

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO „LUDWINÓW - POŁUDNIE”
DLA OBSZARU POŁOŻONEGO W MIEJSCOWOŚCIACH LUDWINÓW,
GMINA DĄBRÓWKA**

WYŁOŻENIE DO PUBLICZNEGO WGLĄDU



Agnieszka Odolecka
– autor prognozy kierujący zespołem

Agnieszka Odolecka

Cezary Maliszewski
- członek zespołu

Cezary Maliszewski

Anna Uszkur
- członek zespołu

Anna Uszkur

Zuzanna Kopeć
- członek zespołu

Zuzanna Kopeć

Data sporządzenia:
25.08.2025 rok

SPIS TREŚCI:

WPROWADZENIE	3
1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU – JEGO CELE I POWIĄZANIE Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	2
2. METODY STOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	3
3. PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ DOKUMENTU.....	4
4. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	5
5. ANALIZA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNYCH JEGO ZMIAN PRZY BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	5
6. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH PRZEWIDYWANEGO ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA USTALEŃ DOKUMENTU.....	12
7. OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ SKUTKÓW REALIZACJI DOKUMENTU DLA ISTNIEJĄCYCH OBSZARÓW CHRONIONYCH	12
8. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA SZCZEBŁA KRAJOWEGO I MIĘDZYNARODOWEGO UWZGLĘDNIONE W OPRACOWYWANYM DOKUMENCIE.....	13
9. OCENA ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA.....	14
10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE LUB OGRANICZENIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO MOGĄCYCH WYNIKAĆ Z REALIZACJI USTALEŃ PLANU	14
11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE	15
12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	15
13. WYKAZ WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW	18

ZAŁĄCZNIK:

OŚWIADCZENIE AUTORA

WPROWADZENIE

Celem sporządzenia Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ludwinów - Południe” dla obszaru położonego w miejscowościach Ludwinów, gmina Dąbrówka, zwanego dalej planem, jest zmiana przeznaczenia terenu wyznaczonego obowiązującym planem, a tym samym ochrona walorów przyrodniczych oraz powiększenie terenów leśnych. Ustalenia planu są zgodne z polityką przestrzenną wyrażoną w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka, w którym tereny objęte planem znajdują się w obszarze o nadrzędnej roli ochrony walorów przyrodniczych oraz funkcji rekreacyjnej, w strefie leśnej, o głównej funkcji przyrodniczej oraz rekreacyjno-letniskowej o formach ekstensywnych. W związku z powyższym, na podstawie art. 14 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, została podjęta Uchwała Nr LII.470.2023 Rady Gminy Dąbrówka z dnia 10 sierpnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzania ww. planu.

Podstawę prawną prognozy oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ludwinów - Południe” dla obszaru położonego w miejscowości Ludwinów, gmina Dąbrówka, zwanej dalej prognozą stanowi:

- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U. z 2024 r., poz. 1130, z późn. zm.),
- Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112, z późn. zm.).

Celem prognozy jest określenie charakteru prawdopodobnych skutków i oddziaływań na środowisko przyrodniczo-kulturowe, które mogą być spowodowane realizacją zalecanych lub dopuszczonych przez plan sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu. Zgodnie z art. 51 ust. 2 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. prognoza w szczególności określa, analizuje i ocenia przewidywane znaczące oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska, między innymi na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, a także system przyrodniczy gminy i powiązania przyrodnicze obszaru oraz prawne formy ochrony przyrody.

Dokumenty, które zostały uwzględnione przy sporządzaniu niniejszej prognozy to:

- Uzgodnienie zakresu prognozy z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Wołominie (pismo znak: ZNS.902.1.53.2023 SW 5384/2023 z dn. 30.10.2023 r.),
- Uzgodnienie zakresu prognozy z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie (pismo znak: WOOŚ-III.411.360.2023.JD z dn. 06.02.2024 r.),
- Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ludwinów - Południe” dla obszaru położonego w miejscowościach Ludwinów i Józefów, gmina Dąbrówka – IRMiR - Warszawa 2025 r.,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka zatwierdzone Uchwałą Nr IX/53/2003 Rady Gminy Dąbrówka z dnia 10 lipca 2003 r., zmienione Zarządzeniem Zastępczym Wojewody Mazowieckiego z dnia 26 czerwca 2018 r. w sprawie wprowadzenia obszarów udokumentowanych złóż kopalin do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka oraz Zarządzeniem Zastępczym Wojewody Mazowieckiego z dnia 31 maja 2019 r. w sprawie wprowadzenia obszarów udokumentowanych złóż kopalin do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka,
- Zmiana nr 10 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka (Uchwała Nr IV/21/98 Rady Gminy w Dąbrówce z dnia 18 czerwca 1998 r.),
- Opracowanie ekofizjograficzne na potrzeby miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ludwinów - Południe” dla obszaru położonego w miejscowości Ludwinów, gmina Dąbrówka – IRMiR - Warszawa 2024 r.,
- Strategia Rozwoju Powiatu Wołomińskiego do 2025 r. – Contract Consulting Sp. z o.o. - Wołomin 2015 r.,
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Dąbrówka na lata 2024-2027 z perspektywą na lata 2028-2031 – Dąbrówka, 2023 r.,

- Plan gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2030 – Warszawa 2024 r.,
- Stan środowiska w województwie mazowieckim. Raport 2020 – Warszawa 2020 r.,
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2024 – Warszawa 2025 r.,
- Wyniki badań wskaźników fizykochemicznych - monitoring jakości wód podziemnych - monitoring diagnostyczny – 2019 r.,
- Klasyfikacja stanu jakości wód Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w 2020 r. i wyniki badań z 2025 r.,
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego – Warszawa 2018 r.,
- Uchwała nr 48/24 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 26 marca 2024 r. w sprawie audytu krajobrazowego dla województwa mazowieckiego

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU – JEGO CELE I POWIĄZANIE Z INNYMI DOKUMENTAMI

Obszar objęty opracowaniem zajmuje powierzchnię około 68,8 ha i jest położony w centralnej części gminy Dąbrówka, w miejscowości Ludwinów. Obszar opracowania częściowo jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. W Zmianie nr 10 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka (Uchwała Nr IV/21/98 Rady Gminy w Dąbrówce z dnia 18 czerwca 1998 r.), fragment południowej części analizowanego obszaru został przeznaczony pod wysypisko śmieci. Pozostała część obszaru opracowania nie jest objęta obowiązującym planem miejscowym.

Wedle uzasadnienia do Uchwały Nr LII.470.2023 Rady Gminy Dąbrówka z dnia 10 sierpnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ludwinów - Południe” dla obszaru położonego w miejscowości Ludwinów, gmina Dąbrówka, opracowanie planu ma na celu zmianę przeznaczenia terenu, a tym samym ochrona walorów przyrodniczych oraz powiększenie terenów leśnych.

Mając na uwadze powyższe oraz z uwagi na położenie części obszaru opracowania w obszarze Natura 2000, sporządzony plan ustala przeznaczenie przeważającej części obszaru pod tereny lasu oraz tereny rolnictwa z zakazem zabudowy. Ponadto wyznaczono także teren nieskalsyfikowany - rów odwadniający oraz tereny komunikacji drogowej wewnętrznej, zgodnie ze stanem faktycznym.

W przyjętym uchwałą nr 48/24 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 26 marca 2024 r. **audycie krajobrazowym dla województwa mazowieckiego**, obszar opracowania znajduje się w krajobrazie leśnym z przewagą siedlisk borowych, kod krajobrazu - 14-318.74-037 oraz 14-318.78-180. W audycie nie określono wniosków i rekomendacji dla ww. krajobrazów. Obszar objęty planem nie znajduje się w granicach krajobrazów priorytetowych.

W **Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Dąbrówka** (zatwierdzone Uchwałą Nr IX/53/2003 Rady Gminy Dąbrówka z dnia 10 lipca 2003 r., zmienione Zarządzeniem Zastępczym Wojewody Mazowieckiego z dnia 26 czerwca 2018 r. w sprawie wprowadzenia obszarów udokumentowanych złóż kopalin do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka oraz Zarządzeniem Zastępczym Wojewody Mazowieckiego z dnia 31 maja 2019 r. w sprawie wprowadzenia obszarów udokumentowanych złóż kopalin do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka), tereny objęte planem znajdują się w obszarze o nadrzędnej roli ochrony walorów przyrodniczych oraz funkcji rekreacyjnej, w strefie leśnej, o głównej funkcji przyrodniczej oraz rekreacyjno-leśniskowej o formach ekstensywnych. Dla strefy leśnej przewiduje się m.in. ograniczenia dla zainwestowania związane z koniecznością utrzymania ciągłości równoleżnikowego korytarza ekologicznego, który tworzą zespoły leśne porastające ciągi wydmore i obniżenia łąkowe między nimi. Zgodnie z waloryzacją przestrzeni ekologicznej gminy zawartej w studium wskazano na konieczność ochrony kompleksów leśnych i enklaw śródleśnych, ze wskazaniem prowadzenia zalesień uzupełniających i wyrównujących granicę kompleksów leśnych.

Mając na względzie powyższe, zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, stwierdza się, że przewidywane rozwiązania nie naruszają ustaleń obowiązującego studium.

W Opracowaniu ekofizjograficznym na potrzeby miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ludwinów - Południe” dla obszaru położonego w miejscowości Ludwinów, gmina Dąbrówka dokonano analiz służących ocenie obszaru objętego planem. Analiza wszystkich komponentów środowiska wykazała, że z uwagi na położenie części obszaru opracowania w obszarze Natura 2000 oraz wiodącą funkcję przyrodniczą (las), wskazane jest zachowanie niezainwestowanych dotąd gruntów leśnych w dotychczasowym użytkowaniu, z ewentualnym dopuszczeniem funkcji rekreacyjnej niekolidującej z formami ochrony przyrody i leśnym charakterem obszaru. Analizując powyższe wnioski i zalecenia wynikające z ww. opracowania ekofizjograficznego stwierdza się, że opracowany plan je respektuje.

Zgodnie ze **Strategią Rozwoju Powiatu Wołomińskiego do 2025 r.** jako cele strategiczne wskazano: wzmacnianie innowacyjności i konkurencyjności gospodarczej powiatu, aktywizację społeczną i obywatelską mieszkańców powiatu, rozwój infrastruktury społecznej i technicznej w powiecie, tworzenie warunków dla zrównoważonego rozwoju funkcji turystycznej powiatu. Kompleksowa ocena analizowanego obszaru, powinna uwzględniać specyfikę całej gminy. Układ funkcjonalno-przestrzenny gminy ma charakter pasmowy. Głównymi obszarami predysponowanymi do pełnienia funkcji przyrodniczych są tereny znajdujące się na północy wzdłuż Bugu. Znajdują się tam również rozległe kompleksy leśne, które stanowią kluczowy element systemu przyrodniczego gminy. Mając na uwadze powyższe, wyznaczenie na obszarze opracowania terenów lasu i terenów rolnictwa z zakazem zabudowy przyczyni się do zachowania walorów przyrodniczych i krajobrazowych w tej części gminy. Ponadto ustalone w planie zasady ochrony środowiska i krajobrazu, realizują politykę ochrony środowiska zawartą w strategii.

W Programie ochrony środowiska dla Gminy Dąbrówka na lata 2024-2027 z perspektywą na lata 2028-2031 jako główny cel polityki ekologicznej gminy wyznaczono osiągnięcie wysokiej jakości środowiska przyrodniczego umożliwiającego zrównoważony, społeczno-gospodarczy rozwój gminy. Wyznaczono także następujące cele:

1. Poprawa jakości powietrza – poprzez montaż instalacji fotowoltaicznych na halach sportowych i ograniczenie niskiej emisji (wymianę kotłów węglowych na bardziej ekologiczne)
2. Poprawa jakości powietrza klimatu akustycznego poprzez zachowanie obowiązujących poziomów – dzięki przebudowie wybranych dróg gminnych
3. Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych – poprzez zwiększenie dostępności wody pitnej i użytkowej w gminnej sieci wodociągowej oraz odcinków kanalizacji sanitarnej dla mieszkańców, przebudowę i rozbudowę oczyszczalni ścieków oraz przebudowę stacji uzdatniania wody

Ustalenia planu w zakresie ochrony środowiska i krajobrazu respektują cele wyznaczone w tym dokumencie.

2. METODY STOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Prognozę sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych, analiz jakościowych wykorzystujących dostępne wskaźniki stanu środowiska oraz identyfikacji i wartościowania skutków przewidywanych zmian w środowisku. Prace prognostyczne polegały na przeprowadzeniu studiów dokumentów charakteryzujących strukturę przyrodniczą terenu gminy Dąbrówka (stan istniejący i dotychczasowe przekształcenia środowiska) oraz analizie istniejących i projektowanych inwestycji w obszarze planu i jego sąsiedztwie. Materiały źródłowe, w oparciu o które sporządzono prognozę wymienione zostały w wykazie materiałów. Zakres prac nad prognozą został dostosowany do charakteru, specyfiki i precyzji zapisów planu. Ocenę przeprowadzono kompleksowo dla jednego wariantu ustaleń planistycznych zaproponowanych przez projektanta urbanistę. Wpływ ustaleń opracowanego planu na środowisko oceniono w stosunku do aktualnego stanu prawnego, czyli w stosunku do obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na analizowanym terenie, a na terenie nie objętym planem w stosunku do stanu istniejącego ocenionego podczas wizji lokalnej.

3. PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ DOKUMENTU

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w celu oceny aktualności studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i planów miejscowych, organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy (w tym również projektowanego dokumentu). Dane pozyskiwane w ramach ww. monitoringu zmian w zagospodarowaniu przestrzennym mogą stanowić podstawę do oceny skutków realizacji planu.

Do metod analizy skutków realizacji postanowień planu należeć może:

- prowadzenie rejestru miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego;
- rejestrowanie wniosków o sporządzenie miejscowych planów lub ich zmianę i gromadzenie materiałów z nimi związanych;
- rejestrowanie wniosków o zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne bądź zmiany funkcji terenu;
- ocena zgodności wydanych decyzji i pozwoleń budowlanych z planem;
- ocena i aktualizacja form ochrony przyrody i najcenniejszych siedlisk przyrodniczych;
- oceny rozwoju gospodarczego (przedsiębiorczości, rozwoju budownictwa, przemian struktury agrarnej, powierzchni urządzonych terenów zieleni i wzrostu lesistości).

Zgodnie z art. 25 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. oraz w celu uniknięcia powielania monitorowania w myśl zasady Dyrektywy 2001/42/WE w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko, wpływ ustaleń projektu planu na środowisko przyrodnicze w zakresie: jakości poszczególnych elementów przyrodniczych, dotrzymywaniu standardów jakości środowiska, obszarów występowania przekroczeń, występujących zmianach jakości elementów przyrodniczych i przyczynach tych zmian, kontrolowany będzie w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki prowadzonego monitoringu prezentowane będą corocznie w Raportach o stanie środowiska, wydawanych w formie ogólnodostępnej publikacji, ale źródłami danych w tym zakresie mogą też być: Wojewódzka Baza Danych (prowadzona przez Marszałka Województwa), źródła administracyjne wynikające z obowiązków sprawozdawczych lub zapisów ustawowych (decyzje, zezwolenia, pozwolenia) czy badania statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego. Ponadto w zakresie monitoringu poszczególnych elementów środowiska odpowiedzialne są: jednostki i instytucje związane z gospodarką wodną, zarządy dróg, starostwa powiatowe, urzędy wojewódzkie, a w zakresie ochrony przyrody Lasy Państwowe, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz inne jednostki wspomagające, zatrudniające ekspertów tej dziedziny (np. IMGW, RZGW).

Zaleca się, by monitorowanie skutków wdrażania i funkcjonowania ustaleń planu (w zakresach badań nie objętych monitoringiem WIOŚ i GIOŚ) prowadzone było przez władze Gminy Dąbrówka.

Za najistotniejsze z punktu widzenia ochrony środowiska, należy uznać monitorowanie polegające na:

- pomiarach poziomów hałasu w obrębie wydzielonych funkcji, głównie komunikacyjnych – 2 razy w roku w okresie najintensywniejszego użytkowania terenu,
- pomiarach emisji pyłów z dróg,
- kontroli stanu jakości gleb w obrębie wydzielonych dróg,
- monitoringu stanu powietrza w obrębie dróg.

Należy tutaj także podkreślić, że planowanie przestrzenne jest procesem cyklicznym, który ma za zadanie bieżącą analizę potrzeb inwestycyjnych w gminie, stanu zagospodarowania oraz uwarunkowań przyrodniczych. W związku z powyższym Gmina Dąbrówka powinna monitorować skutki realizacji ustaleń planu. Takie zadanie nakładają na gminę przepisy odrębne, zgodnie z którymi do zadań gminy należy okresowe monitorowanie postępów realizacji uchwalonego planu miejscowego (np. corocznie) i konfrontowanie ich z aktualnymi potrzebami mieszkańców i inwestorów oraz stanem i jakością środowiska przyrodniczego (poprzez monitorowanie zagospodarowania terenu gminy oraz analizowanie wniosków). Realizacja postanowień planu odbywa się poprzez uwzględnianie w wydawanych pozwoleniach na budowę zasad zagospodarowania działek i standardów zabudowy, jakie zostały zapisane w planie miejscowym. Stan środowiska przyrodniczego

powinien być przez gminę poddany monitoringowi (monitoring jakości poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego) realizowanemu cyklicznie (np. corocznie).

4. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Z racji położenia obszaru opracowania poza terenami wchodzącymi w skład transgranicznych obszarów chronionych nie prognozuje się dalekosiężnych, transgranicznych oddziaływań na środowisko. Plan nie wprowadza funkcji przemysłu ciężkiego czy działalności emitującej szkodliwe substancje do gruntu, wód czy atmosfery oraz funkcji zmieniających warunki siedliskowe i gruntowo – wodne na tak dużą skalę (zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym – Dz. U. z 1999 r. Nr 96, poz. 1110 oraz art. 104 – 117 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. – Dz. U. z 2024 r., poz. 1112, z późn. zm.).

5. ANALIZA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNYCH JEGO ZMIAN PRZY BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

POŁOŻENIE

Gmina Dąbrówka położona jest w powiecie wołomińskim, 35 km na północny-wschód od Warszawy. Obszar opracowania znajduje się w centralnej części gminy w miejscowości Ludwinów. Obszar opracowania jest niezabudowany, stanowi głównie tereny leśne i rolnicze, występują także drogi oraz rów odwadniający.

BUDOWA GEOLOGICZNA, WARUNKI GRUNTOWO-WODNE, SUROWCE MINERALNE

Zgodnie z fizyczno-geograficzną regionalizacją Polski opublikowaną w 2018 r.¹, obszar opracowania, położony jest na terenie dwóch jednostek – Równina Wołomińska oraz Dolina Dolnego Bugu.

POŁOŻENIE OBSZARU PLANU WEDŁUG REGIONALIZACJI FIZYCZNO-GEOGRAFICZNEJ

Prowincja	Niż Środkowoeuropejski
Podprowincja	Niziny Środkowopolskie
Makroregion	Nizina Środkowomazowiecka
Mezoregion	Równina Wołomińska, Dolina Dolnego Bugu

Równina Wołomińska to region położony na wschód od Kotliny Warszawskiej i na południe od Doliny Dolnego Bugu, zajmujący powierzchnię około 1920 km². W podłożu równiny w jej części zachodniej występują ility wstęgowe stanowiące surowiec dla cegielni, eksploatowany intensywnie od stu kilkudziesięciu lat. W gminie Klembów znajduje się rezerwat leśny „Dębina”, pod Wołominem rezerwat ptasi „Grabicz”, a w gminie Jadów rezerwat torfowy „Śliże”. Równina wznosi się łagodnie w kierunku południowo-wschodnim ku Wysoczyźnie Kałuszyńskiej, z której spływają dopływy Narwi i Bugu: Struga, Czarna, Rządza, Osownica i Liwiec. Równina Wołomińska jest krainą rolniczą z małym udziałem lasów, co ją odróżnia od przyległej Doliny Dolnego Bugu.²

Dolina Dolnego Bugu to region, który leży na wschód od Kotliny Warszawskiej, na południe od Międzyrzecza Łomżyńskiego i na północ od Równiny Wołomińskiej, zajmując powierzchnię około 370 km². Dolina ma kilka kilometrów szerokości i obejmuje łąkowy taras zalewowy z licznymi starorzeczami, a także taras wydmy zalesiony.³ Na terenie doliny do Bugu wpada rzeka Brok (prawy dopływ) i Liwiec (lewy dopływ). W Lasach Łochowskich znajdują się rezerваты „Jegiel” i „Czaplowizna”.⁴

¹ J. Solon et al., *Physico-geographical mesoregions of Poland: verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data*, „Geographia Polonica”, 2018, vol. 91, no. 2, pp. 143-170

² wg. J. Kondracki, *Geografia Regionalna Polski*, PWN, 2002 r., str. 195

³ wg. J. Kondracki, *Geografia Fizyczna Polski*, PWN, str. 193.

⁴ wg. J. Kondracki, *Geografia Regionalna Polski*, PWN, 2002., str. 193

Obszar gminy zbudowany jest z utworów czwartorzędowych (osady plejstoceniowe) pochodzących z dwóch okresów: Zlodowacenia Środkowopolskiego i Zlodowacenia Północnopolskiego. Analizowany teren położony jest na piaskach eolicznych z okresu Zlodowacenia Wisły

Na obszarze opracowania nie występują udokumentowane złoża kopalin.

UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Dolina Bugu w północnych rejonach gminy ma średnio 5 km szerokości, jest zdecydowanie asymetryczna, ponad 80% stanowią partie lewobrzeżne.

W obrębie lewobrzeżnej doliny Bugu, w której położona jest gmina Dąbrówka, wyróżniają się trzy tarasy rzeczne: taras zalewowy, taras nadzalewowy niższy (akumulacyjny) i taras nadzalewowy wyższy (erozyjno-akumulacyjny, wydmy). Taras nadzalewowy rzeki wzniesiony jest średnio 1-4 m nad poziom zwierciadła wody w rzece, jest płaski, zabagniony, urozmaicony licznymi starorzeczami (ze stagnującą wodą) w charakterystycznych dla Bugu zakolach.

Taras nadzalewowy niższy wznosi się średnio 80-82 m nad poziom morza, 5-10 m ponad poziom wody w rzece. Jest płaski, o spadkach nie przekraczających 5%, jednak urozmaicony licznymi obniżeniami (są one przeważnie podmokłe lub zabagnione) oraz formami wydmy i polami piasków wydmy.

Taras nadzalewowy wyższy położony jest na wysokości 90-95 m n.p.m. oraz 12-17 m nad poziom wody w rzece. Jest płaski, ale również urozmaicony zagłębieniami bezodpornymi i wydmy o wysokości względnej dochodzącej nawet do 15 m.

Równina Wołomińska (południowo – wschodnia część gminy) obejmuje dwa obszary, (nieczytelne bezpośrednio w terenie): równinę zastoiskową, gdzie w podłożu występuje kompleks plejstoceniowych iłów warwowych, wzniesioną 95-100 m n.p.m. oraz obszar powierzchni polodowcowej denudacyjnej równiny morenowej, zbudowanej z utworów lodowcowych. Są to tereny płaskie, wzniesione średnio na wysokość 100-105 m n.p.m. Najwyższa wysokość na obszarze gminy - 107,9 m n.p.m. występuje na szczytach wydmy, najniższe położone są tereny w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki na północ od wsi Ślężany – poniżej 80 m n.p.m.⁵

Obszar opracowania jest zróżnicowany pod względem wysokości. W części północnej wysokości bezwzględne wynoszą około 84 m n.p.m., natomiast na południu i na niewielkim obszarze w centrum planu wysokości osiągają 92 m n.p.m. Blisko południowej granicy występują także punktowe obniżenia terenu o wysokości ok. 86 m n.p.m.

GLEBY

Obszar opracowania to głównie grunty leśne. Zgodnie z mapą glebowo-rolniczą w północnej części obszaru i na jego niewielkim fragmencie w części południowej występują gleby bielcowe i pseudobielcowe na piaskach luźnych. W części południowej występują dwa fragmenty z glebami rolniczo nieprzydatnymi o niewykształconym profilu na piaskach luźnych. Natomiast przeważająca część południowej części obszaru to gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne na piaskach luźnych zaliczone do żynnego bardzo słabego (żytnio-tubinowym) kompleksu rolniczej przydatności gleby. Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że gleby znajdujące się na obszarze opracowania są słabej jakości i nie są cenne pod kątem przydatności rolniczej.

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Gmina Dąbrówka znajduje się w zlewni dwóch rzek: Bugu oraz Rządzy. Ponadto, na terenie gminy występuje wiele mniejszych, bezimiennych cieków wodnych, rowów melioracyjnych, drobnych akwenów, w tym oczek wodnych oraz starorzeczy Bugu. To sprawia, że sieć hydrograficzna gminy jest dobrze rozwinięta. Na terenie opracowania występuje rów wodny.

Analizowany obszar jest położony w granicach JCWP Dopytyw spod Karolewa. Zgodnie z oceną stanu GIOŚ 2014-2019 i oceną ekspercką (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.) stwierdzono, że stan chemiczny JCWP jest poniżej dobrego, a stan ogólny wód zły. JCWP nie była monitorowana w latach 2016-2021, ale została

⁵ Źródło: *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dąbrówka*, str. 10-11

objęta monitoringiem w okresie 2022-2027. Wyniki badań przeprowadzonych w 2025 r. dla JCWP Doptyw spod Karolewa w punkcie pomiarowym w Ślęzanach są następujące:

	Wskaźnik	Data wykonania oznaczenia [RRRR-MM-DD]	Wartość	Jednostka	Dokładność zapisu wyniku	Granica oznaczalności	Dokładność zapisu granicy oznaczalności	Czy poniżej granicy oznaczalności	Niepewność złożona bezwzględna
1.	4.1.44. Heptachlor i epoksyd heptachloru	2025-01-31		µg/l		0,00002	5	Tak	
2.	4.1.28..a. Benzo(a)piren	2025-02-11	0,000196	µg/l	6	0,00005	5	Nie	0,000082
3.	3.1.1. Temperatura wody	2025-01-28	6	°C	0	0	0	Nie	0,6
4.	3.2.1. Tlen rozpuszczony	2025-01-28	6,2	mg/l	1	0,5	1	Nie	0,6
5.	3.3.2. Przewodność elektryczna właściwa w 20C	2025-01-28	361	µS/cm	0	10	0	Nie	36
6.	3.4.1. Odczyn pH	2025-01-28	6,8	pH	1	2	0	Nie	0,3

Przy południowej granicy terenu objętego analizą występuje mokradło, wchodzące w skład obszaru Natura 2000 Krogulec.

Obszar planu w całości jest położony w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 222 Dolina Środkowej Wisły, Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 215 Subniecka Warszawska oraz Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 2151 Subniecka Warszawska (część centralna).

Na obszarze gminy występują dwa obszary o odmiennym charakterze wód gruntowych: dolina Bugu i obszary tarasu erozyjnoakumulacyjnego, równiny zastoiskowej i wysoczyzny.

Dolina Bugu zbudowana jest z utworów przepuszczalnych, zwierciadło wód jest swobodne, wody gruntowe stanowią jeden poziom, wahania i głębokość ich występowania są ściśle związane ze stanami wód w rzece, w tym z intensywnością i długotrwałością opadów atmosferycznych. Generalnie jest to obszar płytkiego zalegania wód gruntowych, poniżej 2,0 m p.p.t., a częściowo, na tarasie zalewowym mamy do czynienia z terenami podmokłymi i zabagnionymi z poziomem wód w granicach 0 -1 m p.p.t..

Część południowa gminy, o obszary charakteryzujące się generalnie (poza lokalnymi obniżeniami) występowaniem wód gruntowych głębiej niż 2 m p.p.t., przy czym jest to kilka warstw wodonośnych, rozdzielonych utworami słabo przepuszczalnymi. Czwartorzędowy poziom wodonośny składa się tu z kilku warstw. Pierwsza, przypowierzchniowa warstwa wodonośna, niezolowana od powierzchni, zalega średnio na głębokości 3 m p.p.t., nie ma znaczenia użytkowego, niemniej jest użytkowana w postaci studni kopanych. Druga występuje na głębokości 9-27 m p.p.t., trzecia poniżej 31 m p.p.t.. Warstwa ta prowadzi wody pod ciśnieniem subarteryjnym o stabilizacji zwierciadła statycznego 7 m p.p.t. Stwierdzono dużą zasobność tej warstwy.

Obszar opracowania położony jest w 55 JCWPd, Jakość wód podziemnych poziomu czwartorzędowego jest generalnie zła, ponieważ są silnie zanieczyszczone związkami żelaza i nadają się do spożycia tylko po uzdatnieniu. W ramach monitoringu wód wyznaczono dwa punkty do badań jakości wód podziemnych na terenie powiatu wołomińskiego w gminach miejscowościach Kąty Czernickie i Nowy Jadów. W obydwu punktach badawczych jakości wód w ramach monitoringu diagnostycznego z 2022 r. odznaczała się II klasą – wody dobrej jakości.

WARUNKI KLIMATYCZNO-ATMOSFERYCZNE

Wg R. Gumińskiego rejon należy do wschodniej, chłodniejszej (mazowieckiej) części dzielnicy środkowej, która obejmuje dorzecza środkowej Warty i środkowej Wisły. Jest to obszar o najmniejszych w Polsce opadach rocznych (poniżej 550mm). Liczba dni mroźnych wynosi 30 do 50 w roku, a dni z przymrozkami od 100 – 110, czas trwania pokrywy śnieżnej od 38 – 60 dni w roku. Okres wegetacyjny trwa 200 do 220 dni.⁶

Poszczególne rejony gminy mogą się różnić mikroklimatem w zależności od czynników lokalnych. Na obszarze opracowania występuje głównie las, który charakteryzuje się specyficznym mikroklimatem w stosunku do warunków panujących w jego otoczeniu. Ponadto drzewostan leśny stanowi naturalną przeszkodę dla wiatrów (warunki przewietrzania), ale ma pozytywny wpływ na jakość powietrza dzięki zdolnościom oczyszczającym.

Głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń na terenie gminy Dąbrówka są rozproszone źródła emisji z sektora komunalno-bytowego m.in. kotłownie lokalne, paleniska domowe, warsztaty rzemieślnicze, które emitują do powietrza zanieczyszczenia powstające w wyniku spalania węgla, gazu ziemnego i paliw płynnych. Znaczny udział w emisji zanieczyszczeń mają także zanieczyszczenia komunikacyjne, takie jak: tlenki węgla, azotu i siarki, sadze oraz węglowodory. Zanieczyszczenia ze źródeł liniowych powodują także zapylenie wtórne poprzez ścieranie się nawierzchni dróg i opon pojazdów. Na obszarze opracowania powietrze nie jest szczególnie narażone na zanieczyszczenia. Potencjalne źródła zanieczyszczeń komunikacyjnych stanowią drogi gruntowe przebiegające przez centralną część obszaru, jednak z uwagi na nieduży poziom natężenia ruchu oraz wysoką zdolność lasu do oczyszczania powietrza, skala tego zagrożenia nie jest znacząca. Na poziom stężeń zanieczyszczeń w powietrzu wpływ mają także zanieczyszczenia napływowe, jak również warunki klimatyczne i topografia terenu. Warunki przewietrzania obszaru opracowania mogą być utrudnione ze względu na fakt, że lasy stanowią naturalną barierę dla wiatrów, ale rekompensuje to zdolność do pochłaniania i neutralizowania zanieczyszczeń powietrza.

Zgodnie z *Roczną oceną jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2024*, Gmina Dąbrówka znajduje się w strefie mazowieckiej. Zgodnie z poniższą tabelą, stężenia zanieczyszczeń w tej strefie zostały przekroczone dla Benzo(a)pirenu.

Tabela 1 Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych pod kątem ochrony zdrowia (*Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim na rok 2024. Raport wojewódzki za rok 2024*)

Kod strefy	Nazwa strefy	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃ ¹⁾	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM _{2,5} ²⁾
PL1401	aglomeracja warszawska	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A1
PL1402	miasto Płock	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A1
PL1403	miasto Radom	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A1
PL1404	strefa mazowiecka	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A1

FLORA I FAUNA⁷

Gmina Dąbrówka według podziału geobotanicznego Matuszkiewicza (1993) położona jest:

⁶ Źródło: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dąbrówka, str. 13

⁷ Źródło: *Opracowanie ekofizjograficzne na potrzeby miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Karolew - Południe” dla obszaru położonego w miejscowości Karolew, gmina Dąbrówka, IRMiR, str. 7-9*

POŁOŻENIE OBSZARU PLANU WEDŁUG REGIONALIZACJI GEOBOTANICZNEJ

Obszar	Europejskich Lasów Liściastych i Mieszanych
Prowincja	Środkowoeuropejska
Podprowincja	Środkowoeuropejska Właściwa
Dział	Mazowiecko-Poleski
Poddział	Mazowiecki
Kraina	Północnomazowiecko-Kurpiowska
Podkraina	Wkry
Okręg	Kotliny Warszawskiej - Kuligowski

Głównym typem krajobrazu poddziału Mazowieckiego jest krajobraz grądowy, krajobraz grądów i borów mieszanych, krajobraz borów i borów mieszanych oraz krajobraz dąbrów świetlistych i grądów. Kraina Północnomazowiecko-Kurpiowska charakteryzuje się borami zespołu *Peucedano-Pinetum*, grądami mazowieckimi oraz występowaniem kontynentalnego boru mieszanego *Serratulo-Pinetum*. Kraina różnicuje się na podkrainy. Przedmiotowy obszar znajduje się w Podkrajnie Wkry, na której wykształcają się łągi jesionowo-olszowe w odmianie środkowopolskiej.

Obszar opracowania stanowi grunty leśne oraz częściowo rolne (zgodnie z ewidencją). Na gruntach leśnych, pokrywających północną część terenu największy udział stanowią sosny zwyczajne. W części południowo zachodniej dominują sosny zwyczajne, brzozy brodawkowate. Część działek jest pozbawiona drzewostanu, a teren pokryty jest roślinnością trawiastą, przy czym niektóre tereny są całkowicie pozabawiane roślinności. Grunty rolne nie są pokryte roślinnością uprawną, a na części z nich występuje drzewostan.

Mając na uwadze powyższe, stwierdza się, że obszar opracowania generalnie pokryty jest roślinnością o wysokiej jakości szaty roślinnej (las). Jedynie część gruntów pozbawiona drzewostanu charakteryzuje się przeciętną wartością przyrodniczą, jednak z uwagi na położenie wewnątrz kompleksu leśnego ich potencjał przyrodniczy pozostaje stosunkowo wysoki.

Na obszarze gminy poza doliną Bugu najwięcej gatunków zwierząt występuje w zbiorowiskach leśnych, do których należy obszar opracowania, będących najbogatszymi biotopami. Wśród ssaków wyróżnić możemy liczne gryzonie, takie jak: smużka leśna, mysz leśna, nornica ruda, a także nietoperze (np. mroczek późny) oraz niewielkie drapieżniki (np. kuna leśna). Przedstawicielami gatunków większych ssaków na terenie gminy są sarna europejska i wilk szary. Dodatkowo w lasach napotkać można zięby, rudziki i świergotki drzewne, a także dzięcioły, sikory i muchołówki. Natomiast otwarte przestrzenie uprawno-łąkowe, sprzyjają występowaniu ptaków drapieżnych, głównie myszołowów. Środowiska te sprzyjają również występowaniu gadów, takich jak padalec zwyczajny, jaszczurka zwinka czy żmija zygzakowata oraz gryzoni (np. mysz polna). Ponadto obszar gminy Dąbrówka charakteryzuje się bogatą fauną bezkręgowców, w szczególności pajaków, a także motyli (np. czerwończyk nieparek, szlaczkoń szafraniec). Bardzo ważnym elementem świata żywego występującego na terenie gminy jest jedyne znane stanowisko strzebli błotnej na terenie województwa mazowieckiego – położone na południe od obszaru opracowania, objęte ochroną obszarową Natura 2000.



Zdjęcie 1 Południowa część obszaru – widok w kierunku północnym (źródło: własne)



Zdjęcie 2 Południowa część obszaru – widok z drogi w centralnej części w kierunku wschodnim (źródło: własne)



Zdjęcie 3 Las w centralnej części obszaru (źródło: własne)



Zdjęcie 4 Południowa część obszaru – widok w kierunku północnym (źródło: własne)

STRUKTURA PRZYRODNICZA OBSZARU⁸

Struktura przyrodnicza każdego obszaru zależy od zróżnicowania poszczególnych elementów biotycznych i abiotycznych środowiska naturalnego oraz stopnia ich przekształcenia. Analizowany obszar stanowi głównie teren leśny, na którym procesy przyrodnicze zostały zmodyfikowane w niewielkim stopniu. Przekształcenia wynikają w szczególności z usunięcia fragmentu drzewostanu leśnego i wyrównania terenu. Na terenie, w centralnej części blisko drogi, zidentyfikowano również pozostałość po dawnych zabudowaniach, które uległy już naturalnej sukcesji leśnej. Podsumowując, różnorodność biologiczna przedmiotowego terenu jest duża z uwagi na występowanie naturalnych siedlisk leśnych, charakteryzujących się dużym zróżnicowaniem gatunków flory i fauny oraz niewielką ilością ograniczeń naturalnej sukcesji.

ZABYTKI I KRAJOBRAZ KULTUROWY

Obszar opracowania jest w przeważającej części niezainwestowany i stanowi krajobraz leśny. Na obszarze opracowania zidentyfikowano także pozostałości, świadczące o występowaniu w przeszłości zabudowy.

SKUTKI BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

W sytuacji braku realizacji zapisów opracowanego planu, jedynie fragment obszaru opracowania może teoretycznie ulec zmianom na podstawie obowiązującej Zmiany nr 10 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka (Uchwała Nr IV/21/98 Rady Gminy w Dąbrówce z dnia 18 czerwca 1998 r.), gdzie fragment południowej części analizowanego obszaru został przeznaczony pod wysypisko śmieci. Możliwość realizacji takie przedsięwzięcia, częściowo także na obszarze Natura 2000 wpływa negatywnie na walory przyrodnicze i krajobrazowe obszaru opracowania.

Pozostała, przeważająca część analizowanego obszaru nie jest objęta obowiązującym planem miejscowym i teoretycznie może zostać przekształcona na podstawie decyzji administracyjnych, choć aktualnie na obszarze opracowania ryzyko to jest znikome, ze względu na występowanie gruntów leśnych i brak sąsiedztwa zabudowy.

6. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH PRZEWIDYWANEGO ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA USTALEŃ DOKUMENTU

Nie przewiduje się wystąpienia znaczących oddziaływań (rozumianych jako przekroczenia określonych prawem standardów jakości środowiska) wynikających z realizacji zapisów planu, co zostało szerzej omówione w rozdziale 9.

7. OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ SKUTKÓW REALIZACJI DOKUMENTU DLA ISTNIEJĄCYCH OBSZARÓW CHRONIONYCH

Część obszaru planu położona jest w granicach Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Krogulec” PLH140008.

„Krogulec” PLH140008

Specjalny obszar ochrony siedlisk „Krogulec”, o całkowitej powierzchni 113,11 ha, obejmuje dwa zbiorniki wodne: Krogulec i Glinianka. Głównym przedmiotem ochrony jest strzebla błotna, która występuje w ww. zbiornikach wodnych. Zbiornik Glinianka (działka ewidencyjna granicząca od południa z obszarem opracowania) objęty został zadaniem ochronnym w ramach Zarządzenia Nr 30 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 30 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krogulec PLH140008. Zbiornik Glinianka jest pozostałością niegdyś rozległego wyrobiska, z którego eksploatowano glinę na potrzeby pobliskiej cegielni. Obecnie wyrobisko jest bardzo wypłycone i niemal

⁸ Źródło: *Opracowanie ekofizjograficzne na potrzeby miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Karolew - Południe” dla obszaru położonego w miejscowości Karolew, gmina Dąbrówka, IRMiR, str. 11*

całkowicie porośnięte gęstą roślinnością szuwarową. Pozostała powierzchnia odkrytego lustra wody jest bardzo mała. Zbiornik Krogulec natomiast stanowi naturalne, płytkie jezioro dystroficzne. Jest ono silnie porośnięte makrofitami wynurzonymi oraz o liściach pływających i otoczone lasem sosnowym. Brzegi jeziora porasta brzezina bagienna. Obydwa zbiorniki wodne stanowią jedyne znane obecnie stanowisko strzebli błotnej na terenie województwa mazowieckiego. Ze względu na znaczną powierzchnię i dobry stan zachowania, jezioro Krogulec stanowi bardzo cenną ostoję strzebli błotnej, w której ma ona duże szanse przetrwania. Jest to obecnie jedno z największych stanowisk tego gatunku w Polsce. Drugi ze zbiorników – Glinianka - położony bezpośrednio przy granicy z obszarem opracowania, ma nieco mniejsze znaczenie dla ochrony strzebli błotnej. Spowodowane jest to jego niewielkimi rozmiarami i małą głębokością, która powoduje, że podczas okresów letnich susz, woda utrzymuje się tylko w najgłębszym miejscu, będącym pozostałością wyrobiska, z którego wydobywano glinę.⁹

W granicach planu nie występują inne prawne formy ochrony przyrody.

Z uwagi na fakt, że obszar opracowania stanowi głównie tereny leśne oraz brak zabudowy w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru, źródłem ewentualnych zagrożeń mogą być dalej położone zabudowania, skąd mogą przedostawać się różnego rodzaju zanieczyszczenia, a także lokalna działalność człowieka, w tym zaśmiecanie, usuwanie drzewostanu, niszczenie pokrywy glebowej, nieprawidłowe stosowanie środków ochrony roślin, itp. Drogi także są źródłem zanieczyszczenia gleb substancjami ropopochodnymi. Mając na uwadze, że przez obszar opracowania przebiegają jedynie drogi gruntowe, oraz nie sąsiadują z nim bezpośrednio drogi o dużym nasileniu ruchu, uznaje się, że skala natężenia tych zjawisk jest niewielka. Ponadto planu ustala także zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco wpływać na środowisko oraz mogących potencjalnie znacząco wpływać na środowisko.

Stan środowiska przyrodniczego, zarówno na obszarze planu jak i w całej gminie należy ocenić jako dobry. Mając na uwadze powyższe oraz z uwagi na fakt, że w planie zachowano obszar jako tereny niebudowlane – lasy, tereny rolnictwa z zakazem zabudowy, nie stwierdza się znacząco negatywnego wpływu ustaleń planu na objęte ochroną prawną przyrodniczo cenne przestrzenie. Skutki realizacji planu nie będą miały wpływu na funkcjonowanie obszarów chronionych.

8. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA SZCZEBŁA KRAJOWEGO I MIĘDZYNARODOWEGO UWZGLĘDNIONE W OPACOWYWANYM DOKUMENCIE

Przy sporządzaniu planu uwzględniono następujące **cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym i międzynarodowym, w szczególności dotyczące:**

- ochrony wód powierzchniowych i podziemnych, podziemnych w szczególności Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 222 Dolina Środkowej Wisły (Warszawa-Puławy), Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 215 Subniecka Warszawska oraz Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 2151 Subniecka Warszawska (część centralna), w granicach których położony jest cały obszar planu poprzez zakaz składowania odpadów,
- ochrony powietrza określonych w przepisach szczegółowych, tj.: Dyrektywie 96/62/EU z dnia 27 września 1996 r. w sprawie jakości powietrza. Ochrona powietrza została zapewniona poprzez wyznaczone w planie przeznaczenia terenów, uniemożliwiające lokalizację zabudowy,
- ochrony powierzchni ziemi określonych w przepisach szczegółowych, tj. w: Ustawie z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r., poz. 82), Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. z 2002 r. Nr 165, poz. 1359), oraz Ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2024 r., poz. 1290), poprzez zachowanie w planie terenów leśnych i rolniczych,
- prawidłowej gospodarki odpadami określonej w przepisach szczegółowych, tj.: Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587, z późn. zm.), Dyrektywie Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia

⁹ Wg Standardowego Formularza Danych Obszaru Natura 2000 „Krogulec”

1999 r. w sprawie składowania odpadów, co plan reguluje poprzez ustalenie zasad gospodarowania odpadami – zgodnie z przepisami odrębnymi,

- braku oddziaływań transgranicznych – zgodnie z Konwencją w sprawie transgranicznego przemieszczania zanieczyszczeń na dalekie odległości, sporządzoną w Genewie 13 listopada 1979 r., Protokołem do Konwencji z 1979 r. w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, dotyczącym długofalowego finansowania wspólnego programu monitoringu i oceny zanieczyszczeń powietrza na dalekie odległości w Europie (EMEP), sporządzonym w Genewie 28 września 1984 r., Protokołem do Konwencji z 1979 r. w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, w sprawie zmniejszania emisji tlenków azotu lub ich transgranicznych strumieni, sporządzonym w Sofii 31 października 1988 r. (tzw. „protokół azotowy”), Protokołem do Konwencji z 1979 r. w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, w sprawie dalszego ograniczenia emisji siarki, sporządzonym 14 czerwca 1994 r. w Oslo (tzw. „II protokół siarkowy”), Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzoną w Espoo 25 lutego 1991 r. Plan respektuje ten cel, nie wprowadzając funkcji mogących oddziaływać transgranicznie. Mając bowiem na uwadze fakt, że przedmiotowy teren nie leży w bezpośrednim sąsiedztwie granicy państwa, a plan w całości będzie realizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz zasięg potencjalnych oddziaływań ograniczających się do terytorium gminy, nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań transgranicznych,
- utrzymania procesów i ciągłości ekologicznych oraz ciągłości istnienia gatunków wraz z ich siedliskami zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478, z późn. zm.), Ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2025 r., poz. 647).

Na obszarze objętym ustaleniami planu wprowadzony został zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz mogących potencjalnie znacząco wpływać na środowisko, w rozumieniu przepisów odrębnych.

Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego odpowiadają krajowym i międzynarodowym zaleceniom z zakresu ochrony środowiska.

9. OCENA ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA

Na skutek uchwalenia sporządzonego planu przewiduje się **pozytywne oddziaływanie na środowisko**, poprzez wyeliminowanie przeznaczenia terenu pod wysypisko śmieci w obowiązującym planie. Zachowanie w planie terenów lasu oraz terenów rolnictwa z zakazem zabudowy pozwoli zahamować antropopresję, zachować walory przyrodnicze i krajobrazowe obszaru, a także pozytywnie wpłynie na obszar Natura 2000 występujący w południowej części obszaru opracowania. Rów oraz tereny komunikacji drogowej wewnętrznej zostały wyznaczone zgodnie ze stanem faktycznym, w związku z czym w tym przypadku **nie przewiduje się zmiany oddziaływania na środowisko**.

10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE LUB OGRANICZENIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO MOGĄCYCH WYNIKAĆ Z REALIZACJI USTALEŃ PLANU

Podstawowymi środkami minimalizującymi negatywne oddziaływanie planu są jego ustalenia ochronne. W zakresie ochrony środowiska przyrodniczo-kulturowego i krajobrazu oraz kształtowania krajobrazu plan ustala:

- **zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów odrębnych,**
- **ochronę wód powierzchniowych i podziemnych, w szczególności Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 222 Dolina Środkowej Wisły (Warszawa-Puławy), Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 215 Subniecka Warszawska oraz Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 2151 Subniecka Warszawska (część centralna), w granicach których położony jest cały obszar planu, poprzez zakaz składowania odpadów,**

- *ochronę krajobrazu, z uwagi na położenie całego obszaru planu w strefie ochrony wartości krajobrazów przyrodniczo-kulturowych w paśmie rzecznej rzeki Bug, poprzez wyznaczone w planie przeznaczenia terenów.*

Generalnie celem minimalizowania ewentualnych uciążliwości funkcji wyznaczonych w planie należy stosować przy ich realizacji najnowsze dostępne technologie oraz wysokiej jakości urządzenia i materiały. Celem uzyskania pewności, że funkcja nie oddziałuje negatywnie na środowisko jest ustalenie obowiązku monitoringu (odniesienie rozdz. 4 Prognozy). Ze względu na wyznaczone w planie przeznaczenia terenów nie prognozuje się uciążliwości dla środowiska.

Zastosowanie się do wszystkich ustaleń planu powinno wystarczająco wyeliminować ewentualne negatywne oddziaływanie na środowisko.

11. ROZWIĄZANIA ALTERENATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE

Alternatywą dla projektowanego planu jest rozwój fragmentu analizowanego obszaru na podstawie obowiązującej Zmiany nr 10 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka (Uchwała Nr IV/21/98 Rady Gminy w Dąbrówce z dnia 18 czerwca 1998 r.), gdzie fragment południowej części analizowanego obszaru został przeznaczony pod wypisisko śmieci. Możliwość realizacji takiego przedsięwzięcia, częściowo także na obszarze Natura 2000 wpływa negatywnie na walory przyrodnicze i krajobrazowe obszaru opracowania. Na pozostałej części obszaru opracowania wszelkie inwestycje mogą być realizowane na podstawie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Aktualnie na obszarze opracowania ryzyko to jest znikome, ze względu na występowanie gruntów leśnych i brak sąsiedztwa zabudowy.

Wedle uzasadnienia do Uchwały Nr LII.470.2023 Rady Gminy Dąbrówka z dnia 10 sierpnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ludwinów - Południe” dla obszaru położonego w miejscowości Ludwinów, gmina Dąbrówka, opracowanie planu ma na celu zmianę przeznaczenia terenu, a tym samym ochrona walorów przyrodniczych oraz powiększenie terenów leśnych. Mając na uwadze powyższe oraz z uwagi na położenie części obszaru opracowania w obszarze Natura 2000, sporządzony plan ustala przeznaczenie przeważającej części obszaru pod tereny oraz tereny rolnictwa z zakazem zabudowy. Ponadto wyznaczono także teren nieskalsyfikowany - rów odwadniający oraz tereny komunikacji drogowej wewnętrznej, zgodnie ze stanem faktycznym.

W trakcie opracowywania koncepcji planu rozważano wyznaczenie ewentualnych dolesień.

Do dalszej procedury wybrano koncepcję planu, która jest najbardziej optymalna pod względem funkcjonalno-przestrzennym, ekonomicznym i jednocześnie generuje minimalne możliwe straty w środowisku. Należy mieć na uwadze, że w projekcie planu nie wyznaczono terenów budowlanych.

12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Gmina Dąbrówka położona jest w powiecie wołomińskim, 35 km na północny-wschód od Warszawy. Obszar objęty opracowaniem zajmuje powierzchnię około 68,8 ha i jest położony w centralnej części gminy Dąbrówka, w miejscowości Ludwinów. W większości stanowi grunty leśne, a także rolne. Występują także drogi oraz rów odwadniający.

Celem sporządzenia Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ludwinów - Południe” dla obszaru położonego w miejscowościach Ludwinów, gmina Dąbrówka, zwanego dalej planem, jest zmiana przeznaczenia terenu wyznaczonego obowiązującym planem, a tym samym ochrona walorów przyrodniczych oraz powiększenie terenów leśnych. Ustalenia planu są zgodne z polityką przestrzenną wyrażoną w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka, w którym tereny objęte planem znajdują się w obszarze o nadrzędnej roli ochrony walorów przyrodniczych oraz funkcji rekreacyjnej, w strefie leśnej, o głównej funkcji przyrodniczej oraz rekreacyjno-letniskowej o formach ekstensywnych. W związku z powyższym, na podstawie art. 14 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, została podjęta Uchwała Nr LII.470.2023 Rady Gminy Dąbrówka z dnia 10 sierpnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzania ww. planu.

Podstawę prawną prognozy oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ludwinów - Południe” dla obszaru położonego w miejscowości Ludwinów, gmina Dąbrówka, zwanej dalej prognozą stanowi:

- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U. z 2024 r., poz. 1130, z późn. zm.),
- Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112, z późn. zm.).

Celem prognozy jest określenie charakteru prawdopodobnych skutków i oddziaływań na środowisko przyrodniczo-kulturowe, które mogą być spowodowane realizacją zalecanych lub dopuszczonych przez plan sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu. Zgodnie z art. 51 ust. 2 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. prognoza w szczególności określa, analizuje i ocenia przewidywane znaczące oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska, między innymi na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, a także system przyrodniczy gminy i powiązania przyrodnicze obszaru oraz prawne formy ochrony przyrody.

Prognozę sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych, analiz jakościowych wykorzystujących dostępne wskaźniki stanu środowiska oraz identyfikacji i wartościowania skutków przewidywanych zmian w środowisku. Prace prognostyczne polegały na przeprowadzeniu studiów dokumentów charakteryzujących strukturę przyrodniczą terenu gminy Dąbrówka (stan istniejący i dotychczasowe przekształcenia środowiska) oraz analizy istniejących i projektowanych inwestycji w obszarze planu i jego sąsiedztwie. Materiały źródłowe, w oparciu o które sporządzono prognozę wymienione zostały w wykazie materiałów. Zakres prac nad prognozą został dostosowany do charakteru, specyfiki i precyzji zapisów planu.

Dokumenty, które zostały uwzględnione przy sporządzaniu niniejszej prognozy to:

- Uzgodnienie zakresu prognozy z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Wołominie (pismo znak: ZNS.902.1.53.2023 SW 5384/2023 z dn. 30.10.2023 r.),
- Uzgodnienie zakresu prognozy z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie (pismo znak: WOOŚ-III.411.360.2023.JD z dn. 06.02.2024 r.),
- Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ludwinów - Południe” dla obszaru położonego w miejscowościach Ludwinów i Józefów, gmina Dąbrówka – IRMiR - Warszawa 2025 r.,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka zatwierdzone Uchwałą Nr IX/53/2003 Rady Gminy Dąbrówka z dnia 10 lipca 2003 r., zmienione Zarządzeniem Zastępczym Wojewody Mazowieckiego z dnia 26 czerwca 2018 r. w sprawie wprowadzenia obszarów udokumentowanych złóż kopalin do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka oraz Zarządzeniem Zastępczym Wojewody Mazowieckiego z dnia 31 maja 2019 r. w sprawie wprowadzenia obszarów udokumentowanych złóż kopalin do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka,
- Zmiana nr 10 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka (Uchwała Nr IV/21/98 Rady Gminy w Dąbrówce z dnia 18 czerwca 1998 r.),
- Opracowanie ekofizjograficzne na potrzeby miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ludwinów - Południe” dla obszaru położonego w miejscowości Ludwinów, gmina Dąbrówka – IRMiR - Warszawa 2024 r.,
- Strategia Rozwoju Powiatu Wołomińskiego do 2025 r. – Contract Consulting Sp. z o.o. - Wołomin 2015 r.,
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Dąbrówka na lata 2024-2027 z perspektywą na lata 2028-2031 – Dąbrówka, 2023 r.,
- Plan gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2030 – Warszawa 2024 r.,
- Stan środowiska w województwie mazowieckim. Raport 2020 – Warszawa 2020 r.,
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2024 – Warszawa 2025 r.,

- Wyniki badań wskaźników fizykochemicznych - monitoring jakości wód podziemnych - monitoring diagnostyczny – 2019 r.,
- Klasyfikacja stanu jakości wód Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w 2020 r. i wyniki badań z 2025 r.,
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego – Warszawa 2018 r.,
- Uchwała nr 48/24 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 26 marca 2024 r. w sprawie audytu krajobrazowego dla województwa mazowieckiego

Plan określa:

- przeznaczenia terenów, tj.:
 - teren komunikacji drogowej wewnętrznej oznaczony symbolem – KR,
 - teren rolnictwa z zakazem zabudowy – RN,
 - teren lasu – L,
 - teren niesklasyfikowany – N (rów odwadniająca);
- zasady ochrony lokalnych interesów publicznych poprzez unormowanie i podporządkowanie działań inwestycyjnych wymogom zachowania ładu przestrzennego i ochrony środowiska, w tym walorów przyrodniczych i krajobrazowych.

Dla ww. przeznaczeń terenów nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko.

W zakresie ochrony środowiska przyrodniczo-kulturowego oraz krajobrazu plan ustala:

- *zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów odrębnych,*
- *ochronę wód powierzchniowych i podziemnych, w szczególności Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 222 Dolina Środkowej Wisły (Warszawa-Puławy), Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 215 Subniecka Warszawska oraz Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 2151 Subniecka Warszawska (część centralna), w granicach których położony jest cały obszar planu, poprzez zakaz składowania odpadów,*
- *ochronę krajobrazu, z uwagi na położenie całego obszaru planu w strefie ochrony wartości krajobrazów przyrodniczo-kulturowych w paśmie rzecznej rzeki Bug, poprzez wyznaczone w planie przeznaczenia terenów.*

W trakcie opracowywania koncepcji planu wariantowano głównie zasięg ewentualnych dolesień. Do dalszej procedury wybrano koncepcję planu, która jest najbardziej optymalna pod względem funkcjonalno-przestrzennym, ekonomicznym i jednocześnie generuje minimalne możliwe straty w środowisku. Należy mieć na uwadze, że w projekcie planu nie wyznaczono terenów budowlanych.

Prognoza wykazała, że **w planie uwzględnione zostały cele i zasady ochrony środowiska szczebla krajowego i międzynarodowego** (w tym wspólnotowego) i nie wykazała drastycznych sprzeczności wynikających z unormowań prawnych wymagających radykalnych zmian projektu dokumentu. **Zapisy projektu uchwały są poprawne w odniesieniu do obowiązków z zakresu ochrony środowiska.**

Projektowany sposób zagospodarowania przestrzennego poszczególnych obszarów planu nie wpłynie znacząco na pogorszenie stanu środowiska – nie prognozuje się przekroczeń określonych prawem standardów jakości środowiska. Nie stwierdza się też transgranicznych oddziaływań ustaleń planu. W wyniku przeprowadzonych analiz i ocen stwierdza się, iż zaprojektowane w planie funkcje będą miały w przewadze wpływ neutralny, a także pozytywny na środowisko. **Nie przewiduje się oddziaływań znacząco negatywnych tj. powodujących zasadniczą zmianę określonych parametrów jakości środowiska, zagrożenia dla liczebności i bioróżnorodności gatunków, istotnych bariery dla migracji, zagrożenia dla obszarów przyrodniczo cennych, w tym dla celu i przedmiotu ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralności tego obszaru.** Powyższe stwierdzenia są uwarunkowane wypełnieniem wszystkich nakazów i zakazów planu. **Efektywne i pełne wdrożenie ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego powinno stanowić wystarczające zabezpieczenie przed potencjalnymi negatywnymi, przyszłymi zmianami w środowisku przyrodniczym, a celem uzyskania**

pewności, że projektowane funkcje nie oddziałują negatywnie na środowisko jest ustalenie obowiązku monitoringu.

13. WYKAZ WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW

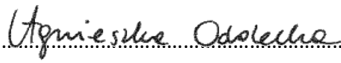
- Uzgodnienie zakresu prognozy z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Wołominie (pismo znak: ZNS.902.1.53.2023 SW 5384/2023 z dn. 30.10.2023 r.),
- Uzgodnienie zakresu prognozy z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Warszawie (pismo znak: WOOŚ-III.411.360.2023.JD z dn. 06.02.2024 r.),
- Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ludwinów - Południe” dla obszaru położonego w miejscowościach Ludwinów i Józefów, gmina Dąbrówka – IRMiR - Warszawa 2025 r.,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka zatwierdzone Uchwałą Nr IX/53/2003 Rady Gminy Dąbrówka z dnia 10 lipca 2003 r., zmienione Zarządzeniem Zastępczym Wojewody Mazowieckiego z dnia 26 czerwca 2018 r. w sprawie wprowadzenia obszarów udokumentowanych złóż kopalin do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka oraz Zarządzeniem Zastępczym Wojewody Mazowieckiego z dnia 31 maja 2019 r. w sprawie wprowadzenia obszarów udokumentowanych złóż kopalin do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka,
- Zmiana nr 10 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrówka (Uchwała Nr IV/21/98 Rady Gminy w Dąbrówce z dnia 18 czerwca 1998 r.),
- Opracowanie ekofizjograficzne na potrzeby miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Ludwinów - Południe” dla obszaru położonego w miejscowości Ludwinów, gmina Dąbrówka – IRMiR - Warszawa 2024 r.,
- Strategia Rozwoju Powiatu Wołomińskiego do 2025 r. – Contract Consulting Sp. z o.o. - Wołomin 2015 r.,
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Dąbrówka na lata 2024-2027 z perspektywą na lata 2028-2031 – Dąbrówka, 2023 r.,
- Plan gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2030 – Warszawa 2024 r.,
- Stan środowiska w województwie mazowieckim. Raport 2020 – Warszawa 2020 r.,
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2024 – Warszawa 2025 r.,
- Wyniki badań wskaźników fizykochemicznych - monitoring jakości wód podziemnych - monitoring diagnostyczny – 2019 r.,
- Klasyfikacja stanu jakości wód Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w 2020 r. i wyniki badań z 2025 r.,
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego – Warszawa 2018 r.,
- Uchwała nr 48/24 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 26 marca 2024 r. w sprawie audytu krajobrazowego dla województwa mazowieckiego

ZAŁĄCZNIK

OŚWIADCZENIE KIERUJĄCEGO ZESPOŁEM AUTORSKIM

Na podstawie art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112, z późn. zm.) oświadczam, że spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 ww. ustawy.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.


.....
podpis