

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA TERENÓW ZLOKALIZOWANYCH W MIEJSCOWOŚCI BIAŁKA POŁOŻONYCH W GMINIE DĘBOWA KŁODA

**Autor opracowania:
mgr inż. Ewa Maj**

Lublin 2024

SPIS TREŚCI

I. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1. WPROWADZENIE.....	3
2. CEL, ZAKRES OPRACOWANIA ORAZ POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	3
3. METODY STOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.....	3
4. PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU PLANU.....	4
5. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	4
II. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO.....	4
1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE I ADMINISTRACYJNE.....	4
2. BUDOWA GEOLOGICZNA, UKSZTAŁTOWANIE TERENU, GLEBY.....	5
3. WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.....	6
4. WARUNKI KLIMATYCZNE I STAN POWIETRZA.....	7
5. PRZYRODA.....	8
6. OBSZARY I OBIEKTY CHRONIONE.....	10
III. OCENA ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA.....	14
1. WPLYW NA GLEBY I POWIERZCHNIĘ ZIEMI.....	14
2. WPLYW NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.....	15
3. WPLYW NA KLIMAT I POWIETRZE ATMOSFERYCZNE.....	16
4. WPLYW NA KLIMAT AKUSTYCZNY.....	17
5. WPLYW NA KRAJOBRAZ, ZASOBY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO.....	17
6. WPLYW NA ZDROWIE LUDZI.....	17
7. WPLYW NA FAUNĘ, FLORE I RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA.....	18
8. WPLYW NA OBSZARY CHRONIONE.....	19
IV. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE LUB OGRANICZENIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO MOGĄCYCH WYNIKAĆ Z REALIZACJI USTALEŃ PLANU.....	21
V. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE.....	22
VI. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.....	22
VII. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	23
VIII. DOKUMENTY WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.....	26

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Wprowadzenie

Prognoza ocenia ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dębowa Kłoda dla terenów zlokalizowanych w miejscowości Białka. Plan został opracowany w oparciu o uchwałę Nr LIII/398/23 Rady Gminy Dębowa Kłoda z dnia 26 września 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dębowa Kłoda dla terenów zlokalizowanych w miejscowości Białka.

Podstawę prawną dla opracowania prognozy stanowią:

- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 977 ze zm.);
- 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 (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.).

2. Cel, zakres opracowania oraz powiązania z innymi dokumentami

Głównym celem prognozy jest wskazanie przewidywanego wpływu na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego, obszary chronione (w tym obszary Natura 2000), zdrowie ludzi oraz wskazanie potencjalnych zagrożeń, uciążliwości lub korzystnych dla środowiska ustaleń urbanistycznych na skutek realizacji dopuszczonej w projekcie zmiany planu zagospodarowania przestrzennego.

Kluczowymi **dokumentami, w powiązaniu, z którymi została sporządzona Prognoza** były:

- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dębowa Kłoda;
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubelskiego;
- Program ochrony środowiska województwa lubelskiego;
- Polityka ekologiczna Polski do 2030 r.;
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubelskim. Raport wojewódzki za rok 2022– GIOŚ.

W projekcie planu przewidziano następujące przeznaczenia terenu:

ML – teren zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej.

3. Metody stosowane przy sporządzaniu prognozy

Prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono przy zastosowaniu metody indukcyjno-opisowej, polegającej na charakterystyce istniejących zasobów środowiska oraz łączeniu w całość posiadanych informacji o dotychczasowych mechanizmach funkcjonowania środowiska i wskazaniu, jakie potencjalne skutki mogą wystąpić w środowisku w wyniku realizacji ustaleń planu. Posłużono się również metodą porównawczą, wykorzystując wiedzę o funkcjonowaniu środowiska jako całości. Skonfrontowano zaproponowane rozwiązania planistyczne z istniejącymi uwarunkowaniami środowiskowymi. Prognozę oddziaływania na środowisko przedstawiono w zakresie, jaki umożliwia obecny stan dostępnej informacji

o środowisku oraz w tym kontekście – stopień ogólności ustaleń planu.

4. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektu Planu

Metody analizy skutków realizacji ustaleń projektu planu dotyczą zidentyfikowania i kontroli wszystkich zmian środowiskowych wywołanych ingerencją inwestycyjną w środowisko przyrodnicze. Częstotliwość przeprowadzania powyższych analiz powinna być uwarunkowana częstotliwością badania aktualności kierunków polityki przestrzennej, zawartych w planach, programach i studiach oraz w aktach prawa miejscowego. Zgodnie z Ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wyniki omawianych analiz powinny być przekazywane co najmniej raz w czasie trwania kadencji rady, a więc takie analizy również co najmniej raz w czasie trwania kadencji rady winny być przeprowadzone.

5. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Realizacja miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie będzie skutkować oddziaływaniem o zasięgu transgranicznym. Projekt z racji lokalnego zakresu i ograniczonego charakteru nie wprowadza zmiany, która mogłaby przynieść skutki środowiskowe poza granicami kraju.

II. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

1. Położenie geograficzne i administracyjne

Obszar gminy Dębowa Kłoda pod względem podziału fizyczno - geograficznego Polski znajduje się na Równinie Parczewskiej, leżącej w megaregionie Niż Środkowoeuropejski (8), prowincji Niż Wschodniobałtycko - Białoruski (84), podprowincji Polesie (845), makroregionie Polesie Zachodnie (845.1). Pod względem administracyjnym Gmina Dębowa Kłoda leży w województwie lubelskim, w powiecie parczewskim.



Położenie na mapie województwa
Źródło: [wikipedia.org/wiki/Dębowa_Kłoda_\(gmina\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/D%C4%99bowa_K%C5%82oda_(gmina))

2. Budowa geologiczna, ukształtowanie terenu, gleby

Budowa geologiczna

Pod względem budowy geologicznej teren gminy Dębowa Kłoda znajduje się na Platformie Wschodnioeuropejskiej, w obrębie zapadliska „Podlaskiego”. Jego podłoże budują osady kredowe i trzeciorzędowe. Wymienione utwory przykryte są osadami czwartorzędowymi o miąższości kilkudziesięciu metrów.

Warstwa przypowierzchniowa wysoczyzny zbudowana jest z piasków fluwioglacjalnych o zmiennej granulacji, lokalne zawierające wkładki pyłów i glin. Doliny rzeczne i obniżenia terenu są wypełnione głównie utworami bagiennymi - torfami lub namułami - spoczywającymi na utworach piaszczystych.

Dominują utwory akumulacji wodnolodowcowej - piaski drobne, średniozagęszczone, o miąższościach przekraczających 4 m. Ich nośność zależy od granulacji i zagęszczenia, lecz z reguły są to grunty nośne. Drugim typem gruntów występujących na terenie gminy są utwory akumulacji rzeczno - rozlewiskowej: namuły organiczne, mułki lokalne, ropy, gliny piaszczyste o łącznych miąższościach 1 - 2 m na ogół na piaskach drobnych lub średnich. Są to grunty nieskonsolidowane, słabonośne i nienośne o zróżnicowanych cechach, nawodnione. Kolejnym typem są utwory akumulacji zastoiskowej - pyły piaszczyste, przewarstwione ropy występując od powierzchni terenu o miąższości 2 m na piaskach drobnych lub średnich, a także ropy i gliny pylaste. Są to grunty nośne charakteryzujące się dużą aktywnością koloidalną (następuje zmiana objętości na skutek zmieniających się warunków wilgotnościowych). Sporadycznie występują utwory piaski o genezie aluwialnej i eolicznej.

Ukształtowanie terenu

Obszar gminy charakteryzuje się monotonną rzeźbą terenu, bardzo rzadko spadki przekraczają 2%. Wysokości względne wahają się od 155 do 165 m n. p. m.

Najbardziej charakterystycznymi formami geomorfologicznymi są płaskie równiny akumulacji wodnolodowcowej:

- sandry - ich rzeźba jest monotonna, a powierzchnie płaskie lub lekko faliste, o spadkach nie przekraczających 2%.
- obniżenia powytopiskowe - rozległe i płytkie doliny o wyrównanym dnie.

Pośród nich, głównie w północnej części gminy, występują niewielkie płaskie poziomy akumulacyjne wyniesione ok. 1-2 m ponad dna obniżeń. W południowej części gminy występują wydmy. Mają kształt pagórków o wysokości ok. 2 m. Obszar gminy charakteryzuje się korzystnymi warunkami rzeźby dla rozwoju osadnictwa, ale płytko zalegające wody gruntowe na dużej części obszaru stwarzają utrudnienia posadowienia budowli. Obecna rzeźba terenu jest konsekwencją następujących po sobie kolejnych okresów glacialnych i interglacialnych. Przeważającą część obszaru gminy stanowi wysoczyzna polodowcowa, która ma charakter równiny z niewielkim nachyleniem w kierunku północno - wschodnim.

Gleby

Gleby charakteryzują się dużym zróżnicowaniem typów i gatunków. Występują tu głównie gleby bielcowe i pseudobielcowe, czarne ziemie właściwe i zdegradowane oraz gleby torfowe i murszowo - torfowe. Grunty orne na terenie gminy Dębowa Kłoda zostały wytworzone z piasków i pyłów wodnego pochodzenia.

Największą wartość rolniczą posiadają gleby 2-go kompleksu - pszennego dobrego. Gleby te występują we wsiach: Dębowa Kłoda i Lubiczyn (klasy bonitacyjne IIIa i IIIb).

Gleby 4-go kompleksu - żytniego bardzo dobrego - są lekkie do uprawy mechanicznej, lecz posiadają gorsze właściwości fizyczne i chemiczne od gleb kompleksów pszennych 1 i 2. Należą do IIIa, IIIb i IVa klasy bonitacyjnej. Znajdują się one głównie we wsiach: Dębowa Kłoda, Uhnin, Lubiczyn i Stępków.

Gleby 5-go kompleksu żytniego dobrego dominują w gminie. Są wrażliwe na suszę i często uboższe w składniki pokarmowe. Gleby te zalicza się do IVa i IVb klasy bonitacyjnej. Znajdują się we wsiach: Kodeniec, Hanów, Plebania Wola, Leitnie, Wyhalew i Stępków.

Do kompleksu 6-go żytniego słabego należą gleby nadmiernie przepuszczalne i przewiewne, okresowo suche, często w czasie wzrostu roślin, słabo próchniczne i ubogie w składniki pokarmowe. W klasyfikacji bonitacyjnej gleby te zalicza się do klasy IVb i V. Znajdują się głównie we wsiach: Chmielów, Białka, Korona.

Gleby kompleksu 7-go żytniego najslabszego są ubogie w składniki pokarmowe (jałowe), dla użytkowania rolniczego suche w okresie wegetacji. W klasyfikacji bonitacyjnej gleby zaliczane są do V i VI klasy bonitacyjnej. Na terenie gminy występują głównie we wsiach Białka i Chmielów.

Do kompleksu 8-go zbożowego pastewnego mocnego zostały zaliczone czarne ziemie, położone w obniżeniach terenu i wykazujące dużą okresową podmokłość. Pomimo, że są to gleby żyzne, ich uprawa mechaniczna jest znacznie utrudniona przez nawilgotnienie gleby. Zaliczają się do IIIb - V klasy bonitacyjnej. Występują we wsiach: Żmiarki, Uhnin, Kodeniec, Pachole.

Gleby 9-go kompleksu zbożowo-pastewnego słabego to gleby lekkie, nadmiernie uwilgotnione. Gleby te należą do IVa, IVb, V i VI klasy bonitacyjnej. Znajdują się we wsiach: Uhnin, Kolonia Krzywierzba.

Większość użytków zielonych na terenie gminy wytworzona jest na torfach głębokich lub średniogłębokich, część z pyłów i piasków wodnego pochodzenia. Zaliczone są one do kompleksu 2z (średniego) i 3z (słabego).

3. Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe

Pod względem hydrograficznym obszar gminy Dębowa Kłoda w całości leży w dorzeczu rzeki Wisły, w obrębie dwóch podstawowych zlewni IV rzędu - Piwonii i Zielawy. Cieki występujące na terenie gminy posiadają bardzo małe spadki oraz kręte, słabo wcięte koryta.

Rzeka Piwonia prawy dopływ Tyśmienicy wypływa z jeziora Nadrybie na Równinie Łęczyńsko - Włodawskiej poza gminą, wraz z rzeką Konotopą, będącą lewym dopływem Piwonii, odwadnia zachodni i środkowy obszar gminy. Natomiast wschodnie tereny znajdują się w zlewni Zielawy będącej prawym dopływem rzeki Krzny. Rzeka ta położona jest poza obszarem gminy jednak jej dopływy Żylawa czy kanał Wieprz - Krzna oraz inne mniejsze cieki zbierają wody z tego terenu. Ważnym elementem hydrologicznym gminy są oprócz rzek, powstające pod wpływem działalności mieszkańców lub w sposób naturalny wody wypełniające stawy i inne zbiorniki wodne. Największe z nich położone są w południowo - zachodniej części gminy są to m.in. jezioro Bialskie - o powierzchni 32 ha

i pojemności 0,8 mln m³ oraz zbiorniki: Rumieniec Mały, Rumieniec Duży, Płonne Bagno i Wiklik. Ponadto na terenie gminy w zagłębieniach bezodpływowych lub we wklęsłościach terenu występują mniejsze oczka wodne (m.in. w sołectwach: Żmiarki, Kolonia Bednarzówka, Lubiczyn, Pachole, Kolonia Krzywowierzba). Charakteryzują się one przeważnie niewielkimi głębokościami i regularną linią brzegową. Ich występowanie niewątpliwie jest istotne dla bilansu wodnego tego terenu są one bowiem jednym z elementów retencjonowania wody w zlewniach. Znaczna część wód opadowych infiltruje w głąb piaszczystych utworów przepuszczalnych i jest drenowana ku dolinom rzek gminy. System naturalnych rzek i cieków uzupełniany jest przez sieć rowów melioracyjnych, które najczęściej posiadają charakter odwadniającego.

Wody podziemne

Na terenie gminy Dębowa Kłoda występuje jeden poziom wód gruntowych. Związany jest on z piaskami wolnolodowcowymi i rzecznyymi, lokalnie w dolinach i obniżeniach z namułami i torfami. Wody gruntowe występują płytko, na ok. 65% powierzchni gminy - na głębokości 0 - 4 m p.p.t. Najpłycej na głębokości od 0 do 2,0 m p.p.t. wody gruntowe występują na obszarze dolin rzecznych i obniżen terenu. Na wyżej wyniesionych partiach wody gruntowe występują na głębokości od 2,0 do 4,0 m p.p.t. Z pomiarów stacjonarnych wynika, że ich wahania wynoszą ok. 0,5 - 1,0 m. Na obszarach występowania w podłożu utworów trudno przepuszczalnych okresowo mogą występować zakłócenia w swobodnym rozprzestrzenianiu wód gruntowych lub mogą się gromadzić niewielkie ilości wód zawieszonych.

Niewielkie południowo - zachodnie fragmenty gminy znajdują się na terenie udokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 407 Zbiornik Chełm - Zamość. Jest to zbiornik porowo - szczelinowy o powierzchni 9051 km² i o warstwie wodonośnej w utworach kredowych. Głębokość zalegania warstw wodonośnych wynosi od 60 m do 120 m. Z uwagi na płytko zalegający poziom wodonośny (możliwość zanieczyszczeń bakteriologicznych) na znacznym obszarze gminy należy dążyć do zaopatrzenia wszystkich mieszkańców gminy w wodę pochodzącą z ujęć wodnych z głębszych warstw wodonośnych poprzez system wodociągów.

4. Warunki klimatyczne i stan powietrza

Warunki klimatyczne

Według podziału na regiony klimatyczno - rolnicze Polski E. Romera obszar gminy Dębowa Kłoda znajduje się w Regionie Wielkich Dolin należącej do Krainy Chełmsko - Podlaskiej.

Cechy klimatyczne gminy:

- średnia temperatura roczna: 6 - 7°C,
- średnia liczba dni ciepłych w roku: 240 - 230 dni,
- średnia liczba dni z przymrozkami w roku: 75 - 80 dni,
- roczna amplituda temperatur: 22,6°C,
- średnia roczna suma opadów: ok. 530 mm,
- długość okresu wegetacyjnego: 200 - 210 dni,
- wilgotność względna: 80%.

Okres wegetacyjny rozpoczyna się ok. 1 - 5 kwietnia a kończy 28 - 30 października. Okres bez przymrozków wynosi 160 dni. Ostatnie przymrozki występują zwykle w kwietniu, a pierwsze pojawiają się w październiku. Wolne od przymrozków są miesiące: czerwiec, lipiec, sierpień. Największymi różnicowaniami termicznymi na obszarze gminy charakteryzują się tereny leżące pomiędzy dolinami i obniżeniami, a obszarami wyniesionymi o głębszym zaleganiu wód gruntowych. Najkorzystniejsze warunki termiczne i wietrzne posiadają obszary wysoczyzny, natomiast najmniej korzystne występują w dolinach rzek i obniżeniach terenu. Na terenie gminy Dębowa Kłoda dominują wiatry zachodnie oraz południowo - zachodnie. Zdarzają się też często wiatry północno - zachodnie.

Powietrze

W gminie nie obserwuje się dużych, skoncentrowanych emisji zanieczyszczeń do atmosfery, nie mniej występuje rozproszona emisja niska, która obniża standardy jakościowe powietrza.

Poniżej przedstawiono zestawienie wyników oceny dla strefy lubelskiej do której należy Gmina Dębowa Kłoda zanieczyszczeń uwzględnianych w ocenie rocznej dokonywanej pod kątem ochrony zdrowia ludzi.

Tabela 1 Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie za 2022 rok dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C oraz A1, C1 dla pyłu zawieszonego PM_{2,5}) [źródło: GIOŚ]

Lp.	Substancja	Klasa
1.	SO ₂ (dwutlenek siarki)	A
2.	NO ₂ (dwutlenek azotu)	A
3.	CO (tlenek węgla)	A
4.	C ₆ H ₆	A
5.	O ₃	A
6.	PM ₁₀	C
7.	As	A
8.	Pb	A
9.	Cd	A
10.	Ni	A
11.	B(a)P	C
12.	PM _{2,5}	C1

Ocena jakości powietrza w województwie lubelskim za 2022 r. wg kryterium ochrony zdrowia wykazała przekroczenie w strefie lubelskiej:

- średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{2,5} faza II,
- średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłach zawieszonych PM₁₀.

5. Przyroda

Według regionalizacji przyrodniczo - leśnej teren gminy Dębowa Kłoda leży w krainie Mazowiecko - Podlaskiej (IV), w Mezoregionie Równiny Łęczyńsko - Włodawskiej (IV.19). Na Równinie Łęczyńsko - Włodawskiej przeważa krajobraz roślinny olsowy. Na niewielkich powierzchniach występują krajobrazy dąbrów świetlistych i grądów, także z dużym udziałem

łęgów jesionowo - olszowych i olsów. Spotkać tam też można, lecz nielicznie, krajobrazy śródładowych borów sosnowych i borów mieszanych.

Świat roślinny na terenie gminy Dębowa Kłoda jest umiarkowanie różnorodny. Zdecydowana większość obszaru jest porośnięta roślinnością użytków rolnych, które zajmują powierzchnię 11 966 ha (63,6% powierzchni gminy). Tereny wykorzystywane przez łąki i pastwiska występują w głównej mierze wzdłuż dolin rzecznych oraz w miejscach okresowo podmokłych. Są to głównie łąki wilgotne, na których występuje roślinność łęgów olszowych.

Na terenie gminy Dębowa Kłoda występują gatunki roślin objęte ochroną ścisłą. Większość z nich spotyka się w rezerwatach przyrody w zachodniej części gminy, na terenie Lasów Parczewskich:

- w rezerwacie „Lasy Parczewskie” stwierdzono występowanie następujących gatunków roślin: widłak jałowcowaty, lilia złotogłów, konwalia majowa, kruszyna pospolita, turówka leśna. Z gatunków rzadziej występujących zaobserwowano gatunki takie jak: ciemiężyk białokwiatowy, wężymord niski i czartawa pospolita;

- w rezerwacie „Królowa Droga” występują rośliny następujących gatunków chronionych: widłak goździsty, orlik pospolity, wawrzynek wilczyłyko, naparstnica zwyczajna, lilia złotogłów. Gatunki częściowo chronione to: porzecza czarna, kalina koralowa, kruszyna pospolita i konwalia majowa. Spotyka się tam również gatunki rzadkie: brzozę czarną, zawilca żółtego, fiołka przedziwnego, przytulię wiosenną i turzycę drażkowatą.

Lesistość gminy Dębowa Kłoda jest duża, osiąga poziom 31,7% (5 962 ha), i jest wyższa od lesistości powiatu parczewskiego (24,7%) i województwa lubelskiego (23,2%)⁵⁵. Przewyższa również średnią lesistość dla Polski (29,4%).

Lasy występują głównie w południowo - zachodniej części gminy, oraz w niewielkich kompleksach w środkowej części (Las Chmielowski) i na południu, w pobliżu Jeziora Bialskiego. Lasy na terenie gminy zaliczane są do siedliska kontynentalnego boru mieszanego, świeżego i lasu mieszanego, w których drzewostanie dominuje sosna, sporadycznie pojawia się brzoza i dąb. Na terenie Lasów Parczewskich, w południowo - zachodniej części gminy, występuje naturalny drzewostan dębowo - sosnowy. W jego strukturze gatunkowej dominuje sosna pospolita z domieszką innych drzew m.in.: sosny szypułkowej i brzozy brodawkowatej. Również widocznym elementem szaty roślinnej gminy Dębowa Kłoda są zadrzewienia przydrożne i śródpolne, które chronią grunty orne przed nadmierną erozją wietrzną. Obszarom zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej jednorodzinnej towarzyszy roślinność ozdobna.

Obszar gminy Dębowa Kłoda wyróżnia się szczególnymi walorami świata zwierząt. Lasy Parczewskie są ważną ostoją dla wielu gatunków zwierząt związanych z ekosystemem leśnym, natomiast Jezioro Bialskie stwarza dogodne warunki dla życia wielu gatunkom ptactwa wodno - błotnego. Tereny Lasów Parczewskich są ponadto obszarem specjalnej ochrony ptaków i siedlisk europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000. Na terenie Lasów Parczewskich żyją duże gatunki ssaków: łoś, jeleń, sarna oraz dzik.

Na obszarze Ostoi Parczewskiej żyje populacja wilka (stanowi 0,7% populacji krajowej i 6,3% populacji woj. lubelskiego), lisy, jenoty i inne zwierzęta leśne. Występują tu ponadto rzadkie gatunki ptaków: bielik, orlik krzykliwy, kania czarna, puchacz, trzmielojad, bocian czarny, brodziec samotny, żuraw, siniak, lelek, słonka.

W kompleksach stawów rybnych, położonych w południowej części gminy, występuje

bogata awifauna lęgowa. Stwierdzono tam występowanie następujących gatunków: rybitwa białowąsa, zielonka, krakwa, rybitwa czarna, rybitwa zwyczajna, sieweczka rzeczna i obroźna, podgorzałka, cyraneczka.

Poza obszarami leśnymi i wodnymi świat zwierzęcy w gminie reprezentowany jest przez gatunki typowe dla obszarów nizinnych wiejskich (tj. gryzanie polne) oraz terenów sąsiadujących ze zbiorowiskami leśnymi. Szlaki migracyjne wielu gatunków zwierząt napotykać na swej drodze bariery antropogeniczne w postaci osad ludzkich oraz dróg o wysokim natężeniu ruchu pojazdów (drogi wojewódzkie).

6. Obszary i obiekty chronione

Obszary Natura 2000

Gmina Dębowa Kłoda znajduje się w zasięgu obszarowych form ochrony przyrody Natura 2000 - znajdują się one w Lesie Parczewskim, w południowo - zachodniej części gminy. Chronią ostoje ptasie i ostoje siedliskowe.

Specjalny Obszar Ochrony Ptactwa Natura 2000 Lasy Parczewskie (PLB 06006) obejmuje kompleks leśny Lasy Parczewskie, zlokalizowany w południowo - zachodniej części gminy Dębowa Kłoda, leżący między rzeką Tyśmienicą a Kanałem Wieprz – Krzna oraz położone w tym rejonie łąki „Ochoża”.

Teren chroniony obejmuje swym zasięgiem także niewielkie fragmenty terenów rolniczych (na południu), stawów rybnych, trzy jeziora (Czarne Gościńskie, Kleszczów, Miejskie) i torfowiska przejściowe.

Na obszarze przeważają bory sosnowe i mieszane. Lokalnie występują olsy, grądy, łągi jesionowo - olchowe oraz zanikające obecnie bory bagienne i torfowiska przejściowe. Powierzchnia obszaru wynosi 14024,3 ha.

„Lasy Parczewskie” są ostoją ptasią o randze europejskiej E65. Występują tutaj co najmniej 22 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej i 5 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: bielik, podgorzałka, puchacz, trzmielojad. Ostoja jest jednym z nielicznych stałych stanowisk lęgowych podgorzałki. Żyje tu również populacja bociana czarnego i dzięcioła biało-grzbiatego.

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000 Ostoja Parczewska (PLH 060107) obejmuje cały kompleks Lasów Parczewskich wraz z terenami łąkowymi towarzyszącymi ciekom. Obszar charakteryzuje się dużą mozaikowością siedlisk, uwarunkowaną znacznym zróżnicowaniem stosunków wodnych i gleb. Powierzchnia terenu wynosi 3591,5 ha. Obszar w całości położony jest w zlewni Tyśmienicy. Dolina jej dopływu, Bobrówki, zachowała jeszcze w pewnych fragmentach naturalny charakter.

Rzeźba jest tu mało urozmaicona, z rozległymi równinami i niewielkimi wzgórzami oraz płytkimi, podmokłymi obniżeniami wypełnionymi torfowiskami. Na jego terenie znajdują się trzy niewielkie jeziora: Obradowskie, Czarne Gościńskie i Kleszczów.

Głównym celem ochrony obszaru jest populacja wilka, składająca się z 4-5 osobników.

Na łąkach w dolinie Ochożanki znajduje się jedno z największych na Lubelszczyźnie

stanowisk wielosiłu błękitnego, liczące ponad tysiąc osobników.

Stwierdzono tu 8 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej - zajmują one łącznie prawie 11% powierzchni oraz 10 gatunków zwierząt z Załącznika II DS.

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000 Ostoja Parczewska wyróżnia się następującymi typami siedlisk przyrodniczych uznanymi za ważne dla Europy:

- naturalnymi, dystroficznymi zbiornikami wodnymi,
- niżowymi i górskimi świeżymi łąkami użytkowanymi ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
- torfowiskami wysokimi z roślinnością torfotwórczą (żywymi),
- torfowiskami wysokimi zdegradowanymi, zdolnymi do naturalnej i stymulowanej regeneracji,
- torfowiskami przejściowymi i trzęsawiskami (przeważnie z roślinnością *Scheuchzeria-Caricetea*),
- grądami środkowoeuropejskimi i subkontynentalnymi (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
- borami i lasami bagiennymi (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo - sosnowe bagienne lasy borealne),
- łąkami wierzbowymi, topolowymi, olszowymi i jesionowymi (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe).

Dla występujących na terenie gminy Dębowa Kłoda obszarów Natura 2000 nie zostały dotychczas opracowane plany ochrony ani plany zadań ochronnych. Jednostka administracyjna nie posiada wykonanej inwentaryzacji przyrodniczej.

Rezerwat przyrody „Lasy Parczewskie”

Jest to rezerwat leśno - historyczny o powierzchni 157,29 ha, utworzony na podstawie Rozporządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 18 maja 1984 roku. Położony jest w Nadleśnictwie Parczew, w Leśnictwie Białka i obejmuje w całości oddziały leśne oznaczone numerami 180, 181, 197, 198, 213 i 214. Rezerwat chroni naturalny drzewostan dębowo - sosnowy. Las tworzy głównie sosna pospolita z domieszką innych drzew m.in.: sosny szypułkowej i brzozy brodawkowatej.

W podszycie występuje dąb szypułkowy, jałowiec pospolity, jarzab pospolity, kruszyna pospolita, grab zwyczajny, świerk pospolity, leszczyna i brzoza brodawkowata. W runie dominują gatunki borowe.

Grąd z sosną zwyczajną, grabem zwyczajnym i dębem szypułkowym występuje na wyniesionych partiach zboczy. W podszycie przeważają: grab zwyczajny, leszczyna, jarzab pospolity, lipa drobnolistna, kruszyna pospolita. W runie dominują gatunki grądowe: gajowiec żółty, gwiazdnica wielokwiatowa, kokoryczka wielokwiatowa i fiołek leśny.

Miejsca niżej położone, z wysokim i zmiennym w ciągu roku poziomem wód gruntowych zajmuje bór wilgotny z dominacją w runie trzęślicy modrej. Na małych fragmentach najsuchszych i najcieplejszych siedlisk występuje bór świeży. Na północno - zachodnim skraju oddziału 181 znajduje się kilka pomnikowych okazów sosny zwyczajnej.

W rezerwacie spotyka się gatunki roślin objęte ochroną ścisłą: widłak jałowcowaty, lilia złotogłów, konwalia majowa, kruszyna pospolita i turówka leśna. Rzadziej występują: ciemiężyk białokwiatowy, wężymord niski i czartawa pospolita. Spośród zwierząt, na

obszarze Lasów żyją: wilk, lis, jenot, a także łoś, jelen, sarna i dzik.

Rezerwat przyrody „Królowa Droga”

Jest to rezerwat leśny położony na terenie Leśnictwa Makoszka w Nadleśnictwie Parczew, utworzony na mocy Rozporządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 23 listopada 1967 roku. Obejmuje oddziały: nr 21h, 22c, 23 a, b, c, g. Obecnie powierzchnia rezerwatu wynosi 38,57 ha. Występuje tu grąd typowy o odmianie mazowieckiej, który jest najstarszym i najlepiej zachowanym lasem. Występuje w 6 facjach: typowej, z gwiazdnicą wielokwiatową, z konwaliają majową, z wiechliną gajową, z konwalijką dwulistną i z borówką czernicą. Zlokalizowany jest głównie w oddziale 21 h, 22 c, 23 c.

Na terenie rezerwatu występuje także grąd wysoki trzcinnikowy w 2 wariantach: z trzcinnikiem piaskowym i trzcinnikiem leśnym. W płytkich, prześwietlonych zagłębieniach, na wilgotnych glebach murszastych, rośnie śródlądowy bór wilgotny, z dominacją w runie trzęślicy modrej. Teren rezerwatu porasta również kontynentalny bór mieszany z orlicą pospolitą i borówką czernicą, a na wilgotnych miejscach wytrzebionych grądów występuje zbiorowisko monokultury sosnowej ze szczawikiem zajęczym. Sosny pospolite mają po 140 - 150 lat. W rezerwacie spotyka się gatunki roślin objęte ochroną ścisłą: widłak goździsty, orlik pospolity, wawrzynek wilczełyko, naparstnica zwyczajna, lilia złotogłów.

Gatunki częściowo chronione to: porzeczką czarna, kalina koralowa, kruszyna pospolita i konwalia majowa. Ponadto można tu spotkać gatunki rzadkie: brzoza czarna, zawilec żółty, fiołek przedziwny, przytulia wiosenna, turzyca drążkowata. W rezerwacie występują 44 gatunki porostów i 35 gatunków mszaków.

Obszar rezerwatu zamieszkuje wiele zwierząt chronionych, spośród których dominują ptaki. Gniazduje tu muchołówka mała i białoszyja, gołąb siniak, dzięcioł średni, a także orlik krzykliwy. W pobliżu rezerwatu gniazduje bocian czarny. Z ssaków występują gatunki typowo leśne. Nazwa rezerwatu wzięła się od dawnego traktu o nazwie „Droga Królów”, który stanowi południową granicę rezerwatu.

Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Polesie Zachodnie”

Jest to rezerwat transgraniczny, którego obszar znajduje się na terytorium trzech państw: Polski, Białorusi i Ukrainy. Obejmuje unikatowe fragmenty mokradeł, torfowisk, lasów i jezior oraz dolinę środkowego Bugu.

Obszar Poleski, według charakterystyki wyróżnionych obszarów węzłowych w krajowej sieci ekologicznej ECONET, należy do grup obszarów dolinnych o wyraźnej specyfice ze względu na klasyfikację krajobrazu naturalnego. Znaczącą rolę odgrywają tu plejstocenyjskie utwory rzeczne, obecnie często zabagnione. W podłożu występują jednak utwory kredowe ulegające procesom krasowym, czego wynikiem jest powstawanie licznych rozległych zagłębień zajętych przez jeziora i torfowiska.

Występują tu licznie nagromadzone torfowiska wysokie, przejściowe i niskie, z łożowiskami. Spotkać można również bardzo rzadkie zarośla brzozy niskiej. W środkowej części obszaru, gdzie podłoża kredowe występują na powierzchni, bardzo często są rozległe torfowiska węglanowe, rzadkie w innych regionach kraju. Mozaikę krajobrazu wzbogacają lasy, z dużym udziałem lasów na siedliskach wilgotnych i bagiennych. Na wyższych miejscach występują bory i bory mieszane, w pełnej skali zmienności siedliskowej - grądy i świetliste dąbrowy.

To wielkie zróżnicowanie siedlisk i zbiorowisk roślinnych powoduje, że występują tutaj międzynarodowej rangi ostoje ptaków oraz liczne gatunki roślin i zwierząt. Stwierdzono występowanie 11 gatunków roślin zagrożonych w skali Europy, 5 gatunków roślin ginących, 25 gatunków roślin zagrożonych w Polsce, 4 gatunków rzadkich oraz co najmniej 15 ważnych innych gatunków. Ponadto na terenie rezerwatu występuje 300 gatunków motyli, w tym 14 gatunków, które zamieszczone są na krajowych i międzynarodowych listach gatunków rzadkich i zagrożonych.

Na obszarze gminy projektowane są ponadto dwa kolejne rezerwaty przyrody: Bagno Altana i Bagno Makoszka:

- Bagno Altana jest śródleśnym torfowiskiem przejściowym, o powierzchni 30 ha. Przeważającym zbiorowiskiem jest turzyca, ponadto występuje bór bagienny, trzęślicowy i świeży. Obszar ten znajduje się w Nadleśnictwie Parczew, obejmuje oddziały 116, 134, 135, 157, 158. Jego powierzchnia wynosi 42,49 ha;
- Bagno Makoszka obejmuje śródleśne bagna i torfowiska, przejściowe oraz niskie, porastające głównie zbiorowiskami Scheuchzeria - Caricetea fuscae, a także związku Magnocaricion altae. Otoczone są one lasami i borami bagiennymi, m.in. olszyną bagienną.

Pomniki przyrody

Na terenie gminy Dębowa Kłoda występują drzewa pomnikowe, które zostały ustanowione orzeczeniami, rozporządzeniami lub zarządzeniami Wojewody Białkopodlaskiego oraz uchwałą Rady Gminy Dębowa Kłoda. Ustanowiono łącznie 10 pomników przyrody, wśród których 2 składają się z grupy drzew.

Nazwa pomnika	Lokalizacja
dąb szypułkowy	Borki/Sowina, na łące
dąb szypułkowy	Kodeniec, w pobliżu kościoła parafialnego
lipa drobnolistna	Kodeniec, teren parafii rzymsko - katolickiej
dąb szypułkowy	Pachole, na działce rolnej
2 lipy drobnolistne	Uhnin pas drogi wojewódzkiej w kierunku miejscowości Białka
lipa drobnolistna	Uhnin pas drogi wojewódzkiej w kierunku miejscowości Białka
dąb szypułkowy	nadleśnictwo Parczew, leśnictwo Gościniec, oddz. 12 (obrzeże)
dąb szypułkowy	nadleśnictwo Parczew, leśnictwo Gościniec, oddz. 13 (obrzeże)
szpaler dębów szypułkowych	nadleśnictwo Parczew, leśnictwo Laski, oddz. 13c, 25f, 25p, 40, 82, na trakcie Ostrowskim - gościniec Madeja
dąb szypułkowy	nadleśnictwo Parczew, leśnictwo Makoszka, oddz. 24, w pobliżu rezerwatu przyrody "Królowa Droga"

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony przyrody, GDOŚ

Użytki ekologiczne

W granicach gminy Dębowa Kłoda znajduje się 20 użytków ekologicznych, ustanowionych na mocy Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Białkopodlaskiego z 18.10.1995 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Białsk. z 30.10.1995 r. Nr 8, poz.38) oraz Rozporządzenia Nr 152 Wojewody Lubelskiego z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie uznania obszarów za użytki ekologiczne na terenie woj. Lubelskiego (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2002 r. Nr 80 poz. 1709). Są to śródleśne bagna, zlokalizowane w Nadleśnictwie Parczew, w leśnictwach: Gościńiec, Makoszka i Dębowa Kłoda.

Przyrodnicze powiązania zewnętrzne i wewnętrzne gminy

Dębowa Kłoda uczestniczy w złożonych powiązaniach przyrodniczych o charakterze zewnętrznym (regionalnym i ponadregionalnym) oraz wewnętrznym (lokalnym). Kluczowe znaczenie dla funkcjonowania układu ekologicznego ma wysoki stopień lesistości oraz system rzek i ich dolin a także kanałów pomniejszych cieków wodnych.

Ekosystemy leśne i dolinne stanowią korytarze ekologiczne, które umożliwiają przemieszczanie się różnorodnych gatunków, zarówno roślin jak i zwierząt, między odizolowanymi siedliskami oraz swobodną wymianę genów między populacjami. Korytarze ekologiczne dolin rzecznych pełnią podstawową funkcję w utrzymaniu bioróżnorodności - zapewniają warunki do przemieszczania się, dają możliwość schronienia, rozmnażania się i dostępu do pożywienia.

Obszary chronione stanowią istotne korytarze ekologiczne, które wchodzą w skład wielkoprzestrzennego systemu obszarów węzłowych najlepiej zachowanych pod względem przyrodniczym i wzajemnie ze sobą powiązanych korytarzami ekologicznymi - krajowej sieci ekologicznej Econet - Polska. System ten zapewnia ciągłość więzi przyrodniczych w obrębie obszaru jego funkcjonowania. Obszar Poleski jest jednym z 46 międzynarodowych obszarów węzłowych wyznaczonych na terenie Polski, które obejmują 22% jej powierzchni. Tak wyznaczona koncepcja powiązań przyrodniczych Econet - Polska nie posiada umocowania prawnego, jest jedynie wytyczną polityki przestrzennej.

III. OCENA ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA POSZCZEGÓLNE

KOMPONENTY ŚRODOWISKA

1. Wpływ na gleby i powierzchnię ziemi

W kontekście oceny oddziaływań na środowisko przyrodnicze, przekształcenia powierzchni ziemi są szczególnie istotne, powodują bowiem zmiany wśród pozostałych komponentów środowiska przyrodniczego i należą do zmian trwałych i nieodwracalnych.

Występowanie zjawisk wpływających na kształtowanie powierzchni ziemi oraz lokalne warunki gruntowe związane jest z realizacją większości inwestycji budowlanych, drogowych, jak i infrastrukturalnych.. W przypadku realizacji budowy budynków, oddziaływania związane będą z koniecznością dokonania wykopów (fundamentowanie), przemieszczenia mas ziemnych, trwałego uszczelnienia powierzchni przeznaczonych bezpośrednio pod posadowienie budynków oraz uszczelnienia części powierzchni na obszarze działki budowlanej. Lokalne zmiany w ukształtowaniu terenu oraz właściwościach fizycznych

i chemicznych podłoża wystąpić mogą również w przypadku przeprowadzenia robót budowlanych w zakresie sieci infrastruktury technicznej. Prowadzenie tego rodzaju inwestycji skutkować może powstaniem lokalnych przekształceń powierzchni ziemi i warunków gruntowych, wynikających z konieczności dokonania wykopów, a także przemieszczenia lub wprowadzania nowych elementów sieci infrastruktury. Umieszczenie pod powierzchnią terenu nowych, trwałych elementów, powodować może także oddziaływania o długoterminowym charakterze związane z ograniczeniem przepuszczalności czy też naruszających dotychczasową strukturę gruntu. Niemniej przewiduje się, że z uwagi na niewielką skalę, zjawisko to nie będzie odgrywało znaczącej roli w kształtowaniu powierzchni ziemi oraz zmianie warunków gruntowych w granicach analizowanego obszaru.

Na jakość gleb wpłynąć może intensywniejszy ruch komunikacyjny głównie w fazie realizacji ustaleń planu. Ilość wytwarzanych odpadów zwiększy się proporcjonalnie do wzrostu liczby użytkowników terenu.

Biorąc pod uwagę potrzebę ograniczania skali oraz zasięgu trwałych zmian w środowisku przyrodniczym do projektu planu wprowadza się zapisy ustalające dla terenu zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej (ML) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej na poziomie 0,6.

Plan w kwestii ochrony gleb reguluje gospodarkę ściekową i opadową co pośrednio przyczyni się do utrzymania jakości gruntu i pozytywnie wpłynie na stan podłoża.

Oddziaływania będą miały charakter bezpośredni, długoterminowy, stały, w niewielkim stopniu negatywny.

2. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

W wyniku realizacji ustaleń planu prowadzenie prac budowlanych, niezbędnych do zrealizowania zabudowy wymaga ingerencji w powierzchnię ziemi i warunki gruntowe, a co za tym idzie, w sposób pośredni oddziałuje również na kształtowanie lokalnych warunków wodnych. Powiększanie powierzchni zabudowanych wiąże się ze wzrostem udziału powierzchni trwale uszczelnionych oraz pojawieniem się nowych obiektów, których funkcjonowanie związane jest z generowaniem ścieków. Skutkiem podejmowania tego rodzaju działań jest także lokalne ograniczenie powierzchni umożliwiającej swobodną infiltrację wód opadowych i roztopowych, przyspieszenie tempa spływu powierzchniowego z terenów utwardzonych oraz zwiększenie ryzyka zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego na skutek niewłaściwego prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej.

Możliwe jest wystąpienie incydentalnie zanieczyszczenie np. podczas prac budowlanych, awarii czy wypadków pojazdów terenów położonych w dolinach rzek i małych cieków wodnych narażonych na kumulację spływów powierzchniowych. Zanieczyszczenia mogą pojawić się również na terenach łąk i pastwisk z wysokim poziomem wód gruntowych, co jest oddziaływaniem skumulowanym.

Utrzymanie odpowiedniej jakości wód ma istotne znaczenie dla zachowania zasobów wód podziemnych, które stanowią źródło zaopatrzenia ludności w wodę pitną.

W obrębie obszaru objętego planem nie ma ustanowionych stref ochronnych ujęć wody ani obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Pozytywnym oddziaływaniem bezpośrednim, długoterminowym i stałym będzie zaopatrzenie w wodę z systemów

wodociągowych, co ograniczy realizację indywidualnych, niekontrolowanych ujęć wód.

Ustalenia planu są zgodne z celami środowiskowymi Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (MP z 2011 r. Nr 49, poz. 549) wynikających z Ramowej Dyrektywy wodnej oraz działu III ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne.

Ponadto plan ustala odprowadzenie ścieków komunalnych do gminnego systemu kanalizacji sanitarnej, do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej dopuszcza lokalizację indywidualnych szczelnych zbiorników, odprowadzanie wód opadowych powierzchniowo do gruntu lub do gminnego systemu odwadniającego, co powinno ochronić przed negatywnymi skutkami ustaleń planistycznych hydrosferę i zapobiec przekroczeniom dopuszczalnych norm.

Z uwagi na brak obecności wód powierzchniowych w granicach obszaru objętego projektem mpzp, nie przewiduje się wystąpienia znacząco negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe wynikających z realizacji ustaleń projektu planu. Zasadniczo nie przewiduje się również wystąpienia znacząco niekorzystnych oddziaływań na wody powierzchniowe zlokalizowane poza granicami obszaru mpzp, będących konsekwencją zmiany lokalnych warunków gruntowo-wodnych. Uznaje się, że przyjęte w projekcie planu miejscowego rozwiązania przestrzenne i zawarte zapisy nie spowodują pojawienia się negatywnego wpływu na jakość wód powierzchniowych i podziemnych należy uznać za skuteczne, możliwe do spełnienia i sprzyjające zachowaniu wód w odpowiedniej jakości. Nie sytuuje się funkcji mogących w sposób istotny wpłynąć na jakość wód.

Ustalenia planu ograniczają potencjalne uciążliwości zabudowy na środowisko wodne, dlatego też oddziaływania charakteryzowane są głównie jako mało szkodliwe zarówno bezpośrednio jak i pośrednio, chwilowe o różnym rozmieszczeniu czasowym, ale zawsze lokalnej skali.

3. Wpływ na klimat i powietrze atmosferyczne

Przyszłe zagospodarowanie terenu nie powinno wpłynąć w sposób istotny na klimat lokalny. Zakres ewentualnych zmian topoklimatu będzie uzależniony od charakteru zagospodarowania terenu, w szczególności wielkości powierzchni zabudowy oraz wielkość powierzchni utwardzonych.

W przypadku wprowadzenia nowej zabudowy przewidywane jest zwiększenie rozmiarów emisji zanieczyszczeń atmosfery (gazów cieplowniczych, spalin, pyłów) wiążące się z funkcjonowaniem nowych obiektów budowlanych oraz natężeniem ruchu samochodowego.

Wielkość i charakter emisji zanieczyszczeń pochodzących z ogrzewania budynków zależeć będzie od preferencji inwestorów w zakresie wyboru czynnika grzewczego. Przy zastosowaniu nośników energii o niskich parametrach emisji oddziaływanie nowych emitorów zanieczyszczeń nie powinno wpłynąć ujemnie na jakość powietrza atmosferycznego na omawianym obszarze i terenach przyległych.

Zanieczyszczenia pochodzące z silników maszyn używanych podczas prac budowlanych i przejeżdżających drogami samochodów takie jak: zanieczyszczenie powietrza spalinami, hałas oraz zagrożenie wypadkowe mają zasięg bardzo ograniczony przestrzennie (okolice dróg, place budowy) i czasowo (okres budowy). Tak, więc nie przewiduje się przekroczeń dopuszczalnych norm stężeń zanieczyszczeń pyłowo-gazowych w rejonie najbliższej zabudowy mieszkalnej.

Ponadto plan ustala stosowanie do celów grzewczych paliw niskoemisyjnych, ekologicznych systemów ogrzewania opartych na odnawialnych źródłach energii, co jest jego pozytywnym ustaleniem.

Oddziaływania będą miały charakter bezpośredni, krótkoterminowy, długoterminowy, stały, minimalnie negatywny.

4. Wpływ na klimat akustyczny

W związku z projektowanym przeznaczeniem terenu pod zabudowę nastąpi chwilowa, zwiększona emisja hałasu, która ma zasięg bardzo ograniczony przestrzennie (okolice dróg, place budowy) i czasowo (okres budowy). Nie przewiduje się znaczących zmian w klimacie akustycznym i przekroczenia dopuszczalnych norm. Na obszarze objętym zmianą planu nie wprowadza się funkcji i urządzeń dających podstawy do prognozowania przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Oddziaływania będą miały charakter bezpośredni, krótkoterminowy, chwilowy, minimalnie negatywny.

5. Wpływ na krajobraz, zasoby dziedzictwa kulturowego

Realizacja ustaleń planu oznaczać będzie zmiany w krajobrazie. Istniejąca przestrzeń niezabudowana ulegnie przekształceniu w krajobraz zurbanizowany.

W zakresie kształtowania krajobrazu oraz dla zachowania ładu przestrzennego istotne znaczenie mają ustalania dotyczące ukształtowania zabudowy, sposobu rozmieszczenia obiektów w przestrzeni, a także wysokości budynków. W projekcie planu wykazano należyłą troskę o zachowanie ładu przestrzennego. Definiuje się gabaryty nowych obiektów wraz ze wskaźnikami intensywności i powierzchni zabudowy oraz powierzchni biologicznie czynnej. Określa się maksymalną wysokość budynków, kształt dachów itp.

Zmiany w krajobrazie związane z nową zabudową ograniczone będą do skali lokalnej, a oddziaływania będą długotrwałe i stałe.

Zabytki i dobra materialne

Na omawianym terenie obowiązuje ochrona przypadkowych znalezisk archeologicznych, zabezpieczenie znaleziska i miejsc jego odkrycia oraz bezzwłoczne powiadomienie o odkryciu właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Nie przewiduje się znaczącego, negatywnego wpływu ustaleń na zabytki.

6. Wpływ na zdrowie ludzi

Wpływ realizacji ustaleń planu na zdrowie i życie ludzi jest wypadkową stanu poszczególnych komponentów środowiska. Realizacja ustaleń planu może spowodować niekorzystne oddziaływania na ludzi o czasowym i lokalnym charakterze. Uciążliwości nastąpią głównie na etapie realizacji inwestycji, natomiast po jej zakończeniu i w czasie eksploatacji będą miały mały stopień oddziaływania. Z fazą realizacji (zabudowy i zagospodarowania nowych terenów czy stworzeniem niezbędnej do ich funkcjonowania infrastruktury) powstaną uciążliwości hałasowe oraz może wystąpić emisja wtórna pyłu ziemnego przy robotach ziemnych oraz emisja związana ze stosowaniem materiałów

budowlanych. Ruch pojazdów mechanicznych oraz maszyn i narzędzi budowlanych, spowoduje emisję spalin (dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, węglowodory, sadza) oraz hałas. Hałas powodowany pracą sprzętu budowlanego jest hałasem o natężeniu zmiennym w czasie w sposób nieregularny. Zależny od chwilowych uwarunkowań, głównie od charakteru wykonywanych w danym momencie robót budowlanych.

Oddziaływania związane z etapem budowy będą miały charakter bezpośredni, chwilowy lub krótkoterminowy i lokalny.

Poza niewielkimi zmianami środowiskowymi, jakie zajdą w skutek ewentualnej realizacji planu, a jakie mają ścisły związek z zabezpieczeniem możliwie najdogodniejszych warunków środowiskowych i zdrowotnych dla dalszego użytkowania przedmiotowego terenu przez ludzi istotne są nie tylko aspekty urbanistyczne i architektoniczne samej zabudowy, ale również jej obsługa przez sieci infrastruktury technicznej. Ustalenia decydujące o komforcie i bezpieczeństwie funkcjonowania ludzi zawarte w projekcie planu w tym zakresie ocenić należy pozytywnie.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie powinno, zatem wprowadzić zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi (na terenie objętym projektem oraz na terenach pozostających w zasięgu oddziaływania wynikającego z realizacji jego ustaleń), pod warunkiem wyegzekwowania wszystkich ustaleń zawartych w projektowanym dokumencie.

Oddziaływania będą miały charakter bezpośredni, skumulowany, długoterminowy, stały, nieznaczny.

7. Wpływ na faunę, florę i różnorodność biologiczną

Planowane zmiany w użytkowaniu polegać będą na przekształceniu terenów rolniczych i niezagospodarowanych w teren zurbanizowany. Pociągnie to za sobą nieodwracalne zmiany w strukturze gatunkowej roślin.

W obrębie analizowanego terenu nie występują cenne gatunki roślin i zwierząt. Niekorzystne oddziaływania na florę i faunę o ograniczonym zasięgu i skali dotyczyć będą przede wszystkim terenów, dla których mpzp przewiduje możliwość realizacji nowej zabudowy. Możliwe jest wystąpienie nieznacznego, lokalnego zmniejszenia różnorodności biologicznej w związku z usunięciem szaty roślinnej, zniszczeniem wierzchniej warstwy gleby oraz trwałym uszczelnieniem części powierzchni terenu przeznaczonego bezpośrednio pod lokalizację projektowanych budynków.

Trwałe uszczelnienie powierzchni ziemi wpłynie niekorzystnie na środowisko uniemożliwiając rozwój roślinności. Działania te mogą też miejscami nieco uszczuplić bazę pokarmową i ograniczyć dostępność terenu dla występującej tam lokalnej fauny. Negatywnych skutków w odniesieniu do zamieszkujących tam zwierząt można spodziewać się miejscowo i czasowo, w szczególności na etapach wymagających użycia ciężkiego sprzętu, emitującego hałas. Realizacja zapisów mpzp w zakresie lokalizacji ewentualnej zabudowy doprowadzi do zmniejszenia powierzchni siedlisk, czy też składu gatunkowego flory i fauny w granicach terenu objętego planem. Ponadto skutkiem realizacji ustaleń planu będą nieznaczne negatywne oddziaływania na tereny zalesione, zadrzewione szpalery drzew czy zakrzewienia.

W miejscu istniejących drzew czy zakrzewień pojawiają się tereny zabudowy oraz tereny dróg. Na planowanych terenach zabudowanych powinny pojawić się nowe formacje zieleni

urządzonej. Wyposażenie tych obszarów w powierzchnie zieleni umożliwiają zapisy uchwały mówiące o obowiązku pozostawienia minimalnej powierzchni biologicznie czynnej w obrębie działek budowlanych. Przestrzeń zurbanizowana nie będzie tworzyć dogodnych warunków dla pojawiania się dziko żyjących gatunków roślin i zwierząt.

Planowana zabudowa na granicy istniejących kompleksów leśnych może ograniczać możliwość swobodnego przemieszczania się zwierząt przez tereny zielone. Nowe drogi oraz ogrodzenia posesji mogą stanowić barierę migracyjną dla niektórych grup zwierząt przemieszczających się po łądzie np. małych ssaków. W wyniku wprowadzenia zabudowy różnorodność biologiczna terenów przeznaczonych pod zainwestowanie ulegnie nieznacznemu spadkowi.

Mimo utraty istniejących siedlisk nie prognozuje się istotnych negatywnych strat dla bioróżnorodności, gdyż dotyczy to niewielkich fragmentów przestrzeni. Są to stosunkowo niewielkie zmiany, które w skali gminy nie zmienią stopnia rozdrobnienia powierzchni biologicznie czynnej, nie zaburzą dotychczasowego funkcjonowania środowiska oraz nie przekształcą siedlisk na dużą skalę. Obowiązek pozostawienia na działce minimalnej powierzchni biologicznie czynnej zapewnia utrzymanie standardów ochrony środowiska.

Oddziaływania będą miały charakter bezpośredni, długoterminowy, krótkoterminowy, stały, chwilowy, nieznaczący.

8. Wpływ na obszary chronione

W gminie Dębowa Kłoda najbardziej istotny w przyrodniczym systemie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody jest obszar specjalnej ochrony ptaków Lasy Parczewskie PLB060006 oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Parczewska PLH060107, które są położone w bliskim sąsiedztwie planowanych zmian.

Teren objęty zmianą nie jest wykorzystywany przez ptaki oraz inne gatunki chronione jako miejsca regularnego przebywania i rozrodu i nie będzie miały znaczącego negatywnego wpływu na obszary chronione.

Ewentualne oddziaływania ograniczać się będą do granic terenów wyznaczonych pod zainwestowanie, stąd nie przewiduje się ich wpływu na procesy przyrodnicze odbywające się na opisywanych obszarach chronionych.

Żadne z form ochrony przyrody a także obszary chronione położone dalej nie będą bezpośrednio narażone na zagrożenie wynikające z ustaleń mpzp.

Projekt planu nie powoduje istotnych negatywnych skutków w środowisku oraz nie będzie wpływać niekorzystnie na obszary chronione oraz system przyrodniczy gminy Dębowa Kłoda.

Opisane w tekście oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska, zgodnie z przyjętymi założeniami, przedstawiono poniżej w formie tabelarycznej.

Tab. 2. Zróżnicowanie skutków oddziaływania na poszczególne elementy środowiska – teren zabudowy lotniskowej lub rekreacji indywidualnej.

Oddziaływanie pod względem:							
Oddziaływanie na:	bezpośredniości	okresu trwania	częstotliwości	charakteru zmian	zasięgu	trwałości przekształceń	intensywności przekształceń
świat przyrody i bioróżnorodność	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	stałe	pozytywne i negatywne	miejscowe i lokalne	częściowo odwracalne	zauważalne
gleby i powierzchnię terenu	bezpośrednie	długoterminowe i krótkoterminowe	stałe	negatywne	miejscowe	nieodwracalne	zauważalne
powietrze atmosferyczne	bezpośrednie i wtórne	długoterminowe i krótkoterminowe	stałe	bez znaczenia	miejscowe i lokalne	częściowo odwracalne	zauważalne
klimat lokalny	bezpośrednie i wtórne	długoterminowe	stałe	bez znaczenia	miejscowe	częściowo odwracalne	zauważalne
klimat akustyczny	bezpośrednie	długoterminowe	stałe i chwilowe	bez znaczenia	miejscowe	odwracalne	zauważalne
wody	bezpośrednie i wtórne	długoterminowe i krótkoterminowe	stałe chwilowe	bez znaczenia	lokalne	częściowo odwracalne	nieznaczne
krajobraz i zabytki	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	stałe	bez znaczenia	miejscowe	częściowo odwracalne	zauważalne
system przyrodniczy	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	stałe	bez znaczenia	miejscowe, lokalne	mało szkodliwe	nieznaczne
ludzi	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	stałe	pozytywne i negatywne	miejscowe	częściowo odwracalne	zauważalne

Tab. 3. Zróżnicowanie skutków oddziaływania na poszczególne elementy środowiska –teren drogi dojazdowej, teren komunikacji drogowej wewnętrznej.

Oddziaływanie pod względem:							
Oddziaływanie na:	bezpośredniości	okresu trwania	częstotliwości	charakteru zmian	zasięgu	trwałości przekształceń	intensywności przekształceń
świat przyrody i bioróżnorodność	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	stałe	negatywne	miejscowe i lokalne	częściowo odwracalne	zauważalne
gleby i powierzchnię terenu	bezpośrednie	długoterminowe	stałe	negatywne	miejscowe	nieodwracalne	zauważalne
powietrze atmosferyczne	bezpośrednie	długoterminowe	stałe	bez znaczenia	miejscowe	częściowo odwracalne	zauważalne
klimat lokalny	bezpośrednie	długoterminowe	stałe	bez znaczenia	miejscowe	częściowo odwracalne	nieznaczne
klimat akustyczny	bezpośrednie	długoterminowe	stałe	bez znaczenia	miejscowe	odwracalne	zauważalne
wody	pośrednie	długoterminowe	stałe	bez znaczenia	miejscowe	częściowo odwracalne	nieznaczne
krajobraz i zabytki	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	stałe	mało szkodliwe	miejscowe	częściowo odwracalne	nieznaczne
system przyrodniczy	pośrednie i pośrednie	długoterminowe	stałe	mało szkodliwe	miejscowe, lokalne	częściowo odwracalne	nieznaczne
ludzi	bezpośrednie i pośrednie	długoterminowe	stałe	pozytywne i negatywne	miejscowe	częściowo odwracalne	zauważalne

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

Ustalenia analizowanego planu miejscowego są wynikiem kompromisu pomiędzy wymogami ochrony środowiska i życia człowieka, a koniecznością rozwoju urbanistycznego i społecznego Gminy Dębowa Kłoda. Proponowane rozwiązania są zgodne z ustawodawstwem odrębnym, dokumentami planistycznymi i wykorzystują instrumenty planistyczne służące do zrównoważonego rozwoju terenów.

Do najważniejszych ustaleń projektu planu służących minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko należą:

- odprowadzanie ścieków komunalnych do gminnego systemu kanalizacji sanitarnej;
- określenie nieprzekraczalnej i obowiązującej linii zabudowy;
- określenie minimalnej powierzchni biologicznie czynnej;
- stosowanie do celów grzewczych paliw niskoemisyjnych, ekologicznych systemów ogrzewania opartych na odnawialnych źródłach energii;
- zaopatrzenie w wodę z systemów wodociągowych.

Ze względu na rodzaj i położenie planowanych funkcji zasadne jest okresowe monitorowanie, czy negatywne oddziaływanie nowych inwestycji nie powoduje ponadnormatywnego zanieczyszczenia środowiska oraz nie wykracza poza granice terenu.

Ponadto realizacja zabudowy na obszarach wskazanych w planie miejscowym powinna być poprzedzona wyposażeniem terenów w infrastrukturę techniczną;

Zastosowanie się do ustaleń planu i powyższych propozycji powinno wystarczająco ograniczyć negatywne oddziaływanie na środowisko.

V. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE

Plan umożliwia realizację zabudowy zgodnie z funkcją obszaru wskazanego w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dębowa Kłoda. Rozwiązania zaproponowane w projektowanym dokumencie są najbardziej racjonalne, przyniosą najwięcej korzyści zwłaszcza dla mieszkańców gminy.

Nie przewiduje się znaczących negatywnych oddziaływań, dlatego też nie ma konieczności wskazywania rozwiązań alternatywnych do proponowanych w ustaleniach planu uznając, że zaproponowane ustalenia są najkorzystniejsze dla środowiska w kontekście istniejących uwarunkowań i kierunków rozwoju gminy.

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

Z uwagi na lokalną skalę planu trudno się w nim bezpośrednio odnieść do dokumentów rangi międzynarodowej. Pośrednio analizowany projekt uwzględnia jednak cele, wytyczne i ustalenia opracowań strategicznych i planistycznych, które zostały sporządzone na poziomie nie tylko lokalnym, krajowym, ale i międzynarodowym. Odpowiada on zaleceniom polityki

ekologicznej państwa, której cele i priorytety zharmonizowane są z wymaganiami Unii Europejskiej. Dokumentami rangi międzynarodowej o charakterze przestrzennym, stanowiącym podstawę do formułowania celów ochrony środowiska w programach krajowych są konwencje międzynarodowe, przyjęte przez stronę polską, m. in.:

- Europejska Konwencja Krajobrazowa- Florencja 2000;
- Konwencji Berlińskiej o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz siedlisk;
- Konwencji o różnorodności biologicznej Rio de Janeiro;
- Konwencji o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt – Bon 1979r;
- Konwencja Ramsarska.

Zapisy projektu zmiany Planu są zgodne i uwzględniają obowiązki m.in.:

- Ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.
- Ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r.
- Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r.

Plan przede wszystkim reguluje zadania:

- w zakresie ochrony środowiska – zachowanie standardów jakości środowiska;
- w zakresie gospodarki wodno-ściekowej – odprowadzenie ścieków komunalnych do gminnego systemu kanalizacji sanitarnej, do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej dopuszcza lokalizację indywidualnych szczelnych zbiorników, odprowadzanie wód opadowych powierzchniowo do gruntu lub do gminnego systemu odwadniającego;
- w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego – stosowanie paliw niskoemisyjnych, ekologicznych systemów ogrzewania opartych na odnawialnych źródłach energii.

Przy sporządzaniu planu miały zastosowanie cele ochrony środowiska określone w następujących aktach:

- **Europejska Konwencja Krajobrazowa-Florencja 2000**, w myśl której krajobraz jest kluczowym elementem dobrobytu całości społeczeństwa i jednostek oraz że jego ochrona, oraz gospodarka i planowanie niesie w sobie prawa i obowiązki dla każdego człowieka, a także, że jakość i różnorodność krajobrazów europejskich stanowi wspólny zasób oraz, że ważna jest współpraca na rzecz ich ochrony, gospodarki i planowania, stwierdzić należy, że plan kształtowany jest z uwzględnieniem potrzeb społeczeństwa, a jego celem jest harmonizowanie nowych terenów zabudowanych z potrzebami obszarów chronionych.
- **Konwencja Ramsarska** – układ międzynarodowy dotyczący ochrony przyrody, którego celem jest ochrona i zrównoważone użytkowanie obszarów określonych jako „wodno – błotne” poprzez działania na szczeblu krajowym i lokalnym oraz współpracę międzynarodową. Szczególnie chodzi o populacje ptaków wodnych zamieszkujących te tereny lub okresowo w nich przebywające.
- **Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r.** (Dyrektywa Siedliskowa) oraz **Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r.** (w sprawie ochrony dzikich ptaków). Głównym celem Dyrektyw jest konieczność przyczynienia się do zapewnienia różnorodności biologicznej poprzez ochronę siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny, flory i ptaków na europejskim terytorium państw członkowskich. Niemniej jednak działania podejmowane zgodnie z dyrektywami powinny uwzględniać wymogi gospodarcze, społeczne i kulturalne oraz cechy regionalne i lokalne.

- **Polityka ekologiczna państwa 2030 - strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej.** Zapisy planu są zgodne z zapisami dokumentu o randze krajowej w kwestiach ochrony przyrody i krajobrazu oraz dalszej poprawy jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego i nie dopuszcza do lokalizacji funkcji zawsze znacząco oddziałujących na środowisko.

W związku z powyższym można prognozować, że podstawowe cele ochrony środowiska wynikające z aktów prawnych odnoszących się do ochrony środowiska, zostały uwzględnione przy konstrukcji projektu planu.

VII. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognoza ocenia ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dębowa Kłoda dla terenów zlokalizowanych w miejscowości Białka.

Plan został opracowany w oparciu o uchwałę Nr LIII/398/23 Rady Gminy Dębowa Kłoda z dnia 26 września 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dębowa Kłoda dla terenów zlokalizowanych w miejscowości Białka.

W projekcie planu przewidziano następujące przeznaczenia terenu:

ML – teren zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej.

Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego są zgodne z ustaleniami obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dębowa Kłoda.

Analiza istniejącego stanu środowiska w kontekście proponowanych zmian zagospodarowania dała podstawy do wyodrębnienia zarówno pozytywnych pod względem ekologicznym jak i negatywnych kierunków zagospodarowania, mogących w efekcie przynieść pogorszenie stanu środowiska. Problemami ochrony środowiska istotnymi z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu są naturalne procesy degradacji środowiska jak też działalność człowieka. Oddziaływania ustaleń projektu planu wynikają z faktu wykorzystania zasobów (powierzchni ziemi i krajobrazu, poboru wód podziemnych) oraz odprowadzania ścieków, emisji zanieczyszczeń z systemów grzewczych i silników spalinowych, wytwarzania odpadów, generowania hałasu oraz z zajęcia siedlisk przyrodniczych. Nie będą one jednak miały charakteru znaczącego – nie będą naruszać określonych standardów jakościowych powietrza, wód, gleb oraz ograniczać funkcji ekologicznych siedlisk przyrodniczych znajdujących się w sąsiedztwie. Można je zaliczyć do oddziaływań umiarkowanych i słabych, czyli na poziomie akceptowalnym. Zaproponowane przeznaczenie oraz zasady zagospodarowania terenu umożliwiają kształtowanie ładu przestrzennego w sposób zapewniający ochronę środowiska i zdrowia ludzi. Prognoza w szczególności określa, analizuje i ocenia przewidywane oddziaływania na środowisko w tym m. in. na różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, wodę, powierzchnię ziemi, krajobraz, a także system przyrodniczy i powiązania przyrodnicze obszaru oraz prawne formy ochrony przyrody w kontekście wprowadzonych zmian.

Po analizie wszystkich uwarunkowań można stwierdzić, że:

- Zaproponowane przeznaczenie oraz zasady zagospodarowania terenu umożliwiają kształtowanie ładu przestrzennego w sposób zapewniający ochronę środowiska i zdrowia ludzi.
- Proponowane zmiany zagospodarowania terenu nie wprowadzą dodatkowych, bezpośrednich zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi. Warunki i jakość życia mieszkańców w sąsiedztwie analizowanych terenów nie ulegną pogorszeniu.
- Oddziaływanie związane z zagospodarowaniem terenu będzie miało bardzo niewielki wpływ na szatę roślinną, świat zwierzęcy i różnorodność biologiczną.
- Zaproponowane przeznaczenie terenu spowoduje powstanie nowych budynków, zredukuje powierzchnię glebową oraz spowoduje zwiększenie powierzchni nieprzepuszczalnych oraz zwiększenie zapotrzebowania na wodę, co będzie powodowało odwadnianie terenu i okresowe przesuszanie w mikroskali. Infiltracja wód opadowych na fragmentach uszczelnionych nie będzie miała znaczenia dla użytkowania lokalnych zasobów wód podziemnych.
- Najistotniejszym negatywnym oddziaływaniem na gleby będzie ich bezpośrednio i stałe zajmowanie pod trwałe zainwestowanie budynkami. W przypadku wprowadzenia zabudowy przewidywane jest zwiększenie rozmiarów emisji zanieczyszczeń atmosfery (gazów cieplowniczych, spalin, pyłów), powstaną uciążliwości hałasowe wiążące się z budową i funkcjonowaniem powstałych budynków oraz natężeniem ruchu samochodowego. Będą to jednak oddziaływania mające skalę lokalną nie powodujące dodatkowych zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi (na terenie objętym planem oraz na terenach pozostających w zasięgu oddziaływania wynikającego z realizacji jego ustaleń).
- W związku z realizacją nowego zainwestowania, oddziaływania wystąpią głównie na etapie inwestycyjnym. Dotyczyć będą zmiany lokalnego ukształtowania terenu oraz przypowierzchniowych warstw geologicznych w wyniku prac realizacyjnych związanych z posadowieniem budynków oraz sieci uzbrojenia terenu, likwidacji i przekształcenia fizycznego pokrywy glebowej i likwidacji istniejącej roślinności.
- Plan wprowadza zapisy, które są korzystne dla wód powierzchniowych i podziemnych, dlatego oddziaływania będą miały charakter co prawda bezpośredni, długoterminowy, stały, ale nie będą miały charakteru znaczącego i nie będą naruszać określonych standardów jakościowych wód.
- Plan określa zasady kształtowania zabudowy, minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej oraz maksymalną wysokość zabudowy, co przyczyni się do harmonizacji i zachowania ładu przestrzennego terenu.
- Zmiany w klimacie lokalnym będą minimalne i nieodczuwalne dla człowieka oraz świata biotycznego i ograniczą się do nieznacznych zmian warunków termiczno-wilgotnościowych spowodowanych zwiększeniem powierzchni sztucznych i wprowadzeniem zabudowy.
- Nie przewiduje się znaczącego, negatywnego wpływu ustaleń na zabytki. Plan dostosowuje zapisy do nowych regulacji prawnych, szczególnie w zakresie kompetencji urzędu konserwatorskiego w odniesieniu do form i sposobów ochrony zabytków. Plan utrzymuje ochronę tych terenów.
- Realizacja zapisów mpzp w zakresie lokalizacji ewentualnej zabudowy doprowadzi do zmniejszenia powierzchni siedlisk, czy też składu gatunkowego flory i fauny w granicach

terenu objętego planem. Ponadto skutkiem realizacji ustaleń planu będą nieznaczne negatywne oddziaływania na tereny zalesione, zadrzewione szpalery drzew czy zakrzewienia.

• Teren objęty zmianą nie jest wykorzystywany przez ptaki oraz inne gatunki chronione jako miejsca regularnego przebywania i rozrodu, nie będzie naruszać cennych walorów florystycznych i faunistycznych i nie będzie miał znaczącego negatywnego wpływu na obszary chronione. Ustalenia projektu Planu w pełni sankcjonują aspekty środowiska przyrodniczego jako priorytetowych elementów kształtowania przestrzeni.

W wyniku przeprowadzonych analiz i ocen stwierdzono w prognozie, iż wyznaczone w planie funkcje będą miały w przewadze wpływ neutralny (brak wpływu, wpływ nieznaczący) lub w niewielkim stopniu negatywny (rozumiany, jako oddziaływanie zauważalne, lecz nie powodujące naruszenia standardów środowiskowych). Generalnie nie przewiduje się oddziaływań znacząco negatywnych tj. powodujących zasadniczą zmianę określonych parametrów jakości środowiska, zagrożenia dla liczebności i bioróżnorodności gatunków, istotnych barier dla migracji, zagrożenia dla obszarów przyrodniczo cennych, w tym obszarów Natura 2000. Nie stwierdza się też transgranicznych oddziaływań ustaleń planu. W celu przeciwdziałania potencjalnym negatywnym skutkom oddziaływań, wynikających z ustaleń Planu, na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego wprowadzono szereg proekologicznych zapisów. Powyższe stwierdzenia są uwarunkowane wypełnieniem wszystkich nakazów i zakazów Planu. Zapisy w projektowanym dokumencie generalnie są poprawne w kwestii ochrony szeroko rozumianego środowiska (m. in. gospodarki wodno-ściekowej, ochrony powietrza, ochrony przed hałasem, ochrony wód podziemnych i powierzchniowych, stref ochronnych ujęć wód) zarówno w kwestii ustaleń jak i granic obszarów funkcyjnych. W Planie uwzględnione zostały cele i zasady ochrony środowiska szczebla krajowego i międzynarodowego (w tym wspólnotowego).

VIII. DOKUMENTY WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Akty Prawne:

1. Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 54);
2. Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.).
3. Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1336);
4. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 977 ze zm.);
5. 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 (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.).
6. Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995 r. (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2409 ze zm.);
7. Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 12 kwietnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845);

8. Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory;
9. Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa;
10. Dyrektywa Wodna 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r.;
11. Europejska Konwencja Krajobrazowa - Florencja 2000;
12. Konwencji Berlińskiej o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz siedlisk;
13. Konwencji o różnorodności biologicznej Rio de Janeiro;
14. Konwencji o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt – Bon 1979 r.

Opracowania:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dębowa Kłoda;
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubelskiego;
- Program ochrony środowiska województwa lubelskiego;
- Polityka ekologiczna Polski do 2030 r.;
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubelskim. Raport wojewódzki za rok 2022– GIOŚ.