

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

ZESPÓŁ AUTORSKI:

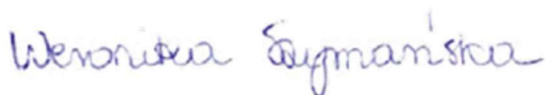
KIEROWNIK ZESPOŁU:

mgr Sylwia Jambrożek



CZŁONEK ZESPOŁU:

mgr Weronika Szymańska



Poznań, wrzesień 2025 r.

SPIS TREŚCI

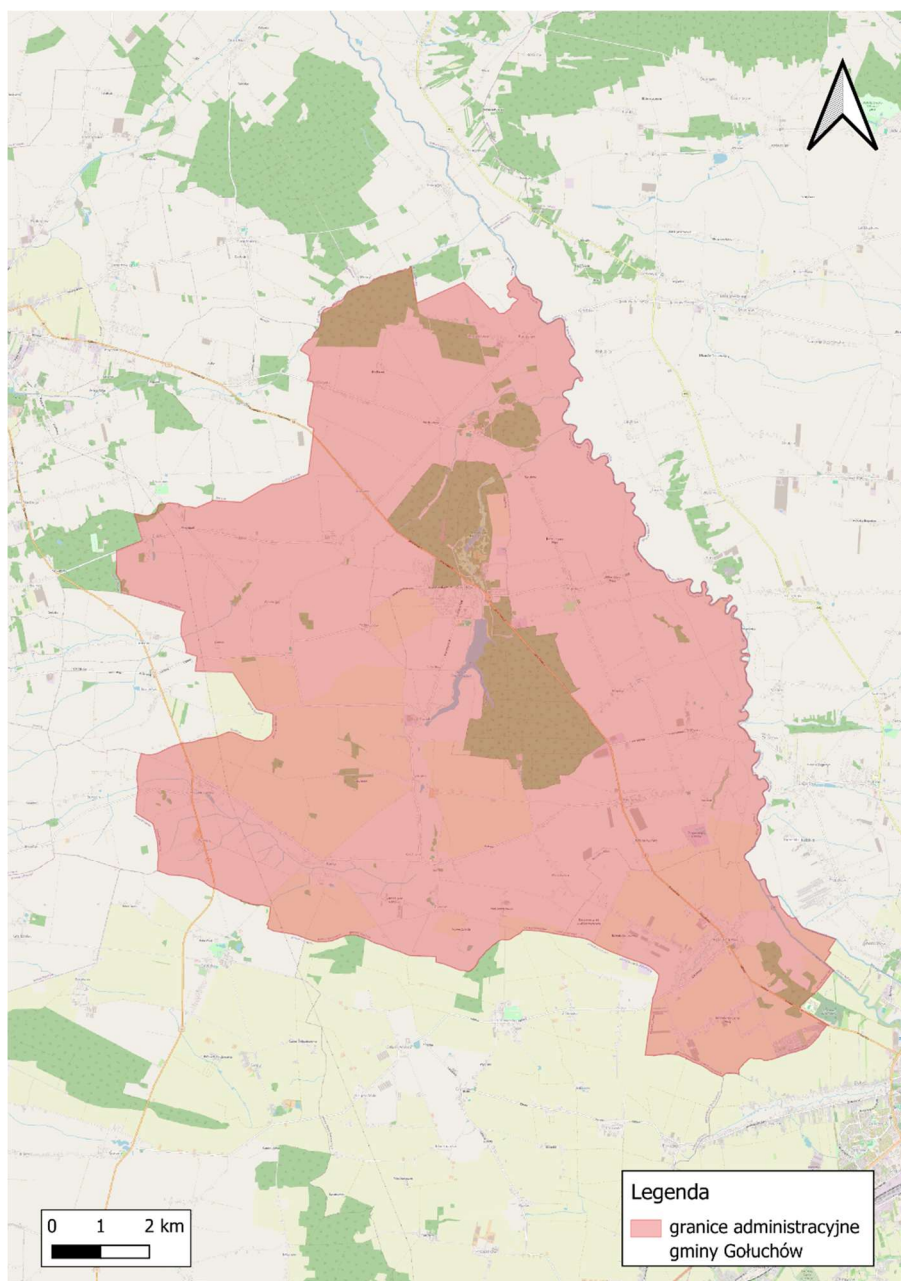
1. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	5
2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZENIU PROGNOZY	10
3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI 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	17
5.2.1. Warunki klimatyczne i stan powietrza atmosferycznego	17
5.2.2. Klimat akustyczny	20
5.2.3. Geologia i geomorfologia.....	25
5.2.4. Wody powierzchniowe i podziemne	27
5.2.5. Obszary i obiekty chronione na podstawie przepisów szczególnych	31
5.3. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	32
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	37
6. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO I JEGO ELEMENTY	38
6.1. Wpływ na różnorodność biologiczną, faunę i florę	38
6.2. Wpływ na ludzi	39
6.3. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne	40
6.4. Wpływ na klimat i powietrze.....	41
6.5. Wpływ na powierzchnię ziemi.....	41
6.6. Wpływ na krajobraz	42
6.7. Wpływ na zasoby naturalne	43
6.8. Wpływ na zabytki.....	43

6.9. Wpływ na dobra materialne.....	43
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	45
7.1. Dokumenty międzynarodowe i wspólnotowe.....	45
7.2. Nadrzędne dokumenty strategiczne	46
7.3. Krajowe dokumenty sektorowe	49
7.4. Wojewódzkie dokumenty strategiczne i programowe	52
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	58
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	59
10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	60
11. OŚWIADCZENIE.....	62
12. SPIS TABEL.....	63
13. SPIS RYSUNKÓW	64

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

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko odnosi się do ustaleń projektu planu ogólnego gminy Gołuchów, sporządzanego na mocy uchwały nr LVI/517/2024 Rady Gminy Gołuchów z dnia 29 lutego 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego gminy Gołuchów.

Zgodnie z powyższą uchwałą, granicami obszaru objętego planem ogólnym są granice administracyjne gminy Gołuchów.



Rysunek 1. Granice administracyjne gminy.

Źródło: Opracowanie własne.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

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 Gminy Gołuchów 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,
 - 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,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

- 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
- 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 GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, 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://www.geoportal.gov.pl/> – Geoportal;
- <https://goluchow.e-mapa.net/> - portal mapowy gminy Gołuchów;
- 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 Gołuchów. 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 południowo-wschodniej części województwa wielkopolskiego. Leży około 220 km od najbliższej granicy państwa, co wyklucza możliwość wystąpienia transgranicznych oddziaływań. Niniejszym nie zachodzi prawdopodobieństwo wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

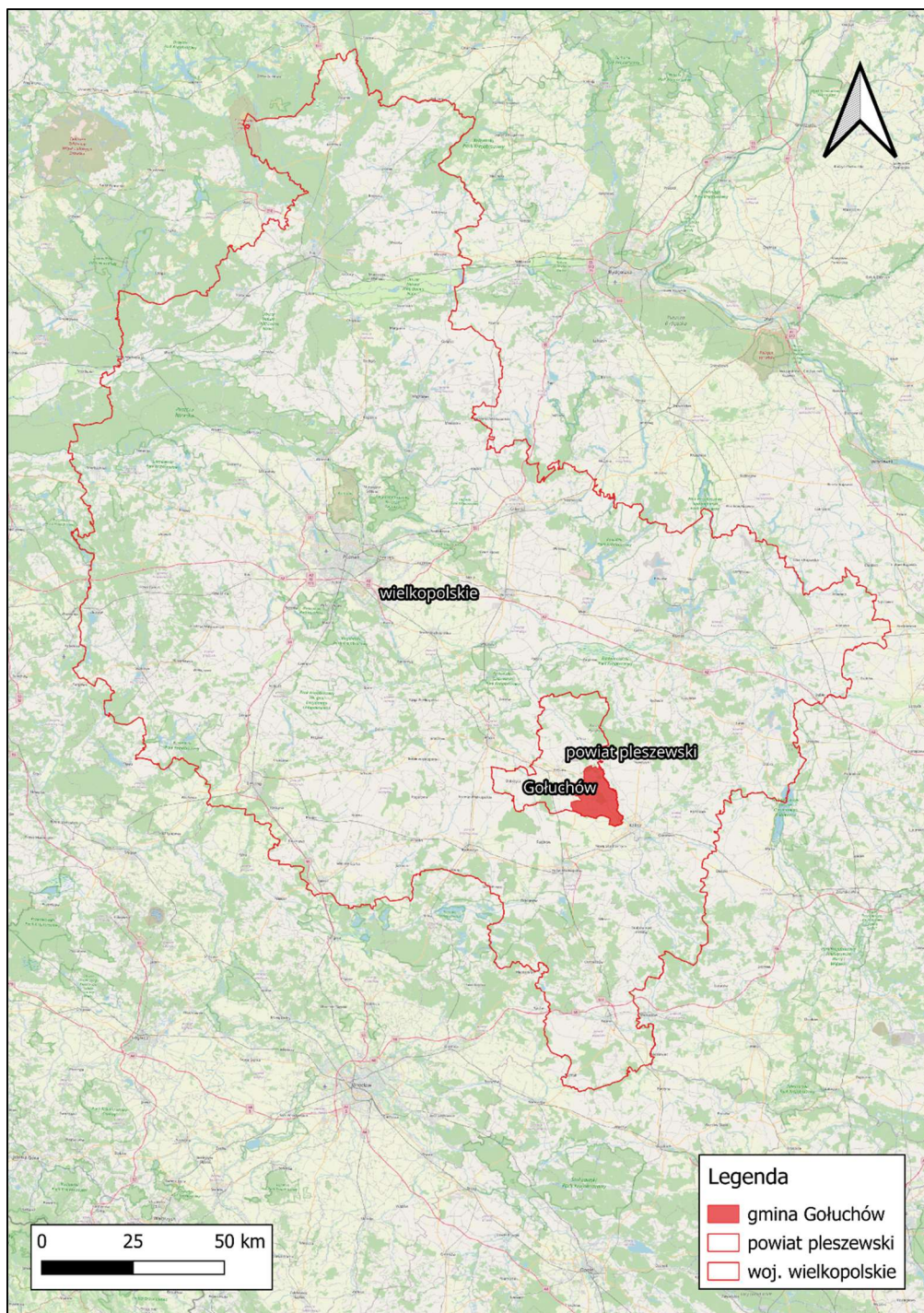
5. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY

5.1. Położenie geograficzne

Według regionalizacji fizycznogeograficznej Polski Kondrackiego (1994) gmina Gołuchów należy do prowincji Niż Środkowoeuropejski (31), podprowincji Niziny Środkowopolskie (318), makroregionu Nizina Południowowielkopolska (318.1–2) oraz mezoregionu Wysoczyzna Kaliska (318.12). Biorąc pod uwagę geobotaniczny podział Polski według Matuszkiewicza (1993) gmina Gołuchów należy do działu Brandenbursko-Wielkopolskiego, krainy Południowowielkopolsko-Łużyckiej, podkrainy Południowowielkopolskiej, okręgu Wysoczyzny Kaliskiej, podokręgu Pleszewsko-Kaliski (B.4b.8.c).

Gołuchów jest gminą wiejską, położoną w południowo-wschodniej części województwa wielkopolskiego oraz w południowo-wschodniej części powiatu pleszewskiego (rysunek 2).

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE



Rysunek 2. Granice administracyjne gminy Gołuchów, powiatu pleszewskiego i województwa wielkopolskiego.

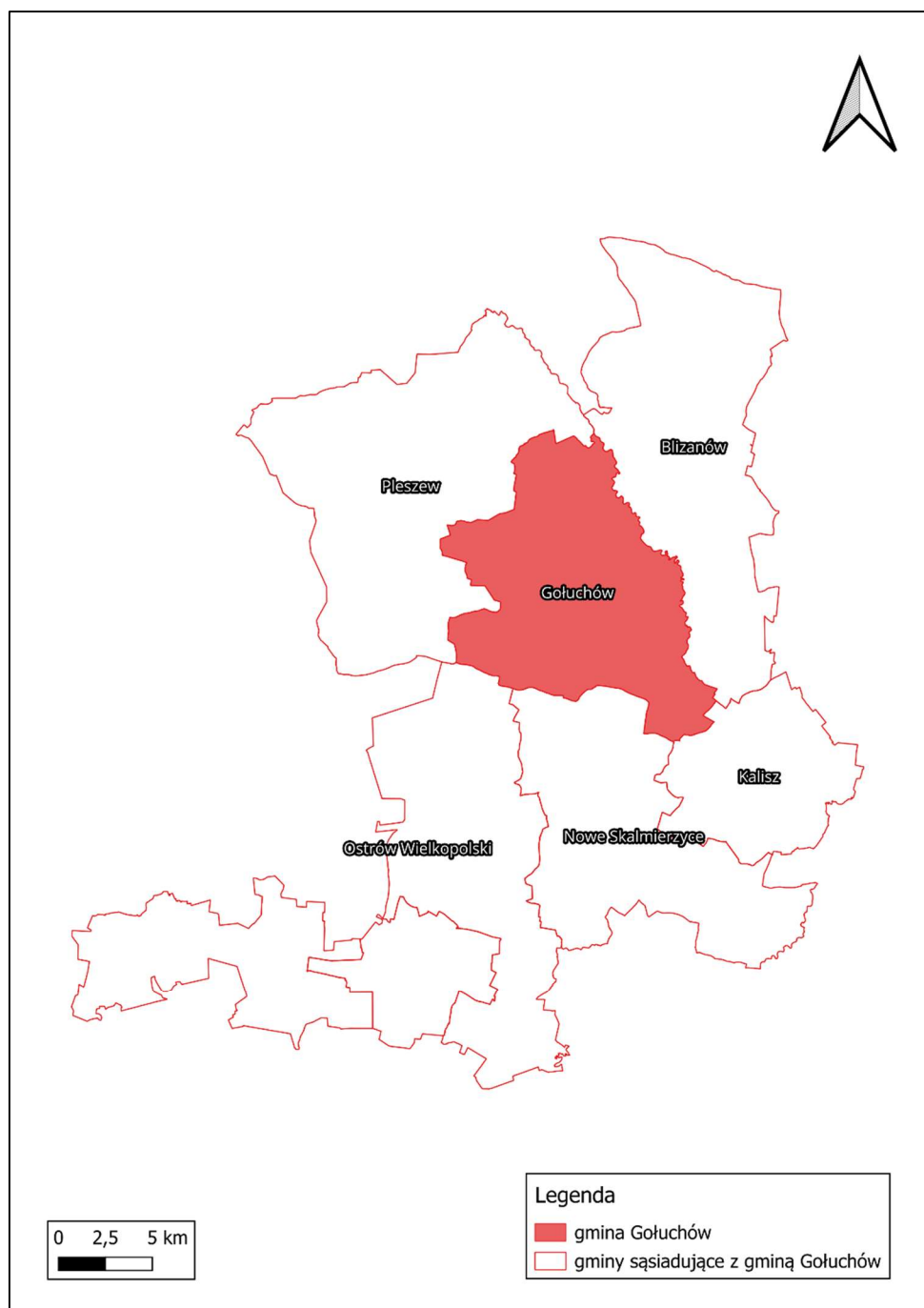
Źródło: Opracowanie własne.

Graniczy z (rysunek 3):

- gminą wiejską Blizanów;
- miastem na prawach powiatu Kalisz;

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

- gminą miejsko-wiejską Nowe Skalmierzyce;
- gminą wiejską Ostrów Wielkopolski;
- gminą miejsko-wiejską Pleszew.



Rysunek 3. Granice administracyjne gminy Gołuchów oraz gmin sąsiadujących.

Źródło: Opracowanie własne.

Gmina Gołuchów zajmuje powierzchnię 135,9 km² co stanowi 19,06% powierzchni powiatu pleszewskiego oraz 0,46% powierzchni województwa wielkopolskiego.

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego liczba ludności gminy na koniec 2024 roku wyniosła 11 021 mieszkańców. Stanowiło to około 18,04% ludności powiatu pleszewskiego oraz 0,32% ludności województwa wielkopolskiego. W latach 2002-2024 liczba mieszkańców wzrosła o 14,3%¹.

5.2. Charakterystyka środowiska przyrodniczego

5.2.1. Warunki klimatyczne i stan powietrza atmosferycznego

Powiat pleszewski, w którego skład wchodzi gmina Gołuchów, 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;
- oblodzenie nawierzchni powodowane nagłymi zmianami temperatury powietrza, gdy temperatura kształtuje się w pobliżu 0°C;

¹ https://www.polskawliczbach.pl/gmina_Goluchow [data dostępu: 06.09.2025].

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 GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

- 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 pleszewski należy do strefy wielkopolskiej.

Roczna ocena jakości powietrza w powiecie pleszewskim jest tożsama z oceną dla strefy wielkopolskiej, do której należy powiat pleszewski i gmina Gołuchów. 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 poziomu celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu).

Dla poziomu dopuszczalnego dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla, pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 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 PM2,5 dla poziomu dopuszczalnego i fazy, strefa uzyskała klasę A (tabela 1).

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, 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 PM2,5).

Nazwa strefy	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃ ¹⁾	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5 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 PM2,5 – 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 2024*, online: <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/show/1005843> [data dostępu: 14.09.2025].

W wyniku rocznej oceny jakości powietrza, wykonanej na podstawie danych za 2024 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 2024*, online: <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/show/1005843> [data dostępu: 14.09.2025].

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 GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

roku 2024 wykonanego przez IOŚ-PIB. W następujący sposób przedstawiają się statystyki stężeń dla wybranych zanieczyszczeń w gminie Gołuchów (tabela 3).

Tabela 3. Statystyki stężeń dla wybranych zanieczyszczeń w gminie Gołuchów zestawione na podstawie wyników obiektywnego szacowania wykonanego w oparciu o wyniki modelowania jakości powietrza dla roku 2024 wykonanego przez IOŚ-PIB.

Nazwa gminy	PM10 średnia roczna [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]			PM10 36 maksimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]			PM2,5 średnia roczna [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]			B(a)P średnia roczna [ng/m^3]		
	Min	max	średnia	min	max	średnia	min	max	średnia	min	max	średnia
Gołuchów	18,2	23,7	20,2	29,1	40,5	33,5	10,8	15,4	12,7	0,13	0,80	0,35

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 2024, online: <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/content/show/1005843> [data dostępu: 14.09.2025].

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.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

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.

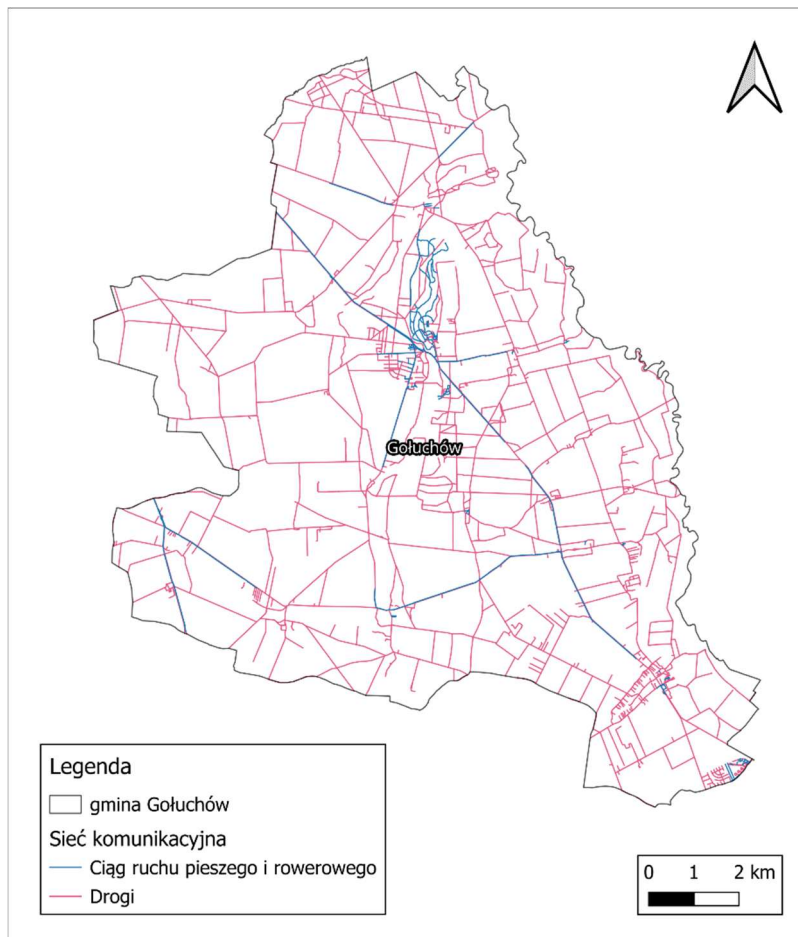
Jeżeli hałas przekraczający wartości dopuszczalne powstaje w związku z eksploatacją drogi lub linii kolejowej, zarządzający zobowiązany jest do podjęcia działań eliminujących stwierdzone przekroczenia. Nie przewiduje się natomiast wydania decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku. Inspekcja 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.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Na rysunku 4 przedstawiono sieć komunikacyjną w gminie Gołuchów, uwzględniającą drogi według kategorii administracyjnej (z dodatkowymi drogami wewnętrznymi) oraz ciąg ruchu pieszego i rowerowego.



Rysunek 4. Sieć komunikacyjna w gminie Gołuchów.

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 972 mieszkańców powiatu pleszewskiego, a na znaczne zaburzenia snu – 304. Powierzchnia obszarów oraz liczba mieszkańców powiatu pleszewskiego narażonych na przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu drogowego wynosi odpowiednio:

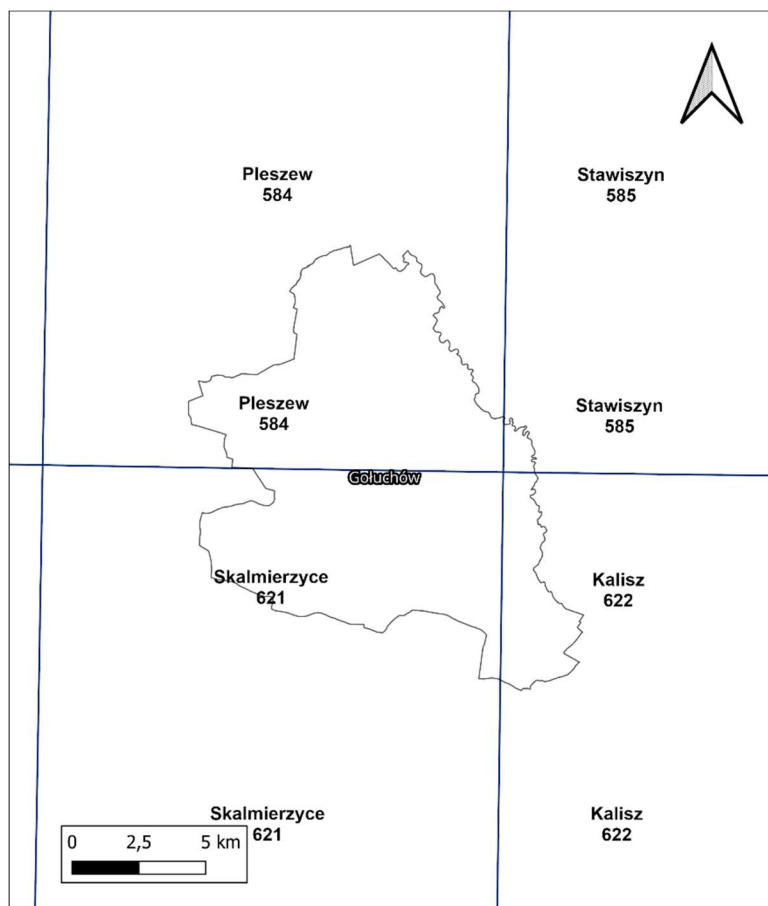
- powierzchnia przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu wskaźnika L_{DWN} : 0,483 km²;

- powierzchnia przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu wskaźnika L_N : 0,573 km²;
- liczba mieszkańców narażonych na przekroczenie wskaźnika L_{DWN} : 1400.
- liczba mieszkańców narażonych na przekroczenie wskaźnika $L_{DWN}:L_N$: 1500.

5.2.3. Geologia i geomorfologia

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

- Pleszew (584);
- Stawiszyn (585);
- Skalmierzyce (621);
- Kalisz (622).



Rysunek 5. Arkusze mapy geośrodowiskowej Polski w obrębie gminy Gołuchów.

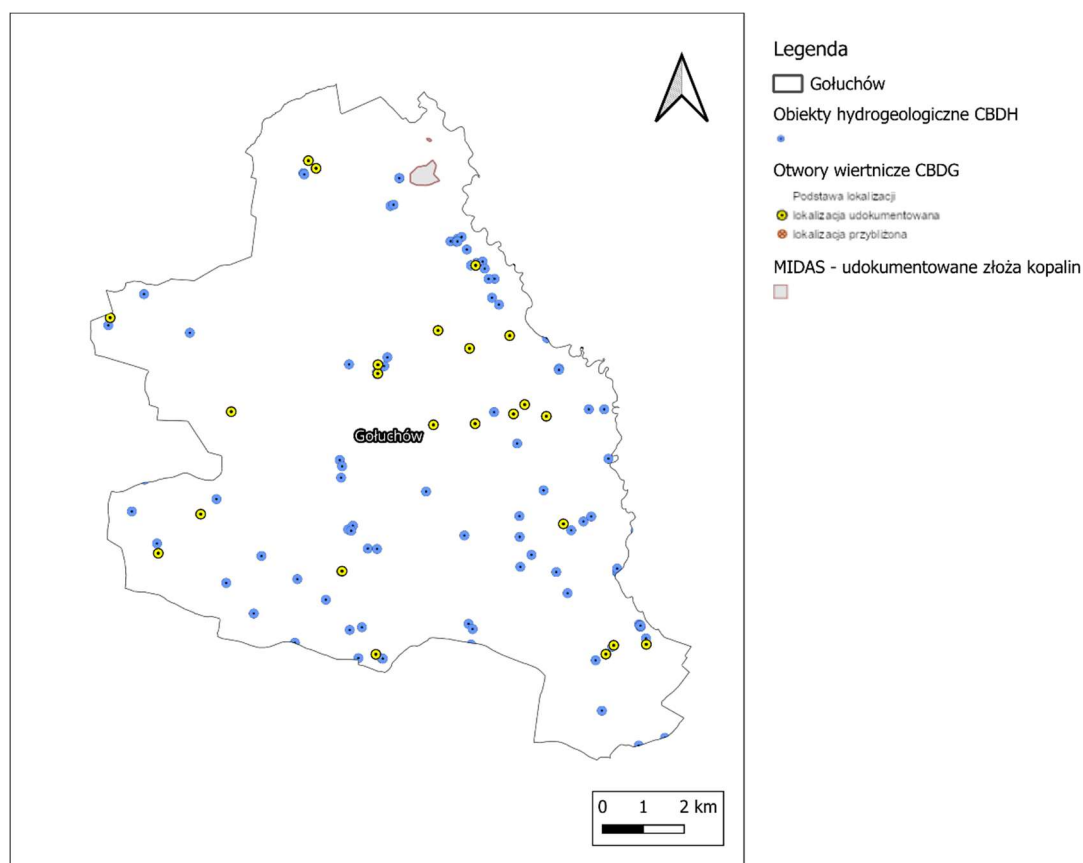
Źródło: Opracowanie własne.

Mając na uwadze budowę geologiczną obszaru ujętego w arkuszu Pleszew (584), podłoże w gminie Gołuchów tworzą skały jury górnej, reprezentowane głównie przez wapienie i margle o miąższości przekraczającej 390–400 m. Stanowią one najważniejszy poziom wodonośny eksploatowany w okolicy (ujęcie Gołuchów – studnie nr 32 i 145). Nad nimi

występują osady miocenu (warstwy poznańskie), o niewielkiej miąższości, najczęściej nieprzekraczającej kilku metrów. Całość przykrywa cienka seria utworów czwartorzędowych (piaski, żwiry, gliny lodowcowe), najlepiej rozwiniętych w dolinach rzecznych.

Na podstawie danych z arkusza Skalmierzyce (621) można przyjąć, że gmina Gołuchów znajduje się na obszarze, gdzie występują trzy główne piętra wodonośne: czwartorzędowe, neogeńskie (trzeciorzędowe) oraz jurajskie. Pokrywa czwartorzędowa (piaski, żwiry, gliny, osady rzeczne i wodnolodowcowe) zalega tu niemal wszędzie; jej typowa miąższość wynosi 10–20 m, a w dolinach (np. dolina rzeki Ciemnej) może wzrastać nawet do około 70 m. Utwory neogeńskie reprezentowane są przez serie piaszczyste z wkładkami iłów, zwykle o miąższości 5–15 m, sporadycznie do 25 m. Kompleks jurajski obejmuje utwory wapienno-margliste z wkładkami piaskowców dolnej i środkowej jury, a jego miąższość rośnie ku północno-wschodniej części arkusza.

Na terenie gminy Gołuchów znajdują się następujące obiekty hydrogeologiczne i wiertnicze. Brak osuwisk, terenów zagrożonych ruchami masowymi, obszarów i terenów górniczych. W północnej części gminy znajdują się udokumentowane złoża kopalin (piasków i żwirów) o nazwie *Bogusław* (rysunek 6).



Rysunek 6. Otwory hydrogeologiczne i wiertnicze oraz udokumentowane złoża kopalin na terenie gminy Gołuchów.

Źródło: Opracowanie własne.

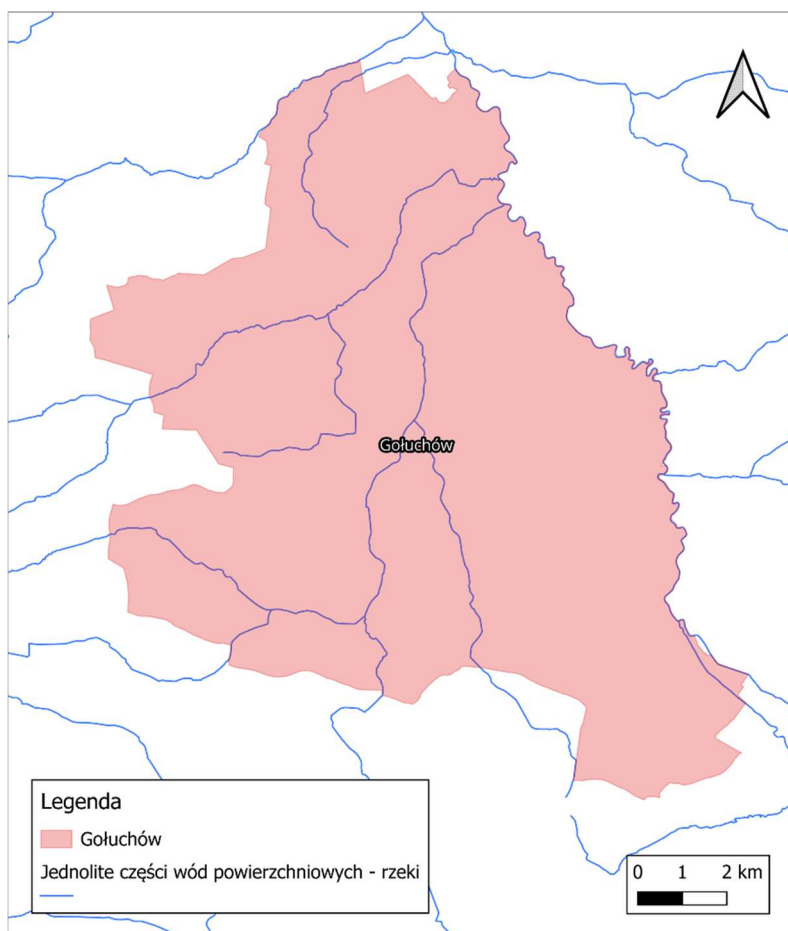
5.2.4. Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe

Na terenie gminy Gołuchów występuje 5 jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (rysunek 7).

Jednolite części wód powierzchniowych rzecznych:

- Prosna od Ołoboku do Dopływu z Piątka Małego (RW600011184933);
- Krępica (RW60001018474);
- Ner (RW600010184949);
- Giszka (RW6000091849329);
- Trzemna (Ciemna) (RW600010184921).



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

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).

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

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

Prosna od Ołoboku do Dopływu z Piątka Małego	
Działania podstawowe	
1.	Działania kontrolne
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.	Poprawa stanu elementów hydromorfologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych
Analiza sposobu prowadzenia działań restytucyjnych z uwzględnieniem zachowania funkcji cieków oraz realizacja działań restytucyjnych na podstawie przeprowadzonej analizy (do 2027 r.).	
3.	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych
Modernizacja oczyszczalni ścieków w aglomeracji Miasto Kalisz w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLWL0030).	
4.	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach
Modernizacja kanałów i kolektorów sanitarnych metodą bezwykopową w Kaliszu.	
Krępica	
Działania podstawowe	
1.	Działania kontrolne
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.	
Działania uzupełniające	
2.	Działania edukacyjne i doradcze dla rolników
Promocja działań wynikających ze: „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej” dla ograniczenia zanieczyszczenia wód związkami azotu i fosforu, których źródłem jest działalność rolnicza, w tym w szczególności działania ograniczające migrację biogenów wraz ze spływem powierzchniowym (przeciwdziałanie erozji, strefy buforowe i inne). Promocja działań wynikających z „Kodeksu doradczego dobrej praktyki rolniczej dotyczącej ograniczenia emisji amoniaku”. Działania doradcze ukierunkowane są na:	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

doradztwo technologiczne, pomoc rolnikom w ubieganiu się o przyznanie pomocy finansowej ze środków pochodzących z funduszy UE lub innych instytucji krajowych i zagranicznych.

Ner

Działania podstawowe

1. Działania kontrolne

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.

Działania uzupełniające

2. Działania edukacyjne i doradcze dla rolników

Promocja działań wynikających ze: „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej” dla ograniczenia zanieczyszczenia wód związkami azotu i fosforu, których źródłem jest działalność rolnicza, w tym w szczególności działania ograniczające migrację biogenów wraz ze spływem powierzchniowym (przeciwdziałanie erozji, strefy buforowe i inne). Promocja działań wynikających z „Kodeksu doradczego dobrej praktyki rolniczej dotyczącej ograniczenia emisji amoniaku”. Działania doradcze ukierunkowane są na: doradztwo technologiczne, pomoc rolnikom w ubieganiu się o przyznanie pomocy finansowej ze środków pochodzących z funduszy UE lub innych instytucji krajowych i zagranicznych.

Giszka

Działania podstawowe

1. Działania kontrolne

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.

Działania uzupełniające

2. Działania edukacyjne i doradcze dla rolników

Promocja działań wynikających ze: „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej” dla ograniczenia zanieczyszczenia wód związkami azotu i fosforu, których źródłem jest działalność rolnicza, w tym w szczególności działania ograniczające migrację biogenów wraz ze spływem powierzchniowym (przeciwdziałanie erozji, strefy buforowe i inne). Promocja działań wynikających z „Kodeksu doradczego dobrej praktyki rolniczej dotyczącej ograniczenia emisji amoniaku”. Działania doradcze ukierunkowane są na: doradztwo technologiczne, pomoc rolnikom w ubieganiu się o przyznanie pomocy finansowej ze środków pochodzących z funduszy UE lub innych instytucji krajowych i zagranicznych.

Źródło: <http://karty.apgw.gov.pl:4200/informacje> (data dostępu: 14.09.2025).

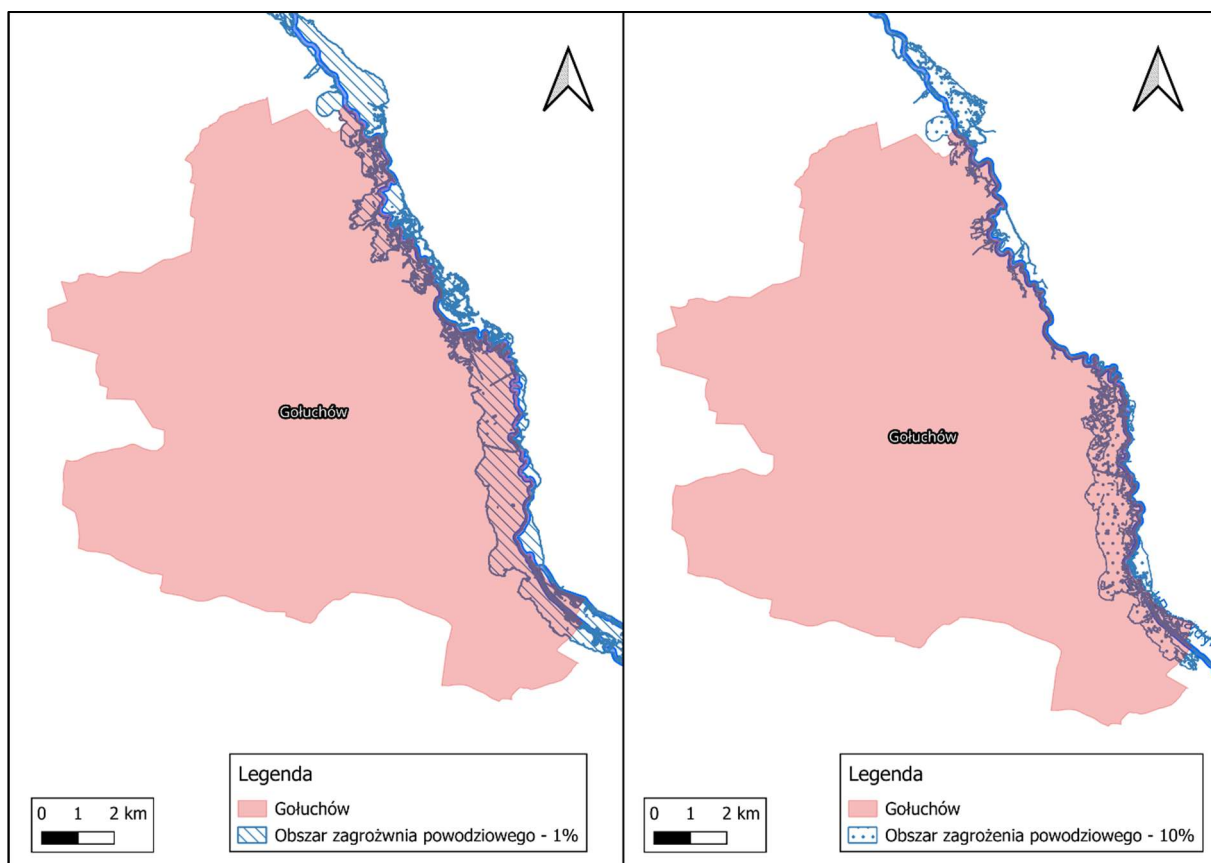
Dla Trzemna (Ciemna) nie wyznaczono dodatkowych działań podstawowych i uzupełniających.

Wody podziemne

Gmina Gołuchów znajduje się w zasięgu Jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o numerze 81. Stan wód określa się jako dobry.

Zagrożenie powodziowe

We wschodniej części gminy Gołuchów wyznaczono obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi wynosi 1% (średnie zagrożenie) lub 10% (wysokie zagrożenie) (rysunek 8). 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.



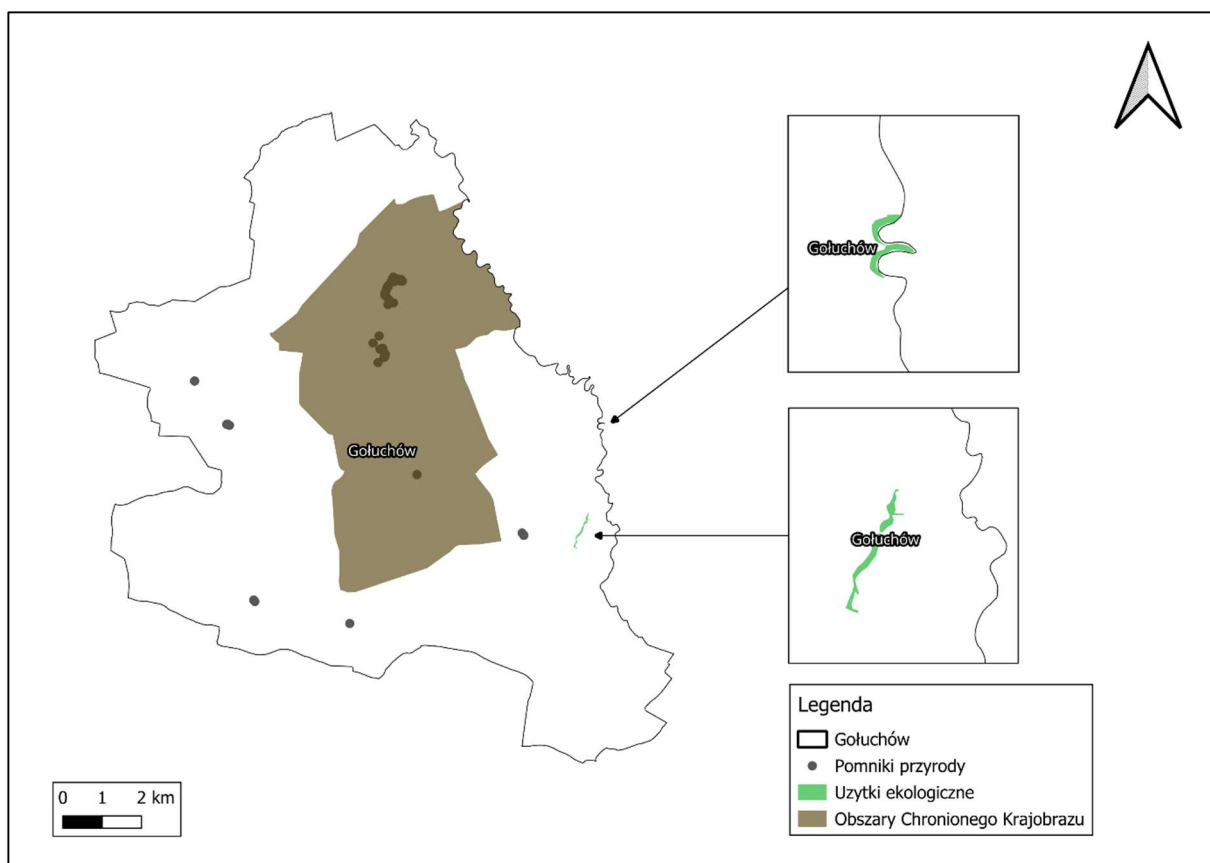
Rysunek 8. Obszary zagrożenia powodziowego na terenie gminy Gołuchów.

Źródło: Opracowanie własne.

5.2.5. Obszary i obiekty chronione na podstawie przepisów szczególnych

W obrębie gminy Gołuchów znajdują się następujące formy ochrony przyrody (rysunek 9):

- Obszar Chronionego Krajobrazu - *Dolina rzeki Ciemnej*;
- 2 użytki ekologiczne;
- 30 pomników przyrody.



Rysunek 9. Formy ochrony przyrody na terenie gminy Gołuchów.

Źródło: Opracowanie własne.

Obszar Chronionego Krajobrazu *Dolina rzeki Ciemnej* został ustalony na mocy uchwały Nr 111/90 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Kaliszu z dnia 27 kwietnia 1990 r. w sprawie ustalenia obszaru krajobrazu chronionego "Dolina rzeki Ciemnej" na terenie województwa kaliskiego i zasad korzystania z tego obszaru. Obszar zajmuje powierzchnię 3,5 tys. ha. O atrakcyjności obszaru decydują:

- Gołuchów znany z największego w Polsce arboretum, renesansowego zamku z galerią sztuki, Ośrodka Kultury Leśnej, Muzeum Leśnictwa i zagrody żubrów;
- zbiornik retencyjny na Ciemnej otoczony kompleksem leśnym, bogaty w faunę i florę;

- walory rekreacyjne - ważne miejsce wypoczynku dla mieszkańców Kalisza i Pleszewa oraz atrakcyjny punkt na trasach turystycznych;
- znaczenie dydaktyczne - szczególnie dla młodzieży szkolnej dzięki funkcjom naukowo-edukacyjnym.

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

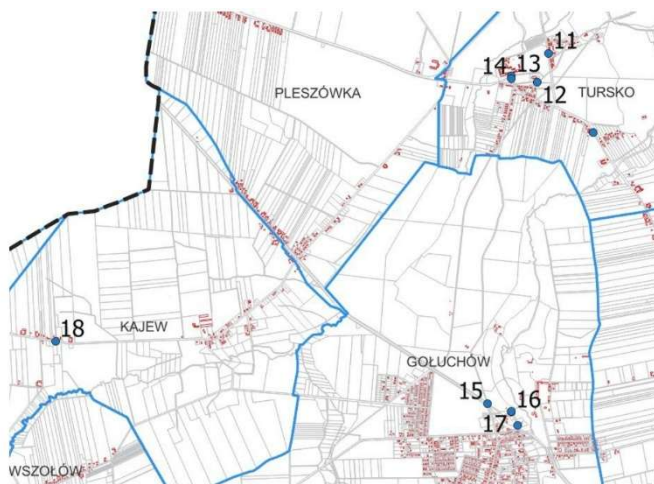
Istniejący stan środowiska w gminie Gołuchów został szczegółowo opisy w podrozdziale 5.2 Charakterystyka środowiska przyrodniczego. Dodatkowo, przygotowano dokumentację fotograficzną, w celu udokumentowania sposobu użytkowania terenu objętego projektem planu ogólnego (rysunek 10).

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Dokumentacja fotograficzna



Dokumentacja fotograficzna



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Dokumentacja fotograficzna

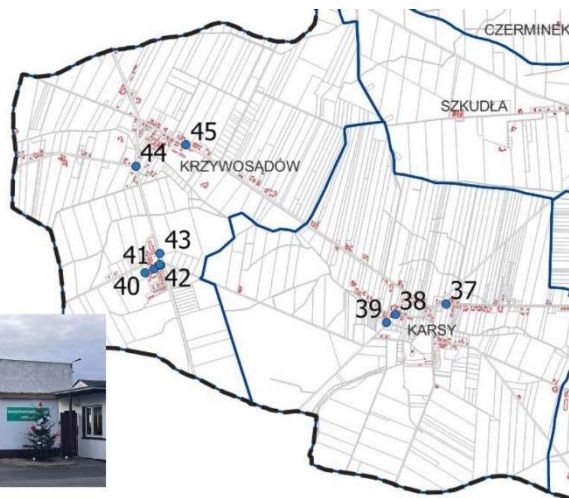
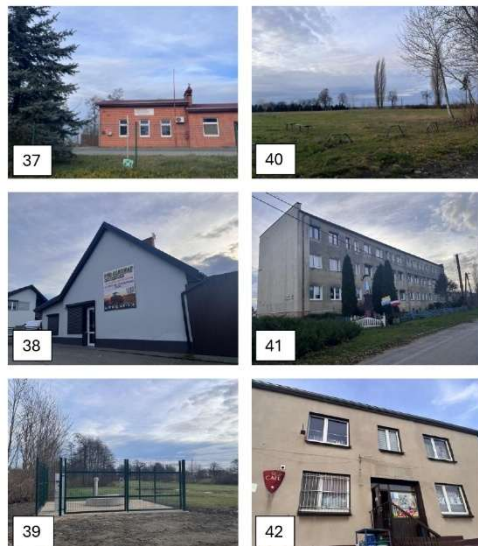


Dokumentacja fotograficzna

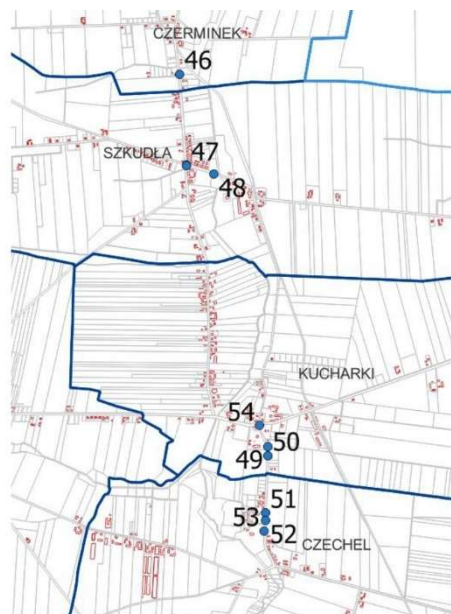


PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Dokumentacja fotograficzna



Dokumentacja fotograficzna



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Dokumentacja fotograficzna



Rysunek 10. Dokumentacja fotograficzna – 1-7.

Źródło: Opracowanie własne.

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, ustawa wprowadza w miejsce studium nowy akt planowania przestrzennego - plan ogólny gminy, który 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 Gminy Gołuchów 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 skutkować negatywnymi zmianami istniejącego stanu środowiska:

- utratą terenów zielonych, rolnych i leśnych;
- ograniczeniem naturalnej retencji wód oraz zwiększonym ryzykiem powodzi;
- nasileniem zjawiska miejskiej wyspy ciepła;
- przerwaniem korytarzy ekologicznych i utratą bioróżnorodności;
- pogorszeniem jakości powietrza, wód i gleb;

- degradacją krajobrazu oraz ładu przestrzennego.

Mając na uwadze potencjalne zmiany istniejącego stanu ochrony środowiska, przystąpiono do realizacji *planu ogólnego gminy Gołuchów*. 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 Gołuchów znajdują się m.in. obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody oraz użytki ekologiczne. W kontekście obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* potencjalnym problemem, istotnym z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, może być ryzyko odstąpienia od realizacji wyznaczonych dla nich celów. *Plan ogólny gminy Gołuchów* nie przewiduje jednak takich zaniechań. Projekt został opracowany z uwzględnieniem wszystkich wymogów wynikających z przepisów prawa ochrony środowiska, w szczególności zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – *Prawo ochrony środowiska*. Ponadto, w kontekście realizacji planu ogólnego istotne pozostają także szersze problemy ochrony środowiska, takie jak:

- skutki zmian klimatu, w tym występowanie ekstremalnych zjawisk pogodowych na obszarze całego kraju;
- niezadowalający stan jakości powietrza w strefie wielkopolskiej, wynikający z powtarzających się przekroczeń dopuszczalnych norm zanieczyszczeń;
- zły stan wód powierzchniowych występujących na terenie gminy.

6. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO I JEGO ELEMENTY

6.1. Wpływ na różnorodność biologiczną, faunę i florę

Plan ogólny gminy Gołuchów 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. 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 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 zakłada ograniczenie intensywnej zabudowy na obszarach o szczególnych walorach przyrodniczych. Nowe inwestycje powinny być lokalizowane i realizowane w taki sposób, aby w jak największym stopniu minimalizować negatywne oddziaływanie na bioróżnorodność, w tym na lokalną florę i faunę. Ze względu na obecność cieków wodnych na terenie gminy, dokument przewiduje ograniczenia w zakresie zabudowy w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Rozwiązania przyjęte w planie uwzględniają cele ochrony form przyrody występujących na terenie gminy Gołuchów, co pozwala na skuteczną realizację założonych

działań ochronnych. Przyjęte kierunki zagospodarowania przestrzennego sprzyjają zachowaniu i wzmocnieniu różnorodności biologicznej, a także ochronie ekosystemów.

Projekt został opracowany w zgodzie z zasadą zrównoważonego rozwoju, dzięki czemu przyszły rozwój przestrzenny gminy będzie mógł przebiegać w sposób harmonijny, z poszanowaniem istniejących wartości środowiskowych.

6.2. Wpływ na ludzi

Plan ogólny gminy Gołuchów 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.

Projekt planu ogólnego gminy Gołuchów przewiduje rozwój zabudowy mieszkaniowej w sposób spójny z lokalnym układem przestrzennym i potrzebami mieszkańców. **Strefy zabudowy wielofunkcyjnej** zostały zaplanowane tak, by zapewniały wysoki standard życia, dostęp do nowoczesnej infrastruktury technicznej, terenów zielonych oraz szerokiego wachlarza usług publicznych. Szczególny nacisk położono na ograniczenie zabudowy rozproszonej, co pozwala uniknąć chaosu urbanistycznego, nadmiernego rozdrobnienia przestrzeni oraz wysokich kosztów budowy i utrzymania infrastruktury. Dzięki temu nowa zabudowa będzie jednocześnie funkcjonalna, estetyczna i zgodna z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Głównym celem ustaleń planu jest poprawa jakości życia mieszkańców poprzez zapewnienie lepszego dostępu do usług edukacyjnych, zdrowotnych i administracyjnych. **Strefy usługowe** zlokalizowano w starannie dobranych punktach, aby korzystanie z podstawowych udogodnień było wygodne i dostępne. W dokumencie uwzględniono również kwestie wpływające na zdrowie publiczne, tj. poprawa jakości powietrza, zwiększenie dostępności terenów zielonych czy ograniczenie hałasu i innych zanieczyszczeń. Projekt zakłada także rozwój terenów rekreacyjnych m.in. parków, tras spacerowych i ścieżek rowerowych, co sprzyja aktywnemu wypoczynkowi i integracji społecznej.

Plan obejmuje ochronę terenów rolnych i leśnych, stanowiących ważny element lokalnego ekosystemu. Zachowanie tych obszarów wspiera naturalną retencję wód, poprawia jakość powietrza oraz ogranicza ryzyko powodzi i podtopień. Jednocześnie przeciwdziała efektowi miejskiej wyspy ciepła, poprawiając lokalny mikroklimat. Przyjęte rozwiązania przestrzenne pozwalają na harmonijne współistnienie terenów zurbanizowanych i przyrodniczych, tworząc trwałe i przyjazne warunki do życia.

Plan zakłada również rozwój **strefy gospodarczej** oraz utrzymanie większości gruntów rolnych w **strefie wielofunkcyjnej z zabudową zagrodową** i w **strefie otwartej**. Rozwiązania te sprzyjają lokalnej przedsiębiorczości i tworzeniu nowych miejsc pracy, umożliwiając mieszkańcom zatrudnienie w pobliżu miejsca zamieszkania.

Projekt uwzględnia ponadto ochronę zabytków i historycznych układów urbanistycznych, co wzmacnia lokalną tożsamość, sprzyja rozwojowi turystyki oraz przyciąga inwestorów zainteresowanych miejscami o unikatowych walorach kulturowych.

Strefy planistyczne wyznaczono tak, aby zwiększyć bezpieczeństwo mieszkańców. Ograniczono zabudowę na terenach zagrożonych powodzią, a wokół ujęć wód podziemnych wprowadzono zakazy chroniące zasoby wody pitnej. Rozwiązania te poprawiają bezpieczeństwo publiczne i zmniejszają ryzyko skutków ekstremalnych zjawisk pogodowych.

Całość przyjętych ustaleń przekłada się na poprawę warunków życia mieszkańców, ochronę środowiska i rozwój gospodarczy. Projekt planu ogólnego gminy Gołuchów stanowi więc podstawę do długofalowego, zrównoważonego rozwoju, łączącego potrzeby społeczności lokalnej z troską o przyrodę i dziedzictwo kulturowe.

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 Gołuchów. Mając na względzie ich poprawę, w *planie ogólnym gminy Gołuchów* podjęto się ograniczenia zabudowy w bezpośrednim sąsiedztwie cieków wodnych. Ma to przyczynić się do ograniczenia spływu zanieczyszczeń do rzek. 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, 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.

We wschodniej części gminy Gołuchów znajdują się obszary szczególnego zagrożenia powodzią. W planie ogólnym zostały one zaliczone do **strefy otwartej**, co pozwala skutecznie ograniczyć możliwość ich zabudowy i tym samym chronić te tereny przed negatywnymi skutkami zagospodarowania przestrzennego.

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 Gołuchów 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 Gołuchów 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 spływających z pól uprawnych.

W projekcie planu zakłada się większe uszczelnienie zabudowy, co może prowadzić do wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza, szczególnie w okresie grzewczym, gdy rośnie zużycie paliw w systemach ogrzewania. Jednocześnie wprowadzono rozwiązania, które pozwolą ograniczyć to zjawisko, m.in. poprzez zachowanie terenów zielonych oraz kontrolowany rozwój infrastruktury drogowej.

Kompaktowy układ zabudowy, zapewniający łatwiejszy dostęp do usług i miejsc pracy, przyczyni się do zmniejszenia emisji związanej z transportem. Dodatkowym elementem wspierającym poprawę jakości powietrza jest stopniowe odchodzenie od paliw kopalnych na rzecz odnawialnych źródeł energii. W tym celu promuje się instalację paneli fotowoltaicznych oraz pomp ciepła, które pozwalają zmniejszyć emisję zanieczyszczeń i wspierają rozwój energetyki niskoemisyjnej.

Podsumowując, *plan ogólny gminy Gołuchów* 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 ogólnego, poprzez właściwe dopasowanie stref planistycznych do faktycznego stanu zagospodarowania gminy, umożliwia racjonalne gospodarowanie gruntami.

Pozwala to zabezpieczyć tereny przed chaotyczną zabudową i ograniczyć procesy degradacji gleby.

Na obszarze gminy dominują grunty rolne i tereny zielone, które w projekcie zostały przypisane do **stref: produkcji rolniczej, otwartej oraz zieleni i rekreacji**. Takie rozwiązanie ma na celu ochronę tych obszarów przed niekontrolowaną urbanizacją i przekształceniami mogącymi zaszkodzić środowisku oraz krajobrazowi. Ich zachowanie sprzyja dalszemu rozwojowi rolnictwa, wspiera bioróżnorodność i pozwala utrzymać cenne walory przyrodnicze oraz krajobrazowe, stanowiące istotny element lokalnej tożsamości. Jednocześnie otwiera to możliwość rozwoju turystyki i rekreacji w duchu zrównoważonego rozwoju, odpowiadającej na potrzeby mieszkańców i odwiedzających.

Na terenach zurbanizowanych plan zakłada utrzymanie minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej. Dzięki obecności roślinności poprawia się mikroklimat - dochodzi do m.in. ograniczenia nagrzewania powietrza, wzmocnienia retencji wody, a także redukcji zanieczyszczeń pyłowych. Ograniczenie intensywności zabudowy zmniejsza więc negatywne oddziaływanie inwestycji na powierzchnię ziemi.

Całość przyjętych rozwiązań w *planie ogólnym gminy Gołuchów* sprzyja ochronie gleb rolniczych oraz terenów o szczególnej wartości przyrodniczej. Określenie minimalnych parametrów biologicznie czynnych i właściwe przyporządkowanie funkcji przestrzennych pozwoli w długiej perspektywie chronić powierzchnię ziemi, zachować jej zdolności produkcyjne i ekologiczne, a także podnieść ogólną jakość środowiska w gminie.

6.6. Wpływ na krajobraz

Na terenie gminy Gołuchów znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu *Dolina rzeki Ciemnej*. W związku z tym, projekt planu ogólnego gminy uwzględnia konieczność ochrony walorów przyrodniczych i krajobrazowych tego obszaru. Dokument przewiduje zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych, ograniczenie presji inwestycyjnej na tereny cenne przyrodniczo oraz promowanie zrównoważonego rozwoju turystyki i rekreacji. Szczególną uwagę poświęcono ochronie bioróżnorodności, utrzymaniu czystości wód oraz kształtowaniu ładu przestrzennego w zgodzie z zasadami zrównoważonego gospodarowania.

Ustalenia zawarte w projekcie planu ogólnego mają pozytywnie oddziaływać na krajobraz poprzez dostosowanie stref planistycznych do aktualnego stanu zagospodarowania gminy i jej uwarunkowań przyrodniczych. Szczególny nacisk położono na ochronę terenów otwartych, rolniczych i zielonych, a także na kontrolowany rozwój infrastruktury. W celu zachowania charakterystycznych cech krajobrazu wyznaczono m.in. **strefy otwarte oraz strefy zieleni i rekreacji**. Takie działania ograniczają rozproszoną zabudowę i pozwalają utrzymać tożsamość przestrzenną regionu. Projekt planu wprowadza również zasady dotyczące lokalizacji nowych budynków, określając m.in. minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej czy wysokość i gabaryty obiektów. Dzięki temu możliwa jest realizacja inwestycji w sposób zrównoważony, z poszanowaniem istniejących walorów krajobrazowych. Nowa zabudowa powinna wpisywać się harmonijnie w zastaną strukturę przestrzenną.

Projekt zakłada także ochronę terenów zielonych, które pełnią istotną rolę w zapewnianiu mieszkańcom i turystom odpowiednich warunków do wypoczynku i rekreacji. Zachowanie tych obszarów pozytywnie wpływa na krajobraz, potwierdzając dążenie do utrzymania naturalnego charakteru przestrzeni, zwłaszcza w obrębie form ochrony przyrody. Istotnym elementem jest także utrzymanie zadrzewień śródpolnych, które stanowią nieodłączny składnik krajobrazu rolniczego i pełnią ważne funkcje ekosystemowe, takie jak ochrona przed wiatrem, obniżanie temperatury powietrza czy absorpcja zanieczyszczeń pyłowych.

Podsumowując, *plan ogólny gminy Gołuchów* w sposób bezpośredni i pozytywny wpłynie na ochronę oraz kształtowanie krajobrazu charakterystycznego dla tego regionu. Dokument łączy potrzebę zachowania walorów przyrodniczych i krajobrazowych z możliwością rozwoju infrastruktury, wprowadzając rozwiązania zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i ładu przestrzennego. Dzięki temu obszar chronionego krajobrazu będzie mógł nadal skutecznie pełnić swoją rolę, a pozostałe tereny zostaną zabezpieczone przed nadmierną i niekontrolowaną urbanizacją.

6.7. Wpływ na zasoby naturalne

Plan ogólny gminy Gołuchów 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 Gołuchów 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.

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

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO GMINY GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE

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 GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, 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 osiągania 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. Obszar Chronionego Krajobrazu *Dolina rzeki Ciemnej*, 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 PM2,5 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 Gołuchów 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 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 Gołuchów 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.

Prace nad projektem planu poprzedzono szczegółową analizą uwarunkowań przestrzennych i przyrodniczych. Uwzględniono m.in. istniejącą zabudowę, zasoby przyrodnicze, obszary cenne ekologicznie oraz układ komunikacyjny. Dzięki temu strefy funkcjonalne wyznaczono w sposób sprzyjający ochronie naturalnych ekosystemów i ograniczający ingerencję w obszary o wysokiej wartości przyrodniczej.

W procesie planistycznym szczególną wagę przywiązano do potrzeby zachowania bioróżnorodności i przeciwdziałania fragmentacji siedlisk. Przyjęte rozwiązania mają również zapobiegać rozproszaniu zabudowy, wspierać spójność przestrzenną gminy oraz promować rozwój zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Efektem jest układ przestrzenny sprzyjający harmonijnemu współistnieniu różnych funkcji terenów i lepszemu wykorzystaniu ich potencjału.

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 Gołuchów* przeprowadzono szeroką analizę możliwych kierunków zagospodarowania przestrzennego, której celem było opracowanie najbardziej racjonalnego i funkcjonalnego układu przestrzeni. Uwzględniono przy tym zarówno potrzeby rozwoju społeczno-gospodarczego, jak i konieczność ochrony zasobów przyrodniczych.

Poszczególne propozycje rozwiązań oceniano w odniesieniu do wyznaczonych stref planistycznych, analizując ich rolę i znaczenie w strukturze gminy. W tzw. wariancie zerowym rozpatrzono skutki zaniechania realizacji planu ogólnego, natomiast w innych scenariuszach uwzględniono możliwość zmiany przeznaczenia niektórych terenów, ich przesunięcia, a także ograniczenia bądź rozszerzenia na rzecz innych form użytkowania.

Ostateczny kształt dokumentu jest wynikiem szczegółowego porównania dostępnych wariantów i wyboru tych, które najlepiej odpowiadają lokalnym uwarunkowaniom oraz zasadzie zrównoważonego rozwoju. Przyjęta koncepcja sprzyja spójności przestrzennej, umożliwia harmonijne współistnienie różnych funkcji i tworzy optymalną strategię zagospodarowania, uwzględniającą zarówno potrzeby mieszkańców i przedsiębiorców, jak i konieczność poszanowania wartości środowiska naturalnego.

10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejsza prognoza dotyczy oceny oddziaływania na środowisko projektu *planu ogólnego gminy Gołuchów*. Procedura opracowania projektu planu ogólnego rozpoczęła się wraz z wejściem w życie uchwały nr LVI/517/2024 Rady Gminy Gołuchów z dnia 29 lutego 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego gminy Gołuchów.

Plan ogólny gminy Gołuchów 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 Gołuchów* 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 GOŁUCHÓW,
POWIAT PLESZEWSKI, 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 Gołuchów*, 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 Gołuchów* tworzy trwałe 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.

.....

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}).	19
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).	19
Tabela 3. Statystyki stężeń dla wybranych zanieczyszczeń w gminie Gołuchów zestawione na podstawie wyników obiektywnego szacowania wykonanego w oparciu o wyniki modelowania jakości powietrza dla roku 2024 wykonanego przez IOŚ-PIB.	20
Tabela 4. Działania podstawowe dla jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych znajdujących się na terenie gminy Gołuchów.	28

13. SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Granice administracyjne gminy.....	5
Rysunek 2. Granice administracyjne gminy Gołuchów, powiatu pleszewskiego i województwa wielkopolskiego.	15
Rysunek 3. Granice administracyjne gminy Gołuchów oraz gmin sąsiadujących.....	16
Rysunek 4. Sieć komunikacyjna w gminie Gołuchów.	24
Rysunek 5. Arkusze mapy geośrodowiskowej Polski w obrębie gminy Gołuchów.....	25
Rysunek 6. Otwory hydrogeologiczne i wiertnicze oraz udokumentowane złoża kopalin na terenie gminy Gołuchów.	26
Rysunek 7. Jednolite części wód powierzchniowych na terenie gminy Gołuchów.	27
Rysunek 8. Obszary zagrożenia powodziowego na terenie gminy Gołuchów.....	30
Rysunek 9. Formy ochrony przyrody na terenie gminy Gołuchów.....	31
Rysunek 10. Dokumentacja fotograficzna – 1-7.	36