ograniczeniem negatywnego wpływu na środowisko (m.in. rozwiązania ograniczające emisję hałasu, przejścia dla zwierząt);
 - rozwój infrastruktury paliw alternatywnych;
 - unowocześnianie taboru wszystkich gałęzi transportu;
 - modernizacja i rozbudowa infrastruktury transportowej;
- działania o charakterze innowacyjno–technicznym:

- uwzględnienie wpływu transportu na środowisko, klimat i krajobraz, poprawienie, jego efektywności energetycznej oraz łagodzenie skutków zmian klimatu oddziałujących na infrastrukturę i działalność transportową;
 - zastosowanie nowych technologii, w tym cyfryzacji procedur oraz systemów wspierających zarządzanie;
 - coraz szersze zastosowanie przyjaznych środowisku środków transportu;
 - wdrożenie technicznych i naturalnych środków ograniczania wibracji i hałasu;
 - wdrażanie innowacyjnych technologii budownictwa infrastrukturalnego minimalizujących presję środowiskową;
 - rozwój i powszechne stosowanie nowatorskich rozwiązań służących ochronie zwierząt przed kolizjami z środkami transportu;
- monitoring środowiska i wskaźniki.

Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030

Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030 (KSRR 2030) przyjęta Uchwałą nr 102 Rady Ministrów z dnia 17 września 2019 roku jest podstawowym dokumentem strategicznym polityki regionalnej państwa w perspektywie do 2030 r. Strategia jest zbiorem wartości, zasad współpracy rządu i samorządów oraz partnerów społeczno-gospodarczych na rzecz rozwoju kraju i województw. Dokument wskazuje na systemowe ramy prowadzenia polityki regionalnej zarówno przez rząd wobec regionów, jak i wewnątrzregionalnie.

Głównym celem polityki regionalnej jest „efektywne wykorzystanie endogenicznych potencjałów terytoriów i ich specjalizacji dla osiągnięcia zrównoważonego rozwoju kraju, co tworzyć będzie warunki do wzrostu dochodów mieszkańców Polski przy jednoczesnym osiągnięciu spójności w wymiarze społecznym, gospodarczym środowiskowym i przestrzennym.

Wśród celów szczegółowych wymieniono m.in.:

- zwiększenie spójności rozwoju w wymiarze społecznym, gospodarczym, środowiskowym i przestrzennym;
- przeciwdziałanie kryzysom na obszarach zdegradowanych.

W dokumencie określono wyzwania rozwojowe w kraju regionalnym do 2030 roku w świetle analiz terytorialnych:

- adaptację do zmian klimatu oraz ograniczanie zagrożeń do środowiska;
- zachowanie bogactwa przyrodniczego regionów;
- przeciwdziałanie negatywnym skutkom procesów demograficznych;
- rozwój i wsparcie kapitału ludzkiego i społecznego;

- wzrost produktywności i innowacyjności regionalnych gospodarek;
- rozwój infrastruktury podnoszącej konkurencyjność atrakcyjność inwestycyjną i warunki życia w regionach;
- zwiększenie efektywności zarządzania rozwojem (w tym finansowania działań rozwojowych) oraz współpracy między samorządami terytorialnymi i między sektorami;
- przeciwdziałanie nierównościom terytorialnym i przestrzennej koncentracji problemów rozwojowych oraz niwelowanie sytuacji kryzysowych na obszarach zdegradowanych.

7.3. Krajowe dokumenty sektorowe

Aktualizacja krajowego Programu Ochrony Powietrza do 2025 r. z perspektywą do 2030 r. oraz do 2040 r.

Aktualizacja krajowego Programu Ochrony Powietrza do 2025 r. stanowi zaktualizowaną wersję dokumentu średniookresowej strategii poprawy jakości powietrza w Polsce, tj. KPOP. Zaktualizowany dokument ma na celu ograniczenie negatywnego wpływu poszczególnych obszarów działalności człowieka na stan powietrza i stanowi kluczowy dokument do spraw klimatu w obszarze polityki poprawy jakości powietrza.

Program zawiera rekomendacje i kierunki interwencji w newralgicznych obszarach gospodarczych i społecznych. Wprowadza zmiany w systemie zarządzania jakością powietrza w Polsce, w tym obowiązujących dokumentów strategicznych (strategii, polityk, programów).

Głównym celem KPOP jest ochrona zdrowia i komfortu życia mieszkańców oraz środowiska naturalnego jako całości, w szczególności – pilna poprawa na obszarach przekroczeń dopuszczalnych i docelowych poziomów niektórych zanieczyszczeń.

Planowanym efektem realizacji zaktualizowanego dokumentu jest poprawa stanu powietrza poprzez doprowadzenie go do stanu odpowiadającego normom jakości powietrza określonych w prawodawstwie krajowym oraz unijnym.

W celu osiągnięcia wyżej wymienionych celów, główne kierunki interwencji Programu obejmują:

- utrzymanie priorytetu poprawy jakości powietrza oraz rozwój systemu oceny jakości powietrza poprzez zwiększenie liczby stacji pomiarowych uwzględnionych w pomiarach jakości powietrza w ramach PMŚ;
- ograniczenie wielkości emisji zanieczyszczeń powietrza z sektora bytowo-komunalnego;
- ograniczenie wielkości emisji zanieczyszczeń powietrza z sektora transportu drogowego;
- ograniczenie poziomu zanieczyszczeń powietrza w miastach, polityka miejska;

- zwiększenie udziału czystej energii, ciepła, rozwój OZE;
- edukacja ekologiczna;
- zapewnienie finansowania przedsięwzięć ukierunkowanych na poprawę jakości powietrza;
- ograniczanie wielkości emisji zanieczyszczeń powietrza z pozostałych sektorów mających wpływ na stan powietrza, w tym uwzględnieniem działań dla sektora mieszkalnictwa do realizacji na obszarach wiejskich.

Chcąc poprawić jakość powietrza w Polsce należy przede wszystkim wymienić stare piece węglowe na niskoemisyjne oraz stosować OZE. W tym celu niezwykle ważną rolę pełnią działania o charakterze edukacyjno-promocyjnym. Działania te powinny być prowadzone na wszystkich szczeblach zarządzania, w tym na poziomie wojewódzkim, powiatowym oraz gminnym, gdzie jednostki samorządu terytorialnego mają bezpośredni kontakt z mieszkańcami oraz są odpowiedzialne za realizację działań naprawczych bezpośrednio ukierunkowanych na poprawę jakości powietrza.

Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej

Cel główny: Rozwój gospodarki niskoemisyjnej przy zapewnieniu zrównoważonego rozwoju kraju.

Cele szczegółowe i priorytety:

Cel szczegółowy A: Niskoemisyjne wytwarzanie energii:

- Priorytet A.1. Modernizacja infrastruktury krajowego systemu elektroenergetycznego;
- Priorytet A.2. Rozwój wykorzystania OZE;
- Priorytet A.3 Upowszechnienie alternatywnych, innych niż odnawialne, metod pozyskiwania energii;

Cel szczegółowy B: Poprawa efektywności gospodarowania surowcami i materiałami, w tym odpadami:

- Priorytet B.1 Promocja optymalnego wykorzystywania surowców;
- Priorytet B.2 Rozwój niskoemisyjnej gospodarki odpadami;

Cel szczegółowy C: Rozwój zrównoważonej produkcji (przemysł, budownictwo, rolnictwo):

- Priorytet C.1 Tworzenie sprzyjających warunków dla rozwoju niskoemisyjnej gospodarki w sektorze przemysłu;
- Priorytet C.2 Rozpowszechnienie istniejących technologii niskoemisyjnych w procesach produkcyjnych; Priorytet C.3 Poprawa standardu energetycznego istniejących budynków;

- Priorytet C.4 Poprawa standardu energetycznego nowobudowanych budynków;
- Priorytet C.5 Rozwój zrównoważonej produkcji w rolnictwie;

Cel szczegółowy D: Transformacja niskoemisyjna w dystrybucji i mobilności:

- Priorytet D.1 Zwiększenie efektywności wybranych elementów łańcucha logistycznego;
- Priorytet D.2 Transformacja niskoemisyjna w sektorze handlu;
- Priorytet D.3 Modernizacja pojazdów oraz infrastruktury w celu upowszechnienia niskoemisyjnych form transportu;
- Priorytet D.4 Poprawa efektywności zarządzania transportem oraz wspieranie rozwoju transportu publicznego;
- Priorytet D.5 Rozwój i zastosowanie niskoemisyjnych paliw w transporcie oraz magazynowania energii w środkach transportu;

Cel szczegółowy E: Promocja wzorców zrównoważonej konsumpcji:

- Priorytet E.1 Promocja wzorców zrównoważonej konsumpcji w edukacji;
- Priorytet E.2 Wspieranie dostępności oraz wiarygodności informacji na temat wpływu konsumpcji poszczególnych produktów i usług na emisyjność gospodarki;
- Priorytet E.3 Promocja wzorców zrównoważonej konsumpcji w gospodarstwach domowych;
- Priorytet E.4 Promocja transformacji niskoemisyjnej w sektorze publicznym.

Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030

Celem główny: zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu.

Cel 1. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska:

- Kierunek działań 1.1 – dostosowanie sektora gospodarki wodnej do zmian klimatu;
- Kierunek działań 1.2 – adaptacja strefy przybrzeżnej do zmian klimatu;
- Kierunek działań 1.3 – dostosowanie sektora energetycznego do zmian klimatu;
- Kierunek działań 1.4 – ochrona różnorodności biologicznej i gospodarka leśna w kontekście zmian klimatu;
- Kierunek działań 1.5 – adaptacja do zmian klimatu w gospodarce przestrzennej i budownictwie;
- Kierunek działań 1.6 – zapewnienie funkcjonowania skutecznego systemu ochrony zdrowia w warunkach zmian klimatu.

Cel 2. Skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich:

- Kierunek działań 2.1 – stworzenie lokalnych systemów monitorowania i ostrzegania przed zagrożeniami;
- Kierunek działań 2.2 – organizacyjne i techniczne dostosowanie działalności rolniczej i rybackiej do zmian klimatu;
- Cel 3. Rozwój transportu w warunkach zmian klimatu:
- Kierunek działań 3.1 – wypracowywanie standardów konstrukcyjnych uwzględniających zmiany klimatu;
- Kierunek działań 3.2 – zarządzanie szlakami komunikacyjnymi w warunkach zmian klimatu.

Cel 4. Zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu:

- Kierunek działań 4.1 – monitoring stanu środowiska i systemy wczesnego ostrzegania i reagowania w kontekście zmian klimatu (miasta i obszary wiejskie);
- Kierunek działań 4.2 – miejska polityka przestrzenna uwzględniająca zmiany klimatu.

Cel 5. Stymulowanie innowacji sprzyjających adaptacji do zmian klimatu:

- Kierunek działań 5.1 – promowanie innowacji na poziomie działań organizacyjnych i zarządczych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu;
- Kierunek działań 5.2 – budowa systemu wsparcia polskich innowacyjnych technologii sprzyjających adaptacji do zmian klimatu.

Cel 6. Kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu:

- Kierunek działań 6.1 – zwiększenie świadomości odnośnie do ryzyka związanego ze zjawiskami ekstremalnymi i metodami ograniczania ich wpływu;
- Kierunek działań 6.2 – ochrona grup szczególnie narażonych przed skutkami niekorzystnych zjawisk klimatycznych.

7.4. Wojewódzkie dokumenty strategiczne i programowe

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego „Wielkopolska 2020+”

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego 2020 + ustanowiony został Uchwałą Nr V/70/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 marca 2019 r. W ramach dokumentu określono 8 następujących celów polityki przestrzennej, dla których określono kierunki zagospodarowania przestrzennego:

1. Kształtowanie spójnej przestrzeni osadniczej:
 - a) Podnoszenie konkurencyjności ośrodków miejskich i ich najbliższego otoczenia;

- b) Kształtowanie przestrzeni osadniczej;
- 2. Ochrona walorów przyrodniczych:
 - a) Ochrona różnorodności biologicznej;
 - b) Ochrona obszarów o najwyższych walorach przyrodniczych;
 - c) Zapewnienie trwałości i ciągłości systemu przyrodniczego województwa;
- 3. Kształtowanie i racjonalne gospodarowanie zasobami środowiska przyrodniczego:
 - a) Ochrona zasobów leśnych;
 - b) Ochrona zasobów wód;
 - c) Ochrona powierzchni ziemi;
 - d) Ochrona złóż kopalin;
- 4. Ochrona potencjału kulturowego i krajobrazu oraz rozwój konkurencyjnych form turystyki i rekreacji:
 - a) Wzmacnianie tożsamości narodowej i regionalnej;
 - b) Rozwój zróżnicowanych form turystyki i rekreacji;
- 5. Zrównoważony rozwój rolnictwa:
 - a) Kształtowanie rolniczej przestrzeni produkcyjnej;
 - b) Rozwój innowacyjnego sektora rolno-spożywczego i sieci obsługi rolnictwa;
 - c) Rozwój odnawialnych źródeł energii pochodzenia rolniczego;
- 6. Poprawa dostępności komunikacyjnej województwa:
 - a) Kształtowanie spójnego systemu komunikacji województwa;
- 7. Rozwój efektywnej i innowacyjnej infrastruktury technicznej:
 - a) Poprawa bezpieczeństwa energetycznego;
 - b) Rozwój infrastruktury komunalnej;
 - c) Poprawa dostępności infrastruktury teleinformatycznej;
 - d) Rozwój produkcji i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii;
- 1. Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego i przeciwdziałanie zagrożeniom:
 - a) Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia;
 - b) Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska.

Strategia rozwoju województwa wielkopolskiego do 2030 roku

Dokument stanowi załącznik do uchwały Nr XVI/287/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 stycznia 2020 r. w ramach Strategii rozwoju województwa

wielkopolskiego do 2030 roku. Wyznaczono wizję rozwoju województwa, misję oraz cel generalny.

Misją Samorządu Województwa jest umacnianie krajowej i europejskiej pozycji Wielkopolski, rozwój jej potencjału społecznego i gospodarczego, podnoszenie poziomu życia mieszkańców oraz dbałość o środowisko przyrodnicze i dziedzictwo kulturowe regionu dla dobra jego obecnych i przyszłych pokoleń w myśl zasad zrównoważonego rozwoju.

Rozwój Wielkopolski ma przebiegać według modelu funkcjonalnego, zakładającego zrównoważony terytorialnie rozwój regionu, wzajemnie korzystne relacje zarówno w przestrzeni, jak i w układzie sfer gospodarczych i społecznych, a także powiązania międzyinstytucjonalne i partnerskie współdziałanie.

Na potrzeby realizacji celu generalnego, wyznaczono 4 cele strategiczne, a w ich obrębie cele operacyjne:

- CEL STRATEGICZNY 1. Wzrost gospodarczy wielkopolski bazujący na wiedzy swoich mieszkańców:
 - CEL OPERACYJNY 1.1. Zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu;
 - CEL OPERACYJNY 1.2. Wzrost aktywności zawodowej i utrzymanie wysokiej jakości zatrudnienia;
 - CEL OPERACYJNY 1.3. Wzrost i poprawa wykorzystania kapitału ludzkiego na rynku pracy;
- CEL STRATEGICZNY 2. Rozwój społeczny wielkopolski oparty na zasobach materialnych i niematerialnych regionu:
 - CEL OPERACYJNY 2.1. Rozwój Wielkopolski świadomy demograficznie;
 - CEL OPERACYJNY 2.2. Przeciwdziałanie marginalizacji i wykluczeniom;
 - CEL OPERACYJNY 2.3. Rozwój kapitału społecznego i kulturowego regionu;
- CEL STRATEGICZNY 3. Rozwój infrastruktury z poszanowaniem środowiska przyrodniczego wielkopolski:
 - CEL OPERACYJNY 3.1. Poprawa dostępności i spójności komunikacyjnej województwa;
 - CEL OPERACYJNY 3.2. Poprawa stanu oraz ochrona środowiska przyrodniczego Wielkopolski;
 - CEL OPERACYJNY 3.3. Zwiększenie bezpieczeństwa i efektywności energetycznej;
- CEL STRATEGICZNY 4. Wzrost skuteczności wielkopolskich instytucji i sprawności zarządzania regionem:

- CEL OPERACYJNY 4.1. Rozwój zdolności zarządczych i świadczenia usług;
- CEL OPERACYJNY 4.2. Wzmocnienie mechanizmów koordynacji i rozwoju.

Program ochrony środowiska dla Województwa Wielkopolskiego do roku 2030

Program ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030 został sporządzony w celu realizacji polityki ochrony środowiska, zgodnie z wymogami p.o.ś. Program został przygotowany w oparciu o „Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska” opracowane przez Ministerstwo Środowiska.

W programie dokonano diagnozy aktualnego stanu środowiska, infrastruktury ochrony środowiska, analizy czynników wewnętrznych i zewnętrznych mających wpływ na dalsze planowanie strategii województwa w zakresie ochrony środowiska - mocnych i słabych stron oraz szans i zagrożeń w postaci analizy SWOT (ang. Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats).

Na podstawie diagnozy stanu środowiska województwa oraz analizy SWOT zostały sformułowane główne problemy i zagrożenia środowiska w województwie. Identyfikacja zagrożeń stanowiła jeden z punktów wyjścia do sformułowania celów Programu do 2030 roku.

Cele i kierunki interwencji Programu oraz działania zmierzające do poprawy stanu środowiska zostały wskazane w ramach poszczególnych obszarów interwencji.

W dokumencie został opisany proces realizacji Programu, na który składają się następujące elementy:

- współpraca z interesariuszami/uczestnikami programu;
- opracowanie treści programu;
- wdrażanie i zarządzanie - instrumenty zarządzania;
- monitorowanie, w tym monitoring środowiska;
- okresowa sprawozdawczość;
- ewaluacja;
- aktualizacja.

Wdrażanie Programu nastąpi przy udziale wielu partnerów, wśród których należy wymienić: UMWW, JST, instytucje z zakresu ochrony środowiska i zasobów przyrody (RDOŚ w Poznaniu, RDLP w Poznaniu, PGW Wody Polskie), instytucje kontrolujące (WIOŚ w Poznaniu), zarządy dróg, zakłady przemysłowe i podmioty gospodarcze, mieszkańcy, organizacje pozarządowe, jednostki oświatowe i inne.

Kontrola i monitoring realizacji celów i zadań dokumentu obejmie określenie stopnia wykonania działań:

- określenie stopnia realizacji przyjętych celów;

- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami a ich wykonaniem;
- analizę przyczyn rozbieżności.

Podstawą monitoringu realizacji Programu będzie sprawozdawczość oparta na wskaźnikach odzwierciedlających stan środowiska naturalnego i presję na środowisko oraz stan infrastruktury technicznej.

Audyt krajobrazowy województwa wielkopolskiego

Audyt krajobrazowy województwa wielkopolskiego został przyjęty przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr LI/1000/23 z 27 marca 2023 roku w sprawie: uchwalenia Audytu krajobrazowego województwa wielkopolskiego. Ustalenia wynikające z audytu mają wpływ na inne akty i działania podejmowane przez podmioty w ramach systemu administracji publicznej.

W audycie krajobrazowym województwa wielkopolskiego wskazano 120 krajobrazów priorytetowych (73 spośród nich leży w obrębie obszarów prawnie chronionych) oraz 1191 krajobrazów w obrębie obszarów prawnie chronionych (parki kulturowe, parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu).

W ramach audytu szczegółowo opisano m.in. Obszary Chronionego Krajobrazu: *Dolina Noteci* oraz *Dolina Wełny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka*, uwzględniając zagrożenia dla możliwości zachowania wartości obszaru oraz rekomendacje i wnioski dotyczące: kształtowanie i ochrony obszaru, formy ochrony przyrody oraz zabytków, a także kierunków i zasad kształtowania zabudowy, zagospodarowania i użytkowania terenów.

Program ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej

Dokument został przyjęty związku z przekroczeniem poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5} oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu.

W Programie tym sporządzono plan przywrócenia naruszonych standardów jakości powietrza, co ma doprowadzić do poprawy jakości zdrowia i życia mieszkańców zamieszkujących obszar objęty Programem. Określono działania naprawcze dla strefy wielkopolskiej, między innymi:

- ograniczenie emisji z ogrzewania indywidualnego w komunalnym zasobie mieszkaniowym i budynkach użyteczności publicznej w gminach strefy wielkopolskiej,
- zachęty finansowania modernizacji budynków mieszkalnych oraz na wymianę kotłów, pieców i palenisk w gminach strefy wielkopolskiej,
- inwentaryzacja źródeł ogrzewania indywidualnego na terenie gmin,
- kontrola realizacji uchwały ograniczającej stosowanie paliw stałych;
- termomodernizacja budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej;

- obniżenie emisji komunikacyjnej poprzez regularne utrzymywanie czystości ulic oraz zakaz używania spalinowych i elektrycznych dmuchaw do liści w gminach miejskich i miastach w gminach miejsko-wiejskich;
- ochrona i zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni gmin miejskich strefy wielkopolskiej;
- zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego.

Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa wielkopolskiego

Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa wielkopolskiego (POH) jest dokumentem strategicznym, który stanowi istotny element długookresowej polityki w zakresie ochrony mieszkańców województwa przed hałasem w środowisku, i który sporządzany jest na potrzeby zarządzania emisją i skutkami hałasu, w tym w celu zmniejszenia hałasu.

Celem programu jest:

- poprawa stanu klimatu akustycznego w środowisku poprzez określenie działań ograniczających poziom hałasu tam, gdzie naruszone są standardy jakości środowiska; na terenie miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy oraz wzdłuż głównych dróg i głównych linii kolejowych, tzw. ochrona czynna;
- utrzymanie korzystnych warunków akustycznych w środowisku, tzw. ochrona bierna.

W ramach POH wskazano:

- działania w zakresie ochrony przed hałasem planowane do podjęcia w ciągu 5 lat licząc od roku uchwalenia Programu tj. w latach 2024-2029;
- długofalową strategię ukierunkowaną na określenie i realizację celów w zakresie ochrony przed hałasem po 2029 r.

Plan ogólny gminy Gołańcz wpływa w sposób bezpośredni i pozytywny na osiągnięcie celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym. Powyższe dokumenty są istotne z punktu widzenia planu ogólnego gminy, dlatego zostały szczegółowo przeanalizowane przed przystąpieniem do prac nad projektem. W analizie wzięto pod uwagę m.in. poprawę jakości życia mieszkańców, ochronę środowiska, zrównoważony rozwój, rozwój gospodarczy, ład przestrzenny, a także rozwój infrastruktury i lokalnej przedsiębiorczości. Dzięki temu, osiągnięto spójność założeń *planu ogólnego gminy Gołańcz* z celami ochrony środowiska różnych dokumentów strategicznych i planistycznych.

**8. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ZAPOBIEGAWCZYCH I KOMPENSACYJNYCH
NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ
REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU W
SZCZEGÓŁOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000
ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU**

W planie ogólnym gminy Gołańcz wyznaczono w taki sposób strefy planistyczne, aby zminimalizować negatywny wpływ zagospodarowania przestrzennego na różne komponenty środowiska, ludzi oraz dobra materialne i zabytki. Zakłada się maksymalne ograniczenie skutków działalności człowieka oraz możliwość wystąpienia kompensacji przyrodniczych, gdzie nie można uniknąć negatywnego oddziaływania na środowisko.

Przed przystąpieniem do prac nad projektem planu dokonano szczegółowej analizy uwarunkowań, w celu zapewnienia zgodności planowanych działań z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz minimalizacji potencjalnych zagrożeń dla środowiska naturalnego. Wzięto pod uwagę takie czynniki jak: zasoby przyrodnicze, istniejąca zabudowa, obszary cenne przyrodniczo czy też układy komunikacyjne. Dzięki temu możliwe było takie wyznaczenie stref funkcjonalnych, które ogranicza ingerencję w tereny cenne przyrodniczo i sprzyja ochronie naturalnych ekosystemów.

W procesie planistycznym szczególną uwagę poświęcono obszarom o wysokiej wartości przyrodniczej, ze względu na potrzebę zachowania bioróżnorodności i przeciwdziałania fragmentacji siedlisk.

Strefy planistyczne zostały wyznaczone w sposób przemyślany, z myślą o ograniczeniu rozproszenia zabudowy oraz zapewnieniu spójnego i zrównoważonego rozwoju przestrzennego. W efekcie opracowano układ sprzyjający harmonijnej koegzystencji terenów pełniących różne funkcje w gminie.

9. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE BIORĄC POD UWAGĘ CELE I GEOGRAFICZNY ZASIĘG DOKUMENTU ORAZ CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000

W ramach *planu ogólnego gminy Gołańcz* dokonano kompleksowej analizy różnych wariantów rozwiązań przestrzennych, mając na celu wypracowanie najbardziej efektywnego i funkcjonalnego układu przestrzeni. Analiza ta uwzględniała zarówno perspektywy rozwoju społeczno-gospodarczego, jak i konieczność ochrony zasobów środowiska naturalnego.

Poszczególne warianty rozpatrywano w odniesieniu do wyznaczonych stref planistycznych, analizując ich przeznaczenie oraz rolę funkcjonalną w strukturze przestrzennej gminy. W ramach tzw. wariantu zerowego dokonano oceny skutków braku realizacji planu ogólnego gminy. Rozważano również inne ulokowanie niektórych stref oraz zmiany w zakresie przeznaczenia wybranych terenów, z uwzględnieniem możliwości ich rozszerzenia lub ograniczenia na rzecz innych form zagospodarowania.

Ostatecznie zaproponowane rozwiązania stanowią rezultat szczegółowej analizy wszystkich dostępnych opcji i wyboru tych, które w największym stopniu odpowiadają uwarunkowaniom lokalnym oraz celom zrównoważonego rozwoju. Przyjęta koncepcja sprzyja harmonijnemu współistnieniu różnych przestrzeni. Ujęcie w analizie różnych możliwych kierunków rozwoju przestrzennego pozwoliło na opracowanie spójnej i optymalnej strategii zagospodarowania, uwzględniającej zarówno potrzeby społeczności lokalnej, jak i interesy podmiotów gospodarczych, przy jednoczesnym poszanowaniu wartości środowiskowych.

10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejsza prognoza dotyczy oceny oddziaływania na środowisko projektu *planu ogólnego gminy Gołańcz*. Procedura opracowania projektu planu ogólnego rozpoczęła się wraz z wejściem w życie uchwały Nr V/29/24 Rady Miasta i Gminy Gołańcz z dnia 25 czerwca 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego gminy Gołańcz.

Plan ogólny gminy Gołańcz stanowi kluczowy dokument w zakresie planowania przestrzennego, mający na celu określenie ram rozwoju urbanistycznego oraz zasad gospodarowania przestrzenią z uwzględnieniem ochrony środowiska i zasobów naturalnych. Realizacja projektu wiązała się z dynamicznymi zmianami społeczno-gospodarczymi, potrzebami lokalnej społeczności oraz koniecznością dostosowania polityki przestrzennej gminy do wymagań współczesnych standardów zarządzania przestrzenią i przepisów prawa.

Projekt planu opiera się na obowiązujących aktach prawnych i uwzględnia wcześniej ustanowione dokumenty planistyczne. W ramach planu wyznaczono strefy planistyczne, które odpowiadają obecnemu zagospodarowaniu gminy oraz jej potrzebom i dalszym możliwościom rozwoju. Zaproponowane rozwiązania sprzyjają realizację nowych inwestycji (zabudowy mieszkaniowej, usługowej oraz produkcyjnej) przy jednoczesnym maksymalnym zachowaniu terenów zielonych i uprawnych, charakterystycznych dla tego regionu. Szczególną uwagę poświęcono formom ochrony przyrody, które determinuje obecność charakterystycznych cech krajobrazowych terenu.

Prognoza zawiera w sobie podstawowe informacje o gminie, ze szczególnym uwzględnieniem charakterystyki środowiska przyrodniczego. W opisie uwzględniono różne komponenty środowiska m.in. warunki klimatyczne i stan powietrza, klimat akustyczny, warunki gruntowo-wodne i glebowe, a także formy ochrony przyrody. W prognozie dokonano analizy potencjalnych oddziaływań wynikających z realizacji projektu planu na środowisko i jego elementy. Zakłada się, że *plan ogólny gminy Gołańcz* będzie pozytywnie wpływał na:

- różnorodność biologiczną, faunę i florę;
- ludzi;
- wody powierzchniowe i podziemne;
- klimat i powietrze;
- powierzchnię ziemi;
- krajobraz;
- zasoby naturalne;
- zabytki i
- dobra materialne.

Zwiększenie terenów przeznaczonych pod zabudowę stanowi czynnik mogący mieć największy wpływ na środowisko. Niemniej jednak, ich wyznaczenie w granicach istniejącej

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁAŃCZ,
POWIAT WĄGROWIECKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

zabudowy znacząco ogranicza ryzyko negatywnego oddziaływania. Inne rozwiązania zaproponowane w ramach projektu są spójne z obecnym zagospodarowaniem gminy oraz jej możliwościami dalszego rozwoju i potrzebami. Umożliwiają równoległy rozwój gospodarki, mieszkańców i środowiska teraz i w przyszłości.

W prognozie uwzględniono również wpływ założeń projektu planu na cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym. Na etapie opracowywania projektu dokonano szczegółowej analizy wskazanych dokumentów strategicznych i planistycznych, w celu zagwarantowania ich zgodności i spójności z projektowanym dokumentem.

W ramach prognozy wskazano również propozycje rozwiązań zapobiegawczych i kompensacyjnych negatywnych oddziaływać na środowisko projektowanego dokumentu oraz rozwiązania alternatywne do zaproponowanych rozwiązań.

Mając na uwadze powyższe, Prognoza wskazuje zasadność realizacji projektu *planu ogólnego gminy Gołańcz*, który jest zgodny z zasadami ochrony środowiska, zrównoważonego rozwoju i ładu przestrzennego. Zaproponowane rozwiązania będą korzystnie oddziaływały na środowisko i jego elementy. Dojdzie do poprawy jakości życia mieszkańców, wzmocnienia walorów przyrodniczych i krajobrazowych obszaru oraz rozwoju przedsiębiorczości i różnorodnej infrastruktury. Potencjalne skutki środowiskowe realizacji planu będą miały charakter lokalny, zatem ograniczony do obszaru gminy oraz będą możliwe do maksymalnego ograniczenia. *Plan ogólny gminy Gołańcz* tworzy trwale fundamenty dla zrównoważonego i przemyślanego rozwoju gminy.

11. OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 z późn. zm.). Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Jambroich Sylwia

.....

12. SPIS TABEL

Tabela 1. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie za 2023 rok dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C oraz A1, C1 dla pyłu zawieszonego PM _{2,5}).	18
Tabela 2. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie za 2023 rok dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C).	18
Tabela 3. Statystyki stężeń dla wybranych zanieczyszczeń w gminie Gołańcz zestawione na podstawie wyników obiektywnego szacowania wykonanego w oparciu o wyniki modelowania jakości powietrza dla roku 2023 wykonanego przez IOŚ-PIB.	19
Tabela 4. Działania podstawowe dla jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych znajdujących się na terenie gminy Gołańcz.	27
Tabela 5. Przedmioty i cele działań ochronnych dla specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Noteci.	37

13. SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Zasięgi planów na tle gminy.....	5
Rysunek 2. Granice administracyjne gminy Gołańcz, powiatu wągrowieckiego i województwa wielkopolskiego.	14
Rysunek 3. Granice administracyjne gminy Gołańcz oraz gmin sąsiadujących.	15
Rysunek 4. Sieć komunikacyjna w gminie Gołańcz.	23
Rysunek 5. Arkusze mapy geośrodowiskowej Polski w obrębie gminy Gołańcz.....	25
Rysunek 6. Otwory hydrogeologiczne i wiertnicze, tereny zagrożone ruchami masowymi oraz udokumentowane złoża kopalin na terenie gminy Gołańcz.	26
Rysunek 7. Jednolite części wód powierzchniowych na terenie gminy Gołańcz.	27
Rysunek 8. Gmina Gołańcz na tle mapy hydrogeograficznej z uwzględnieniem JCWPd i monitoringu wód podziemnych.....	33
Rysunek 9. Obszary zagrożenia powodziowego – 1% na terenie gminy Gołańcz.	34
Rysunek 10. Obszary zagrożenia powodziowego – 10% na terenie gminy Gołańcz.	35
Rysunek 11. Formy ochrony przyrody na terenie gminy Gołańcz.	36