

PROGNOZA
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
dla działek położonych w Bukowie Śląskiej i Woskowicach Małych

Opracowanie:

mgr Patrycja Witkowska

Patrycja Witkowska

Wrocław, 12.06.2025 r.

Spis treści

I. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA PROGNOZY.....	3
II. MATERIAŁY WYJŚCIOWE, METODA PRZYJĘTA W OPRACOWANIU	4
III. OCENA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA	7
1. Charakterystyka środowiska przyrodniczego	7
2. Stan środowiska.....	17
3. Uwarunkowania ekofizjograficzne.....	27
IV. ANALIZA USTALEŃ planu miejscowego.....	29
1. Ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	29
2. Analiza i ocena wpływu rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych na środowisko	31
3. Analiza i ocena wpływu na poszczególne komponenty środowiska we wzajemnym powiązaniu	32
V. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ OGRANICZAJĄCYCH NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO ORAZ ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH.....	36
VI. METODY ANALIZY REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU planu	38
VII. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	40
VIII. PROGNOZA ZMIAN ŚRODOWISKA W WYNIKU REALIZACJI USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ...	43
1. Przyjęte założenia	43
2. Prognoza skutków wpływu zmiany ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze.....	43
3. Oddziaływanie MPZP poza obszarem opracowania	44
4. Środowiskowe skutki zaniechania realizacji ustaleń planu.....	45
5. Oddziaływanie transgraniczne.....	45
IX. STRESZCZENIE.....	47

I. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA PROGNOZY

Projekt planu miejscowego opracowany został w oparciu o uchwałę 51/IX/24 Rady Gminy Miejskiej w Namysłowie z dnia 29 sierpnia 2024 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek położonych w Bukowie Śląskiej i Woskowicach Małych. Podstawę prawną opracowania prognozy oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (MPZP) stanowią:

- 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. 2024 poz. 1112, 1181, 1940);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54, 834, 1089, 1222, 1847, 1853, 1881, 1914, 1940, 1946);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2024 poz. 1130, 1907, 1940).

Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sporządzana jest w celu dokonania oceny skutków realizacji ustaleń planu w odniesieniu do poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego oraz wskazanie potencjalnie uciążliwych bądź też korzystnych dla środowiska ustaleń urbanistycznych. Powinna ona stanowić integralną część opracowania planu oraz zawierać rozwiązania, które będą w stanie poprawić zarówno istniejący, jak i planowany sposób zagospodarowania danego obszaru.

II. MATERIAŁY WYJŚCIOWE, METODA PRZYJĘTA W OPRACOWANIU

Przy sporządzaniu niniejszej prognozy wykorzystano następujące materiały:

- Projekt uchwały Rady Miejskiej w Namysłowie w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek położonych w Bukowie Śląskiej i Woskowicach Małych;
- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Namysłów”, przyjęte uchwałą 18/IX/24 Rady Miejskiej w Namysłowie z dnia 27 maja 2024 r.;
- Program ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2021-2027;
- Prognoza oddziaływania na środowisko Programu ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2021-2027;
- Stan Środowiska w Województwie Opolskim. Raport 2020. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Opolu (2020 r.);
- „Strategia Rozwoju Subregionu Północnego Opolszczyzny na lata 2021 – 2030”.

Obowiązek sporządzenia prognozy, a także jej ogólny zakres, wynika z 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 (art. 46-53).

Zgodnie z nim prognoza:

1. określa, analizuje i ocenia istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem, 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, 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, przewidywane znaczące

oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

2. przedstawia 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, a także 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.

Zakres merytoryczny prognozy jest bardzo szeroki i obejmuje kompleksowe przedstawienie zagadnień związanych z problematyką ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego i kulturowego, ochroną zdrowia mieszkańców, ochroną zasobów naturalnych, a także kształtowaniem i ochroną walorów krajobrazowych.

W trakcie sporządzania prognozy przeanalizowano rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne i pozostałe ustalenia projektu planu miejscowego, zwłaszcza pod kątem ochrony walorów środowiska przyrodniczego oraz kulturowego. Analizie poddano również ustalenia projektu planu dotyczące warunków zagospodarowania terenu. Podjęto również próbę oceny stanu i funkcjonowania środowiska, jego walorów i zasobów.

Oddziaływanie przewidzianego w projekcie planu miejscowego zainwestowania na środowisko przyrodnicze i zabytki oceniono posługując się następującymi kryteriami:

- **charakterem zmian:** bardzo korzystne, korzystne, niekorzystne, niepożądane lub bez znaczenia,
- **intensywnością przekształceń:** nieistotne, nieznaczne, zauważalne, duże lub zupełne,
- **stopniem oddziaływania:** bezpośrednie, pośrednie, wtórne lub skumulowane,

- **okresem trwania oddziaływania:** długoterminowe, średnioterminowe lub krótkoterminowe,
- **częstotliwością oddziaływania:** stałe, okresowe lub epizodyczne,
- **zasięgiem oddziaływania:** miejscowe, lokalne, ponadlokalne, regionalne lub ponadregionalne,
- **trwałością przekształceń:** nieodwracalne, częściowo odwracalne, odwracalne lub możliwe do rewaloryzacji.

Zgodnie z procedurą zawartą w ustawie 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, na mocy art. 53, dział IV, rozdz. 2, przed przystąpieniem do opracowania niniejszego dokumentu uzgodniono zakres i stopień szczegółowości przygotowywanej prognozy oddziaływania na środowisko z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Opolu oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Namysłowie.

III. OCENA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA

1. Charakterystyka środowiska przyrodniczego

Położenie administracyjne oraz fizyczno-geograficzne

Miasto i Gmina Namysłów położone są na Równinie Oleśnickiej nad rzeką Widawą w północno-zachodniej części województwa opolskiego w powiecie namysłowskim.

Gmina Namysłów ma charakter przemysłowo-rolniczy. Najważniejsze gałęzie przemysłu to: przetwórstwo rolno-spożywcze, przemysł elektromaszynowy, metalowy, obuwniczy, budowlany i tworzyw sztucznych.

Od północy gmina sąsiaduje z gminą Dziadowa Kłoda oraz Perzów; od południa z gminą Lubsza i Świerczów; od wschodu z gminą Domaszowice oraz Rychtal, a od zachodu z gminą Wilków, Bierutów oraz Jelcz-Laskowice.

Przez gminę Namysłów przebiegają: dwie drogi krajowe: nr 39 relacji Łagiewniki – Owczary – Brzeg – Namysłów – Kępno i nr 42 relacji Kamienna – Kluczbork – Praszka – Rudniki – Skarżysko Kamienna – Rudnik, trzy drogi wojewódzkie: nr 451 (Oleśnica – Namysłów), nr 396 (Bierutów – Strzelin) i nr 454 (Opole – Namysłów) oraz linie kolejowe: nr 143 relacji Kalety – Wrocław Mikołajów – oraz nr 301 relacji Namysłów – Opole.

Gmina Namysłów charakteryzuje się wyraźnym podziałem na część wiejską, na której wiodącą rolę jest rolnictwo, i część miejską, która pełni rolę ośrodka administracyjnego (jako siedziba władz samorządowych) oraz produkcyjno-usługowo-mieszkalnego (jako miejsca koncentracji tych funkcji).

Miasto Namysłów położone jest w centralnej części gminy, nad rzeką Widawą. Posiada wyraźnie wyodrębnione centrum (część staromiejską) oraz część produkcyjno-przemysłową, usytuowaną przede wszystkim w jego północno-zachodniej części, wzdłuż ul. Oleśnickiej. Osiedla mieszkaniowe rozmieszczone są wokół ścisłego centrum, przy czym te najintensywniej zabudowane (zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna) znajdują się po jego wschodniej i południowej stronie.

Obszar objęty planem miejscowym obejmuje działki zlokalizowane w obrębie wsi Bukowa Śląska i Woskowice Małe, znajdujące się tuż przy wschodniej granicy gminy.

W podziale fizyczno-geograficznym Polski według J. Kondrackiego obszar gminy Namysłów położony jest w podprovincji Niziny Środkowopolskie, mikroregionie Równiny Namysłowskiej w makroregionie Nizina Śląska, w mezoregionie Równina Oleśnicka. Równina Oleśnicka położona jest na wschód od Pradoliny Wrocławskiej i na południe od mezoregion Wzgórza Trzebnickie, w dorzeczu dopływów Odry: Widawy i Stobrawy. Przeważają tu tereny zbudowane z gliny zwałowej z ostałcami form glacialnych zlodowacenia odrzańskiego. Ze względu na dużą powierzchnię mezoregionu i jego morfologiczne zróżnicowanie, w obrębie Równiny Oleśnickiej wyróżnia się cztery mikroregiony: Równinę Oleśnicko-Bierutowską, Równinę Psiego Pola, Równinę Jelczańską i Równinę Namysłowską. Cały obszar opracowania znajduje się w obrębie mikroregionu Równiny Namysłowskiej położonej pomiędzy Widawą, a Stobrawą, a jego cechą jest największa lesistość w obrębie całego mezoregionu Równiny Oleśnickiej.

Układ hydrograficzny gminy Namysłów tworzą rzeki Widawa wraz z dopływami (Studnica) oraz na małym fragmencie także Smotrawa wraz dopływem (Pijawka) i siecią rowów melioracyjnych.

Budowa geologiczna i rzeźba terenu

Gmina Namysłów położona jest na terenie monokliny przedsudeckiej w obrębie podkenozoicznych wychodni iłów i łowców trasy górnego. Na tym obszarze zalega licząca 50-90 m miąższości pokrywa mioceńskich iłów i mułów serii poznańskiej, a także osadów czwartorzędowych. Powierzchnia stropowa serii poznańskiej wykazuje szereg obniżeń o charakterze erozyjnym lub egzaracyjnym. Największe z nich biegną od Oleśnicy przez Bierutów i Namysłów, a także w kierunku Gręboszowa i Zawięci. Z tym obniżeniem pomiędzy Namysłowem a Wilkowem łączy się obniżenie, które ciągnie się w kierunku Rychtala oraz obniżenie w kierunku północnym (między Pęgowem i Idzikowicami). W osach tych obniżeń (schodzących do wysokości ok. 100 m n.p.m.) nie zanotowano serii mioceńskiej, a osady czwartorzędowe bezpośrednio zalegają na utworach górnego triasu. Mniejsze obniżenie przebiega na wschód od wsi Minkowskie w kierunku Mikowic. Strop trzeciorzędu znajduje się tam na wysokości od 100 do 120 m n.p.m. Pokrywa osadów czwartorzędowych o miąższości 50-60 m związana jest z dwoma horyzontami glin - południowopolskiej i środkowopolskiej, które są rozdzielone warstwami piasków i żwirów. Struktury wodonośne związane z osadami rozdzielającymi pasma glin w przebiegu nawiązują do obniżeń stropu trzeciorzędu. Największa z nich znajduje się w rejonie wsi Objazda w kierunku Namysłowa. Ważną rolę w budowie geologicznej

gminy odgrywają gliny zwałowe zlodowacenia środkowopolskiego. W północnym obszarze gminy (Pawłowice Namysłowskie, Smogorzów, Kowalowice oraz Głuszyna) gliny te przykrywa warstwa piasków i żwirów wodnolodowcowych stadiau mazowiecko-podlaskiego. W części południowej gminy występują dodatkowo mułki i piaski zastoiskowe. Struktury wodonośne tych osadów mają południkowy przebieg. Doliny rzeczne wyścielają piaski i muły rzeczne holocenu o miąższości do 10 m w dolinie Widawy. W obszarach wododziałów na południu gminy występują wydymowe piaski eoliczne, które tworzą wzgórza kilku lub kilkunastometrowe wysokości. Podłoże miasta zbudowane jest z utworów trzeciorzędowych i czwartorzędowych. Utwory trzeciorzędowe reprezentowane są przeważnie przez ily serii poznańskiej, zalegające w podłożu całej powierzchni miasta, fragmentarycznie przez mułki oraz piaski i żwiry. Strop tych osadów zalega na głębokości 50-60 m. Powyżej zalegają czwartorzędowe, plejstoceny utwory morenowe, związane z kolejnymi zlodowaczeniami. Na obszarze Równiny Oleśnickiej prawie cały czwartorzęd reprezentowany jest przez gliny zwałowe moreny dennej zlodowacenia środkowopolskiego, w tej części terenu pokryte osadami wodnolodowcowymi o zróżnicowanej miąższości. W glinach morenowych w późnym plejstocenie powstały rozmycia wodami rzecznyymi wykorzystane przez rzekę Widawę. W dolinach osadzały się typowe osady rzeczne – plejstoceny piaski oraz holoceny mady.

Rzeźba terenu gminy jest mało urozmaicona. Najniższy punkt (137 m n.p.m.) znajduje się w lasach we wsi Brzozowiec, najwyższy (183,2 m n.p.m.) we wsi Woskowice Małe. Najbardziej zróżnicowaną rzeźbę posiada obszar leżący na wschód od Namysłowa (rejon wsi: Kamienna, Michalice, Rychnów, Bukowa Śląska), jest to rzeźba falisto-pagórkowata.

Surowce mineralne

Teren gminy jest słabo rozpoznany i ubogi pod względem występowania surowców mineralnych. Jedyne udokumentowane złoża piasków kwarcowych o powierzchni 34,84 ha znajduje się w północnej części wsi Jastrzębie, na terenie leśnym.

Warunki klimatyczne

Według podziału Richlinga (2005) na dzielnice klimatyczne Gmina Namysłów położona jest w obrębie dzielnicy Wrocławskiej, do której należy Nizina Śląska. Jest ona najcieplejszą dzielnicą klimatyczną w Polsce. Charakteryzuje się średnią roczną

temperaturą powietrza ok. 8,5 stopni Celsjusza oraz roczną sumą opadów w granicach 580 – 630 mm.

Cisze atmosferyczne panują przez około 20% czasu w roku, wiatry słabe o szybkości 1 – 2 m/s występują przez 30% czasu w roku. Dominują wiatry o składowej zachodniej z dość znacznym udziałem wiatrów południowych.

Warunki topoklimatyczne na terenie gminy są mało zróżnicowane. Wynika to z położenia, ekspozycji, różnic wysokości i powierzchni. Zróżnicowanie warunków topoklimatycznych pozwala na wydzielenie dwóch rejonów:

- rejon I: obejmuje wysoczyznę morenową płaską o mało zróżnicowanym topoklimacie; topoklimat ten jest typowy dla terenów płaskich, z dość głębokim poziomem wody gruntowej, niepredysponowany do gromadzenia się mgieł i tworzenia się zastoisk zimnego powietrza, poprawnie nawietrzany i przewietrzany, przeciętnie nasłoneczniony;
- rejon II: obejmuje dolinę rzeki Widawy i obniżenie dolinne z mikroklimatem typowym dla dużych dolin płaskodennych z bardzo płytkim poziomem wody gruntowej; dolina ta jest miejscem tworzenia się (zwłaszcza w okresie jesiennym) zastoisk zimnych mas powietrza, częstych przymrozków przygruntowych i mgieł radiacyjnych (częściej występują tu wychłodzenia mas powietrza i ich stagnacja); doliny tego typu, o warunkach topoklimatycznych zbliżonych do kotlin, są trudne do przewietrzania; dolina rzeki Widawy okresowo stanowi rynnę spływu zimnych mas powietrza.

Gleby

Na terenie gminy nie występują użytki klasy I. Gleby klasy II, III i IV występują przede wszystkim na obszarze wiejskim. Gleby klasy V i VI występują głównie na terenie miasta. Gleby bardzo dobre i dobre stanowią 30% użytków rolnych (są to gleby bielcowe klasy II, IIIa i IIIb, kompleks pszenny dobry), gleby średnio dobre stanowią 43% użytków rolnych (są to gleby brunatne i czarne ziemie klasy IVa i IVb, kompleks zbożowo pastewny), gleby słabe i bardzo słabe stanowią 27% użytków rolnych (są to gleby bielcowe i brunatne, wyługowane, zbudowane z piasków, klasy V i VI, kompleks żytni słaby i żytnio łubinowy).

Pod względem przydatności dla produkcji rolniczej gleby są średnio korzystne. Charakteryzują się one dużym zróżnicowaniem zarówno pod względem typologicznym, jak i gatunkowym. Dominują gleby pseudobielcowe oraz brunatne. Najlepsze gleby występują w pasach od wsi Objazda do Woskowic Małych oraz od Pawłowic do Rychnowa.

Procentowo udział poszczególnych rodzajów gleb przedstawia się następująco:

- gleby organiczne – 5,3 %.
- mady – 7,3 %,
- czarne ziemi – 9,3 %,
- gleby brunatne – 22,4 %,
- gleby pseudobielicowe – 55,7 %.

Gospodarka leśna niemal w całości pozostaje w rękach Skarbu Państwa (99,2% gruntów leśnych). Lasy występują głównie w południowej części gminy. Większość z nich znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko-Turawskie”. W północnej części gminy większe kompleksy leśne znajdują się w rejonie wsi Smogorzów i Pawłowice Namysłowskie.

Dominującym gatunkiem lasotwórczym jest sosna (udział ok. 65%). Drzewostany dębowe i olszowe stanowią po ok. 10% udziału, a gatunki takie jak świerk, modrzew, brzoza, buk, jesion od jednego do kilku procent.

Zagrożenie powodziowe

Zgodnie z Mapą Zagrożenia Powodziowego (MZP) na obszarze Gminy Namysłów wyznaczone zostały obszary zagrożenia powodzią (w tym szczególnego zagrożenia powodzią). Obejmują one tereny wzdłuż rzeki Widawa, w zachodniej i centralnej części gminy. Zagrożenia te dotyczą następujących obszarów:

- na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi 0,2% – występuje ono na ok. 0,9% powierzchni gminy (tj. 253,0 ha);
- na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% – występuje na ok. 0,8% powierzchni gminy (224,8 ha);
- na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10% – występuje na ok. 0,5% powierzchni gminy (tj. 141,7 ha).

Na terenie gminy zagrożeniem powodziowym objęte są przede wszystkim niezabudowane tereny wzdłuż rzeki Widawa, w zachodniej i centralnej części gminy.

Na terenie gminy nie ma zabezpieczeń w postaci wałów przeciwpowodziowych. Najważniejszym elementem ochrony przeciwpowodziowej jest zbiornik retencyjny „Michalice” na rzece Widawie. Innymi niezbędnymi obiektami zabezpieczającymi przed zalaniem są odpowiednio zlokalizowane urządzenia melioracyjne i hydrotechniczne.

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury¹ z dnia 15 lipca 2021 r. przyjęto Planu przeciwdziałania skutkom suszy.

Jest to główny dokument planistyczny z perspektywą 50-letnią, zgodnie z którym prowadzi się przeciwdziałanie skutkom suszy. Rolą planu przeciwdziałania skutkom suszy jest wskazanie działań, które ograniczą negatywny wpływ tego zjawiska na społeczeństwo, środowisko i gospodarkę.

W ramach przeciwdziałania skutkom suszy należy uwzględnić podjęcie działań mających na celu zwiększenie retencji wodnej na terenach rolniczych, leśnych i zurbanizowanych poprzez prawidłowe użytkowanie rolnicze gleb, prowadzenie prac przeciwoerozyjnych, zalesianie, tworzenie stref buforowych wzdłuż cieków, ochronę i odtwarzanie oczek wodnych, mokradeł, małych urządzeń piętrzących (zastawki, małe progi, przetamowania), retencjonowanie wody w już istniejących zbiornikach i rowach oraz wykonywanie nowych zbiorników wodnych.

Gmina Namysłów zмага się z problemem suszy rolniczej. Zgodnie z danymi Systemu Monitoringu Suszy Rolniczej (prowadzonym przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa PIB) w okresie 2012–2021 tylko w dwóch latach nie stwierdzono występowania suszy.

Szata roślinna i świat zwierzęcy

Fauna

Aktualnie największym zwierzęciem występującym na terenie gminy jest łoś, sporadycznie zachodzący z lasów Nadleśnictw Brzeg i Oława. Z pozostałych ssaków kopytnych spotyka się jelenia europejskiego, sarnę, daniela oraz dzika.

Z ssaków drapieżnych stwierdzono występowanie m.in. wydry, borsuka, norki amerykańskiej i jenota.

Z gryzoni na uwagę zasługuje bóbr europejski, reintrodukowany w 1996 r., oraz mysz zielona.

Bogata jest liczebność gatunków ptaków – w sumie stwierdzono ich ponad 200. Do najciekawszych gatunków lęgowych należą kormoran i podgorzałka. W okresie lęgowym notowano również hełmiatkę, czaplę białą, błotniaka łąkowego i zbożowego, rybołowa, bielika i orlika krzykliwego. Z pozostałych gatunków lęgowych należy wymienić perkozyrdzawoszyjnego, zauszniaka, perkozka i perkoza dwuczubego, bąka i bączka, bociana czarnego, gęś gęgawę, krakwę, cyrankę, cyraneczkę, kanię rudą i czarną, żurawia, mewę śmieszkę, gołębia siniaka, dzięcioła średniego, czarnego i zielonosiwego, kokoszkę, zimorodka, pliszkę górską, muchołówkę białoszyją i małą oraz zniczka, gila, dziwonię i ortolana. W okresie wiosennych i jesiennych przelotów notowano m.in. pelikana

różowego, edredona, myszołowa kurhannika, płatkonoga płaskodziobego, perkoza rogatego, ślepowrona, łabędzia krzykliwego, kaczkę lodówkę, mewy (małą i srebrzystą), rybitwy (białoczelną, wielkodziobą, białoskrzydłą i białowąsą) i gęsi (zbożową i białoczelną). Spośród sów w dąbrowach widuje się puszczyka, a w pozostałych lasach uszatkę. Rzadziej udaje się zaobserwować płomykówkę i pójdzkę (głównie na obrzeżach lasów i w pobliżu zabudowań).

Płazy reprezentują takie gatunki jak: rzekotka drzewna, zaskroniec, żmija zygzakowata i jaszczurka zwinka. Osobliwością jest stanowisko traszki górskiej w obniżeniu rzeki Widawy, jako jedno z nielicznych w niżowej części kraju.

Wśród ryb wyróżnia się występowanie minoga strumieniowego i pstrąga potokowego. Najpospolitsze są drobne gatunki – kiełb, śliz i ciernik. Z pozostałych gatunków liczne są płocie, leszcze, okonie i szczupaki. W stawach hodowlanych występują głównie karpie, liny, tołpygi, amury i szczupaki.

Fauna bezkręgowców reprezentowana jest przez tysiące różnych gatunków. Do najciekawszych przedstawicieli mięczaków należy szklarka, której wschodnia granica zasięgu przebiega przez Ziemię Namysłowską.

Ze skorupiaków należy wymienić raka szlachetnego, występującego w Widawie. Ze względu na duże wymagania środowiskowe jest on uważany za tzw. gatunek wskaźnikowy.

Spośród owadów należy wymienić trzmiela tajgowego, kozioroga dębosza oraz jelonka rogacza.

Flora

Na obszarze wiejskim Gminy Namysłów występuje szereg rzadkich i zanikających gatunków roślin. Występują tu liczne naturalne lasy oraz roślinność bagienna, a w dolinach rzecznych łąki, wilgotne pastwiska oraz pola uprawne. Lesistość gminy jest bliska oraz powyżej średniej w skali kraju. Duże zróżnicowanie gleb oraz ich uwilgotnienie spowodowało zróżnicowanie siedlisk leśnych. Na terenie gminy występują:

- bór świeży,
- bór mieszany świeży,
- bór mieszany wilgotny,
- las mieszany świeży,
- las mieszany wilgotny,
- las świeży,

- las wilgotny,
- las łąkowy,
- ols,
- ols jesionowy.

Przeważają drzewostany zdominowane przez gatunki iglaste, głównie sosnę. Na obszarze gminy (w części południowo-zachodniej) występuje fragment dużego i zwartego kompleksu leśnego Lasów Stobrawsko-Turawskich. Lasy tego terenu stanowią drzewostan w 95 % sosnowy, z małym udziałem drzewostanu w wieku 80 – 100 lat. Do lasów glebochronnych na terenie gminy należą drzewostany sosnowe z udziałem brzozy i świerka, występujące na siedliskach boru świeżego i boru mieszanego świeżego (glebowa powierzchnia wzorcowa). Lasy te występują w rejonie miejscowości Minkowskie i Krzemieniec. Wśród drzew i krzewów występujących w dolinach rzecznych należy wymienić kalinę koralową i wawrzynka wilczełyko. Stosunkowo często występuje bluszcz (głównie na cmentarzach, w parkach, ale również w lasach). Do ciekawych roślin łąkowych należą m.in. centuria pospolita i ostrożeń łąkowy

Chronione elementy środowiska

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody formami ochrony przyrody w Polsce są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe oraz ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Z wyżej wymienionych na terenie Gminy Namysłów występują:

- rezerwat przyrody „Żaba” – powołany Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 4 stycznia 2023 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Żaba” (Dz. Urz. Woj. Op. z 2023 r. poz. 106), położony w okolicach wsi Żaba. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie ze względów naukowych oraz dydaktycznych ekosystemów lasów liściastych. Obszar ten stanowi mozaikę lasu świeżego, w tym dobrze zachowane zbiorowisko grądu środkowoeuropejskiego Galio sylvatici-Carpinetum betuli, w skład którego wchodzi wielopiętrowy, ok. 200-letni drzewostan, budowany głównie przez dęby (*Quercus* sp.), buki *Fagus sylvatica*, lipy drobnolistne *Tilia cordata*, a w wilgotniejszych miejscach znaczny udział ma jesion

wyniosły *Fraxinus excelsior*. W warstwie podszytu dominuje leszczyna *Corylus avellana*, kruszyna *Frangula alnus* oraz podrosty grabu pospolitego *Carpinus betulus* i buka zwyczajnego. W runie występują charakterystyczne rośliny wskaźnikowe dla grądów, tj. przytulia wonna *Galium odoratum*, kopytni pospolity *Asarum europaeum*, kokoryczka wielkokwiatowa *Polygonatum multiflorum*. Na uwagę zasługuje występowanie gatunków chronionych: wawrzyńka wilczełyko *Daphne mezereum*, kruszczyka szerokolistnego *Epipactis helleborine* oraz rzadkiego gatunku grzyba – soplówki bukowej *Hericium coralloides*. Na terenie rezerwatu stwierdzono stanowisko kozioroga dębosza *Cerambyx cerdo*; w jego granicach zlokalizowane są również dwa pomniki przyrody (dąb szypułkowy o obwodzie 591 cm i wysokości 35 m oraz buk zwyczajny o obwodzie 427 cm i wysokości 37 m). Buk jest jednym z największych okazów tego gatunku na Opolszczyźnie, a dąb – najstarszym drzewem w rezerwacie;

- obszar chronionego krajobrazu „Lasy Stobrawsko-Turawskie” – zajmujący znaczną część gminy, na południe od Namysłowa, obejmujący swoim zasięgiem lasy w południowej części miasta oraz wsie Barzyna, Brzozowiec, Jastrzębie, Ligota Książęca, Ligotka, Mikowice, Minkowskie, Niwki, Nowe Smarchowice, Nowy Folwark, Smarchowice Śląskie, Smarchowice Wielkie, Ziemiłowice, Żaba, powołany Rozporządzeniem Nr P/14/2000 Wojewody Opolskiego z dnia 17 maja 2000 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie opolskim (Dz. Urz. Województwa Opolskiego z dnia 26 maja 2000 r. Nr 33 poz. 173), zastąpiony Rozporządzeniem Wojewody Opolskiego Nr 0151/P/16/2006 z dnia 8 maja 2006 r. w sprawie obszarów chronionego (Dz. Urz. Województwa Opolskiego z 2006 r., Nr 33, poz. 1133). Aktualną podstawą jego funkcjonowania jest Uchwała Nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. U. Woj. Opolskiego z 2016 r. poz. 2017). Główną cechą tego stanowiącego pozostałość po Puszczy Śląskiej obszaru są dość dobrze zachowane, zróżnicowane gatunkowo i siedliskowo lasy. Występują tu w głównej mierze siedliska boru mieszanego wilgotnego i świeżego, z dominacją drzewostanu sosnowego. W dolinach rzecznych zalegają najcenniejsze fragmenty pozostałości po Puszczy Śląskiej - grądy, łągi i olsy, a poza nimi buczyny, dąbrowy i liściaste lasy mieszane;

- obszar Natura 2000 PLH160009 Lasy Barucickie – na terenie gminy obejmuje niewielkie powierzchnie leśne w południowej części gminy, w obrębach Brzozowiec i Minkowskie. Dla obszaru obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony

Środowiska w Opolu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 8 lutego 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Barucickie PLH160009 (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r. poz. 445), zmienione zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 30 września 2022 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Barucickie PLH160009 (Dz. U. Woj. Op. z 2022 r. poz. 2653). Obszar stanowi kompleks lasu mieszanego przylegający do doliny Odry, z fragmentami starych drzewostanów. Jest to teren zalegania glin zwałowych i piasków wodnolodowcowych zlodowacenia odrzańskiego. Obszar obejmuje najstarszy w województwie opolskim (do 400 lat) drzewostan bukowo-dębowy ze stanowiskami rzadkich i zagrożonych gatunków bezkręgowców m.in. jelonka rogacza i kozioroga dębosza. Większość lasów na terenie obszaru ma charakter gospodarczy pod zarządem Nadleśnictw Brzeg i Namysłów, pozostałą część stanowią rezerваты przyrody – Rezerwat Przyrody Lubsza, Rezerwat Przyrody Rogalice oraz Rezerwat Przyrody Barucice. Na terenie obszaru Natura 2000 Lasy Barucickie można spotkać wiele rzadkich i zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt i roślin. Na szczególną uwagę zasługują wspomniane wcześniej okazałe chrząszcze, bielik oraz orlik krzykliwy, a ze świata roślin storczyk kukułka Fuchsa. Na obszarze objętym Studium zidentyfikowano następujące przedmioty ochrony: zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion) – kod siedliska 6410, grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum) – kod siedliska 9170, łągi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe – kod siedliska 91E0 oraz łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum) – kod siedliska 91F0;

- pomniki przyrody – zgodnie z ww. ustawą pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyśka, skałki, jary, głązy narzutowe oraz jaskinie. Zgodnie z rejestrem Regionalnej dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu na terenie Gminy Namysłów znajduje się 14 pomników przyrody. Jeden w mieście i 13 na obszarze wiejskim. Są to przede wszystkim pojedyncze drzewa;

- użytek ekologiczny to zgodnie z ww. ustawą zasługująca na ochronę pozostałość ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania. Na terenie gminy znajdują się dwa użytki ekologiczne: „Młyńskie Stawy” (nr 686 w Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody) i „Bagno Młynki” (nr 687), oba ustanowione na podstawie Rozporządzenia Wojewody Opolskiego Nr 0151/P/9/2003 z dnia 8 grudnia 2003 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 8 grudnia 2003 r. Nr 109 poz. 2304). Użytek ekologiczny „Młyńskie Stawy” znajduje się w granicach obrębu Żaba, są to ogroblowane łąki w dolinie Potoku Biestrzykowickiego z licznymi stanowiskami lęgowymi ptactwa wodno-błotnego. Użytek ekologiczny „Bagno Młynki” to podmokłe łąki z licznymi oczami wodnymi i stanowiskami lęgowymi ptactwa wodno-błotnego położone na granicy obrębów Smarchowice Śląskie, Smarchowice Wielkie i Nowe Smarchowice;

- zespół przyrodniczo-krajobrazowy to fragment krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujący na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne. Na terenie miasta za taką formę ochrony uznano wyspę w rozwidleniu rzeki Widawy – "Wyspa na rzece Widawie" (nr 742 w Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody) – zespół ustanowiony na podstawie Rozporządzenia Wojewody Opolskiego Nr 0151/P/8/2003 z dnia 8 grudnia 2003 r. w sprawie uznania za zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z dnia 8 grudnia 2003 r. Nr 109 poz. 2303).

2. Stan środowiska

Powietrze atmosferyczne

Dopuszczalne wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. (Dz. U. 2012 poz. 845) przedstawiono w Tabeli 1.

4	dwutlenek siarki (7446-09-5)	jedna godzina	350 ^{e)}	24 razy	-	-	-	-	-	2005
		24 godziny	125 ^{e)}	3 razy	-	-	-	-	-	2005
		rok kalendarzowy i pora zimowa (okres od 1 X do 31 III)	20 ^{e)}	-	-	-	-	-	-	2003
5	ołów ^{f)} (7439-92-1)	rok kalendarzowy	0,5 ^{e)}	-	-	-	-	-	2005	
6	pył zawieszony PM _{2,5} ^{g)}	rok kalendarzowy	25 ^{e), d)}	-	4	3	2	1	1	2015
			20 ^{e), k)}	-	-	-	-	-	-	2020
7	pył zawieszony PM ₁₀ ^{h)}	24 godziny	50 ^{e)}	35 razy	-	-	-	-	-	2005
		rok kalendarzowy	40 ^{e)}	-	-	-	-	-	-	2005
8	tlenek węgla (630-08-0)	osiem godzin ⁱ⁾	10 000 ^{e), j)}	-	-	-	-	-	-	2005

Objaśnienia:

^{a)} Oznaczenie numeryczne substancji wg Chemical Abstracts Service Registry Number.

^{b)} W przypadku programów ochrony powietrza, o których mowa w art. 91 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, częstość przekraczania odnosi się do poziomu dopuszczalnego wraz z marginesem tolerancji.

^{c)} Poziom dopuszczalny ze względu na ochronę zdrowia ludzi.

^{d)} Suma dwutlenku azotu i tlenku azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu.

^{e)} Poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin.

^{f)} Suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM₁₀.

^{g)} Stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 2,5 µm (PM_{2,5}) mierzone metodą wagową z separacją frakcji lub metodami uznanymi za równorzędne.

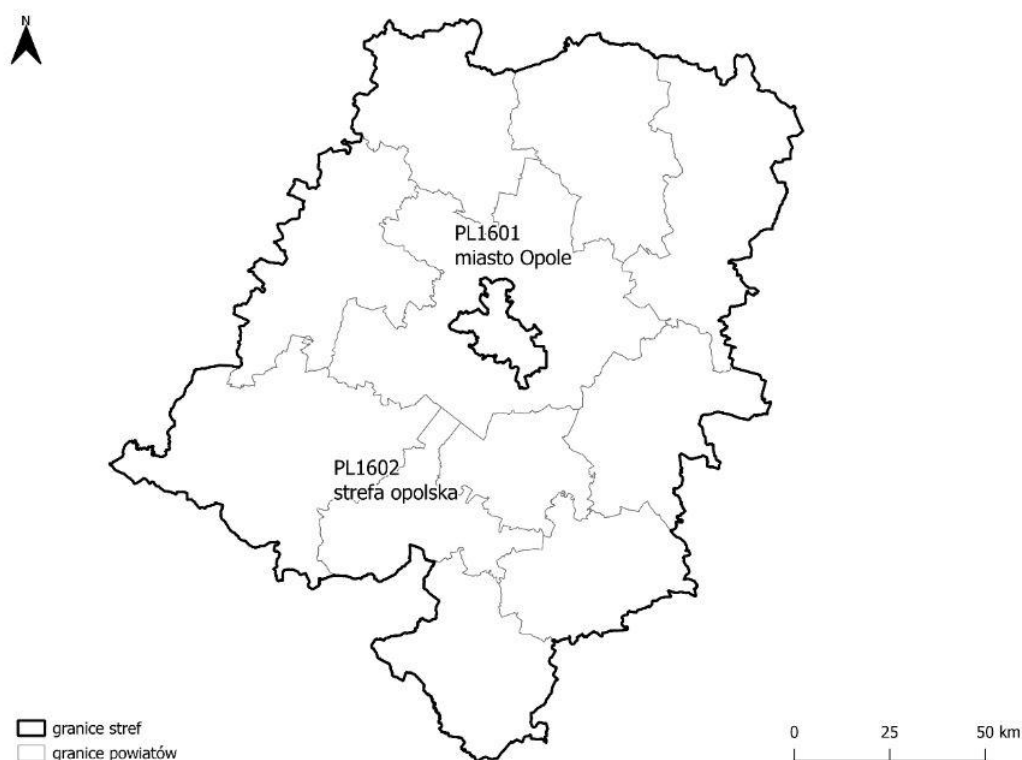
^{h)} Stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 10 µm (PM₁₀) mierzone metodą wagową z separacją frakcji lub metodami uznanymi za równorzędne.

ⁱ⁾ Maksymalna średnia ośmiogodzinna, spośród średnich kroczących, obliczanych co godzinę z ośmiu średnich jednogodzinnych w ciągu doby. Każdą tak obliczoną średnią ośmiogodzinną przypisuje się dobie, w której się ona kończy; pierwszym okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 17⁰⁰ dnia poprzedniego do godziny 1⁰⁰ danego dnia; ostatnim okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 16⁰⁰ do 24⁰⁰ tego dnia czasu środkowoeuropejskiego CET.

^{j)} Poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2015 r. (faza I).

^{k)} Poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 r. (faza II).

W najnowszym dostępnym raporcie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pt. „Roczna ocena jakości powietrza w województwie opolskim. Raport wojewódzki za rok 2024”, który ukazał się w 2025 roku, wnikliwej ocenie poddana została jakość powietrza. Województwo zostało podzielone na strefy (Ryc. 1), a zgodnie z tym podziałem gmina Namysłów znalazła się w strefie opolskiej (PL1602).



Ryc. 1. Podział województwa opolskiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza za 2024 rok
(źródło: GIOŚ)

Ze względu na ochronę zdrowia, zanieczyszczenie dwutlenkiem siarki (SO_2), dwutlenkiem azotu (NO_2), benzenem (C_6H_6), tlenkiem węgla (CO), ozonem (O_3), pyłem zawieszonym PM_{10} , ołowiem (Pb), arsenem (As), kadmem (Cd) oraz niklem (Ni) strefa opolska usytuowana została w klasie A, dla której stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych lub poziomów celów długoterminowych. Jeżeli chodzi o zanieczyszczenie pyłem zawieszonym $\text{PM}_{2,5}$, usytuowano tą strefę w klasie A1. Dla zanieczyszczenia benzo(a)pirenem [B(a)P] ustalono natomiast klasę C. Dodatkowo, dla zanieczyszczenia ozonem O_3 w perspektywie celu długoterminowego uzyskała ona klasę D2. Dla pyłu zawieszonego $\text{PM}_{2,5}$, strefa opolska otrzymała w przypadku celu dopuszczalnego I fazy – klasę A. Powyższe informacje podsumowano w Tabeli 2.

Tab. 2. Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie za 2024 rok dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi - klasyfikacja podstawowa klasy: A, C oraz A1, C1 dla pyłu zawieszzonego PM2,5) [źródło: GIOŚ]

Kod strefy	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⁾
PL1601	miasto Opole	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A1
PL1602	strefa opolska	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 zawieszzonego PM2,5 – poziom dopuszczalny I faza, strefy uzyskały klasę A.

Źródła zanieczyszczeń można podzielić na 3 kategorie: ze względu na pochodzenie, ze względu na sposób rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń oraz postaci, w jakiej zostały uwolnione do atmosfery.

Źródła zanieczyszczeń powietrza mogą być pochodzenia naturalnego oraz antropogenicznego. Do źródeł naturalnych zalicza się m.in. wybuchy wulkanów i pożary lasów, do antropogenicznych głównie sektor bytowo-gospodarczy.

Wody powierzchniowe i podziemne

Gmina Namysłów położona jest w dorzeczu dwóch rzek: Widawy (część północna i środkowa gminy) i Smortawy (część południowa gminy). Rzeka Widawa ma charakter rzeki nizinnej. Jej ujście znajduje się we Wrocławiu w dzielnicy Świniary. Długość rzeki wynosi 110 km, a różnica pomiędzy poziomem źródeł a ujściem 95 m. W jej górnym i środkowym biegu funkcjonują dwa zbiorniki retencyjne: w rejonie Sycowa (40 ha) i w Michalicach (ok. 100 ha). Od Pawłowic do Namysłowa rzeka posiada dolinę o kierunku południkowym, a od Namysłowa o kierunku równoleżnikowym. W jej dolinie znajduje się cały szereg innych cieków, przeważnie okresowych i bezimiennych. Oprócz Widawy i Smortawy występują inne mniejsze rzeki. Główne z nich to Studnica, Głuszynka i Pijawka. Część zlewni Widawy oraz Smortawy stanowi chronione struktury wód powierzchniowych. Widawa kontrolowana jest za pomocą wodowskazów umieszczonych na cieku Jarząbek i rzece Widawie w strefie cofkowej zbiornika retencyjnego „Michalice”, zaporze czołowej tego zbiornika oraz na rzece Widawie przy moście przy ul. Oleśnickiej w Namysłowie.

Charakterystyczne przepływy rzeki Widawy:

- przepływ dozwolony $Q_{doz} = 7,5 \text{ m}^3/\text{s}$,
- przepływ dopuszczalny $Q_{dop} = 18,14 \text{ m}^3/\text{s}$,
- przepływ nienaruszalny $Q_0 = 0,26 \text{ m}^3/\text{s}$,

- Q0.5%= 18,63 m³/s,
- Q1%= 18,14 m³/s.

Zbiornik retencyjny „Michalice” jest budowlą ziemną z uszczelnieniem w postaci ekranu foliowego. Zapora czołowa zbiornika ma długość 450 m i wysokość 4,0 m, natomiast czasa zbiornika powierzchnię 96 ha. Podstawowym zadaniem zbiornika jest wyrównywanie przepływów rzeki Widawy, spłaszczanie fal powodziowych, zapewnienie dostatecznej ilości wody dla potrzeb rolnictwa, zapewnienie przepływu nienaruszalnego, a także stworzenie warunków wypoczynku i rekreacji dla mieszkańców okolicznych miejscowości. Zbiornik sklasyfikowany jest jako jeziorowy przy maksymalnej pojemności 1,7 mln m³.

Klasyfikacja stanu i potencjału ekologicznego, klasy elementów biologicznych, fizykochemicznych, stanu chemicznego i ocena stanu JCWP badanych w ramach PMS^Ś przepływających przez Gminę Namysłów przeprowadzona w 2012 i 2019 roku oceniła wszystkie powyższe JCWP jako złe. Stan chemiczny zbiornika Michalice, Widawy od zbiornika Michalice do Oleśnicy, Namysłówki i Smortawy oceniony został jako zły, pozostałych JCPW jako dobry. Potencjał ekologiczny Jarzábka oceniony został jako zły, Studnicy i Widawy jako umiarkowany, pozostałych rzek jako słaby.

Gmina Namysłów położona jest na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd): JCWPd 96 i JCWPd 109. Stan ogólny wszystkich JCWPd zlokalizowanych na terenie gminy ocenia się jako dobry. Gmina położona jest również w obrębie dwóch głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) – nr 320 Pradolina rzeki Odra oraz nr 323 Subzbiornik rzeki Stobrawa. GZWP nr 320 Pradolina rzeki Odra obejmuje zasięgiem województwo opolskie oraz dolnośląskie. Zbiornik ma powierzchnię 240 km² i jest związany genetycznie z plejstoceniowymi osadami piaszczystymi doliny Odry. Wody zbiornika cechują się na ogół dobrym stanem chemicznym (klasa II oraz III) i wymagają jedynie prostego uzdatniania ze względu na stężenia jonów żelaza i manganu. Obszar GZWP nr 320 należy do słabo uprzemysłowionych oraz zurbanizowanych. Charakteryzuje się on rolniczo-leśnym typem zagospodarowania, z udziałem zabudowy miejskiej oraz wiejskiej. GZWP nr 323 Subzbiornik rzeki Stobrawa obejmuje zasięgiem województwo opolskie. Zbiornik ma powierzchnię 150,8 km² i został wydzielony z neogeńskiego piętra wodonośnego, a strukturalnie stanowi kompilację wielowarstwowego, izolowanego poziomu wodonośnego neogenu i odkrytego poziomu wodonośnego czwartorzędowej rynn subglacjalnej Małej Panwi. Wody zbiornika cechują się dobrym stanem chemicznym (klasa II), wymagają jedynie prostego uzdatniania ze względu na stężenia jonów żelaza i manganu. Obszar GZWP nr 323, podobnie jak GZWP nr 320, należy do słabo uprzemysłowionych oraz zurbanizowanych.

Również charakteryzuje się on rolniczo-leśnym typem zagospodarowania, z udziałem zabudowy miejskiej oraz wiejskiej.

Klimat akustyczny

Wskaźniki dotyczące dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku znajdują się w *Obwieszczeniu Ministra Środowiska z dnia 15 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014, poz. 112). W przypadku planowania przestrzennego, które jest działaniem długookresowym, jak najbardziej zasadnym jest wykorzystywanie wskaźników długookresowych L_{DWN} i L_N (Tabela 3), które odnoszą się do wszystkich dób w ciągu roku. Z kolei wskaźniki dobowe L_{AeqD} i L_{AeqN} (Tabela 4) wskazują hałas „chwilowy” odnotowany w danym miejscu w obrębie jednej konkretnej doby i są skutecznym narzędziem stosowanym w celach kontrolnych.

Tab. 3. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku wyrażone wskaźnikami L_{DWN} i L_N , które to wskaźniki mają zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem

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

Tab. 4. Dopuszczalne poziomy hałas w środowisku wyrażone wskaźnikami LAeqD i LAeqN, które to wskaźniki mają zastosowanie do prowadzenia pomiarów kontrolnych w odniesieniu do jednej doby

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

Na klimat akustyczny wpływ ma głównie hałas komunikacyjny (drogowy, kolejowy). Hałas komunikacyjny można oceniać wg subiektywnej skali uciążliwości (opracowanej przez PZH) (Tabela 5). Dla niektórych terenów poziom dopuszczalny należy do kategorii o średniej, a nawet dużej uciążliwości.

Tab. 5. Skala subiektywnej uciążliwości hałasu komunikacyjnego

Uciążliwość	L _{Aeq} [dB]
mała	< 52
średnia	52...62
duża	63.....70
bardzo duża	> 70

Na poziom hałasu pochodzenia komunikacyjnego mają wpływ przede wszystkim:

- natężenie ruchu komunikacyjnego,
- udział ruchu tranzytowego, w tym transportu ciężkiego, w strumieniu ruchu,
- prędkość ruchu pojazdów,
- odległość zabudowy mieszkaniowej,
- stan i rodzaj nawierzchni drogowej,
- płynność ruchu.

Przez teren gminy przebiegają 2 drogi krajowe (39 i 42) oraz 3 wojewódzkie (396, 451, 454). Badania z zakresu klimatu akustycznego na Opolszczyźnie prowadzone są przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu.

Ostatnie badanie hałasu drogowego w Gminie Namysłów zostało przeprowadzone w 2014 roku, gdy na terenie miasta znajdowały się dwa punkty pomiaru hałasu krótkookresowego:

- przy ulicy Jana Pawła II (droga krajowa nr 39) – punkt pomiarowy zlokalizowany był na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oddzielonej od strony drogi chodnikiem i pasem zieleni; jezdnia asfaltowa, dwa pasy ruchu, brak pasa dzielącego; pomiarami objęto odcinek drogi o długości 200 m; natężenie ruchu w porze dziennej wynosiło 10 352 pojazdów/16 h (w tym 19% pojazdów ciężkich), a w porze nocnej 840 pojazdów/8h (z 23% udziałem pojazdów ciężkich); średnia prędkość pojazdów w porze dnia wynosiła 62 km/h, a w porze nocy – 72 km/h; pomiary wykazały przekroczenie poziomów dopuszczalnych w dzień o 7,2 dB, natomiast w nocy poziom dopuszczalny został przekroczony o 3,4 dB,

- przy ulicy 1-go Maja (droga krajowa nr 39) – punkt pomiarowy zlokalizowany był na terenie zabudowy mieszkaniowo-usługowej, oddzielonej od strony drogi chodnikiem i pasem zieleni; jezdnia asfaltowa, dwa pasy ruchu, brak pasa dzielącego; pomiarami objęto odcinek drogi o długości 200 m; natężenie ruchu w porze dziennej wynosiło 10 832 pojazdów/16 h (w tym 18% pojazdów ciężkich), a w porze nocnej 944 pojazdów/8h (z 25% udziałem pojazdów ciężkich); średnia prędkość pojazdów w porze dnia wynosiła 59 km/h, a w porze nocy – 70 km/h, pomiary wykazały przekroczenie poziomów dopuszczalnych w dzień o 2,6 dB, natomiast w nocy poziom dopuszczalny został przekroczony o 3,7 dB.

Do głównych źródeł hałasu kolejowego w Gminie Namysłów należy linia kolejowa nr 143 Kalety – Wrocław Popowice WP2. W 2017 roku przeprowadzono pomiary hałasu przy

tej linii na odcinku Namysłów – Wilków Namysłowski. Pomiary były prowadzone całą dobę z podziałem na porę dnia (6:00 - 22:00) i porę nocy (22:00 - 6:00).

Podczas wykonywania badań przyjęto 3 klasy pojedynczych zdarzeń akustycznych: przejazd pociągów pasażerskich dalekobieżnych, przejazd pociągów towarowych oraz przejazd pociągów specjalnych. Wyniki pomiarów wskazują, iż nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnego poziomu dźwięku.

Promieniowanie jonizujące i elektromagnetyczne

Źródłami emisji promieniowania elektromagnetycznego na obszarze Gminy Namysłów są:

- linia tranzytowa 400 kV relacji Dobrzeń-Trębaczew, Dobrzeń-Pasikurowice/Ostrów,
- linia 110 kV relacji Namysłów – Pokój,
- linia 110 kV relacji Namysłów – Wołczyn,
- stacja transformatorowa 110/15 kV, zlokalizowana w Namysłowie,
- nadajniki radiowe,
- maszty telefonii cyfrowej,
- urządzenia emitujące pole elektromagnetyczne pracujące w zakładach przemysłowych, ośrodkach medycznych oraz będące w dyspozycji jednostek policji i straży pożarnej.

Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określa rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448) oraz rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

W Gminie Namysłów w 2021 roku znajdował się jeden punkt pomiarowy pola elektromagnetycznego na ul. Chrobrego w Namysłowie. W poprzednich latach punkty pomiarowe znajdowały się w Rynku (2020 r.), przy ul. Chrobrego (2019 r.) oraz przy ul. Łęczańskiej (2018 r.). W żadnym z punktów dopuszczalne wartości nie zostały przekroczone.

Przez część Namysłowa, Kamiennej i Rychnowa przebiega gazociąg wysokiego ciśnienia, DN150 PN6,3 MPa. Dla gazociągu obowiązuje strefa kontrolowana o szerokości 15 m, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie

warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowani (Dz. U. z 2013 r. poz. 640)

3. Uwarunkowania ekofizjograficzne

W celu ograniczenia uciążliwości dla środowiska zagospodarowania oraz ograniczenia lub eliminacji niekorzystnych dla środowiska działań zaleca się uwzględnienie następujących ograniczeń i uwarunkowań wynikających z walorów przyrodniczych i krajobrazowych terenów gminy oraz obowiązujących przepisów odrębnych i szczegółowych.

- **W zakresie ochrony klimatu akustycznego:**
 - zaleca się stosowanie pasów zieleni izolacyjnej w pobliżu terenów zabudowy oraz wzdłuż istniejących oraz planowanych dróg, dla których ruch pojazdów jest wzmożony;
 - oddalenie zabudowy od ciągów komunikacyjnych.
- **W zakresie ochrony środowiska gruntowo – wodnego:**
 - zaleca się wprowadzenie zakazu odprowadzania ścieków bezpośrednio do gruntu lub wód powierzchniowych, z wyłączeniem wód opadowych lub roztopowych, nie pochodzących z powierzchni zanieczyszczonych;
 - wody opadowe z nawierzchni terenów utwardzonych, zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi lub zawiesinami, powinny być ujmowane i oczyszczone przed odprowadzeniem ich do odbiornika;
 - zaleca się retencjonowanie czystych wód opadowych i wykorzystywanie ich do nawodnień terenów zieleni.
- **W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego:**
 - zaleca się dopuszczenie lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii;
 - dla nowej zabudowy wskazane jest stosowanie instalacji grzewczych nie powodujących znaczącego zanieczyszczenia środowiska – proponuje się wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, stosowania kotłowni działających na proekologiczne paliwa (olej, gaz, biomasa) oraz zastosowanie urządzeń o wysokiej sprawności i niskiej emisyjności;
 - zaleca się wykorzystanie zieleni wysokiej przydrożnej do częściowego pochłaniania zanieczyszczeń komunikacyjnych.
- **W zakresie ochrony walorów krajobrazowych i przyrodniczych:**

- dla terenów zabudowy powinno się określić minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej;
- należy kształtować zabudowę (intensywność, wysokość, kierunki położenia) z zachowaniem dobrych warunków przewietrzania obszaru oraz w sposób możliwie zwarty, zapobiegający fragmentacji krajobrazu;
- zaleca się zachowanie istniejących zadrzewień przydrożnych, konieczna jest ich pielęgnacja i uzupełnienie;
- należy uwzględniać szczególną dbałość o środowisko i walory krajobrazu lokalnego oraz powinno się zachować ciągłość powiązań gminnych obszarów cennych przyrodniczo z zewnętrznymi układami przyrodniczymi, w tym terenami chronionymi.

IV. ANALIZA USTALEŃ PLANU MIEJSCOWEGO

1. Ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Ustalenia planu znajdują się w czterech rozdziałach: **Rozdział 1** – Przepisy ogólne, **Rozdział 2** – Ustalenia ogólne dla całego obszaru objętego planem, **Rozdział 3** – Ustalenia szczegółowe dla terenów, **Rozdział 4** – Przepisy końcowe.

W planie wskazano pięć przeznaczeń terenów, wydzielonych na rysunku liniami rozgraniczającymi:

1. teren drogi zbiorczej – **KDZ**;
2. teren komunikacji drogowej wewnętrznej – **KR**;
3. teren rolnictwa z zakazem zabudowy – **RN**;
4. teren wód powierzchniowych śródlądowych – **WS**;
5. teren lasu – **L**.

Na rysunku planu przedstawiono jako **obowiązujące ustalenia planu**: granicę obszaru objętego miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, linię rozgraniczającą tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania, a także przeznaczenia terenów. Dodatkowo przedstawiono oznaczenia, które mają charakter informacyjny, tj. strefę zakazu lokalizacji zabudowy z funkcją mieszkalną w odległości 700 m od elektrowni wiatrowych oraz obszar stanowiska archeologicznego.

W zakresie **ochrony i kształtowania ładu przestrzennego** ustalono możliwość realizacji sieci, obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezbędnych dla potrzeb lokalnych z zakresu: zaopatrzenia w wodę, odprowadzania i oczyszczania ścieków, odprowadzania wód opadowych, zaopatrzenia w energię elektryczną, zaopatrzenia w gaz i ciepło, telekomunikacji oraz możliwość realizacji dojazdów, dojazdów i dróg transportu rolnego, z zastrzeżeniem konieczności zachowania przepisów odrębnych dotyczących ochrony gruntów rolnych i leśnych.

W zakresie **ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu** ustalono zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z przepisami wykonawczymi wskazującymi rodzaje przedsięwzięć znacząco oddziałujących na środowisko, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego oraz zakładów o zwiększonym ryzyku i zakładów o dużym ryzyku wystąpienia awarii.

W zakresie **ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków** ustalono nakaz prowadzenie budowlanych robót ziemnych z zachowaniem przepisów odrębnych z zakresu ochrony konserwatorskiej w tym archeologicznej.

W zakresie **szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy** ustalono strefę zakazu lokalizacji zabudowy z funkcją mieszkalną w odległości 700 m od elektrowni wiatrowych, zlokalizowanych w gminie sąsiedniej.

W zakresie **szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości** obowiązują warunki wynikające z przepisów odrębnych.

W zakresie **zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji** ustalono podstawowy układ komunikacyjny składający się z dróg, powiązanych z drogowym układem zewnętrznym, oznaczonych na rysunku planu symbolami przeznaczeń terenów: KDZ – teren drogi zbiorczej, KR – teren komunikacji drogowej wewnętrznej, a także parametry dróg publicznych i wewnętrznych zgodnie z ustaleniami szczegółowymi dla poszczególnych terenów. Nie określono miejsc postojowych.

W zakresie **zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej** ustalono dopuszczenie budowy, rozbudowy i przebudowy sieci oraz obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, lokalizację nowych sieci infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających dróg publicznych oraz dróg wewnętrznych z możliwością odstępstwa od tej zasady w sytuacji, gdy przepisy prawa uniemożliwiają ich poprowadzenie na innych terenach; określono kwestie dotyczące zaopatrzenia w wodę, odprowadzania ścieków, odprowadzania wód opadowych i roztopowych, zaopatrzenia w energię elektryczną, zaopatrzenia w gaz i gospodarki odpadami.

Ustalono stawkę procentową, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w wysokości 30%.

Nie ustalono **granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, na podstawie odrębnych przepisów, terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, obszarów osuwania się mas ziemnych, krajobrazów priorytetowych określonych w audycie krajobrazowym oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województwa.**

Nie ustalono wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni **publicznych.**

Nie ustalono **sposobu i terminu tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów** objętych planem.

2. Analiza i ocena wpływu rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych na środowisko

Teren będący przedmiotem opracowania zlokalizowany jest we wschodniej części gminy Namysłów, w bezpośrednim sąsiedztwie gminy Domaszowice i obejmuje działki znajdujące się we wsiach: Bukowa Śląska i Woskowice Małe. Obszar objęty projektem planu miejscowego jest w całości niezagospodarowany, częściowo użytkowany rolniczo.

W jego obrębie wyznaczono pięć przeznaczeń terenów: teren drogi zbiorczej, teren komunikacji drogowej wewnętrznej, teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren wód powierzchniowych śródlądowych oraz teren lasu.

Na większości objętych planem działek w Woskowicach Małych obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Woskowice Małe, z najnowszą zmianą przyjętą Uchwałą Nr 677/VII/17 Rady Miejskiej w Namysławie z dnia 16 czerwca 2017 r., natomiast dla działek w Bukowie Śląskiej obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Bukowa Śląska, z najnowszą zmianą przyjętą Uchwałą Nr 675/VII/17 Rady Miejskiej w Namysławie z dnia 16 czerwca 2017 r.

Jeśli chodzi o obecny stan zagospodarowania, teren charakteryzuje się brakiem zabudowy. W większości jest to obszar pól uprawnych, będących w użytkowaniu rolniczym, porośniętych pojedynczymi zbiorowiskami skąpej, niskiej roślinności, z niewielkim udziałem rzadkich skupisk drzew. Pozostałą część stanowi teren leśny z dość gęstymi zadrzewieniami, rozciągającymi się głównie wzdłuż południowej granicy gminy Namysłów, na styku z sąsiednimi Domaszowicami. Działki znajdujące się w Woskowicach Małych przecina fragment drogi zbiorczej, a w Bukowie Śląskiej przez wyznaczony w planie teren rolnictwa z zakazem zabudowy przebiega droga wewnętrzna, prowadząca bezpośrednio do Domaszowic. Dodatkowo w centralnej części obszaru zabezpieczono ciek wodny.

Z uwagi na występowanie wysokich drzew, które dzięki określeniu w planie jako tereny lasu zyskują ochronę, środowisko przyrodnicze obszaru można określić jako posiadające cenne walory, zarówno pod względem roślinności, jak i świata zwierzęcego. W przeważającej części jest to jednak teren, który porasta głównie roślinność niska, łąkowa oraz charakterystyczna dla terenów pól uprawnych, a także pojedyncze drzewa. Tego typu ekosystemy zamieszkiwane są przez pospolite gatunki zwierząt, takie jak myszy, krety, zające czy ślimaki, które posiadają zdolność adaptacji do zmiennych warunków.

Zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Namysłów, przyjętym Uchwałą Nr 18/IX/24 Rady Miejskiej w Namysławie z dnia 27 maja 2024 r., obszar opracowania sklasyfikowany został odpowiednio jako teren rolniczy (R) oraz teren lasu (ZL) i grunty do zalesienia (ZA).

Celem stworzenia niniejszego projektu była przede wszystkim konieczność wprowadzenia ograniczeń w zagospodarowaniu obszaru opracowania, wynikających przede wszystkim z lokalizacji w gminie sąsiadującej elektrowni wiatrowej. Dodatkowo zapisy planu zabezpieczają cenne skupiska drzew, porastające przedmiotowy teren, a także chronią przed niekontrolowanym rozlewaniem się zabudowy na suburbiach.

Plan wypełnia dyspozycje ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym formułując, w aspekcie ładu przestrzennego, zasady zagospodarowania terenu. Ustalenia planu zawierają rozwiązania mające na celu ograniczenie negatywnego oddziaływania potencjalnych inwestycji na tym terenie.

Projekt planu wskazuje na **ograniczenia w zagospodarowaniu**, wyznaczając strefę zakazu lokalizacji zabudowy z funkcją mieszkalną w odległości 700 m od elektrowni wiatrowych, wynikające z lokalizacji tego typu inwestycji w gminie Domaszowice.

Do produkcji energii elektrycznej ustalono zaopatrzenie z istniejących i projektowanych sieci elektroenergetycznych, dopuszczono skablowanie istniejących linii napowietrznych, a także stosowanie odnawialnych źródeł energii.

W zakresie **odprowadzania ścieków sanitarnych** dopuszczono odprowadzanie ścieków do oczyszczalni ścieków poprzez sieć kanalizacji sanitarnej z dopuszczeniem rozwiązań alternatywnych i tymczasowych wynikających z przepisów odrębnych, a także odprowadzenie ścieków przemysłowych zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu ochrony środowiska i prawa wodnego.

W zakresie **odprowadzania wód opadowych i roztopowych** dopuszczono retencjonowanie wód opadowych, a także odprowadzanie ich do sieci kanalizacji deszczowej i rowów.

W zakresie **zaopatrzenia w gaz** ustalono zaopatrzenie z sieci gazowej, z dopuszczeniem indywidualnych zbiorników gazu i związanych z nimi instalacji.

W zakresie **zaopatrzenia w wodę** ustalono zaopatrzenie z sieci wodociągowej, z dopuszczeniem stosowania indywidualnych ujęć wody w przypadkach uzasadnionych warunkami technicznymi, a także dopuszczeniem wykorzystania lokalnych wodociągów.

3. Analiza i ocena wpływu na poszczególne komponenty środowiska we wzajemnym powiązaniu

Wpływ na gleby i powierzchnię ziemi

Tereny objęte planem są obecnie niezainwestowane. Obecny stan obszaru można scharakteryzować jako przestrzeń, w której środowisko przyrodnicze kształtuje się w sposób

naturalny, bez istotnej ingerencji człowieka w istniejące ekosystemy. Ochrona przed zainwestowaniem obszaru o tak dużej powierzchni spowoduje zachowanie wysokiego udziału powierzchni biologicznie czynnej, a tym samym nie ograniczy przepuszczalności gleb. Pozwoli to także uniknąć przekształceń rzeźby terenu oraz zanieczyszczenia gleby substancjami szkodliwymi. Jedyne potencjalne wpływy na powierzchnię ziemi oraz gleby na przedmiotowym obszarze może wynikać z prowadzonych prac o charakterze rolniczym, jednak nie zmieni się to względem dotychczasowego sposobu użytkowania terenu. Przez wzgląd na fakt, iż obszar opracowania stanowi niewielki fragment w odniesieniu do powierzchni całej gminy, nieznaczne oddziaływanie na powierzchnię ziemi będzie miało wyłącznie charakter lokalny i nie wpłynie na znaczne pogorszenie warunków glebowych.

Prognozuje się nieznaczny wpływ ustaleń planu na gleby i powierzchnię ziemi, związany z dopuszczoną działalnością rolniczą, jednakże wpływ ten będzie jednocześnie możliwie maksymalnie ograniczony poprzez realizację ustaleń planu.

Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Obecnie na obszar opracowania składają się tereny niezainwestowane. Wyłączenie obszaru z możliwości powstawania nowej zabudowy, a tym samym podkreślenie jego otwartego charakteru pozwoli na utrzymanie w jego obrębie naturalnej retencji, co będzie korzystne w przypadku wystąpienia opadów nawałnych. Ustalenia planu zapewniają możliwość naturalnego ich wsiąkania wód opadowych w podłoże, które docelowo uchroni grunt przed nadmiernym przesuszaniem i poprawi bilans wód gruntowych.

Na obszarze planu nie prognozuje się przenikania zanieczyszczeń do występujących na obszarze gminy wód podziemnych, ani zanieczyszczenia wód powierzchniowych.

Wpływ na powietrze atmosferyczne

Potencjalny negatywny wpływ na jakość powietrza może mieć ruch samochodowy po drogach znajdujących się w obrębie obszaru opracowania, jednakże zarówno ich klasa jak i częstotliwość użytkowania ograniczy powstawanie zwiększonej kumulacji zanieczyszczeń, w porównaniu do stanu obecnego.

Prognozuje się nieznaczny wpływ ustaleń projektu planu na jakość powietrza.

Wpływ na klimat akustyczny

Przez obszar opracowania przebiega fragment drogi zbiorczej oraz droga wewnętrzna będąca bezpośrednim połączeniem z sąsiednią gminą. Ich obecność generuje ruch pojazdów

samochodowych, odpowiadający za wyższy poziom hałasu na terenach zlokalizowanych w najbliższej odległości. Obszar opracowania stanowi stosunkowo nieduży wycinek terenu, w związku z czym nie należy spodziewać się szczególnie dużej zmiany w tym aspekcie. Z pewnością można ten efekt ograniczyć poprzez modernizację nawierzchni dróg. Podnosząc bowiem ich jakość, można znacząco ograniczyć generowany hałas, a także zapobiec konieczności wykonywania dodatkowych prac remontowych w przyszłości.

Projektowane ciągi komunikacyjne oraz ruch samochodowy z nimi związany mogą mieć nieznaczny wpływ na klimat akustyczny.

Wpływ na różnorodność biologiczną, świat roślinny i zwierzęcy oraz obszary chronione, w tym Natura 2000

W granicach planu brak jest istniejących oraz projektowanych obszarów sieci Natura 2000 oraz innych form ochrony przyrody. Obszar opracowania pozbawiony jest krajobrazów priorytetowych określonych w audycie krajobrazowym województwa opolskiego.

Dzięki wyznaczeniu w planie terenu lasów, zachowane zostaną cenne skupiska roślinności wysokiej, stanowiące siedliska dla lokalnej fauny, jak również będące istotnym elementem ekosystemu o dużym znaczeniu dla całej gminy. W pozostałej części obszaru dominuje głównie roślinność niska, charakterystyczna dla gruntów rolnych. Atutem będzie zachowanie dużych połączy powierzchni biologicznie czynnej. Gatunki zwierząt, które zasiedlają obecnie tereny pól i łąk, nie zostaną pozbawione odpowiednich warunków bytowania.

Prognozuje się korzystne oddziaływanie części terenów objętych planem miejscowym na świat zwierzęcy i roślinny oraz różnorodność biologiczną.

Wpływ na klimat lokalny

Zakaz zabudowy obszaru opracowania nie będzie powodować wpływu na klimat lokalny, szczególnie w odniesieniu do zaburzeń pola wiatru oraz emisji ciepła. Nie nastąpi ograniczenie przewietrzania, ani związany z nim rozwój wyspy ciepła w skali lokalnej. Oddalenie od terenów charakteryzujących się dużą intensywnością zabudowy i otwarte otoczenie będzie korzystnie wpływać na warunki bioklimatyczne.

Prognozuje się korzystny wpływ na klimat lokalny.

Wpływ na krajobraz, zabytki i zasoby naturalne

Plan wprowadza ustalenia w zakresie zagospodarowania terenu, wykluczając powstawanie nowej zabudowy. Utrzymanie stanu istniejącego nie będzie miało wpływu na lokalny krajobraz.

Na terenie planu zabezpieczono stanowisko archeologiczne wymagające ochrony na podstawie przepisów odrębnych.

Nie prognozuje się wpływu ustaleń planu na lokalny krajobraz.

Wpływ na zdrowie i życie ludzi

Wykluczenie terenu opracowania z rozwoju zabudowy uchroni użytkowników oraz mieszkańców pobliskich terenów przed lokalnymi oddziaływaniami związanymi m.in. ze zwiększoną emisją zanieczyszczeń powietrza, emisją hałasu czy ograniczeniem powierzchni otwartych. Warunki bytowania na sąsiednich obszarach nie ulegną istotnej zmianie. Ponadto należy zwrócić uwagę na działania takie jak zachowanie terenów zieleni, które będą wywierać korzystne oddziaływanie choćby na jakość powietrza, dzięki czemu pozwolą okolicznym mieszkańcom gminy prowadzić spokojne i pozbawione uciążliwości życie.

Nie prognozuje się negatywnego wpływu ustaleń planu na zdrowie i życie ludzi. Pozostawienie dotychczasowych funkcji może długofalowo oddziaływać korzystnie na warunki bytowania okolicznych mieszkańców.

V. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ OGRANICZAJĄCYCH NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO ORAZ ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

Ustalenia analizowanego planu miejscowego są wynikiem kompromisu pomiędzy wymogami ochrony środowiska i życia człowieka, a koniecznością rozwoju urbanistycznego i ekonomicznego miasta. Zaprezentowane rozwiązania są zgodne z ustawodawstwem odrębnym, dokumentami planistycznymi obowiązującymi na terenie miasta i wykorzystują instrumenty planistyczne służące do zrównoważonego rozwoju terenów zurbanizowanych. Ustalenia planu obejmują ochronę terenów istotnych przyrodniczo i zawierają rozwiązania korzystne dla środowiska, dlatego prognoza nie prezentuje rozwiązań alternatywnych do proponowanych w ustaleniach projektu planu uznając, że zaproponowane ustalenia są najkorzystniejsze dla środowiska w kontekście istniejących uwarunkowań i kierunków rozwoju miasta.

W ustaleniach planu zawarto rozwiązania korzystne dla ograniczenia negatywnego wpływu planowanego zagospodarowania na środowisko przyrodnicze i na ludzi, wprowadzając zakaz zabudowy. Niewątpliwie ograniczenia można wprowadzić także niezależnie od ustaleń planu na etapie realizacji potencjalnych inwestycji i wykraczających poza obszar opracowania. Mogą to być na przykład:

- remont nawierzchni sąsiadujących dróg z gruntowych na bitumiczne,
- ograniczenie oddziaływania akustycznego zapewnione poprzez zawężenie czasu pracy do pory dziennej oraz stałą kontrolę sprzętu i utrzymywanie go w dobrym stanie technicznym,
- ograniczenie odcieków substancji ropopochodnych z maszyn budowlanych do gruntu poprzez stałą konserwację i monitoring (przed pracą i po pracy, ze szczególnym zwróceniem uwagi na układy paliwowe). Dodatkowo, umiejscowienie bazy sprzętu na zabezpieczonym i odpowiednio przygotowanym na ten cel gruncie.

Za alternatywne rozwiązanie z pewnością można uznać także brak realizacji planu, co jednak jest sprzeczne z rozwojem miasta i potrzebami zgłaszanymi przez jego władarzy oraz mieszkańców. Biorąc pod uwagę aspekty środowiskowe, obszar opracowania planu miejscowego jest w całości położony na terenie wsi, charakteryzującym się niskim stopniem urbanizacji. W związku z powyższym nie istnieje bezpośrednie zagrożenie wystąpieniem

niekorzystnych skutków realizacji jego ustaleń względem poszczególnych komponentów przyrodniczych składających się na ekosystem gminy. Pozostawienie dotychczasowego przeznaczenia terenu będzie wiązało się niejako z zaprzepaszczeniem jego niewątpliwego potencjału i zagrożeniem utratą najcenniejszych siedlisk przyrodniczych znajdujących się na obszarze opracowania, a także rezygnacją z wielu korzyści, które stanowić będą następstwa jego wdrożenia – zarówno w kontekście rozwoju najbliższej okolicy, jak i całej gminy. Brak odpowiedniej ochrony przedmiotowych terenów pozbawi gminę możliwości efektywnego zarządzania nimi, co stanowić będzie zaprzeczenie współczesnej definicji planowania przestrzennego. Z drugiej strony – należy spodziewać się, iż obszar o podobnym potencjale rozwojowym, mógłby mimo wszystko podlegać stopniowej urbanizacji. Wdrożenie planu miejscowego pozwoli zatem na zachowanie harmonii i wypracowanie optymalnych rozwiązań w kwestii kształtowania środowiska, zrównoważonego rozwoju i adaptacji do zmian klimatu. Wszystkie te czynniki ostatecznie przełożą się na kontrolowany rozwój gminy i polepszenie warunków bytowych jego mieszkańców, unikając niepożądanego oddziaływania.

VI. METODY ANALIZY REALIZACJI POSTANOWIENŃ PROJEKTU PLANU

Przewidywane metody analizy realizacji postanowień projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pod kątem wpływu na środowisko mogą się odnosić do:

1. oddziaływania projektowanego zagospodarowania terenu,
2. przestrzegania ustaleń dotyczących przeznaczenia terenu, kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu, ustaleń dotyczących wyposażenia w infrastrukturę techniczną, ochrony i kształtowania środowiska oraz ładu przestrzennego, ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków.

Ad. 1. W zakresie oddziaływania projektowanego zagospodarowania terenu na środowisko:

- w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których wydano decyzję o uwarunkowaniach środowiskowych, obowiązywać będzie monitoring środowiska w zakresie i metodach określonych w wydanej decyzji,
- w odniesieniu do pozostałych terenów może to być monitoring państwowy środowiska, prowadzony przez odpowiednie organy administracji państwowej, powołane do badania stanu środowiska,
- w przypadku skarg mieszkańców na uciążliwość działalności prowadzonej w oparciu o uchwalony plan, analizę realizacji mpzp i badanie skażenia środowiska powinien przeprowadzić odpowiedni organ administracji samorządowej.

Ad.2. Zakres realizacji ustaleń mpzp powinien obejmować okresowe przeglądy zainwestowania obszaru i realizacji mpzp, wykonywane przez administrację samorządową na potrzeby oceny prowadzonej polityki przestrzennej. Częstotliwość okresowych przeglądów powinna być zgodna z przepisami szczególnymi (ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu:

- rejestrowanie wniosków o sporządzenie miejscowych planów lub ich zmianę, gromadzenie materiałów z nimi związanych,
- ocena zgodności wydanych decyzji i pozwoleń budowlanych z projektem,

- ocena warunków i jakości klimatu akustycznego wykonywanaraz na 4 lata,
- 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 środowiska Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz jednostki wspomagające, zatrudniające ekspertów w dziedzinie ochrony środowiska, np. IMGW, RZGW i inne. Zgodnie z art. 10 Dyrektywy 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w celu uniknięcia powielania monitoringu raporty o stanie i jakości poszczególnych elementów środowiska powinny być przekazywane do gminy.

Pełna analiza skutków realizacji postanowień miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego powinna uwzględniać zachodzące zmiany ilościowe oraz jakościowe. Badaniu jakości środowiska przyrodniczego służy regularny monitoring poszczególnych jego komponentów. Analiza porównawcza wyników przeprowadzonych w ramach monitoringu pomiarów i obserwacji powinna być podstawową metodą analizy skutków realizacji ustaleń planu. Do prowadzenia monitoringu środowiska zobligowane są państwowe organy monitoringu środowiska. Sposoby prowadzenia pomiarów oraz ich częstotliwość określają dla poszczególnych elementów środowiska przepisy odrębne.

VII. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zgodny jest z zapisami Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego i Audytu krajobrazowego województwa opolskiego oraz z ustaleniami obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Namysłów.

Dla projektu planu istotne z punktu widzenia ochrony środowiska są priorytety wynikające z dokumentów ustanowionych na szczeblu rządowym, samorządowym, porozumień międzynarodowych oraz dokumentów i dyrektyw Unii Europejskiej.

Do najważniejszych dokumentów zaliczyć należy:

- Wstępny Projekt Narodowego Planu Rozwoju 2007 – 2015,
- Krajową Strategię Rozwoju Regionalnego 2030,
- Dyrektywy Unii Europejskiej:
 1. 98/83/UE z dnia 3 listopada 1998 r. w sprawie jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi,
 2. Dyrektywy Ramowej UE dotyczącej wody, przyjętej w 1997 r.,
 3. Dyrektywy 98/15/EC z 27 lutego 1998 r. dot. wprowadzania zanieczyszczeń do wód,
 4. Dyrektywy Ramowej w sprawie ogólnych zasad gospodarowania odpadami 75/442/EWG z 15 lipca 1975 r., Dyrektywy 9/31 WE w sprawie odpadów niebezpiecznych,
 5. Dyrektywy 43/92 EEC z 21 maja 1992 r. (z późn. zm.) w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory oraz Dyrektywy 79/409/EWG z 2 kwietnia 1979 r. o ochronie ptaków, będąca podstawą tworzenia Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000.

Dokumentami rangi międzynarodowej o charakterze przestrzennym, stanowiącymi podstawę do formułowania celów ochrony środowiska w programach krajowych są konwencje międzynarodowe przyjęte przez stronę polską, m. in.:

- Konwencja Ramsarska o obszarach wodno-błotnych z 1971 r. ratyfikowana przez Polskę w 1978 r. Celem konwencji jest ochrona i zrównoważone użytkowanie wszystkich mokradeł poprzez działania na szczeblu krajowym i lokalnym oraz współpraca międzynarodowa;
- Konwencja Genewska w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza ratyfikowana przez Polskę w 1985 r. Celem strategicznym jest ochrona ludzi i środowiska przed zanieczyszczeniem powietrza przez ograniczenie emisji i zapobieganie zanieczyszczeniom, w tym transgranicznemu zanieczyszczeniu powietrza na dalekie odległości;
- Konwencja Berneńska o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych ratyfikowana przez Polskę w 1996 r. Szczególny nacisk położono tu na ochronę gatunków zagrożonych i ginących, włączając w to zagrożone i ginące gatunki wędrowne;
- Konwencja z Rio de Janeiro o ochronie różnorodności biologicznej podpisana w 1993 r., ratyfikowana przez Polskę w 1996 r. Państwa członkowskie są odpowiedzialne za utrzymanie swojej różnorodności biologicznej oraz zrównoważone wykorzystanie swoich zasobów biologicznych. Celem konwencji jest ochrona różnorodności biologicznej, zrównoważone użytkowanie elementów różnorodności biologicznej. Jedną z metod ochrony jest ochrona in-situ – w miejscu naturalnego występowania danego elementu np. ustanawiając obszary chronione, na których muszą być podjęte działania w celu ochrony różnorodności biologicznej;
- Ramowa konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatycznych z Kioto. Protokół z Kioto precyzował zadania stron Konwencji, w tym Polski, w zakresie ograniczenia antropogenicznych oddziaływań na klimat Ziemi, w szczególności zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych;
- Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r., której celem jest osiągnięcie dobrego stanu wód do 2015 r.

Ponadto cele planu uwzględniają zapisy dokumentów strategicznych o randze krajowej. Są to między innymi:

- „Polityka ekologiczna państwa 2030”, która ma zapewnić bezpieczeństwo ekologiczne Polski oraz wysoką jakość życia mieszkańców. Wskazuje cele główne i cele szczegółowe, które mają być realizowane przez projekty

strategiczne oraz wiele zadań konkretyzujących działania wskazane w SOR. Dokument ten wskazuje główne kierunki interwencji i zastąpi wcześniejszy dokument.

- Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z Programem działań mówi o zachowaniu całej rodzimej przyrody, bez względu na jej formę użytkowania oraz stopień jej przekształcenia lub zniszczenia.
- Krajowy Program Zwiększania Lesistości, który jest instrumentem polityki leśnej w zakresie kształtowania przestrzeni przyrodniczej kraju, zawiera ogólne wytyczne sporządzania regionalnych planów przestrzennego zagospodarowania w dziedzinie zwiększania lesistości.
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami określa zakres działania niezbędny do zaplanowania zintegrowanej gospodarki odpadami w kraju, w sposób zapewniający ochronę środowiska z uwzględnieniem obecnych i przyszłych możliwości technicznych, organizacyjnych.
- Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych jest programem inwestycji rozbudowy systemów oczyszczalni ścieków w sektorze komunalnym. Program pozwoli na wyeliminowanie nieoczyszczonych ścieków (pochodzących ze źródeł miejskich i aglomeracji) z wód powierzchniowych. Dokument dotyczy także poprawy jakości wód powierzchniowych, będących potencjalnym źródłem poboru ujęć komunalnych. Zamierzeniem Programu jest również pobudzenie inicjatyw lokalnych (nowe miejsca pracy) oraz pełne dostosowanie do wymogów Unii Europejskiej w zakresie wyposażenia w system oczyszczalni ścieków i kanalizacji.

Ustanowione na poziomach międzynarodowym i krajowym cele polityki ekologicznej znalazły swoje odzwierciedlenie w opracowanych na poziomie regionalnym dokumentach strategicznych, takich jak „Program ochrony środowiska dla województwa opolskiego do roku 2030”. Dodatkowo należy podkreślić, iż w ramach Audytu krajobrazowego województwa opolskiego obszar opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego znalazł się poza granicami krajobrazów priorytetowych.

VIII. PROGNOZA ZMIAN ŚRODOWISKA W WYNIKU REALIZACJI USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

1. Przyjęte założenia

Zapisy ustaleń projektu planu przygotowane zostały tak, by w możliwie maksymalnym stopniu ograniczyć niepożądane oddziaływanie przyszłych aktywności na stan środowiska naturalnego i zdrowie mieszkańców. Szczegółowe lokalizacje nowych inwestycji muszą być ustalane z uwzględnieniem przepisów szczególnych, dotyczących m.in. ochrony środowiska, co stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed potencjalną degradacją środowiska.

W celu otrzymania metodologicznej przejrzystości prognozy oddziaływania ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze dokonano klasyfikacji poszczególnych terenów pod kątem potencjalnych zagrożeń stanu środowiska, mogących wystąpić w wyniku realizacji planu. Określono również przewidywany zasięg oddziaływania, jego rodzaj oraz trwałość i odwracalność. Ponadto scharakteryzowano wpływ ustaleń MPZP oraz rodzaj oddziaływania na tereny przyległe do obszaru opracowania.

Wydzielono dwie grupy przeznaczeń terenów ze względu na stopień oddziaływania na środowisko, które opisano w niniejszym tekście.

- Grupa 1 – teren wód powierzchniowych śródlądowych **WS**, teren lasu **L**.
- Grupa 2 – teren drogi zbiorczej **KDZ**, teren komunikacji drogowej wewnętrznej **KR**, teren rolnictwa z zakazem zabudowy **RN**.

2. Prognoza skutków wpływu zmiany ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze

Prognozę oddziaływania na środowisko przedstawiono w odniesieniu do wydzielonych grup. Przewiduje się następujące oddziaływanie ustaleń projektu planu na środowisko przyrodnicze, krajobraz i zdrowie mieszkańców:

Grupa 1:

Tereny zaliczone do grupy 1. będą miały *pozytywne oddziaływanie na środowisko*. Przede wszystkim będą one chroniły wysoki wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej i umożliwią naturalną retencję całego obszaru. W wyniku zakazu zabudowy terenów zaliczonych do tej grupy, siedliska okolicznej fauny, a także występujące w tej części gminy gatunki flory zostaną uchronione przed zniszczeniem, a same zwierzęta przed przymusową zmianą miejsca bytowania. Dodatkowo odczuwalna będzie poprawa jakości powietrza na

obszarze planu jak i terenach sąsiednich, w związku z zachowaniem cennego kompleksu leśnego o dużej powierzchni.

Oddziaływanie planu na środowisko i krajobraz można zatem ocenić w następujący sposób:

- pod względem charakteru - korzystne,
- pod względem intensywności przekształceń - niezauważalne,
- pod względem bezpośredniości oddziaływania - bezpośrednie i pośrednie,
- pod względem okresu trwania działania - długoterminowe,
- pod względem częstotliwości oddziaływania - stałe i okresowe,
- pod względem zasięgu przestrzennego - lokalne,
- pod względem trwałości oddziaływania - odwracalne.

Grupa 2:

Tereny zaliczone do grupy 1. będą miały *nieznaczące negatywne oddziaływanie na środowisko*. Przede wszystkim będą źródłem podwyższonego hałasu generowanego przez ruch komunikacyjny, mogący wykraczać poza granice tych terenów. Poza tym ograniczają one powierzchnię biologicznie czynną i umożliwiają spływ powierzchniowy substancji ropopochodnych do gruntu z pojazdów. Dodatkowo będą źródłem emisji niskiej ze spalin wynikających ze zwiększenia intensywności ruchu samochodowego. Biorąc jednak pod uwagę rangę tych dróg w całym systemie komunikacyjnym gminy, a także lokalizację obszaru opracowania oraz sposób użytkowania pobliskich terenów nie prognozuje się znaczącego negatywnego oddziaływania płynącego z tego zagospodarowania.

Oddziaływanie planu na środowisko i krajobraz można zatem ocenić w następujący sposób:

- pod względem charakteru - niekorzystne,
- pod względem intensywności przekształceń - umiarkowane,
- pod względem bezpośredniości oddziaływania - bezpośrednie i pośrednie,
- pod względem okresu trwania działania - długoterminowe,
- pod względem częstotliwości oddziaływania - stałe i okresowe,
- pod względem zasięgu przestrzennego - lokalne,
- pod względem trwałości oddziaływania - odwracalne i częściowo odwracalne.

3. Oddziaływanie MPZP poza obszarem opracowania

Realizacja ustaleń planu będzie miała nieznaczący wpływ na zmiany środowiska poza obszarem MPZP. Brak rozwoju zabudowy na przedmiotowym terenie nie wpłynie na

funkcjonowanie sąsiednich obszarów. Planowane zagospodarowanie ww. terenu wiąże się z naturalnym rozwojem jednostki urbanistycznej i jest podyktowane bieżącymi potrzebami jego użytkowników. Można zatem stwierdzić, iż plan w prawidłowy sposób zabezpiecza tereny zlokalizowane poza obszarem opracowania przed negatywnym oddziaływaniem, co powinno zostać wsparte również przez przepisy odrębne.

4. Środowiskowe skutki zaniechania realizacji ustaleń planu

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jest podstawowym aktem prawa miejscowego umożliwiającym kontrolowany i zrównoważony rozwój gminy oraz jej poszczególnych jednostek urbanistycznych. Obszar objęty planem wykazuje szczególne predyspozycje dla ochrony stanu istniejącego środowiska naturalnego, w szczególności zlokalizowanych na terenie opracowania lasów, a także terenów pól uprawnych. Zostało to wykazane również w dokumencie strategicznym, jakim jest Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Namysłów.

W przypadku zaniechania realizacji planu, będącego także odpowiedzią na zgłaszane potrzeby, może dojść do niekontrolowanego zainwestowania obszaru, przez co może się on stać znacznie mniej korzystny dla środowiska. Brak realizacji ustaleń planu na tym obszarze spowoduje zatem utratę szansy na wykorzystanie potencjału przyrodniczego terenu, a także jego przydatności pod kątem bieżących potrzeb okolicznych mieszkańców. Brak regulacji w zakresie funkcjonalnym na przedmiotowym terenie będzie szkodliwy nie tylko dla mieszkańców gminy, ale także środowiska przyrodniczego, na co należy zwrócić szczególną uwagę chociażby w kontekście postępujących zmian klimatycznych. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Namysłów nie zakłada przyszłego zainwestowania terenów na obszarze opracowania, co czyni realizację przedmiotowego planu miejscowego całkowicie korzystną pod względem środowiskowym. Ponadto wdrożenie planu stanowi gwarancję zachowania terenów cennych przyrodniczo, stanowiących istotne z punktu widzenia całej gminy ekosystemy dla okolicznej fauny i flory, co jest w pełni zgodne z ładem przestrzennym i pozbawione szkodliwego oddziaływania na elementy środowiska przyrodniczego.

5. Oddziaływanie transgraniczne

Zgodnie z przepisami zawartymi w ustawie 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*, z rozdziału 3, działu VI,

dotyczącego postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w przypadku projektów polityk, strategii, planów i programów, opracowywany dokument nie będzie miał oddziaływania transgranicznego. Jest to bezpośrednio związane z faktem, że gmina Namysłów znajduje się w województwie opolskim, zlokalizowanym w południowej części Polski, w odległości ok. 120 km od najbliższej granicy państwa. Dodatkowo należy zaznaczyć, iż w skali kraju obszar opracowywanego planu miejscowego jest na tyle niewielki, że nawet w przypadku, gdyby dystans pomiędzy któryś z sąsiednich państw byłby mniejszy, nie istniałoby zagrożenie związane z potencjalnym oddziaływaniem transgranicznym jego ustaleń.

IX. STRESZCZENIE

Prognoza oddziaływania na środowisko obejmuje zagadnienia związane z problematyką ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego i kulturowego, ochroną zdrowia mieszkańców, ochroną zasobów naturalnych, a także kształtowaniem i ochroną walorów krajobrazowych. Analizuje stan funkcjonowania środowiska i jego poszczególnych elementów oraz określa potencjalne zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu. Ponadto zawiera informacje o przewidywanych przyrodniczych skutkach gospodarowania przestrzenią związanych z ustaleniami zmiany planu miejscowego.

Obszar objęty planem miejscowym obejmuje działki zlokalizowane w obrębie wsi Bukowa Śląska i Woskowice Małe, znajdujące się tuż przy wschodniej granicy gminy. Jest to teren w całości niezagospodarowany, częściowo użytkowany rolniczo.

W jego obrębie wyznaczono pięć przeznaczeń terenów: teren drogi zbiorczej, teren komunikacji drogowej wewnętrznej, teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren wód powierzchniowych śródlądowych oraz teren lasu.

Obszar charakteryzuje się brakiem zabudowy. W większości jest to teren pól uprawnych, będących w użytkowaniu rolniczym, porośniętych pojedynczymi zbiorowiskami skąpej, niskiej roślinności, z niewielkim udziałem rzadkich skupisk drzew. Pozostałą część stanowi teren leśny z dość gęstymi zadrzewieniami, rozciągającymi się głównie wzdłuż południowej granicy gminy Namysłów, na styku z sąsiednimi Domaszowicami. Działki znajdujące się w Woskowicach Małych przecina fragment drogi zbiorczej, a w Bukowie Śląskiej przez wyznaczony w planie teren rolnictwa z zakazem zabudowy przebiega droga wewnętrzna, prowadząca bezpośrednio do Domaszowic. Dodatkowo w centralnej części obszaru zabezpieczono ciek wodny.

Celem stworzenia niniejszego projektu była przede wszystkim konieczność wprowadzenia ograniczeń w zagospodarowaniu obszaru opracowania, wynikających przede wszystkim z lokalizacji w gminie sąsiadującej elektrowni wiatrowej. Dodatkowo zapisy planu zabezpieczają cenne skupiska drzew, porastające przedmiotowy teren, a także chronią przed niekontrolowanym rozlewaniem się zabudowy na suburbiach.

Plan wypełnia dyspozycje ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym formułując, w aspekcie ładu przestrzennego, zasady zagospodarowania terenu. Ustalenia planu zawierają rozwiązania mające na celu ograniczenie negatywnego oddziaływania potencjalnych inwestycji na tym terenie.

Projekt planu wskazuje na **ograniczenia w zagospodarowaniu**, wyznaczając strefę zakazu lokalizacji zabudowy z funkcją mieszkalną w odległości 700 m od elektrowni wiatrowych, wynikające z lokalizacji tego typu inwestycji w gminie Domaszowice.

W niniejszej prognozie wyodrębniono dwie grupy terenów o pozytywnym, a także nieznacznie negatywnym wpływie ustaleń projektu mpzp na środowisko przyrodnicze.

Wrocław, 12.06.2025 r.

(miejsowość, data)

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f 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 2021 r. poz. 247 ze zm.), w związku z art. 74a ust. 2 ww. ustawy oświadczam, że:

- ukończyłam/-lem*, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym, co najmniej studia pierwszego stopnia lub studia drugiego stopnia, lub jednolite studia magisterskie na kierunkach związanych z kształceniem w obszarze:
- a) nauk ścisłych z dziedzin nauk chemicznych,
 - b) nauk przyrodniczych z dziedzin nauk biologicznych oraz nauk o Ziemi,
 - c) nauk technicznych z dziedzin nauk technicznych z dyscyplin: biotechnologia, górnictwo i geologia inżynierska, inżynieria środowiska,
 - d) nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych z dziedzin nauk rolniczych, nauk leśnych
- ukończyłam/-lem*, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym, co najmniej studia pierwszego stopnia lub studia drugiego stopnia, lub jednolite studia magisterskie i posiadam co najmniej 5-letnie doświadczenie w pracach w zespołach przygotowujących raporty o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub prognozy oddziaływania na środowisko, lub brałam/-em* udział w przygotowaniu co najmniej 5 raportów o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub prognoz oddziaływania na środowisko.

Jestem świadoma/-my* odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Potrzyca Nitkowska

(podpis autora prognozy oddziaływania na środowisko,
a w przypadku zespołu autorów - kierującego tym
zespołem)

*niewłaściwe skreślić