**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO REALIZACJI USTALEŃ „MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA CZĘŚCI OBRĘBU WIŃSKO I JAKUBIKOWICE”**

Opracowała: mgr inż. Agnieszka Jarmowicz

tel. 88 7 88 44 00

email.: agnieszka.jarmowicz@gmail.com

Listopad, 2015

[I. Informacje o zawartości, głównych celach dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami. 3](#_Toc423089144)

[1. Wstęp, dane ogólne, cele prognozy. 3](#_Toc423089145)

[2. Podstawy prawne. 3](#_Toc423089146)

[3. Materiały wyjściowe. 4](#_Toc423089147)

[4. Pozostałe dokumenty, opracowania oraz literatura. 4](#_Toc423089148)

[II. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy. 4](#_Toc423089149)

[III. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu. 6](#_Toc423089150)

[1. Ogólna charakterystyka i lokalizacja obszaru będącego przedmiotem opracowania. 6](#_Toc423089151)

[*1) Charakterystyka i lokalizacja obszaru będącego przedmiotem opracowania* 6](#_Toc423089152)

[*2) Geomorfologia terenu* 7](#_Toc423089153)

[*3) Budowa geologiczna* 8](#_Toc423089154)

[*4) Warunki klimatyczne* 7](#_Toc423089155)

[*5) Gleby* 8](#_Toc423089156)

*6) Wody powierzchniowe i podziemne………………………………………………………………………………………………...*9

[2. Stan środowiska na obszarach objętych znaczącym oddziaływaniem. 9](#_Toc423089157)

[3. Istniejące problemy ochrony środowiska wynikające z prawnych form ochrony. 10](#_Toc423089158)

[IV. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu. 10](#_Toc423089159)

[V. Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko, w tym oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru. 11](#_Toc423089160)

[*1.* *Wpływ na różnorodność biologiczną* 12](#_Toc423089161)

[*2.* *Wpływ na ludzi* 12](#_Toc423089162)

[*3.* *Wpływ na zwierzęta* 12](#_Toc423089163)

[*4.* *Wpływ na rośliny* 13](#_Toc423089164)

[*5.* *Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne* 13](#_Toc423089165)

[*6.* *Wpływ na powietrze* 13](#_Toc423089166)

[*7.* *Wpływ na powierzchnię ziemi* 13](#_Toc423089167)

[*8.* *Wpływ na krajobraz* 13](#_Toc423089168)

[*9.* *Wpływ na klimat* 14](#_Toc423089169)

[*10.* *Wpływ na gleby i zasoby naturalne* 14](#_Toc423089170)

[*11.* *Wpływ na zabytki i dobra materialne* 14](#_Toc423089171)

[VI. Analiza i ocena ustaleń planu. 14](#_Toc423089172)

[VII. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko 24](#_Toc423089173)

[VIII. Propozycje rozwiązań minimalizujących negatywny wpływ na środowisko 24](#_Toc423089174)

[IX. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji planu 25](#_Toc423089175)

[X. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie planu minimalizujące negatywny wpływ na środowisko 25](#_Toc423089176)

[XI. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji ustaleń projektu  
planu. 29](#_Toc423089177)

[XII. Streszczenie w języku niespecjalistycznym. 30](#_Toc423089178)

# Informacje o zawartości, głównych celach dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.

## Wstęp, dane ogólne, cele prognozy.

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko, zwana dalej prognozą, została opracowana dla potrzeb miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu Wińsko   
i Jakubikowice w gminie Wińsko po stwierdzeniu, że ustalenia planu nie naruszają ustaleń „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wińsko” uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Wińsko nr XVII/109/99 z dnia 27 grudnia 1999 r. z późn. zm.

Celem opracowania jest podsumowanie istniejącego stanu funkcjonowania środowiska oraz określenie i ocena przewidywanych skutków wpływu realizacji projektowanych   
w planie ustaleń dotyczących sposobu użytkowania i zagospodarowania terenu.

Merytoryczną podstawą sporządzonej prognozy jest analiza ustaleń planu,   
a w szczególności ustaleń dotyczących zasad ochrony i kształtowania środowiska oraz informacji o istniejącym i projektowanym sposobie zagospodarowania. Podczas sporządzania prognozy korzystano zwłaszcza z opracowań dotyczących stanu środowiska przyrodniczego w aspekcie istniejących przepisów prawnych, w szczególności przepisów z zakresu ochrony środowiska.

Opracowanie składa się z części tekstowej i graficznej.

## Podstawy prawne.

Prognoza została sporządzona na podstawie art. 46 pkt 1), zgodnie z art. 51 ust. 1 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 w związku   
z art. 17 pkt 4) ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Przy opracowywaniu niniejszej prognozy oparto się na obowiązujących aktach prawnych,   
a w szczególności:

1. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 199 z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku   
   i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235);
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232);
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2015 r., poz. 122);
5. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.);
6. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów ornych i leśnych (Dz. U.   
   z 2013 r., poz. 1205);
7. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469);
8. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409).

Wraz ze wszystkimi wynikającymi z wyżej wymienionych ustaw rozporządzeniami.

## Materiały wyjściowe.

Przy opracowywaniu niniejszej prognozy oparto się na następujących dokumentach   
i opracowaniach istotnych dla obszaru objętego planem:

* + 1. „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wińsko”, 1999 r.;
    2. Program ochrony środowiska gminy Wińsko, 2004 r., Folkman B., Wawruszczak E.;
    3. Plan gospodarki odpadami gminy Wińsko;
    4. Plan ochrony środowiska gminy Wińsko, Folkman B., Wawruszczak E.;
    5. Strategia rozwoju lokalnego gminy Wińsko na lata 2010 - 2015, Wińsko, 2010;
    6. Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Wołów na lata 2005 – 2014;
    7. Strategia rozwoju województwa dolnośląskiego, 2020;
    8. Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2013;
    9. Polityka ekologiczna państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2008.

## 4. Pozostałe dokumenty, opracowania oraz literatura.

1) Pawlak W., 1997, Atlas Śląska Dolnego i Opolskiego, PAN, Wrocław;

2) Kondracki J., 1988, Geografia fizyczna Polski, PWN, Warszawa;

3) Kondracki J., 1994, Geografia Polski – Mezoregiony fizyczno-geograficzne, PWN, Warszawa;

4) Stupnicka E., 1989, Geologia regionalna, Wyd. Geolog., Warszawa;

5) Malinowski J., 1991, Budowa geologiczna Polski, Wyd. Geolog., Warszawa;

6) Macicka T., Wilczyńska W., 1992, „Inwentaryzacja stanowisk roślin chronionych na terenie gminy Wińsko”, Wrocław;

7) Opracował zespół Pomorskiego J., 1992, „Gmina Wińsko – opracowanie faunistyczne”, Wrocław.

# Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.

W ramach prac nad prognozą zapoznano się z dostępnymi materiałami   
i opracowaniami z zakresu między innymi: fizjografii, geologii, warunków glebowych, ochrony środowiska, inwentaryzacji przyrodniczej i planowania przestrzennego.

Z powyżej wymienionych opracowań i literatury fachowej wynika, że dokonano   
w przedmiotowej prognozie analizy ustaleń projektu planu w powiązaniu z wieloma dokumentami, przede wszystkim z samym projektem planu, studium dla gminy Wińsko, strategią rozwoju województwa dolnośląskiego oraz gminy, które pomogły przeanalizować warunki panujące na terenie zainwestowania i w jego sąsiedztwie, dalej analizowano dane otrzymane od Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu a dotyczące środowiska na terenie zainwestowania i w jego sąsiedztwie. Poniżej odniesiono się do tych dokumentów i w stopniu niezbędnym do analizy przeprowadzonej w prognozie włączono je do przedmiotowego dokumentu.

Przeprowadzono przegląd terenów objętych niniejszym planem oraz terenów sąsiadujących w zakresie morfologii, klimatu lokalnego, użytkowania terenu, celem określenia wzajemnych powiązań i relacji funkcjonalno-przestrzennych.

Zakres prognozy uzgodniony został, zgodnie z art. 53 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 z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym.

Pojęcie „znaczące oddziaływania”, o których mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie [...], rozumie się jako oddziaływanie przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 817).

Przy opracowywaniu niniejszej „Prognozy oddziaływania na środowisko [...]” dokonano analizy planu [...] pod kątem wprowadzanych zmian w aspekcie potencjalnych zagrożeń stanu środowiska, które scharakteryzowano zgodnie ze stawianymi wymogami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku [...].

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

## Ogólna charakterystyka i lokalizacja obszaru będącego przedmiotem opracowania.

### *1)* *Charakterystyka i lokalizacja obszaru będącego przedmiotem opracowania*

### Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w obrębie ewidencyjnym Wińsko i Jakubikowice dotyczy terenu znajdującego się w gminie Wińsko położonej w środkowo – północnej części województwa dolnośląskiego i należącej do powiatu wołowskiego. Od północy gmina Wińsko graniczy z gminą Jemielno i Wąsosz, od południa z gminą Żmigród, Prusice i Wołów, od zachodu naturalną granicę stanowi rzeka Odra wraz z gminą Ścinawa i gminą Rudna. Gmina Wińsko, Wołów oraz Brzeg Dolny tworzą powiat wołowski. Obszar gminy Wińsko należy do trzech mezoregionów geograficznych: Obniżenie Ścinawskie, Wzgórza Trzebnickie i Kotlina Żmigrodzka. Najwyżej położonym mikroregionem Wzgórz Trzebnickich są Wzgórza Wińskie sięgające 202 m n.p.m. w pobliżu wsi Jakubikowice. Są to morenowe pagórki pokryte w przeważającej części polami uprawnymi a także w mniejszej części lasami. Największy obszar w gminie zajmują grunty orne – ok. 51 % powierzchni gminy, lasy zajmują ok. 25 % powierzchni, łąki i pastwiska – 14 %. Teren gminy charakteryzuje się niewielkim zagęszczeniem ludności – ok. 37 osób na 1 km kw. Gmina Wińsko rozciąga się między dwiema dolinami rzek Odry i Baryczy. Przez gminę przepływają liczne cieki, należą do nich m.in.: Jezierzyca, Graniczna Woda, Łacha, Nieciecza, Tynica. Zachodnia granica gminy styka się z Odrą, tworząc w tym miejscu liczne starorzecza. Duże zróżnicowanie terenu wynikające z położenia w trzech odmiennych regionach geograficznych powoduje, że gmina posiada wysokie walory krajobrazowe i przyrodnicze. Przez gminę przebiegają tranzytowe drogi krajowe i wojewódzkie z Zagłębia Miedziowego do centrum kraju i z Wielkopolski do Wrocławia. Gmina Wińsko jest gminą o dużych walorach przyrodniczo-krajobrazowych. Na terenie objętym planem występuje siedlisko przyrodnicze 9190-2 – śródlądowe kwaśne dąbrowy oraz stanowisko nocka dużego (kod 1324).

Blisko 27% powierzchni gminy zajmują lasy. Najczęstszym gatunkiem drzew w lasach jest sosna   
i świerk, a z drzew liściastych dąb, brzoza i olsza. Lasy należą do Nadleśnictwa Wołów. Lasy   
w gminie Wińsko, ze względu na wysokie walory przyrodnicze i bogactwo flory i fauny zaliczają się do najcenniejszych fragmentów przyrody regionu.

Gmina Wińsko charakteryzuje się bogatym zróżnicowaniem terenu, zróżnicowaniem gleb, co w połączeniu z zachowaniem w wielu miejscach mało zmienionych siedlisk oraz istnienia   
w zachodniej części gminy korytarza ekologicznego wzdłuż doliny Odry powoduje, że flora tego obszaru jest bogata. Stwierdzono występowanie około 700 dziko rosnących gatunków roślin naczyniowych. W gminie występują m.in. następujące grupy gatunków roślin: - rośliny górskie – buk zwyczajny, dziewięćsił bezłodygowy, dziki bez koralowy, jarzmianka większa, jawor, olsza szara, śnieżyca wiosenna, świerk pospolity; - rośliny o charakterze oceanicznym – bluszcz pospolity, goździk kartuzek, kokorycz pusta, sporek wiosenny, - rośliny osiągające w Polsce granice swego występowania – goździk pyszny, kosaciec syberyjski, jałowiec pospolity.

Za Strategią Rozwoju Lokalnego Gminy Wińsko z roku 2001, stwierdza się istnienie na obszarze gminy bogatej fauny, czemu sprzyja duże zróżnicowanie środowiska, od borów sosnowych do podmokłych olsów. Na terenie gminy rejestruje się występowanie rzadkich   
i chronionych gatunków owadów, takich jak chrząszcze, błonkówki czy motyle, oraz ponad 50 rzadkich gatunków lęgowych ptaków (m.in. perkozek, kania rdzawa, bąk, włochatka). Na terenie gminy występuje również bocian biały, objęty programem czynnej ochrony. W gminie występuje 31 gniazd bociana, z czego 20 położonych jest w Dolinach Odry i Jezierzycy.

Inne istotne przyrodnicze walory gminy to przede wszystkim: Park Krajobrazowy Doliny Jezierzycy oraz liczne dopływy i starorzecza Odry, siedlisko naturowe ochrony ptaków „Łęgi Odrzańskie”, siedlisko naturowe „Dębniańskie Mokradła” i „Dolina Łachy” oraz siedlisko o kodzie 91E0b – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, rezerwaty przyrody m.in. „Uroczysko Wrzosy”, użytki ekologiczne m.in. „Dolina Juszki”.

### *2) Geomorfologia terenu*

Gmina Wińsko położona jest na terenie trzech mezoregionów geograficznych. Zachodnia część gminy, wzdłuż Odry, stanowi Obniżenie Ścinawskie i przechodzi we Wzgórza Trzebnickie, w ich skład wchodzą trzy mikroregiony:

- Wzgórza Wińskie z kulminacją do 202 m.n.p. m. ( na wschodzie );

- Obniżenie Pełczyńskie ( na południu );

- Wzgórza Strupińskie z kulminacją do 187 m. n.p.m. ( na południowym – wschodzie ).

Wzgórza Wińskie, w których w części centralnej na rozległym spłaszczeniu położona jest

miejscowość Wińsko, mają najwyższe wzniesienia w okolicach Jakubikowic.

Pasmo Wzgórz Trzebnickich przecina Obniżenie Pełczyńskie, łączące Kotlinę Żmigrodzką   
z doliną Odry. Obszar Kotliny Żmigrodzkiej zajmują głównie użytki rolne oraz wilgotne lasy liściaste. Największą miejscowością tej krainy w gminie jest wieś Głębowice. Rzeźba terenu jest tu płasko - falista. Miejscami teren jest podmokły, poprzecinany rowami. Minimalne wysokości na południu to 110,0 m n.p.m. a na północy w zlewni Granicznej Wody 90,0 m n.p.m.

Od miejscowości Trzcinica Wołowska, Nieszkowice, Warzęgowo do granic powiatu biegnie fragment Wzgórz Strupińskich stanowiących zachodni kraniec Grzbietu Trzebnickiego.

Charakter rzeźby terenu ulega wyraźnej zmianie. Z płasko - falistego, miejscami podmokłego, przechodzi w pagórkowaty. Jest to obszar spiętrzonej moreny końcowej. Wysokość wzgórz morenowych na tym odcinku to 130 m n.p.m. koło Trzcinicy Wołowskiej, a najniższe tereny to 86 m n.p.m.

### *3) Budowa geologiczna*

Obszar gminy położony jest w południowej części jednostki geologicznej zwanej monokliną przedsudecką. Rzeźba terenu została uformowana przede wszystkim   
w czwartorzędzie w okresie wielkich zlodowaceń. W stadium Warty zlodowacenia środkowopolskiego utworzony został wał moreny spiętrzonej. W następnych okresach wyniesienie to uległo częściowemu zniszczeniu, w wyniku czego pozostała falista powierzchnia z większymi lub mniejszymi fragmentami pagórków moreny, które występują w zachodniej i południowo-wschodniej części gminy.W północno-wschodniej części terenu zalegają fragmentarycznie zachowane terasy akumulacyjne rzeki Baryczy pochodzące z okresu zlodowacenia północnopolskiego. Jest to najbardziej równinna część tego terenu. Pozostały teren pokrywają denudacyjne resztki moreny dennej falistej i nisko falistej. Wzdłuż cieków zalegają mady i piaski terenów współczesnych.

### *4)* *Warunki klimatyczne*

Teren gminy jest położony w rejonie nadodrzańskim dolnym, najcieplejszym na Dolnym Śląsku i charakteryzuje się ciepłym latem i łagodną zimą. Okres wegetacyjny jest długi i trwa średnio ponad 220 dni. Okres bez przymrozków trwa około 160 dni. Średnia temperatura roczna przekracza 8º C. Suma opadów rocznych wynosi około 600 mm, a w okresie wegetacyjnym około 350 mm. Ilość ta jest na ogół wystarczająca dla uprawy roślin, ale zbyt mała dla roślin na glebach lekkich. Największe zachmurzenia występuje w okresie zimowym, przeważający kierunek wiatrów to wiatry zachodnie i południowo zachodnie.

Zarówno stan klimatu akustycznego jak i stan powietrza atmosferycznego na terenie zainwestowania nie stanowi problemu z punktu widzenia środowiska przyrodniczego i ludzi. Niewielkie pogorszenie klimatu akustycznego oraz stanu powietrza atmosferycznego występuje w bezpośrednim sąsiedztwie dróg oraz zabudowań.

### *5)* *Gleby*

Na terenie gminy Wińsko występują następujące typy gleb: bielicowe, brunatne, czarne ziemie, mady, mułowo-torfowe, mursze i torfy.

Rozmieszczenie typów gleb jest ściśle związane z rzeźbą terenu i stosunkami wodnymi. Największe znaczenie w kształtowaniu typów gleb miało w części zachodniej gminy położenie w dolinie Odry. Teren pocięty jest liczną siecią hydrograficzną. Są tu małe spadki i liczne starorzecza. Większość gleb tutaj wytworzonych to mady. W głębszych obniżeniach terenowych oraz zarastających starorzeczach to gleby mułowo-torfowe i torfowe. W płytszych obniżeniach, mniej uwilgotnionych wykształciły się czarne ziemie. Z uwagi na nadmiar wody użytkowane są one najczęściej jako użytki zielone.

Wyższe partie terenu gminy zajmują gleby brunatne. Gleby pseudobielicowe występują na lżejszych utworach (piaskach), z reguły na lokalnych kulminacjach i wzgórkach.

***6)*** ***Wody powierzchniowe i podziemne***

Cieki spływające z części wschodniej i północno-wschodniej należą do dorzecza Baryczy, z południowej i zachodniej do dorzecza Jezierzycy, a z północno-zachodniej bezpośrednio do Odry. Powierzchnię gminy rozcina gęsta sieć cieków. Górne biegi tych cieków wypływające z morenowych wzniesień płyną szybko wąskimi korytami. Po wypłynięciu na tereny równinne zwalniają bieg, rozdzielają koryta i powodują podmakanie obszarów przyległych. Często obok cieków naturalnych na obszarze równinnym sztucznie zagęszczono sieć przez wykopanie rowów melioracyjnych, którymi spływa woda z terenów podmokłych. Na obszarze gminy można wyróżnić dwa rejony hydrogeologiczne: dolinę Odry oraz Wzgórza Wińskie i Równinę Prusic. W rejonie hydrogeologicznym doliny Odry poziom wody gruntowej utrzymuje się swobodnie na głębokości 0,5 – 1,5 m. Trudno przepuszczalne mady powodują nieznaczne napięcie horyzontu wodonośnego. Poziom wód gruntowych jest w dużej mierze zależny od poziomu wody w Odrze. Najlepsze warunki hydrogeologiczne występują w rejonie doliny Odry. W rejonie Wzgórz Wińskich i Równiny Prusic wahania wód zależne są od intensywności opadów atmosferycznych. W okresach obfitujących w opady woda występuje płytko, natomiast w okresach suchych może całkiem zanikać. Wodonośne poziomy użytkowe gminy Wińsko zajmują tylko 30% powierzchni gminy.

## Stan środowiska na obszarach objętych znaczącym oddziaływaniem.

W sąsiedztwie obszaru objętego planem znajdują się tereny rolnicze, leśne, użytki zielone oraz zabudowa miejscowości Wińsko, Wińska Górka i Jakubikowice. Obszar ten sąsiaduje z drogami tranzytowymi: krajową i wojewódzką. Drogi te oddziaływują na obszar znajdujący się w ich sąsiedztwie, w tym na teren objęty niniejszym planem. Na obszarze objętym planem znajdują się głównie tereny gruntów ornych oraz łąk i pastwisk, IV i V klasy bonitacyjnej, a także tereny zabudowane, dróg i lasów.

Na obszarze objętym planem nie znajdują się źródła znaczących oddziaływań. Obszar nie jest objęty znaczącym oddziaływaniem.

Gmina Wińsko jest gminą typowo rolniczą z dużym udziałem terenów leśnych, tak więc zmiany w zagospodarowaniu przestrzennym, ujęte w niniejszym planie, będą miały wpływ na istniejące tereny gminy.

Realizacja ustaleń planu będzie wiązać się z niekorzystnymi skutkami dla środowiska. Do trwałych przekształceń środowiska doprowadzi realizacja przedsięwzięć związanych   
z nowymi obiektami zabudowy mieszkaniowej, zagrodowej i usługowej, z obiektami produkcyjnymi, składami, magazynami oraz z obiektami infrastruktury technicznej – elektroenergetyki, jak i również z budową dróg.

Zagrożenia wynikające z realizacji w/w przedsięwzięć to przede wszystkim: zajęcie terenu, zmiana rzeźby terenu, zniszczenie wierzchniej warstwy gleby i degradacja gleby, likwidacja roślinności i siedlisk życia zwierząt, zniszczenie szlaków migracyjnych zwierząt, emisja zanieczyszczeń do powietrza, wytwarzanie ścieków, zwiększony pobór wody, wzmożenie hałasu związanego z działalnością produkcyjno-usługową a także zagrożenia wynikające z budowy infrastruktury technicznej – elektroenergetyki.

Zagrożenia wynikające z budowy dróg, elementów komunikacji drogowej związane są przede wszystkim z tworzeniem barier dla przemieszczających się zwierząt, emisją zanieczyszczeń komunikacyjnych, wytwarzaniem drgań oraz hałasu, zajmowaniem gruntów, likwidacją roślinności na trasie przebiegu dróg oraz na terenach utwardzonych, powstawaniem ścieków z dróg czy innych elementów komunikacji kołowej, koniecznością przeprowadzenia niwelacji terenu.

Zagrożenie dla środowiska przyrodniczego może również stanowić zainwestowanie polegające na budowie urządzeń wodnych. W zależności od urządzenia wodnego, oddziaływanie może być pozytywne bądź negatywne. Dopiero na etapie konkretnego przedsięwzięcia będzie istniała możliwość określenia wpływu urządzenia wodnego na środowisko przyrodnicze. W sytuacji zamiaru budowy urządzenia wodnego, zaliczanego do grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, niezbędne będzie dokładne przeanalizowanie przedmiotowego zainwestowania, podlegające osobnej procedurze.

Wielkość oraz skala wymienionych zagrożeń będzie zależeć od intensywności zainwestowania oraz od rodzaju powstałych inwestycji i ich funkcjonowania w ekosystemie.

## Istniejące problemy ochrony środowiska wynikające z prawnych form ochrony.

Na terenie objętym planem występuje siedlisko przyrodnicze 9190-2 – śródlądowe kwaśne dąbrowy oraz stanowisko nocka dużego (kod 1324), podlegającego w Polsce czynnej ścisłej ochronie prawnej. Cenne obszary, występujące w bezpośrednim sąsiedztwie terenu objętego planem to: 9190-2 – śródlądowe kwaśne dąbrowy, siedlisko leśne o kodzie 91E0b – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe oraz stanowisko kumaka nizinnego (kod 1188). Poza obszarem objętym planem i bezpośrednim sąsiedztwem występują   
w gminie: Park Krajobrazowy Doliny Jezierzycy oraz liczne dopływy i starorzecza Odry, siedlisko naturowe ochrony ptaków „Łęgi Odrzańskie”, siedlisko naturowe „Dębniańskie Mokradła” i „Dolina Łachy” oraz rezerwat przyrody „Uroczysko Wrzosy” i „Odrzysko”, użytek ekologiczny „Dolina Juszki” i „Korydon”.

W gminie, w sąsiedztwie terenu objętego planem, występują również rośliny obecnie chronione polskim prawem oraz stanowiska roślin podlegających w przeszłości ochronie gatunkowej, do grupy cennych roślin gminy należą m.in. storczyk szerokolistny, listeria jajowata, kalina koralowa, cis pospolity, kruszyna pospolita, bluszcz pospolity, barwinek pospolity, podkolan biały, kocanki piaskowe i sromotnik bezwstydny. Wśród chronionych zwierząt w okolicy terenu objętego planem występują nietoperze: nocek duży, mroczek późny oraz gacek brunatny.

Na obszarze nie występują tereny górnicze ani tereny narażone na niebezpieczeństwo powodzi ani zagrożone osuwaniem się mas ziemnych. W związku z tym nie wprowadza się nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zagospodarowaniu tych terenów.

# Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu.

Plany miejscowe są zgodne z celami ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym. Polityka państwa realizowana jest poprzez postulaty zawarte   
w planie zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wińsko przyjmuje te postulaty i formułuje cele, zadania i kierunki, które zostały uwzględnione w planach miejscowych.

Dla obszaru objętego opracowaniem nie określono celów na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym. W opracowaniach „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wińsko” oraz „Strategii rozwoju lokalnego gminy Wińsko na lata 2010 - 2015” zostały określone cele środowiskowe polegające na poprawie jakości wód, ochronie zasobów przyrodniczych Gminy, uporządkowaniu gospodarki odpadami, gospodarki ściekowej oraz ograniczeniu emisji zanieczyszczeń i hałasu.

W „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wińsko” jako główne funkcje gminy wymienia się: rolnictwo, przemysł rolno-spożywczy, funkcje uzupełniające – turystyka oraz inna działalność gospodarcza. Aby przeciwdziałać spadkowi liczby ludności zamieszkującej gminę należy wprowadzić działalność gospodarczą pozarolniczą.

Natomiast w „Strategii rozwoju lokalnego gminy Wińsko na lata 2010 - 2015” określono wizję gminy, jako dążenie do osiągnięcia warunków sprzyjających harmonii pomiędzy rozwojem gospodarczym i społecznym, przy optymalnym wykorzystaniu potencjału lokalnego. Jednocześnie wskazuje się dwa główne kierunki rozwoju gminy: wspieranie przedsiębiorczości oraz rozwój turystyki.

Do Celów Strategii Rozwoju Gminy należą m.in.: wzrost atrakcyjności inwestycyjnej gminy, wzrost wykorzystania potencjału przyrodniczego w rozwoju gospodarczym gminy, rozwój turystyki w oparciu o walory przyrodnicze i dziedzictwo kulturalne, poprawa warunków do rozwoju nowoczesnego rolnictwa, poprawa infrastruktury społecznej, poprawa infrastruktury komunalnej, poprawa infrastruktury drogowej, ochrona środowiska, rozwój gospodarczy oparty o silny sektor MŚP, nowoczesne rolnictwo oraz turystykę, wzrost atrakcyjności inwestycyjnej Gminy, wzrost wykorzystania potencjału przyrodniczego w rozwoju gospodarczym, rozwój turystyki w oparciu o walory przyrodnicze i dziedzictwo kulturalne, poprawa warunków do rozwoju nowoczesnego rolnictwa.

Niniejszy dokument jest zgodny z zapisami ujętymi w Studium oraz Strategii dla gminy Wińsko oraz sprzyja realizacji wizji i rozwoju Gminy.

W “Polityce ekologicznej państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016” Ministerstwa Środowiska określono cele:

- zachowanie różnorodności biologicznej i wdrażanie koncepcji korytarzy ekologicznych,

- racjonalna gospodarka zasobami wód powierzchniowych i podziemnych,

- ochrona powierzchni ziemi a w szczególności gruntów użytkowanych rolniczo,

- racjonalizacja zaopatrzenia ludności oraz sektorów gospodarczych w wodę z zasobów podziemnych oraz otoczenie ich ochroną przed ilościową i jakościową degradacją,

- poprawa jakości wód poprzez zapewnienie 75% redukcji (do końca 2015 r.) całkowitego ładunku azotu i fosforu w ściekach komunalnych, kończąc krajowy program budowy oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnych dla wszystkich aglomeracji powyżej 2000 RLM.O,

- poprawa jakości powietrza,

- poprawa gospodarowania odpadami,

- ochrona przed hałasem,

- zabezpieczenie społeczeństwa przed nadmiernym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.

Cele te można osiagnąć poprzez m.in.:

- Zakaz składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych, materiałów pylących,

- Prowadzenie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej oraz zachowanie wszelkich przepisów i norm w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych,

- Zastosowanie środków technicznych i technologicznych dla zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami oraz właściwe rozwiązania techniczne gospodarowania wodami zgodnie z przepisami odrębnymi,

- Odprowadzanie ścieków poprzez budowę przyłączy do istniejącego systemu kanalizacji,

nakaz podłączenia wszystkich obiektów, w których mogą powstawać ścieki, do tej kanalizacji,

- Gromadzenie i zagospodarowanie odpadów komunalnych musi być prowadzone w sposób zgodny z ustawą o odpadach, ustawą prawo ochrony środowiska i gminnym regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie z uwzględnieniem segregacji odpadów,

- Nakaz zagospodarowania wód opadowych i roztopowych na terenie własnym nieutwardzonym, do dołów chłonnych lub zbiorników retencyjnych,

- Nakaz wyposażenia w systemy odprowadzania wód opadowych i roztopowych z wszelkich nawierzchni utwardzonych, a w przypadku nawierzchni częściowo utwardzonych („ażurowych”) nakaz stosownego zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed przenikaniem zanieczyszczeń,

- Rozplantowanie mas ziemnych, w szczególności odłożonej warstwy humusu, dla ukształtowania terenów zieleni lub ich wywóz na miejsce wskazane przez służby gminne i zgodnie z obowiązującymi przepisami,

- Zastosowanie do celów grzewczych paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi (gaz, energia elektryczna) albo zastosowanie alternatywnych źródeł energii, np. energia słoneczna, pompy ciepła, itp.,

- Zapewnienie standardów akustycznych dla terenów podlegających ochronie akustycznej (dla budynków mieszkalnych oraz zlokalizowanych w sąsiedztwie, poza granicami planu), poprzez zastosowanie środków technicznych i technologicznych ograniczających emisję hałasu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kolejny istotny dokument na poziomie krajowym to “Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” Ministerstwa Środowiska. Opracowanie to wskazuje na uwzględnienie pewnych zaleceń, które mają powiązanie ze zmianami klimatu. W powyższym dokumencie MŚ stwierdza się, że:

- Niewłaściwa gospodarka przestrzenna, w szczególności inwestowanie na terenach zagrożonych, w tym w strefach zalewowych rzek oraz zbyt niska pojemność retencyjna naturalna jak i sztucznych zbiorników, nie tylko w dolinach rzek, ogranicza skuteczne działania w sytuacjach nadmiaru lub deficytu wód powierzchniowych. Istnieje ryzyko, że w przyszłości zjawiska te będą występowały ze zwiększoną częstotliwością. Wyniki przeanalizowanych scenariuszy wskazują na zwiększone prawdopodobieństwo występowania powodzi błyskawicznych wywołanych silnymi opadami mogących powodować zalewanie obszarów, na których nieodpowiednio prowadzona jest gospodarka przestrzenna. Na kształtowanie zasobów wodnych w dużej mierze wpływa pokrywa śnieżna. Prognozy przewidują, że długość jej zalegania będzie się stopniowo zmniejszać i w połowie XXI wieku może być średnio o 28 dni krótsza niż obecnie. Zmniejszenie się maksymalnej wartości zapasu wody w śniegu, może mieć zarówno wpływ pozytywny jak i negatywny. Pozytywnym skutkiem zmniejszenia się zawartości wody w pokrywie śnieżnej, będzie niższe prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi roztopowych. Jednakże może się to przyczynić do pogorszenia struktury gleby oraz kondycji ekosystemów.

- Sektorem najbardziej wrażliwym na niedobory wody jest rolnictwo, gdzie potrzeby wodne według prognoz wzrosną o 25-30%. W przypadku okresów z niedoborem opadów poszczególne województwa mogą być zagrożone deficytem wody dostępnej dla gospodarki.

- Zmiany klimatyczne wpływają na zasięg występowania gatunków, cykle rozrodcze, okresy wegetacji i interakcje ze środowiskiem. Jednakże różne gatunki i siedliska inaczej reagują na zmiany klimatyczne – na niektóre oddziaływanie to wpłynie korzystnie, na inne nie. Większość prognozowanych zmian opiera się o zmiany wartości przeciętnych parametrów klimatycznych: opadów, temperatury, kierunków wiatrów, ale równie często dzieje się   
to w wyniku sytuacji ekstremalnych jak powodzie, silne wiatry i ulewy. Różnorodność biologiczna pod wpływem tych zmian ulega stopniowym przekształceniom.

- Spodziewane ocieplenie się klimatu spowoduje migrację gatunków, w tym obcych inwazyjnych, głównie z Europy Południowej, Afryki Północnej, Azji, wraz z równoczesnym wycofywaniem się tych gatunków, które nie są przystosowane do wysokich temperatur i suszy latem, a dobrze znoszą ostre mrozy. Migracje gatunków, będące formą ich adaptacji do zmian klimatu, mogą jednak zostać uniemożliwione przez „niedrożność ekologiczną” przekształconych przez człowieka krajobrazów: brak ciągłości ekologicznej formacji roślinnych, niedrożność korytarzy ekologicznych (tak rzecznych jak i leśnych), niskie nasycenie krajobrazu elementami przyrodniczymi mogącymi stanowić „wyspy środowiskowe” dla poszczególnych gatunków (np. drobnymi torfowiskami, mokradłami, oczkami wodnymi). Kolejną poważną konsekwencją ocieplania klimatu jest przewidywany wzrost poziomu mórz, który spowoduje zmiany dla ekosystemów nadmorskich takie jak intensyfikacja erozji i zwiększone zasolenie stref przybrzeżnych. Na skutek tych zmian ucierpią także siedliska na wydmach nadmorskich i śródlądowych, gdzie będą miały miejsce zmiany pośrednie takie jak zwiększona prędkość wiatru, czy zasolenie gruntu. Obszary leżące w strefie pojezierzy, naturalne i półnaturalne formacje łąkowe i murawy oraz torfowiska także są narażone na skutki ocieplania się klimatu ze względu na obniżanie się poziomu wód gruntowych oraz postępującą eutrofizację. Również Niż Polski narażony jest na ograniczenie powierzchni terenów wodno-błotnych, w tym stopniowe wysychanie i zanik torfowisk, wilgotnych lasów i borów.

- Obserwowane i przewidywane zmiany w reżimie hydrologicznym na całej powierzchni kraju w bezpośredni sposób oddziałują na różnorodność biologiczną. Obserwuje się zmianę struktury opadów w okresie wegetacyjnym, czyli częstsze susze letnie i wiosenne oraz wzrost liczby opadów nawalnych, w tym gradu. Z racji zwiększonej częstotliwości występowania tych zjawisk należy liczyć się ze wzrastającą liczbą sytuacji ekstremalnych, czyli powodzi, suszy, osuwisk ziemi oraz erozji wodnej w korytach cieków. Szczególnie widocznie skutki tych zmian będą miały miejsce na obszarach Wyżyny Polskiej, gdzie łatwo może dojść do zubożenia bioróżnorodności oraz bezpośrednich zniszczeń. Skróci się także okres zalegania pokrywy śnieżnej oraz jej grubość. Problem zmian w reżimie hydrologicznym dotyczy również siedlisk wód słodkich, płynących lub stojących. Grupa ta jest narażona na zmiany wskutek wzrostu opadów nawalnych, okresów suchych, procesów eutrofizacji i zaburzeń przepływu wód w zbiornikach. Co więcej, w wyniku prognozowanych zmian klimatycznych będzie postępował zanik małych powierzchniowych zbiorników wodnych (bagien, stawów, oczek wodnych, małych płytkich jezior a także potoków i małych rzek). Stanowi to zagrożenie dla licznych gatunków, które bądź to pośrednio bytują na tych terenach, bądź korzystają z nich jako rezerwuarów wody pitnej i może skutkować wyginięciem lub migracją gatunków.

- W aspekcie potrzeb produkcji roślinnej najważniejsze są zmiany charakterystyk dwóch podstawowych elementów klimatu tj. temperatury i opadów. Przeprowadzone prognozy pokazują, że na skutek zwiększania się temperatury wydłuża się okres wegetacyjny. W wieloleciu 1971 – 2000 okres wegetacyjny w Polsce trwał 214 dni (średni dla całego kraju), natomiast w dekadach następujących po roku 2020 ma trwać nawet 230 dni. Różnica długości pomiędzy tymi okresami wyniesie więc 16 dni. W związku z tym nastąpi przesunięcie zabiegów agrotechnicznych oraz zmiana produktywności upraw. W wyniku ww. zmian poprawią się warunki dla roślin ciepłolubnych takich jak kukurydza, słonecznik, soja, winorośle czy pszenica, dzięki czemu jakość plonów będzie lepsza od obecnie otrzymywanych. Rozpoczynający się wcześniej okres wegetacji zwiększy jednak zagrożenie upraw ze względu na występowanie późnych wiosennych przymrozków. Terytorialnie największe zmiany okresu wegetacji będą miały miejsce w północnej i północno zachodniej części Polski. Jednocześnie wraz ze wzrostem temperatury zwiększy się zagrożenie ze strony szkodników roślin uprawnych, które podobnie jak rośliny zareagują przyspieszeniem rozwoju i będą stanowić większe zagrożenie dla upraw. Przewidywane zmiany klimatyczne   
i związany z nimi wzrost częstotliwości i intensywności susz w rolnictwie spowodują wzrost zapotrzebowania na wodę do nawodnień. Z obliczeń prognostycznych wartości niedoborów wody w glebie dla wybranych roślin wynika, że następuje ciągły proces przesuszania się gleby i zwiększania zagrożenia suszą. Geograficznie problem ten może w największym stopniu dotknąć Województwa Wielkopolskiego, Kujaw oraz Polski Zachodniej i Centralnej. Analizując te wyniki prognozuje się wzrost strat w plonach w wyniku zagrożenia suszą rolniczą w dekadach następujących po roku 2020. Obok suszy także intensywne opady stanowią zagrożenie dla produkcji roślinnej. W związku ze wzrostem częstości występowania intensywnych opadów w okresie letnim, można oczekiwać zwiększenia potrzeb odwadniania. Przeprowadzone analizy wskazały, że należy oczekiwać zwiększenia częstości lat ze stratami plonów wynikających z niekorzystnego przebiegu pogody. W zakresie produkcji zwierzęcej zmiany klimatyczne, a tym samym zwiększenie zmienności plonowania upraw i pastwisk może wywołać braki pasz w gospodarstwach i wzrost cen. Wzrost liczby dni bardzo upalnych będzie zwiększać ryzyko wystąpienia stresu cieplnego u zwierząt, co może spowodować zmniejszenie produktywności stad. Zmiana warunków termicznych w okresie wegetacyjnym jak i w warunkach zimy może doprowadzić do zwiększenia częstości występowania dotychczas mniej znaczących jednostek chorobotwórczych, wpływających na zdrowie zwierząt gospodarskich.

Wyniki prognoz pokazują, że do roku 2030 zmiany klimatu będą miały dwojaki, pozytywny   
i negatywny wpływ na gospodarkę i społeczeństwo. Wzrost średniej temperatury powietrza będzie miał pozytywne skutki m.in. w postaci wydłużenia okresu wegetacyjnego, skrócenia okresu grzewczego oraz wydłużeniu sezonu turystycznego. Dominujące są jednak przewidywane negatywne konsekwencje zmian klimatu. Ze zmianami klimatycznymi wiążą się niekorzystne zmiany warunków hydrologicznych. Wprawdzie roczne sumy opadów nie ulegają zasadniczym zmianom jednak ich charakter staje się bardziej losowy i nierównomierny, czego skutkiem są dłuższe okresy bezopadowe, przerywane gwałtownymi i nawalnymi opadami. Poziom wód gruntowych będzie się obniżał, co negatywnie wpłynie na różnorodność biologiczną i formy ochrony przyrody w szczególności na zbiorniki wodne i tereny podmokłe. Zmiany będzie można zaobserwować również w porze zimowej, gdzie skróci się okres zalegania pokrywy śnieżnej i jej grubość, oraz nasili się proces ewaporacji, co wpłynie na spadek zasobów wodnych kraju. Jednocześnie efektem zmian klimatu będzie zwiększanie częstotliwości występowania ekstremalnych zjawisk pogodowych i katastrof, które będą miały istotny wpływ na obszary wrażliwe i gospodarkę kraju. Podstawowe znaczenie będą miały ulewne deszcze niosące ryzyko powodzi i podtopień lub osuwisk – głównie na obszarach górskich i wyżynnych, ale także na zboczach dolin rzecznych i na klifach wzdłuż brzegu morskiego. Coraz częściej będzie można zaobserwować silne wiatry a nawet towarzyszące im incydentalnie trąby powietrzne i wyładowania atmosferyczne, które mogą znacząco wpłynąć m.in. na budownictwo oraz infrastrukturę energetyczną   
i transportową. Bezpośrednie negatywne skutki zmian klimatu to również nasilenie się zjawiska eutrofizacji wód śródlądowych i wód przybrzeża, zwiększenie zagrożenia dla życia   
i zdrowia w wyniku stresu termicznego i wzrostu zanieczyszczonego powietrza, większe zapotrzebowanie na energię elektryczną w porze letniej, zmniejszenie potencjału chłodniczego elektrowni, czego skutkiem będzie spadek mocy produkcyjnej i wiele innych.

Jednym z kluczowych wyzwań polityki rozwoju w Polsce w najbliższych latach będzie zapewnienie wzrostu gospodarczego z zachowaniem i efektywnym wykorzystaniem zasobów środowiska oraz adaptacją do zmian klimatu. Odpowiedzią na to wyzwanie są określone   
w niniejszym rozdziale cele, które będą osiągalne jedynie poprzez prowadzenie działań na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym.

Celem głównym SPA jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu.

Działania adaptacyjne i wybrane obszary strategii wymienione w dokumencie, powiazane   
z przedmiotowym planem:

- Zachowanie bogactwa różnorodności biologicznej.

- Ochrona środowiska naturalnego w sektorze rolniczym i różnorodności biologicznej na obszarach wiejskich.

- Adaptacja rolnictwa i rybactwa do zmian klimatu oraz ich udział w przeciwdziałaniu tym zmianom.

- Kontynuacja wdrażania oraz rozwijanie instrumentów ochrony przestrzeni rolniczej, leśnej   
i zasobów glebowych dużej wartości produkcyjnej.

- Kontynuacja programu ochrony gleb przed erozją, kontynuowanie i rozszerzenie programu małej retencji i retencji glebowej zwłaszcza w lasach i użytkach zielonych.

- Rozwój infrastruktury wodno-melioracyjnej i innej łagodzącej zagrożenia naturalne.

- Monitoring, kontrola i przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się gatunków obcych, które zagrażają rodzimym gatunkom lub siedliskom przyrodniczym.

- Ograniczenie skutków zagrożeń w rolnictwie, lasach i ekosystemach wynikających   
z pojawiania się inwazyjnych gatunków i chorób.

- Promocja właściwego gospodarowania na obszarach rolnych, wsparcie technologiczne gospodarstw oraz doradztwo technologiczne uwzględniające aspekty dostosowania budownictwa i produkcji rolnej do zmieniających się warunków klimatycznych.

- Uwzględnienie trendów klimatycznych w procesie projektowania i budowy infrastruktury transportowej (climate proofing).

W przedmiotowym projekcie planu uwzględniono powyższe cele poprzez ochronę siedlisk leśnych i zadrzewień, ochronę cieków oraz obszarów narażonych na emisje hałasu   
i zanieczyszczeń a wymagających ochrony.

Na terenie objętym planem występuje stanowisko nocka dużego (kod 1324), podlegającego w Polsce czynnej ścisłej ochronie prawnej. Zainwestowanie terenu nie wpłynie negatywnie na przedmiotowe stanowisko i gatunek chroniony.

# Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko, w tym oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

W „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wińsko” zostały określone cele, jakie gmina realizuje w związku z jej rozwojem gospodarczym, wśród nich istotne z punktu widzenia niniejszego dokumentu są cele związane z zagospodarowaniem Odry i jej dorzecza, m.in. tworzenie korytarzy ekologicznych dla zwierząt, eksponowanie walorów przyrodniczych oraz krajobrazowych dolin Odry i jej dopływów, rozwój ekoturystyki ze względu na łagodny klimat gminy i walory przyrodnicze, poprawę warunków życia ludzi oraz tworzenie warunków dla wielofunkcyjnego rozwoju wsi, m.in. dla rozwoju produkcji „żywności ekologicznej”, agroturystyki.

Naczelną zasadą korzystania z zasobów środowiska jest zasada zrównoważonego rozwoju. Z tego powodu należy dążyć do zachowania możliwości odtwarzania zasobów naturalnych, racjonalnego użytkowania zasobów nieodnawialnych i zastępowania ich substytutami, ograniczania uciążliwości dla środowiska i nie przekraczania granic wyznaczonych jego odpornością. Celem powinny stać się niedopuszczanie do działalności inwestycyjnej degradującej środowisko oraz działania zmierzające do eliminacji lub ograniczania uciążliwości dla środowiska istniejących zagrożeń a także ochrona istniejących na terenie planu form ochrony przyrody.

Nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania ustaleń planu na istniejące obszary Natura 2000, integralność tych obszarów oraz związki strukturalno-funkcjonalne między nimi. Teren objęty opracowaniem przylega do terenów ważnych z punktu widzenia ochrony siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków flory i fauny. Z tego powodu należy stosować środki ostrożności przewidziane w przepisach dotyczących ochrony przyrody oraz pasy zieleni izolacyjnej.

W związku z planowanym zainwestowaniem nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na środowisko. Powstaną oddziaływania związane z produkcją, usługami, z ruchem pojazdów, budową dróg.

Na obszarze nie dopuszcza się lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko za wyjątkiem inwestycji z zakresu dróg i infrastruktury technicznej.

Na terenie objętym planem występuje stanowisko nocka dużego. Znajduje się ono na terenie lasu (teren ZL) i zostanie zachowane oraz otoczone pasem zieleni izolacyjnej, o czym będzie mowa poniżej.

W przypadku występowania na obszarze objętym planem zakrzaczeń, zadrzewień lub zbiorników wodnych zaleca się pozostawienie ich celem zachowania bioróżnorodności terenu, a w przypadku występowania cieków zaleca się ochronę ich poprzez pozostawienie wokół cieku pasa izolacyjnego w postaci zieleni porastającej brzegi cieków.

## *Wpływ na różnorodność biologiczną*

Przewiduje się, że ustalenia planu wpłyną na likwidację roślinności w miejscu posadowienia nowych obiektów. Dojdzie do przekształcenia występujących na terenie planu zbiorowisk roślinnych. Użytki rolne zostaną zabudowane obiektami kubaturowymi, zagospodarowane jako tereny zabudowy mieszkaniowej, usługowej, zagrodowej i komunikacyjne. Może dojść do nowych nasadzeń, w tym gatunków roślin obcych siedliskowo, a często towarzyszących zabudowie mieszkaniowej, usługowej i przemysłowej. Należy rozważyć zagospodarowanie miejsc pozostawionych bez zabudowy jako tereny zieleni urządzonej, będącej ostoją dla zwierząt i ptaków oraz pozostawienie pasów zadrzewień, korzystnie wpływających na różnorodność biologiczną obszaru.

Rodzaj oddziaływania: w miejscu lokalizacji przedsięwzięcia – bezpośrednie, długoterminowe, negatywne, skumulowane, odwracalne.

## *Wpływ na ludzi*

Nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na ludzi, ich zdrowie i życie. Powstaną nowe miejsca pracy, dające zatrudnienie lokalnej ludności. Nie przewiduje się istotnego negatywnego oddziaływania na ludzi, pod warunkiem przestrzegania przepisów w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach MN, RM, MN/U i M, gospodarki ściekami, odpadami, racjonalnego wykorzystania wody, a także nie przekraczania poziomów hałasu na terenach przeznaczonych pod produkcję i usługi P,U.

W przypadku projektowanej linii elektroenergetycznej, aby zminimalizować jej wpływ na człowieka i środowisko należy przede wszystkim wyznaczyć optymalną trasę jej przebiegu, ulokowaną w odpowiedniej odległości od osiedli ludzkich. Zgodnie z literaturą (Krzysztof Koreleski „ODDZIAŁYWANIE NAPOWIETRZNYCH LINII ENERGETYCZNYCH NA ŚRODOWISKO CZŁOWIEKA”, PAN, Kraków, Nr 2/2005): cyt.” Oddziaływanie linii energetycznych wysokiego napięcia na otoczenie rozważymy w dwóch okresach: w fazie budowy urządzeń oraz podczas ich eksploatacji. Podczas budowy napowietrznych linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia ulegają zniszczeniu gleby znajdujące się wzdłuż trasy przebiegu z racji pracy ciężkiego sprzętu transportowo-budowlanego przy wykopach pod fundamenty, montażu i ustawianiu słupów oraz naciąganiu przewodów. W miejscach ustawienia słupów następuje wyłączenie z dotychczasowego użytkowania terenów (0,6–1,2 a na stanowisko), tj. 2–5 a na 1 km linii. Może mieć również miejsce wycinka podstawowa w miejscu przebiegu przez lasy – szerokości 18 do 50 m, czyli utrata 180–500 a powierzchni leśnej na 1 km linii [PN 1998]. Badania autora przeprowadzone na 10-kilometrowym odcinku napowietrznej, jednotorowej linii elektroenergetycznej 400 kV Tarnów–Rzeszów na terenie gminy Skrzyszów wykazują m.in., iż w trakcie jej budowy nastąpiło trwałe wyłączenie ok. 25 a użytków rolnych pod instalację słupów oraz uszkodzenia gleb na trasie przebiegu w toku prac montażowych przy użyciu ciężkiego sprzętu, polegające na jej ugnieceniu, czy lokalnym zdarciu pokrywy glebowej. Wycinka podstawowa objęła blisko 150 a powierzchni leśnej. W trakcie eksploatacji oddziaływanie linii elektroenergetycznych na środowisko sprowadzić można do: – zakłóceń radioelektrycznych, – hałasu, – ujemnego wpływu na organizmy żywe. Na 10-kilometrowym odcinku linii energetycznej 400 kV na terenie gminy Skrzyszów zakłócenia w odbiorze stacji radiowotelewizyjnych obserwuje się w odległości do ok. 40 m od zewnętrznych przewodów tej linii. Hałas generowany przez linię elektroenergetyczną jest związany ze zjawiskiem ulotu, a jego natężenie zależy od warunków pogodowych; w warunkach dobrej pogody poziom hałasu jest znacznie niższy niż w warunkach opadu deszczowego czy mgły. Dopuszczalny poziom hałasu powodowanego przez napowietrzne linie energetyczne zawiera się aktualnie, w zależności od przeznaczenia terenu, w granicach 50–67 dB w dzień i 45–57 dB w nocy [Rozporządzenie 2003]. Oddziaływanie napowietrznych linii elektroenergetycznych na żywe organizmy związane jest głównie z oddziaływaniem pola EM. Organizmy wytworzyły pewien stopień adaptacji do naturalnych pól EM, natomiast nie udało się to prawdopodobnie w stosunku do źródeł sztucznych [Wiąckowski 2000]. Analizując wpływ niejonizującego promieniowania EM na organizmy żywe można wyróżnić trzy rodzaje sprzężeń [Kuźniak 1984]: bezpośrednie, pośrednie i przetworzone. Sprzężenie bezpośrednie następuje wtedy, gdy człowiek odbiera wprost energię elektryczną, podobnie jak antena. Dopuszczalna wartość prądu, jaka może przepłynąć przez człowieka w sposób długotrwały wynosi 1–10 µ A. Sprzężenie pośrednie ma miejsce wówczas, gdy energia elektryczna przenoszona jest np. przez konstrukcje metalowe, maszyny, pojazdy. Sprzężenie przetworzone powstaje na skutek przemiany energii pola elektrycznego (50 Hz) na inne formy zagrażające człowiekowi – tzw. wyładowaniom koronowym na powierzchni przewodów wysokiego napięcia towarzyszy hałas i promieniowanie jonizujące (jonizacja powietrza). Wyniki badań dowodzą, że zmienne pola EM powodują w organizmach żywych efekt termiczny (transformacja pochłoniętej energii na ciepło), efekt nietermiczny (wrażenia czynnościowe, słuchowe itp.) oraz efekt anatomiczny (zmiany w różnych organach). Liczne publikacje naukowe dowodzą m.in. związków pomiędzy przebiegiem linii elektroenergetycznych przewodzących prąd o częstotliwości technicznej a zwiększonym występowaniem chorób nowotworowych, a szczególnie białaczek [Feychting, Ahlbom 1993, 1994; Floderus i in. 1993]. Stwierdzono także wpływ tych pól na powstawanie zaćmy i chorób psychicznych u ludzi [Zyss 1995]. Zdaniem licznych autorów przy długotrwałym oddziaływaniu na człowieka pola EM mogą wywołać także miażdżycę, opuchliznę mózgu i inne ciężkie choroby [Sucerman 1992; Becker, Selden 1985; Carpenter, Ayrapetyan 1994]. Trzeba jednak przypomnieć, o czym była mowa poprzednio, iż obok prac wykazujących ujemny wpływ na zdrowie ludzkie ukazują się również prace kwestionujące lub umniejszające istnienie negatywnego wpływu. Wskazuje to zatem na pewną polaryzację poglądów – a zatem podział badaczy niejako na „pesymistów” i „optymistów”. Zdaniem Siemińskiego [1994] negatywny wpływ zmiennego pola EM o częstotliwości 50 Hz obserwuje się tylko tam, gdzie ich natężenie jest bardzo duże, a więc w pobliżu stacji transformatorowych i sieci przesyłowych o bardzo wysokich napięciach, a negatywne skutki oddziaływania takich pól dotyczą tylko ograniczonej liczby osób, których praca zawodowa związana jest z tego typu ryzykiem. Można przyjąć, iż norma polska określająca bezpieczne warunki przebywania ludzi w polu EM o częstotliwości 50 Hz (natężenie pola elektrycznego na poziomie 1 kV/m) – na tle norm innych krajów – jest ostra, a tym samym zapewnia bezpieczeństwo.”

Rodzaj oddziaływania: długoterminowe, neutralne, odwracalne, bezpośrednie, stałe, skumulowane.

## *Wpływ na zwierzęta*

Przewiduje się negatywne oddziaływanie na zwierzęta w miejscach posadowienia obiektów, dróg wewnętrznych i infrastruktury technicznej. Dojdzie do zniszczenia siedlisk życia zwierząt i ptaków, wystąpią utrudnienia w migracji zwierząt. Zaleca się utworzenie   
w miejscach wolnych od zabudowy zieleni urządzonej, oczek wodnych, będących siedliskiem organizmów wodnych, pasów zadrzewień jako ostoi dla ptactwa i zwierząt. Tam, gdzie zastana zieleń nie będzie kolidować z planowaną zabudową, zaleca się pozostawienie jej jako korytarzy ekologicznych dla zwierząt. Podczas prowadzenia prac budowlanych należy zachować ostrożność, aby zapewnić nienaruszalność terenów zasiedlonych przez dzikie zwierzęta. Stanowisko nocka dużego pozostanie w stanie nienaruszonym (teren ZL).

Rodzaj oddziaływania: w miejscu lokalizacji obiektów, dróg – bezpośrednie, długoterminowe, negatywne.

## *Wpływ na rośliny*

Przewiduje się, że ustalenia planu wpłyną na likwidację roślinności w miejscu posadowienia nowych obiektów, dróg. Może dojść do wprowadzenia gatunków obcych siedliskowo. Zaleca się pozostawienie, w miarę możliwości, zieleni wysokiej i zakrzaczeń występujących na terenie objętym planem.

Rodzaj oddziaływania: w miejscu lokalizacji obiektów, dróg – bezpośrednie, długoterminowe, negatywne, skumulowane, stałe, odwracalne.

## *Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne*

Nastąpi wzrost wytwarzania ścieków i poboru wody. Zaleca się pozostawienie pasów zieleni izolacyjnej o szerokości około 10 m wokół cieków na obszarze zainwestowania.

Rodzaj oddziaływania: bezpośrednie, nieznacznie niekorzystne, długoterminowe, skumulowane, odwracalne, stałe.

## *Wpływ na powietrze*

Nastąpi wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza, wzrost emisji spalin ze względu na ruch kołowy a także dojdzie do wytwarzania ścieków. Nastąpi wzrost emisji głównie   
w sezonie grzewczym (nie dotyczy ogrzewania elektrycznego) w przypadku posadowienia obiektów mieszkaniowych, zagrodowych i produkcyjnych, usługowych, ale nie powinno dojść do przekroczenia dopuszczalnych norm.

Rodzaj oddziaływania: bezpośrednie, nieznacznie niekorzystne, długoterminowe, odwracalne, skumulowane, stałe.

## *Wpływ na powierzchnię ziemi*

Nastąpi zniszczenie flory w miejscach lokalizacji nowych obiektów oraz zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej.

Rodzaj oddziaływania: bezpośrednie, negatywne, odwracalne, długoterminowe   
(w miejscu lokalizacji obiektów), stałe.

## *Wpływ na krajobraz*

Tereny użytków rolnych zostaną zniszczone i zabudowane, przeznaczone pod obiekty mieszkaniowe, zabudowy zagrodowej, przemysłowe i usługowe oraz linii napowietrznej elektroenergetycznej i drogi.

Rodzaj oddziaływania: bezpośrednie, długoterminowe, odwracalne, niekorzystne.

## *Wpływ na klimat*

Projekt planu nie przewiduje wprowadzenia funkcji, które miałyby znaczący wpływ na zmianę klimatu gminy i jej otoczenia. Natomiast dojdzie do nieznacznego pogorszenia klimatu akustycznego na terenie zainwestowania.

## *Wpływ na gleby i zasoby naturalne*

Nastąpi zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej, przemieszczenie wierzchniej warstwy gleb oraz degradacja pokrywy glebowej w miejscu posadowienia nowych obiektów, w miejscu prowadzenia robót budowlanych, tym samym dojdzie do zniszczenia siedlisk życia organizmów glebowych i zwierząt bytujących w glebie. Bez wpływu na zasoby naturalne.

Rodzaj oddziaływania: w miejscu lokalizacji przedsięwzięcia bezpośrednie, długoterminowe, negatywne, nieodwracalne, stałe.

* 1. ***Wpływ na zabytki i dobra materialne***

Nie przewiduje się istotnego zagrożenia dziedzictwa kulturowego w związku z realizacją ustaleń zmiany planu. Na obszarze zmiany planu ustalono strefę „B” ochrony konserwatorskiej dla obszaru opracowania wzdłuż ulicy Adama Mickiewicza i po południowej stronie ulicy Wincentego Witosa, w obrębie historycznej zabudowy i historycznej parcelacji, strefę „K” ochrony krajobrazu kulturowego i stanowiska archeologiczne, gdzie obowiązują odrębne przepisy ochrony dóbr kultury. Na obszarze tym dla inwestycji związanych z pracami ziemnymi wymagane jest przeprowadzenie badan archeologicznych. Ponadto objęto ochroną aleję lipową przy ulicy Adama Mickiewicza.

Ocena przewidywanych oddziaływań:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **rodzaj oddziaływania** | **bezpo średnie** | **po średnie** | **wtór ne** | **skumulo wane** | **krótko terminowe** | **średnio terminowe** | **długo terminowe** | **sta łe** | **chwi lowe** | **pozy tywne** | **negatywne** |
| różnorodność Biologiczna | **+** |  | **+** | **+** |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** |
| ludzie | **+** |  |  | **+** |  |  | **+** | **+** |  |  | **+/-** |
| **zwierzęta** | **+** |  |  | **+** |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** |
| **rosliny** | **+** |  |  | **+** |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** |
| **woda** | **+** |  |  | **+** |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** |
| **powietrze** | **+** |  |  | **+** |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** |
| **powierzchnia ziemi** | **+** |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** |
| krajobraz | **+** |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** |
| **klimat** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **gleby** | **+** |  |  | **+** |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** |
| **zabytki** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **dobra materialne** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

W odniesieniu do powyższych negatywnych oddziaływań należy uszczegółowić, że oddziaływania bezpośrednie to przede wszystkim zajęcie terenu i zmiana jego przeznaczenia, wtórne – zmiana składu gatunkowego fauny i flory na przekształconym obszarze, zanieczyszczenia w wyniku powstałych zainwestowań, zmiany przepływów powietrza, przewietrzania terenu, ruch pojazdów na nowym terenie, skumulowane – połączone z oddziaływaniami z terenów sąsiednich, zmiana warunków bytowania fauny i flory, emisje zanieczyszczeń z dróg, w tym emisje hałasu, długoterminowe lub stałe – zmniejszenie powierzchni niezabudowanej, oddziaływania hałasu i zanieczyszczeń, utworzenie barier ekologicznych dla przemieszczających się zwierząt, budowa urządzeń wodnych, pozytywne – zachowanie cennych leśnych siedlisk i ochrona nietoperza, zachowanie obudowy biologicznej cieków, brak oddziaływania pola elektromagnetycznego przy zachowaniu strefy technicznej i buforowej dla linii wysokiego napięcia, ochrona wartości kulturowych oraz negatywne – zmniejszenie powierzchni użytków rolnych, zniszczenie siedlisk fauny i flory, powstanie hałasu i zanieczyszczeń, zwiększenie ilości powierzchni utwardzonych.

# Analiza i ocena ustaleń planu.

Prognoza skutków wpływu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| symbole jednostek | Prognozowane wpływy na elementy środowiska | | | | | | | | | Wnioski |
| powietrze | rzeźba terenu i krajobraz | wody powierzchniowe | wody podziemne | gleby | klimat | warunki życia ludzi | zwierzęta | rośliny |
| MN | - | - | - | - | - |  | + | - | - | Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Jest to teren, na którym nastąpi poprawa jakości życia mieszkańców poprzez poprawę warunków zamieszkiwania, uporządkowanie struktury funkcjonalno-przestrzennej. Jednocześnie nastąpi bezpowrotne zniszczenie biologicznie czynnej warstwy gleby, zanik jej walorów produkcyjnych i zniszczenie warunków dla funkcjonowania dotychczasowych zbiorowisk roślinnych i warunków życia zwierząt. Wzrośnie ilość powstających ścieków, odpadów i spalin. Dopuszcza się budowę dróg wewnętrznych i infrastruktury technicznej.  **Będą to oddziaływania stałe, o nieznacznej intensywności przekształceń i zasięgu lokalnym, a pod względem trwałości częściowo odwracalne.** |
| MN/U | - | - | - | - | - |  | + | - | - | Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej. Przeznaczenie dopuszczalne to tereny dróg wewnętrznych i infrastruktury technicznej. Jest to teren, na którym nastąpi poprawa jakości życia mieszkańców poprzez poprawę warunków zamieszkiwania, uporządkowanie struktury funkcjonalno-przestrzennej. Jednocześnie nastąpi bezpowrotne zniszczenie biologicznie czynnej warstwy gleby, zanik jej walorów produkcyjnych i zniszczenie warunków dla funkcjonowania dotychczasowych zbiorowisk roślinnych i warunków życia zwierząt. Wzrośnie ilość powstających ścieków, odpadów i spalin. Wzrośnie ryzyko powstania negatywnych wpływów na środowisko związanych z działalnością usługową. Wielkość tych negatywnych oddziaływań będzie zależeć od intensywności zainwestowania i rodzaju prowadzonych usług.  **Będą to oddziaływania stałe, o nieznacznej intensywności przekształceń i zasięgu lokalnym, a pod względem trwałości częściowo odwracalne.** |
| M | - | - | - | - | - |  | + | - | - | Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usługowej i zagrodowej. Jest to teren, na którym nastąpi poprawa jakości życia mieszkańców poprzez poprawę warunków zamieszkiwania, uporządkowanie struktury funkcjonalno-przestrzennej. Jednocześnie nastąpi bezpowrotne zniszczenie biologicznie czynnej warstwy gleby, zanik jej walorów produkcyjnych i zniszczenie warunków dla funkcjonowania dotychczasowych zbiorowisk roślinnych i warunków życia zwierząt. Wzrośnie ilość powstających ścieków, odpadów i spalin. Wielkość tych negatywnych oddziaływań będzie zależeć od intensywności zainwestowania i rodzaju prowadzonych usług.  Dopuszcza się budowę dróg wewnętrznych i infrastruktury technicznej.  **Będą to oddziaływania stałe, o nieznacznej intensywności przekształceń i zasięgu lokalnym, a pod względem trwałości częściowo odwracalne.** |
| R | + | + | -/  + |  | -/  + |  | + | -/+ | -/+ | Teren rolniczy. Nastąpi zachowanie biologicznie czynnej warstwy gleby oraz utrzymanie warunków migracji drobnej fauny. Dopuszcza się na gruntach podlegających ochronie budowę dróg wewnętrznych transportu rolnego i infrastruktury technicznej niezmieniającej przeznaczenia gruntu rolnego na cele nierolnicze. Przeznaczenie dopuszczalne na gruntach niepodlegajacych ochronie - drogi wewnętrzne oraz infrastruktura techniczna. **Będą to oddziaływania stałe, niepowodujące przekształceń i o zasięgu lokalnym.** |
| RM | - | - | - | - | - |  |  | - | - | Teren zabudowy zagrodowej. Dopuszcza się na gruntach podlegających ochronie budowę dróg wewnętrznych transportu rolnego i infrastruktury technicznej niezmieniającej przeznaczenia gruntu rolnego na cele nierolnicze. Przeznaczenie dopuszczalne na gruntach niepodlegajacych ochronie - drogi wewnętrzne oraz infrastruktura techniczna. Nastąpi bezpowrotne zniszczenie biologicznie czynnej warstwy gleby, zanik jej walorów produkcyjnych i zniszczenie warunków dla funkcjonowania dotychczasowych zbiorowisk roślinnych i warunków życia zwierząt. Wzrośnie ilość powstających ścieków i odpadów. Wielkość tych negatywnych oddziaływań będzie zależeć od intensywności zainwestowania. **Będą to oddziaływania stałe, o nieznacznej intensywności przekształceń i zasięgu lokalnym, a pod względem trwałości częściowo odwracalne.** |
| R-ZE | + | + | -/+ |  | + |  |  | + | + | Tereny rolnicze trwałych użytków zielonych. Przeznaczenie dopuszczalne na gruntach podlegających ochronie stanowią wody powierzchniowe śródlądowe i rowy, drogi wewnętrzne transportu rolnego oraz infrastruktura techniczna niezmieniająca przeznaczenia gruntu rolnego na cele nierolnicze. Przeznaczenie dopuszczalne na gruntach niepodlegajacych ochronie - wody powierzchniowe śródlądowe i rowy, drogi wewnętrzne oraz infrastruktura techniczna. Nastąpi zachowanie biologicznie czynnej warstwy gleby oraz utrzymanie warunków migracji drobnej fauny oraz siedlisk życia roślin i zwierząt. **Będą to oddziaływania stałe, niepowodujące przekształceń i o zasięgu lokalnym.** |
| P,U | - | - | - | - | - |  | + | - | - | Teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz usług. Dopuszcza się tereny dróg wewnętrznych i infrastrukturę techniczną. Nastąpi bezpowrotne zniszczenie biologicznie czynnej warstwy gleby, zanik jej walorów produkcyjnych i zniszczenie warunków dla funkcjonowania dotychczasowych zbiorowisk roślinnych i warunków życia zwierząt. Wzrośnie ilość powstających ścieków, odpadów i spalin. **Będą to oddziaływania stałe, o zauważalnej intensywności przekształceń i zasięgu lokalnym, a pod względem trwałości częściowo odwracalne. Na terenie tym nastąpi negatywny wpływ na życie biologiczne spowodowany powstaniem zabudowy produkcyjnej i usługowej. Nastąpi wzrost emisji zanieczyszczeń. Będą to oddziaływania negatywne. Mogą wystąpić znaczące oddziaływania na środowisko.** |
| ZL | + | + | + | + | + | + | + | + | + | Teren lasu. Na terenie tym nastąpi zachowanie procesów biologicznych oraz różnorodności biologicznej obszaru. |
| ZP | + | + | + |  | + |  | + | + | + | Teren zieleni urządzonej. Dopuszcza się tereny dróg wewnętrznych i infrastrukturę techniczną. Tereny te będą miały pozytywny wpływ na warunki życia ludzi oraz na warunki życia roślin i zwierząt, ponieważ nastąpi zachowanie aktywności biologicznej i wprowadzenie zieleni towarzyszącej. **Będą to stałe, pozytywne oddziaływania o zasięgu lokalnym.** |
| WS | + | + | + | + | + | + | + | + | + | Teren wód powierzchniowych śródlądowych i rowów. Dopuszcza się tereny dróg wewnętrznych i infrastrukturę techniczną. Zbiorniki wodne oraz cieki pełnią ważną, pozytywną rolę w funkcjonowaniu ekosystemów, zwiększają naturalną retencję środowiska oraz jego bioróżnorodność poprzez stwarzanie siedlisk życia roślin i zwierząt, dla których niezbędne są środowiska wilgotne, podmokłe bądź wodne. Ważna jest ochrona wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniami, głównie środkami chemicznymi stosowanymi w rolnictwie oraz sanitarnymi. **Będą to stałe, pozytywne oddziaływania o zasięgu lokalnym.** |
| KDG, KDG/Z,KDL, KDD, KDW | - | - | - |  | - |  | + | - | - | Teren drogi publicznej klasy głównej, zbiorczej, lokalnej, dojazdowej i wewnętrznej. Wystąpią tu oddziaływania związane z ruchem pojazdów samochodowych. Ruch pojazdów spowoduje pogorszenie stanu aerosanitarnego. Poziom emisji zanieczyszczeń (SO2; NO2, pyłów) może się lokalnie zwiększyć. Ponadto nastąpi zwiększenie negatywnych presji na świat zwierzęcy. Nastąpi zniszczeniebiologicznie czynnej warstwy gleby, zanik jej walorów produkcyjnych i zniszczenie warunków dla funkcjonowania dotychczasowych zbiorowisk roślinnych i warunków życia zwierząt. Zostaną przerwane szlaki migracyjne zwierząt.  **Są to oddziaływania stałe i negatywne o zauważalnej intensywności przekształceń i zasięgu lokalnym, a pod względem trwałości nieodwracalne.** |
| KDP | - | - | - |  | - |  | + | - | - | Teren ciągu pieszego. Przewiduje się korzystne oddziaływania na ludzi. Nastąpi zniszczeniebiologicznie czynnej warstwy gleby, zanik jej walorów produkcyjnych i zniszczenie warunków dla funkcjonowania dotychczasowych zbiorowisk roślinnych i warunków życia zwierząt. Zostaną przerwane szlaki migracyjne zwierząt.  **Są to oddziaływania stałe i negatywne o zauważalnej intensywności przekształceń i zasięgu lokalnym, a pod względem trwałości nieodwracalne.** |
| E | - | - |  |  | - |  | - | - | - | Teren infrastruktury technicznej – elektroenergetyki. Nie ustala się przeznaczenia dopuszczalnego. Powstaną pola elektromagnetyczne, które oddziaływują na żywe organizmy. **Będą to oddziaływania negatywne o zasięgu lokalnym.** |

Analiza projektu planu doprowadza do wniosku, że plan przewiduje zachowanie terenów o funkcji lasów, rolniczej oraz przekształcenie części terenów rolniczych, upraw, użytków zielonych, łąk i pastwisk na tereny zabudowane, dróg i infrastruktury technicznej.

Odnośnie pisma RDOŚ we Wrocławiu nr WSI.410.459.2015.KM.2 z dnia 30.10.2015r. należy zaznaczyć, że w obecnej i poprzedniej prognozie dokonano już analizy środowiskowo-przyrodniczej w stopniu szczegółowości odpowiadającym projektowi planu.

Niemniej odnosząc się po raz drugi do uwag RDOŚ we Wrocławiu dokonuje się ponownej analizy środowiskowo-przyrodniczej.

Zatem, wracając do analizy, należy zaznaczyć, że budowa napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV, zgodnie z wcześniejszą dokumentacją, wskazaną przez Organ nie powinna wpłynąć znacząco negatywnie na populacje ptaków i nietoperzy, występujące   
w rejonie zainwestowania. W głównej mierze linia będzie przebiegać przez tereny rolne, wyłączając ich fragmenty, stanowiące strefę pasów technologicznych. Projektowana linia elektroenergetyczna ominie tereny zadrzewień i zakrzaczeń. Podczas jej budowy dojdzie do pracy ciężkiego sprzętu mechanicznego na terenach przebiegu linii, co spowoduje uszkodzenie warstwy gleby i jej degradację. Faza realizacji inwestycji związana będzie z okresem wykonania prac budowlanych w obszarze pasa technologicznego linii oraz na terenie przewidzianym pod budowę stacji rozdzielczych. Związane to będzie również z koniecznością wykonania odpowiednich wykopów. W miarę możliwości zaleca się, aby powstała nadwyżka ziemi została rozsypana w rejonie lokalizacji słupa. W przypadku braku takiej możliwości należy nadwyżkę usunąć   
i wykorzystać w innym miejscu. Będą wykonane roboty montażowe słupów i w przypadku stacji - montaż poszczególnych elementów wyposażenia. W procesie budowy linii napowietrznej najprawdopodobniej powstanie pewna ilość odpadów, do których zalicza się: przewody, elementy stalowe, potłuczone izolatory, ziemia z wykopów pod fundamenty. W procesie budowy nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych. Najistotniejsze regulacje prawne dotyczące powstawania oraz usuwania odpadów zawarte są w ustawie o odpadach. Regulacje te skierowane są na minimalizację uciążliwości dla ludzi i środowiska. Dla potrzeb realizacji robót niezbędne będzie wyznaczenie miejsca zaplecza budowy. Zaleca się, aby było to miejsce położone blisko projektowanej linii, z dala od cieków oraz na terenie nieatrakcyjnym rolniczo. Dotyczy to również ustawienia barakowozów i toalet kontenerowych. Należy zwrócić szczególną uwagę na takie zaplanowanie miejsc składowania materiałów budowlanych i postoju ciężkiego sprzętu, aby nie doprowadzić do zniszczenia płatów cennych siedlisk przyrodniczych. Ze względu na lokalizację linii na terenach uprawnych oraz w ich pobliżu, jako drogi dojazdowe mogą być wykorzystywane istniejące drogi lokalne bez konieczności wyznaczania dróg serwisowych na czas budowy.

Budowa linii elektroenergetycznych wpłynie nieznacznie na rzeźbę terenu i krajobraz poprzez wprowadzenie nowych widocznych z daleka elementów. Wykonane roboty będą trwałymi zmianami w obecnym krajobrazie, ale nie będą miały większego znaczenia dla obecnego kształtu rzeźby terenu. W okresie prowadzenia robót niekorzystnymi oddziaływaniami prowadzonych robót na rzeźbę terenu i otaczający krajobraz będą związane z obecnością tymczasowego zaplecza budowy, z obecnością dodatkowego oznakowania terenu robót budowlanych, jak też z ogólnym nieładem i nieporządkiem w okresie trwania prac. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe i chwilowe. Realizacja inwestycji wpłynie na zmianę zagospodarowania użytków rolnych, na których nastąpi posadowienie linii, w rejonie pasa technologicznego, w rejonie posadowienia słupów energetycznych oraz na terenie projektowanych nowych stacji bądź rozbudowy istniejących.

Wpływ na klimat akustyczny: w okresie budowy, w związku z obecnością zaplecza placu budowy będzie miała miejsce emisja hałasu i wibracji. Wiąże się to z obecnością maszyn takich jak walce wibracyjne, spycharki, ładowarki, samochody ciężarowe. Maszyny i inny sprzęt budowlany będą pracowały przy budowie nowych obiektów jak również przy rozbudowie stacji. Wiąże się to z określoną emisją dźwięku. Nastąpi również nasilenie ruchu pojazdów, związane z transportem materiałów budowlanych na miejsce budowy. Przy prawidłowo i sprawnie prowadzonych robotach oddziaływanie będzie krótkookresowe i nie będzie miało większego znaczenia dla środowiska w okresie prowadzenia robót. Zaleca się prowadzenie prac w pobliżu terenów mieszkalnych tylko w porze dziennej w godzinach od 6 do 22.

Wpływ na powietrze atmosferyczne: w okresie budowy obiektów, uciążliwości będą związane z istniejącym placem budowy i jego zapleczem. Będzie to związane z nasileniem ruchu pojazdów, z transportem materiałów budowlanych na miejsce budowy. Ma to jednocześnie związek z emisją zanieczyszczeń do atmosfery z pracującego sprzętu na placu budowy   
i środków transportu. Emisja pyłów może być związana z rozwiewaniem urobku wydobytego podczas robót ziemnych i składowanego w rejonie budowy. Będą to oddziaływania krótkotrwałe i odwracalne, a przy sprawnym prowadzeniu robót nie będą miały większego wpływu na stan środowiska przyrodniczego i ludzi.

Wpływ na wodę (podziemną i powierzchniową): obecność zaplecza placu budowy, pracującego sprzętu może się wiązać z zagrożeniami związanymi z ewentualną awarią maszyn i urządzeń, i związanych z tym wycieków paliwa czy oleju. Dlatego konieczna jest prawidłowa eksploatacja maszyn oraz utrzymywanie ich w odpowiednim stanie technicznym, aby nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczeń ropopochodnych poprzez grunt do wód gruntowych. W niektórych sytuacjach może wystąpić konieczność odwadniania miejsc posadowienia słupów. Na etapie projektu należy wykonać badania geotechniczne określające warunki posadowienia obiektów. Przy wystąpieniu konieczności krótkotrwałego dosuszania dna wykopu, prace te nie powinny mieć trwałego, ujemnego wpływu na środowisko. Realizacja inwestycji nie powinna wpłynąć na naturalne wahania zwierciadła wody gruntowej w obszarze inwestycji. Budowa linii i stacji rozdzielczych nie powoduje istotnych zmian w istniejącym układzie odpływu wód powierzchniowych. Zaleca się, aby prace ziemne wykonywać w okresie niskich i średnich stanów wód gruntowych. Po zakończeniu budowy teren zaplecza zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu sprzed okresu realizacji inwestycji. Konieczne jest przestrzeganie reżimu technologicznego podczas wykonywania robót, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia wód gruntowych oraz za ich pośrednictwem wód powierzchniowych. W okresie budowy nie przewiduje się niekorzystnego oddziaływania inwestycji na środowisko wodne, przy przestrzeganiu reżimu technologicznego.

Wpływ na jakość gleb: w okresie prowadzenia robót budowlanych, przemieszczeniu wraz   
z wykorzystaniem ulegnie istniejąca warstwa glebowa na odcinku przeznaczonym do posadowienia słupów. W okresie budowy zniszczeniu ulegnie pas gleby w pasie przewidzianym pod inwestycję, ale częściowo również na drogach dojazdowych, placach roboczych, parkingach, miejscu zaplecza placu budowy. Poza terenem inwestycji będą to oddziaływania krótkotrwałe i odwracalne. W okresie prowadzenia robót wskazana jest prawidłowa eksploatacja maszyn i urządzeń, aby nie dopuścić do awarii i wycieków substancji ropopochodnych, które poprzez glebę i grunt mogłyby zanieczyścić warstwę wód gruntowych. W przypadku potencjalnego zagrożenia, polegającego na zanieczyszczeniu gruntu produktami ropopochodnymi z uszkodzonych maszyn i pojazdów, oddziaływanie tego rodzaju może mieć charakter krótkookresowy (nawet chwilowy) i właściwie jednostkowy pod względem częstości występowania. W takich przypadkach do środowiska mogą przedostać się tylko niewielkie ilości zanieczyszczeń, a przestrzenny zasięg należy traktować jako punktowy, nie mający większego znaczenia dla lokalnego środowiska przyrodniczego. W czasie prowadzenia robót budowlanych może mieć miejsce powstawanie odpadów. Odpady te będą odpadami innymi niż niebezpieczne i nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska naturalnego, po prawidłowym ich zagospodarowaniu. W miejscach lokalizacji stanowisk transformatorów oraz studni chłonnych zaleca się wykonanie badań skażenia gruntu olejem. W przypadku stwierdzenia skażenia terenu przekraczającego dopuszczalne stężenia należy przewidzieć rekultywację terenu. Do odpadów powstających również w okresie realizacji inwestycji należą wszystkie odpady, które powstaną w związku z obecnością zaplecza placu budowy, nieunikniona będzie obecność pomieszczeń zaplecza placu budowy i jego budynków.

Wpływ na zwierzęta i rośliny: planowane linie energetyczne będą przebiegały przez tereny użytkowane rolniczo. Może wystąpić kolizja głównie z zadrzewieniami śródpolnymi lub pojedynczymi drzewami. Zaleca się w miarę możliwości, podczas projektowania trasy przebiegu linii, ominięcie obszarów zadrzewionych lub zakrzaczonych na terenie. W okresie prowadzenia prac budowlanych nieuniknione będzie negatywne oddziaływanie na najbliższe tereny upraw. W celu minimalizacji oddziaływania na najbliższe obszary należy poruszać się sprzętem w strefach budowy, jak najmniej ingerując w sąsiednie rejony, aby ingerencja w siedliska roślin i zwierząt była jak najmniejsza. Plac budowy należy odpowiednio zabezpieczyć, aby uchronić zwierzęta przed wpadaniem w doły budowlane lub uwięzieniem na placach budowy. Niszczenie roślinności należy ograniczyć do niezbędnego minimum.

Wpływ na zdrowie ludzi: w okresie realizacji inwestycji brak będzie większego trwałego oddziaływania na zdrowie ludzi. Potencjalny wpływ na zdrowie ludzi, mieszkających   
w sąsiedztwie inwestycji, związany będzie z emisją zanieczyszczeń do atmosfery tj., spalinami, pyłem pochodzącym ze środków transportu i pracujących na budowie maszyn oraz z emisją hałasu. Będą to jednak oddziaływania krótkotrwałe i nie będą miały wpływu na zdrowie ludzi. Dodatkowym ograniczeniem oddziaływania inwestycji na zdrowie ludzi jest jej znaczne oddalenie od zwartej zabudowy mieszkaniowej.

Wpływ na krajobraz kulturowy: krajobraz kulturowy odgrywa istotną rolę w procesie planowania przestrzennego. W związku, z czym należy uwzględnić wpływ realizacji inwestycji na krajobraz kulturowy na etapie planowania lokalizacji inwestycji w dokumentach planistycznych. Nie przewiduje się negatywnego wpływu na zabytki i dobra materialne na planowanej trasie linii. Okres realizacji inwestycji nie będzie miał wpływu na najbliższe obiekty chronione. Na terenie przeznaczonym pod inwestycje brak jest stanowisk archeologicznych podlegających ochronie konserwatorskiej.

Wpływ na różnorodność biologiczną: według Konwencji o Różnorodności Biologicznej, różnorodność biologiczna jest zróżnicowaniem wszystkich żywych organizmów występujących na Ziemi w ekosystemach lądowych, morskich i słodkowodnych oraz zespołach ekologicznych, których są częścią; dotyczy to różnorodności w obrębie gatunku, pomiędzy gatunkami oraz różnorodności ekosystemów. Definicja ta obejmuje różnorodność na trzech poziomach: ponadgatunkowym (ekosystemowym), gatunkowym oraz genetycznym. W innym ujęciu różnorodność biologiczna jest przedstawiana, jako połączenie trzech części składowych kompozycji (gatunki), struktury (siedliska) oraz funkcji (procesy) ekosystemu. Różnorodność przyrody wynika z różnorodności osobników, gatunków i ekosystemów. Zróżnicowanie to pozwala na utrzymanie równowagi w przyrodzie. Jednocześnie oznacza to, że zwykle stabilniejsze (sprawniej reagujące na zmiany w środowisku, odporniejsze, lepiej przystosowane) są układy złożone z większej liczby gatunków, osobników (roślin, zwierząt etc.), co pozwala na większą liczbę wzajemnych oddziaływań (samoregulujących się). Układy złożone z mniejszej liczby gatunków, osobników, ekosystemów, elementów powiązanych między sobą niewielką liczbą oddziaływań są narażone na większe zagrożenie i mają mniejsze szanse przeżycia. Największym zagrożeniem jest ingerencja w obszary chronione, w których istnieją obecnie zagrożone wyginięciem gatunki roślin i zwierząt. W okresie realizacji inwestycji prowadzenie robót budowlanych wpłynie na różnorodność biologiczną. Podczas realizacji inwestycji, ze względu na konieczność poruszania się po terenie sprzętu budowlanego i transportowego, który ponadto jest źródłem hałasu, dojdzie prawdopodobnie do czasowego wypłoszenia nielicznych zwierząt z okolic obszaru przeznaczonego pod budowę planowanych przedsięwzięć, jak i z okolicznych terenów. Efekt ten pogłębi nieco obecność na terenie budowy ludzi, którzy będą prowadzili prace budowlano-montażowe wykorzystując sprzęt i urządzenia będące źródłem hałasu. Po zakończeniu prac budowlanych oddziaływania te znikną i zwierzęta będą mogły powrócić w okolice wybudowanej już linii. Dlatego też zaleca się odpowiednie zaprojektowanie placu budowy oraz harmonogramu prowadzenia prac budowlanych, który przewidywać będzie odpowiednie terminy realizacji budowy, poza okresem lęgowym ptaków i okresem migracji zwierząt. Harmonogram realizacji budowy będzie również dostosowany do procesów zachodzących w przyrodzie na danym terenie tym samym ingerując w najmniejszym stopniu w środowisko. Ustalenie odpowiedniego harmonogramu realizacji robót budowlanych proponuje się wykonać po dokonaniu odpowiedniego screening-u przyrodniczego dla danej inwestycji.

Wpływ na zasoby naturalne: w okresie realizacji inwestycji należy uwzględnić występowanie zasobów naturalnych znajdujących się w obszarze lokalizacji inwestycji. Należy tu uwzględnić aspekt archeologiczny i przeprowadzenie badań archeologicznych w miejscach posadowienia fundamentów słupów wzdłuż trasy linii napowietrznej przeciętnie co 350-450 m oraz w obszarze lokalizacji stacji elektroenergetycznych.

Wpływ na zabytki i dobra materialne: na etapie realizacji inwestycji zostaną wzięte pod uwagę zabytki i dobra materialne, mając na celu ominięcie ich przy projektowaniu tras linii   
i nowych stacji. Nie przewiduje się wpływu na zabytki i dobra materialne.

Faza eksploatacji inwestycji

Faza eksploatacji inwestycji będzie oddziaływać na środowisko przyrodnicze oraz na ludzi. Podczas normalnej eksploatacji stacje i linie napowietrzne charakteryzują się emisją do środowiska następujących czynników fizycznych: 1) pola elektrycznego 2) pola magnetycznego, 3) hałasu (tzw. szumów akustycznych). Oddziaływanie pól elektromagnetycznych: linie wysokiego napięcia wytwarzają i przekazują do otoczenia energię w postaci promieniowania elektromagnetycznego. Energia ta nie jest na tyle duża by doprowadzić do jonizacji cząsteczek (stąd nazwa promieniowanie niejonizujące) jednakże może ona oddziaływać w znaczący sposób z ładunkami elektrycznymi. Organizmy żywe znajdujące się w polach promieniowania elektromagnetycznego podlegają oddziaływaniu tych pól. W wyniku tego oddziaływania część energii promieniowania jest absorbowana przez te organizmy, co prowadzi do chwilowych bądź trwałych zmian w ich funkcjonowaniu. Z powyższych względów konieczna jest ochrona organizmów żywych przed polami elektromagnetycznymi całkowicie eliminująca możliwość wystąpienia szkodliwych oddziaływań. Jest ona możliwa na drodze odpowiedniej separacji przestrzennej miejsc przebywania organizmów i obszarów o zbyt intensywnym poziomie wypromieniowywanych pól. W związku z przedmiotowym zainwestowaniem zaleca się pozostawienie strefy buforowej o szerkości około 10 – 20 m w miejscach sąsiadowania projektowanej linii z terenami mieszkalnymi, o ile jest to lokalizacyjnie możliwe. Zaleca się, aby strefa buforowa została obsadzona gatunkami drzew rodzimych o składzie gatunkowym zbliżonym do składu gatunkowego drzew okolicy. Najbliżej posadowione budynki od projektowanej sieci elektroenergetycznej znajdują się w odległości około 200 m na północ i należy przewidzieć ochronę tych terenów mieszkalnych przed wpływem pracy stacji i linii wysokiego napięcia.

Planowana zabudowa będzie kontynuacją istniejącej zabudowy w terenie, jest więc dobrym rozwiązaniem dla środowiska przyrodniczego, ponieważ rozbudowanie wsi następuje od wewnątrz i postępuje wzdłuż szlaków komunikacyjnych a nie w oderwaniu od obecnej zabudowy. Tym samym nie dojdzie do izolowania terenów naturalnych bądź rolniczych. Planowana produkcja i usługi będą znajdować się w otoczeniu osiedli, dróg i pól uprawnych.

W obrębie Wińsko i Jakubikowice, na terenie objętym przedmiotowym planem występują siedlisko przyrodnicze 9190-2 – śródlądowe kwaśne dąbrowy oraz stanowisko nocka dużego (kod 1324). Nocek duży w Polsce podlega czynnej ochronie ścisłej. Jego biotopem są osiedla ludzkie, gdzie przebywa na strychach, wieżach, w kościołach, młynach i innych budynkach, oraz lasy liściaste i mieszane, łąki i murawy, gdzie żeruje. Zaleca się ochronę występujących tu siedlisk leśnych i zadrzewień. Niniejszy plan pozostawia leśne stanowisko nietoperza w stanie nienaruszonym. Zaleca się ochronę tego terenu (symbol ZL) poprzez otoczenie go pasem izolacyjnym o szerokości około 10 m od terenów otaczających ten obszar na wschodzie i zachodzie, w przypadku sąsiedztwa z terenem zabudowy na północy i północnym-wschodzie - pasem zieleni izolacyjnej o szerokości również około 10 m. Dla terenu ZL ustalono zakaz lokalizacji zabudowy. Teren o symbolu ZL (tereny lasu) charakteryzuje się korzystnym wpływem na środowisko. Na tym terenie znajduje się wymienione powyżej siedlisko 9190-2 - śródlądowe kwaśne dąbrowy oraz stanowisko nocka dużego (kod 1324), będącego pod czynną ochroną prawną (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 7 października 2014 r. *w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt,* Dz. U. z 2014 r. poz. 1348*)*.

Ponadto na terenie objętym planem występują cieki, głównie w jego części południowo-zachodniej i południowo-wschodniej. Wszystkie cieki na obszarze planu wymagają ochrony również dlatego, że tworzą korytarze ekologiczne dla zwierząt. Zaleca się pozostawienie wzdłuż brzegów cieków, po ich obu stronach, pasów ochronnych zieleni izolacyjnej wynoszących minimalnie 10 metrów. Powyższe pasy izolacyjne należy obsadzić roślinnością rodzimą w przypadku, kiedy nie występuje wokół terenów do ochrony zieleń, która mogłaby tworzyć pasy ochronne.

Tereny o symbolu WS (tereny wód powierzchniowych śródlądowych i rowów) – są obszarami o dużym znaczeniu dla środowiska przyrodniczego, stwarzają ważne dla fauny i flory siedliska z punktu widzenia retencji i bioróżnorodności obszaru. Dla zachowania i ochrony korytarzy ekologicznych dla wędrówek zwierząt zaleca się pasy izolacyjne wokół cieków o symbolu WS o szerokości około 10 metrów, o czym pisano powyżej.

Cenne obszary, występujące w bezpośrednim sąsiedztwie terenu objętego planem i położone na zachód od terenów ujętych w planie to: 9190-2 – śródlądowe kwaśne dąbrowy i siedlisko o kodzie 91E0b – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe. Siedliska te wymagają również ochrony podczas prowadzenia prac na obszarze bezpośrednio sąsiadującym z nimi a objętym niniejszym planem. Należy również pozostawić przy tych siedliskach od strony planu (wschodnia granica siedlisk) pasy zieleni izolacyjnej, oddzielające je od terenów rolnych i zabudowy. Szerokość tych pasów powinna wynosić około 10 m.

W planie ustalono, że lokalizowane przedsięwzięcia nie mogą powodować ponadnormatywnego obciążenia środowiska naturalnego poza granicami terenu. Nie dopuszcza się przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem inwestycji z zakresu dróg i infrastruktury technicznej. W planie ustalono dla terenów dopuszczalne poziomy hałasu, zgodne ze stosownymi przepisami. I tak tereny o symbolu MN, RM, MN/U i M należą do terenów, dla których przepisy odrębne określają dopuszczalne poziomy hałasu. Ustalono również nakaz zachowania poziomu hałasu w środowisku określonego w przepisach odrębnych na granicy terenu o symbolu P,U i terenów zabudowanych, jak dla zabudowy mieszkaniowo-usługowej. Zaleca się w niniejszym dokumencie pozostawienie pasów zieleni izolacyjnej wokół terenu P,U o szerokości minimalnej około 10 m w przypadku nowych inwestycji, w szczególności od strony osiedli ludzkich.

Tereny o symbolu P,U (tereny obiektów produkcyjnych, składów, magazynów i usług) – częściowo zajmą obecne obszary nieużytków, a także istniejące tereny produkcyjno-magazynowo-usługowe. Od strony granicy wschodniej terenu P,U znajdują się budynki mieszkalne i dlatego należy zachować tu pas zieleni izolacyjnej, najlepiej o szerokości około 10 m, jak pisano powyżej. Należy rozważyć posadowienie ekranów dźwiękochłonnych w przypadku produkcji lub usług, wytwarzających hałas ponad normy przewidziane dla obszarów zamieszkanych. Teren przeznaczony pod zabudowę produkcyjną, magazyny, składy i usługi charakteryzuje się niekorzystnym wpływem ustaleń planu na środowisko przyrodnicze. Jako oddziaływania negatywne związane z wprowadzeniem nowej zabudowy prognozuje się emisję zanieczyszczeń do powietrza (tlenków węgla, siarki, pyłów) w wyniku ogrzewania budynków (nie dotyczy ogrzewania elektrycznego), powstanie odpadów i ścieków komunalnych, zabudowanie części terenu biologicznie czynnego, wzmożenie hałasu towarzyszącego produkcji i komunikacyjnego w obrębie nowej zabudowy. Działalność produkcyjna będzie stwarzać zagrożenie dla stabilności i zachowania środowiska przyrodniczego. Jednak od rodzaju działalności będzie zależeć wielkość wpływu na środowisko przyrodnicze i na zastosowanie środków zapobiegających degradacji środowiska przyrodniczego.

Ochroną objęto m.in. aleję lipową wzdłuż ulicy Adama Mickiewicza, oznaczoną symbolem 1ZP. Dla terenu oznaczonego symbolem ZP ustalono zakaz lokalizacji budynków i budowli naziemnych z dopuszczeniem lokalizacji obiektów małej architektury i budowy parkingów, pod warunkiem zachowania istniejącej zieleni, a minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej ustalono na 40 %. Teren o symbolu ZP (zieleń urządzona) wpływa korzystnie na środowisko przyrodnicze i ludzi. Jest to obszar zieleni izolacyjnej, pomiędzy drogą a terenem zabudowy mieszkaniowej. Zaleca się, aby, tam gdzie jest to możliwe, obszar zieleni urządzonej ciągnął się poniżej, wzdłuż całej ulicy Adama Mickiewicza od strony zabudowy istniejącej i projektowanej.

Ustalono, że dla terenu oznaczonego symbolem MN minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej wyniesie 50 %, dla terenu MN/U w przypadku zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej i bliźniaczej – 50 %, w przypadku zabudowy usługowej – 30 %. Dla terenu oznaczonego symbolem M minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej wyniesie 50 % w przypadku zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej i bliźniaczej, w przypadku zabudowy usługowej i zagrodowej - 30 %. Dla terenów R, R-ZE i WS ustalono zakaz lokalizacji zabudowy, za wyjątkiem dróg, obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej oraz urządzeń wodnych. Dla terenu RM ustalono minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej na 30 %, a dla terenu P,U ustalono minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej na 20 %. Dla terenu ciągu pieszego KDP minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej wyniesie 0,05.

Nie wprowadzono ustaleń dla terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i dla obszarów osuwania się mas ziemnych ze względu na brak takich terenów i obszarów na przedmiotowym terenie zainwestowania.

Ustalono strefę ochrony konserwatorskiej „B”, gdzie obowiązują działania odtworzeniowe i rewaloryzacyjne, zarówno dla elementów przyrodniczych krajobrazu jak i historycznych. Wyznaczono strefę „K” – ochrony krajobrazu kulturowego. Ustalono również strefę ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych i dla inwestycji w tej strefie związanych z pracami ziemnymi wymagane jest przeprowadzenie badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi. Zlokalizowano na obszarze objętym planem stanowiska archeologiczne: ślad osadnictwa późnego średniowiecza oraz epoki kamiennej i okresu nowożytnego, osadę – pradzieje i osady średniowieczne.

Ustalono tereny przestrzeni publicznej – tj. dróg publicznych klasy dojazdowej i lokalnej, na których dopuszczono umieszczanie elementów informacji turystycznej, plansz reklamowych i elementów małej architektury. Zaleca się pozostawienie wzdłuż dróg roślinności zastanej, a w przypadku jej braku, nasadzenia roślinności wysokiej rodzimej i krzewów gatunków rodzimych.

Planowane urządzenia wodne muszą być zgodne z możliwościami retencyjnymi obszaru zlewni, tak aby nie doszło do obniżenia zwierciadła wody w ciekach i w terenach przyległych do planowanego urządzenia. Przy dobrze ulokowanych urządzeniach wodnych dojdzie do ich korzystnego wpływu na środowisko, poprzez zwiększenie retencji wody oraz stworzenie miejsc wodnych i wilgotnych dla fauny i flory.

Jak pisano powyżej, w południowej części planu, na części obszaru planuje się budowę napowietrznej linii energetycznej 110 kV. Dla tej linii ustanawia się pas technologiczny o szerokości 23 m pod linią. Na terenie planu dopuszcza się budowę pozostałych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej. Lokalizacja słupów napowietrznej linii energetycznej musi spełniać wymogi przepisów odrębnych. Z racji bliskiego położenia planowanej linii elektroenergetycznej może dojść do niekorzystnego oddziaływania na ludzi, zatem należy stworzyć strefę buforową izolującą mieszkańców wsi od planowanej linii, zgodnie z wymogami przepisów odrębnych, która zapobiegnie negatywnemu oddziaływaniu inwestycji na ludzi i ich zdrowie.

Aby nie doszło do pogorszenia klimatu akustycznego oraz powietrza atmosferycznego na obszarze zainwestowania należy stworzyć opisane pasy zieleni izolacyjnej oraz strefę buforową, która wytłumi powstałe dźwięki.

Ustalono zaopatrzenie w ciepło z indywidualnych źródeł ciepła.

Ustalono zaopatrzenie w gaz z projektowanej sieci gazowej. Do czasu realizacji sieci gazowej dopuszcza się korzystanie z indywidualnych zbiorników na gaz płynny.

Ustalono zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej i projektowanej sieci energetycznej.

Ustalono zaopatrzenie w wodę do celów bytowych z istniejącej i projektowanej sieci wodociągowej. Do czasu realizacji sieci wodociągowej dopuszcza się korzystanie z indywidualnych ujęć wody. Dopuszcza się zaopatrzenie w wodę do celów gospodarczych z indywidualnych ujęć wody.

Ustalono również, że ścieki bytowe i komunalne będą docelowo odprowadzane do oczyszczalni ścieków poprzez projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej lub do indywidualnych oczyszczalni ścieków. A do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej lub indywidualnych oczyszczalni ścieków dopuszcza się odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych. Wody opadowe i roztopowe będą zagospodarowane zgodnie z wymogami przepisów szczególnych i odrębnych. Stałe odpady bytowo-gospodarcze będą gromadzone zgodnie z wymogami przepisów odrębnych i szczegółowych.

Dopuszcza się lokalizację inwestycji z zakresu łączności publicznej.

Dopuszcza się zachowanie istniejącej zabudowy zagrodowej i lokalizację w jej ramach nowych obiektów budowlanych.

Tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową, zagrodową i usługową charakteryzują się niekorzystnym wpływem ustaleń planu na środowisko przyrodnicze. Jako oddziaływania negatywne związane z wprowadzeniem nowej zabudowy prognozuje się emisję zanieczyszczeń do powietrza (tlenków węgla, siarki, pyłów) w wyniku ogrzewania budynków (nie dotyczy ogrzewania elektrycznego), powstanie odpadów i ścieków komunalnych, zabudowanie części terenu biologicznie czynnego, likwidację terenów rolniczych, łąkowych, zadrzewień, zakrzewień oraz pastwisk, wzmożenie hałasu komunikacyjnego w obrębie nowej zabudowy. Działalność usługowa będzie stwarzać zagrożenie dla stabilności i zachowania środowiska przyrodniczego. Jednak rodzaj działalności będzie mieć znaczenie na wielkość tego wpływu i na zastosowanie środków zapobiegających degradacji środowiska przyrodniczego. Zaleca się, w miarę możliwości, pozostawienie występujących tu drzew, zadrzewień, zakrzaczeń, będących korytarzami migracyjnymi dla zwierząt.

Tereny R-ZE (trwałe użytki zielone) wpłyną korzystnie na środowisko przyrodnicze i ludzi.

Teren przeznaczony pod uprawy (symbol R) będzie miał wpływ na środowisko przyrodnicze a jego intensywność będzie zależała od rodzaju upraw, ilości i jakości stosowanych nawozów. W przypadku występowania na obszarze objętym planem zakrzaczeń, zadrzewień lub zbiorników wodnych zaleca się pozostawienie ich celem zachowania bioróżnorodności terenu.

Tereny dróg o symbolach KDG, KDG/Z, KDL, KDD, i KDW są terenami o podobnym niekorzystnym oddziaływaniu na środowisko. Tereny planowanych dróg będą przecinać obszary upraw rolniczych, zabudowań osiedli ludzkich oraz zabudowań zagrodowych. Negatywne oddziaływanie będzie dotyczyć zarówno ludzi jak i zwierząt oraz roślinności położonej w pobliżu dróg, poprzez emisje hałasu i zanieczyszczeń.

Tereny przeznaczone pod drogi charakteryzują się niekorzystnym wpływem ustaleń planu o zasięgu lokalnym. Natężenie ruchu na drodze stanowić może źródło emisji hałasu komunikacyjnego o różnego rodzaju i stopniu uciążliwości dla najbliższego otoczenia oraz zanieczyszczenia powietrza substancjami pyłowymi i gazowymi. Przewiduje się jednak, że natężenie ruchu w obrębie obszaru objętego opracowaniem, nie będzie stanowiło znaczącej uciążliwości dla środowiska i ludzi. Tam, gdzie jest to możliwe, wzdłuż dróg zaleca się pozostawienie lub nasadzenie drzew z gatunków rodzimych oraz innej zieleni wysokiej w postaci zakrzaczeń (również z gatunków rodzimych) niwelujących hałas i zanieczyszczenia, a także dającym siedliska i schronienia dla ptaków i innych zwierząt.

Teren o symbolu KDP (ciąg pieszy) – z jednej strony wpłynie niekorzystnie na środowisko przyrodnicze a z drugiej – korzystnie, bowiem dojdzie do uporządkowania obszaru i eliminacji niekontrolowanego ruchu pieszych oraz zwiększy bezpieczeństwo poruszania się po obszarze zainwestowania.

Teren o symbolu E (elektroenergetyka) – charakteryzuje się niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze. Zaleca się pozostawienie, w miarę możliwości, wokół terenu pasa zieleni izolacyjnej o szerokości około 5 m, niwelującej negatywny wpływ obiektu na ludzi i zwierzęta.

Realizacja planowanego zagospodarowania terenu spowoduje zmianę w zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu w stosunku do stanu obecnego. Funkcjonowanie procesów przyrodniczych zostanie zmienione, co wynika z charakteru zagospodarowania przedmiotowego terenu.

Uznaje się, że planowane zagospodarowanie terenu będzie nieznacznym obciążeniem dla środowiska, pod warunkiem zapewnienia racjonalnej gospodarki nawozami, odpadami, ściekami oraz będzie zależało od rodzaju prowadzonych usług i produkcji.

Dotychczasowy sposób zagospodarowania i użytkowania analizowanego obszaru polegający głównie na uprawach rolnych wpłynął w nieznacznym stopniu degradująco na środowisko przyrodnicze. Dotychczasowe rolnicze wykorzystanie terenu pozwoliło zachować naturalną rzeźbę terenu. Obecnie również obszar planu będzie w dużej części obszarem rolniczym. Dla obecnych terenów utrzymanie tej formy zagospodarowania nie wpłynie na istniejące tam ekosystemy polne i śródpolne. Ewentualny niekorzystny wpływ na w/w ekosystemy będzie mieć nieracjonalna gospodarka nawozami. Jednak przy zachowaniu odpowiednich dawek nawozowych i odpowiedniego sposobu nawożenia zostaną zachowane występujące na obszarze ekosystemy. Również działania związane z siewem, sadzeniem i zbiorem upraw polnych mogą mieć wpływ na środowisko przyrodnicze. Zaleca się zachowanie ostrożności podczas tych prac polowych, tak aby zminimalizować ich wpływ na wody powierzchniowe i roślinność wokół terenu rolniczego.

Jednak z uwagi na rozwój gospodarczy gminy, podniesienie poziomu jej atrakcyjności dla ludności, stworzenie przestrzeni dla upraw rolnych, terenów zamieszkania przyczyni się do poprawy życia ludzi i rozwoju okolicy.

# Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Realizacja ustaleń projektu planu nie tworzy konsekwencji dla ewentualnych skutków środowiskowych o znaczeniu transgranicznym.

# Propozycje rozwiązań minimalizujących negatywny wpływ na środowisko

Sposobem na uniknięcie bądź ograniczenie negatywnego oddziaływania nowych inwestycji na środowisko powinna być realizacja rozwiązań mających zapobiegać powstaniu zanieczyszczeń lub właściwego ich unieszkodliwiania.

W tym celu należy wziąć pod uwagę rozwiązania, które:

- pozostawią dla wędrówek lokalnych zwierząt i ptaków opisane korytarze ekologiczne w postaci pasów zieleni izolacyjnej, zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych,

- stworzą miejsca dla zieleni urządzonej, niwelującej zanieczyszczenia atmosfery oraz emisję hałasu,

- zapewnią obejścia drogowe dla miejscowości szczególnie narażonych na uciążliwości komunikacyjne (Wińsko, Wińska Górka),

- zapewnią racjonalne gospodarowanie ściekami i odpadami,

- zapewnią racjonalne i oszczędne zaopatrzenie w ciepło,

- stworzą strefę buforowa, która zasadniczo ograniczy i zniweluje negatywny wpływ linii wysokiego napięcia oraz stacji przesyłowej na ludzi i ich miejsca zamieszkania,

- zminimalizują uciążliwości akustyczne podczas prowadzonych prac poprzez stosowanie urządzeń i maszyn spełniających polskie normy w zakresie emisji hałasu do środowiska oraz unikanie prac w nocy,

- zapewnią racjonalne zdejmowanie i zagospodarowanie warstwy gleby, zgodnie   
z przepisami.

Realizacja wskazanych w planie kierunków zagospodarowania wpłynie na poszczególne komponenty środowiska. Wielkość tych zmian będzie zależeć od realizacji poszczególnych inwestycji i ich oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

Ponadto, zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi, działalność zakładów produkcyjnych i usługowych nie może powodować ponadnormatywnego obciążenia środowiska naturalnego poza granicami działki, do której inwestor posiada tytuł prawny, dopuszczalny poziom hałasu w środowisku nie może przekraczać wartości określonych w przepisach szczególnych.

# Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji planu

W przypadku pozostawienia omawianych terenów w aktualnym użytkowaniu stan środowiska ulegnie przekształceniom związanym przede wszystkim z rolniczym wykorzystaniem terenu oraz z naturalną sukcesją.

Zmiany w sytuacji demograficznej, społecznej, ekonomicznej i politycznej mają przełożenie w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, wynikają z uchwalonych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz wydanych decyzjach o warunkach zabudowy. Sprostanie rosnącemu zapotrzebowaniu na tereny mieszkaniowe i inwestycyjne oraz podniesienie standardu życia jej mieszkańców wymaga zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, polegających na wprowadzaniu zabudowy na inne tereny.

Nie da się uniknąć postępu cywilizacyjnego, należy nim jednak odpowiednio sterować. Uchwalenie planu zapewni zrównoważony rozwój i ład przestrzenny - jednoczesny rozwój inwestycyjny terenów oraz ochronę interesów publicznych, w tym poprawę warunków życia mieszkańców oraz ochronę środowiska przyrodniczego.

# Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie planu minimalizujące negatywny wpływ na środowisko

Prace nad prognozą prowadzone były równolegle z pracami nad projektem planu we współpracy z projektantem, co pozwoliło na optymalizację zapisów planu z punktu widzenia ochrony środowiska i zdrowia ludzi. Na tym etapie prac analizowano możliwe alternatywy rozwiązań planistycznych w ramach wariantu przyjętego w obowiązującym planie uwarunkowań i zagospodarowania przestrzennego oraz uzgodniono wszelkie działania i środki zmierzające do uniknięcia, ograniczenia lub kompensowania negatywnych skutków środowiskowych, mogących powstać w wyniku realizacji ustaleń planu. We wcześniejszym projekcie planu zakładano większy obszar zabudowy mieszkaniowej, zagrodowej i usługowej, w obecnym projekcie pozostawiono większy obszar terenu planu pod uprawy, co jest korzystniejszą alternatywą dla środowiska niż wcześniejszy projekt planu.

Po przeanalizowaniu możliwych wariantów rozwiązań planistycznych, w prognozie nie zaproponowano rozwiązań innych niż w projekcie planu. Uznano, że projekt planu jest dobrze wyważonym kompromisem pomiędzy racjami ochrony środowiska a koniecznością rozwoju społeczno - gospodarczego.

# Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji ustaleń projektu planu.

Zakłada się kontrolę realizacji postanowień planu wraz z oceną aktualności planu. Zgodnie z artykułem 32 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r., poz. 199 z późn. zm.) wójt, burmistrz albo prezydent dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy w celu oceny aktualności planu. Wójt, burmistrz albo prezydent przekazuje Radzie Gminy wyniki analiz po uzyskaniu opinii komisji urbanistyczno – architektonicznej co najmniej raz w czasie trwania kadencji Rady.

Na mocy art. 55 ust. 5 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 2013 r., poz. 1235) wójt, burmistrz albo prezydent miasta, jako organ opracowujący projekt dokumentu, obowiązany jest prowadzić monitoring skutków realizacji postanowień przyjętego planu w zakresie oddziaływania na środowisko, zgodnie z częstotliwością i metodami, o których mowa w ust. 3 pkt 5 tego artykułu. Monitoring zaś może polegać na analizie i ocenie poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska lub w ramach indywidualnych zamówień.

# Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Prognoza oddziaływania na środowisko jest jednym z podstawowych dokumentów niezbędnych w procedurze postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planów i programów przewidzianego 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. Stanowi wraz z planem podstawę do wystąpienia

o jego uchwalenie przez Radę Gminy Wińsko. Prognozę sporządzono w związku   
z realizacją „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu Wińsko i Jakubikowice” położonego w gminie Wińsko.

Prognozę analizowanego planu sporządzono na podstawie inwentaryzacji stanu istniejącego oraz analizie materiałów archiwalnych, jak również danych dotyczących stanu środowiska przyrodniczego w aspekcie istniejących przepisów z zakresu ochrony środowiska. Opracowywany plan obejmuje teren położony w obrębie Wińsko i Jakubikowice.

Celem wykonanej prognozy było podsumowanie stanu istniejącego środowiska i jego funkcjonowania oraz określenie wpływu projektowanych ustaleń analizowanego planu na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego. W toku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że realizacja ustaleń planu, polegać będzie na wprowadzeniu zabudowy mieszkaniowej, zagrodowej, produkcyjnej i usługowej oraz na zachowaniu terenu leśnego, części terenu rolniczego, trwałych użytków zielonych oraz wprowadzenie zieleni urządzonej na działkach położonych w obrębach ewidencyjnych Wińsko oraz Jakubikowice.

Na obszarze opracowania występuje stanowisko nocka dużego (kod 1324), będącego pod ścisłą ochroną prawną i wymagającego ochrony czynnej.

Całokształt warunków ekofizjograficznych pozwala na realizację ustaleń analizowanego planu. Realizacja ustaleń planu przyczyni się do pogorszenia stanu środowiska przyrodniczego o znaczeniu lokalnym.