

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO TERENU POŁOŻONEGO
W OBRĘBIE GEODEZYJNYM SOKÓŁKI
GMINA KAZIMIERZ BISKUPI



Zespół autorów sporządzający prognozę:

autor prognozy kierujący zespołem:

mgr inż. Katarzyna Marszałek – Łabuda

współautor:

mgr inż. arch. Marian Lis

Konin, lipiec 2019 r.

Spis treści

1.	Przedmiot, cel i zakres opracowania.....	4
1.1	Podstawa prawna opracowania.....	5
2.	Powiązania z innymi dokumentami.....	5
3.	Metoda opracowania prognozy oddziaływania na środowisko.....	6
4.	Proponowane metody analizy realizacji postanowień planu.....	6
5.	Ocena stanu i funkcjonowania środowiska.....	7
5.1	Opis terenu objętego projektem planu	7
5.2	Położenie administracyjne i dane ogólne.....	8
5.3	Położenie geograficzne i morfologia.....	8
5.4	Budowa geologiczna.....	9
5.5	Wody powierzchniowe i podziemne.....	9
5.6	Klimat.....	11
5.7	Powietrze atmosferyczne.....	11
5.8.	Klimat akustyczny.....	14
5.9	Środowisko przyrodnicze.....	15
5.10	Krajobraz i tereny podlegające ochronie	16
6.	Potencjalne zmiany w przypadku braku realizacji miejscowego planu	17
7.	Analiza ustaleń projektu planu.....	18
8.	Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji miejscowego planu w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody	20
9.	Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego miejscowego planu	21
10.	Przewidywane znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000, a także na środowisko.....	24
10.1	Oddziaływanie na różnorodność biologiczną.....	25
10.2	Ludzi.....	25
10.3	Zwierzęta.....	26
10.4	Rośliny.....	26
10.5	Wodę.....	26
10.6	Powietrze.....	27
10.7	Powierzchnię ziemi.....	27
10.8	Krajobraz.....	28
10.9.	Klimat akustyczny.....	29
10.10	Klimat.....	29
10.11	Zabytki.....	30
10.12	Dobra materialne.....	30
10.13	Zasoby naturalne.....	30
10.14	Opis znaczących oddziaływań.....	31

11.	Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko.....	31
12.	Rozwiązania alternatywne	31
13.	Oddziaływanie transgraniczne.....	32
14.	Streszczenie.....	32
15.	Oświadczenie autora prognozy.....	41

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w obrębie geodezyjnym Sokółki, gmina Kazimierz Biskupi.

Głównym celem opracowania projektu miejscowego planu jest ustalenie przeznaczenia terenu oraz określenie sposobu zagospodarowania i zasad jego zabudowy zgodnie z art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1945 ze zm.).

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ma na celu dokonanie oceny skutków realizacji projektu planu w odniesieniu do poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego, wskazanie potencjalnie uciążliwych lub korzystnych ustaleń urbanistycznych. Prognoza ma również ułatwić identyfikację przewidywanych skutków środowiskowych spowodowanych realizacją polityki określonej w projekcie planu oraz dokonać oceny, czy przyjęte rozwiązania ochrony środowiska w sposób dostateczny zabezpieczą środowisko przed powstaniem konfliktów i zagrożeń.

Zakres prognozy projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego został uzgodniony z:

- Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem WOO-III.411.98.2019.ET.1 z dnia 16.04.2019

zgodnie z wymogami ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 poz.2081 z późn. zm.).

Prognoza oddziaływania na środowisko zawiera:

- a) Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami
- b) Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy
- c) Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania
- d) Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym

Prognoza określa, analizuje i ocenia:

- a) Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu
- d) Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz

sposoby w jakich te cele zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

- e) Przewidywane znaczące oddziaływania na cele i i przedmiot obszaru Natura 2000, a także na środowisko.

1.1. Podstawa prawna opracowania

- Ustawa z dnia 3 października 2008 o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 poz.2081 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 poz.1945 z późn. zm.)
- Uchwała nr IV/35/19 Rady Gminy Kazimierz Biskupi z dnia 20 stycznia 2019 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wybranego terenu w obrębie geodezyjnym Sokółki, gmina Kazimierz Biskupi.

Inne ustawy i rozporządzenia

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 poz. 142 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. (Dz. U. z 2014 poz.112).

2. POWIĄZANIE z INNYMI DOKUMENTAMI

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy uchwalone Uchwałą Nr VI/76/2003 Rady Gminy Kazimierz Biskupi, z dnia 12 czerwca 2003 r. wraz z oraz z kolejnymi zmianami studium uchwalonymi następującymi uchwałami Rady Gminy Kazimierz Biskupi w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kazimierz Biskupi:
 - uchwałą nr XII/74/11 z dnia 21 lipca 2011 roku,
 - uchwałą nr XLVIII/48/14 z dnia 28 sierpnia 2014 roku,
 - uchwałą nr IX/60/15 z dnia 27 maja 2015 roku,
 - uchwałą nr LVIII/472/18 z dnia 24 maja 2018 roku.
- Projekt mpzp terenu położonego w obrębie geodezyjnym Sokółki, gmina Kazimierz Biskupi
- Opracowanie ekofizjograficzne Gminy Kazimierz Biskupi
- Prognozy oddziaływania na środowisko wybranych terenów na obszarze gminy Kazimierz Biskupi opracowane uprzednio.

3. METODA SPORZĄDZANIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

W trakcie sporządzania prognozy poddano analizie rozwiązania funkcjonalno – przestrzenne i pozostałe ustalenia projektu miejscowego planu pod kątem ochrony walorów środowiska kulturowego. Podjęto również próbę oceny stanu i funkcjonowania środowiska, jego walorów.

Wykorzystano dane i wnioski pochodzące z następujących opracowań:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Kazimierz Biskupi
- opracowanie ekofizjograficzne gminy Kazimierz Biskupi
- prognozy oddziaływania na środowisko opracowane uprzednio.

Oddziaływanie na środowisko przyrodnicze zainwestowania przewidzianego projektem miejscowego planu oceniano, posługując się następującymi kryteriami:

- ⇒ charakterem zmian
- ⇒ intensywności przekształceń
- ⇒ bezpośredniości oddziaływania
- ⇒ częstotliwości oddziaływanie
- ⇒ zasięgu oddziaływania
- ⇒ trwałości przekształceń

4. PROPONOWANE METODY ANALIZY REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU

Analizie w zakresie stanu środowiska powinny podlegać:

- stan zagospodarowania terenów, z uwzględnieniem terenów przekształconych
- stan środowiska przyrodniczego
- stopień realizacji wymogów wynikających z potrzeb ochrony środowiska
- zmiany jakości poszczególnych elementów środowiska między innymi powietrza, środowiska gruntowo – wodnego, klimatu akustycznego,
- stan wyposażenia terenów w urządzenia infrastruktury technicznej.

Badaniu jakości środowiska służy regularny monitoring jego poszczególnych komponentów, Do prowadzenia monitoringu środowiska zobligowane są państwowe organy monitoringu środowiska zgodnie z wymogami przepisów odrębnych. Monitorowane będą wody podziemne oraz powietrze atmosferyczne na terenie objętym projektem planu.

Przewidywaną metodą analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu jest analiza porównawcza przeprowadzana w oparciu o dane uzyskane z państwowego monitoringu środowiska przyrodniczego i antropogenicznego lub w ramach indywidualnych zamówień oraz danych uzyskanych na podstawie wizji terenowej potwierdzającej postęp w realizacji projektowanego dokumentu.

Pełna analiza skutków realizacji postanowień miejscowego planu powinna uwzględniać zmiany zachodzące w środowisku przyrodniczym i społecznym zarówno ilościowe jak i jakościowe, na terenie objętym projektem planu.

Częstotliwość analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu

powinna wynosić raz na cztery lata.

Na podstawie przeprowadzonej analizy należy sformułować wnioski dotyczące stanu realizacji ustaleń projektu planu, ewentualnych przyczyn braku realizacji poszczególnych ustaleń oraz niedostatków samego dokumentu w zakresie regulacji niekorzystnych zjawisk oddziałujących na stan środowiska. w rezultacie należy określić stopień przydatności oraz zakres zagadnień do uregulowania w przypadku zmiany lub sporządzenia nowego dokumentu.

5. OCENA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA

5.1. Opis terenu objętego projektem planu.

Sokółki dz. nr 317/29

Obszar opracowania obejmuje teren położony w obrębie geodezyjnym Sokółki działka nr ewidencyjny 317/29.

Teren objęty projektem planu jest niezabudowany, przeznaczony był w planie dotychczasowym na zabudowę mieszkaniową jednorodzinną.

Działka przylega do zbiegu ulic Matejki od strony północnej i do ulicy Nałkowskiej od strony zachodniej. z pozostałych stron znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinną. Teren objęty obecnym planem przeznaczony na cele zabudowy usługowej stanowi kontynuację funkcji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej występującej w sąsiedztwie. Działka objęta planem uprzednio użytkowana rolniczo obecnie jest ugorowana. w części północnej działki rośnie kilka drzew. w przylegających ulicach biegnie wodociąg, kanalizacja sanitarne i deszczowa. Zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej na sąsiednich działkach towarzyszy zieleń urządzona ozdobna.

Teren objęty planem położony w obrębie geodezyjnym Sokółki znajdują się poza granicami obszarów Natura 2000. Nie występują tu również żadne inne formy ochrony przyrody ustalone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Najbliżej położony obszar Natura 2000 ochrony siedlisk Puszcza Bieniszewska PLH300011 położony jest w odległości od ok. 1,8 km na północ od terenu objętego planem.

Na obszarze objętym planem nie występują strefy ochronne ujęć wody, tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych, obszary szczególnego zagrożenia powodzią, krajobrazy priorytetowe ani inne tereny lub obiekty podlegające ochronie na podstawie przepisów odrębnych. Teren położony jest poza głównymi zbiornikami wód podziemnych.

W granicach obszaru objętego projektem planu nie występują lasy, grunty leśne ani chronione grunty rolne.

W granicach planu nie występują obiekty i obszary objęte ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, jak również nie stwierdzono występowania rozpoznanych relikwów archeologicznych.

Teren objęty planem położone są poza obszarami udokumentowanych złóż węgla brunatnego oraz innych kopalin.

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przewidziano przeznaczenie terenu na cele:

U - teren zabudowy usługowej.

5.2. Położenie administracyjne i dane ogólne

Gmina Kazimierz Biskupi leży we wschodniej części województwa wielkopolskiego, w powiecie konińskim i graniczy z następującymi gminami: od północy z gminą Kleczew, od zachodu z gminami Słupca i Ostrowite, od południa z gminą Golina, a od wschodu z gminą Ślesin, od wschodu i południa z miastem Konin.

Obszar objęty planem znajduje się we wschodniej części gminy, w obrębie geodezyjnym Sokółki i nie graniczy bezpośrednio z żadną z gmin sąsiednich.

Dominujący czynnik w gospodarce gminy Kazimierz Biskupi stanowiła do niedawna odkrywkowa kopalnia węgla brunatnego. Prowadzona przez kilkadziesiąt lat działalność kopalni spowodowała nieodwracalne zmiany polegające na zniszczeniu w obszarach eksploatacji, pokrywy glebowej, dotychczasowej sieci cieków i wód powierzchniowych, powstanie nowych form morfologicznych, tj. zwałowisk zewnętrznych i wyrobisk końcowych. Ponadto funkcjonowanie kompleksu paliwowo - energetycznego w Koninie spowodowało budowę obiektów technicznych oraz sieci elektroenergetycznych wysokiego napięcia.

Znaczna część obszaru gminy została zajęta przez odkrywki i zwałowiska nadkładu, a pozostałe obszary znalazły się w obrębie leja depresyjnego kopalni. Ograniczone zostały powierzchnie terenów zajmowanych przez grunty rolne i leśne.

Konsekwencją zakończenia robót górniczych na terenie gminy jest rekultywacja terenów poeksploatacyjnych w kierunku rolnym, leśnym i wodnym, mająca na celu przywracanie części gruntów do użytkowania rolniczego i leśnego, odtwarzanie cieków powierzchniowych oraz zwiększenie walorów krajobrazowych, które mogą przyczynić się do rozwoju gospodarczego gminy.

Obecnie, po zakończeniu eksploatacji węgla, na terenie gminy nie ma innych większych zakładów przemysłowych. Jedynie znajdująca się w sąsiednim Koninie Elektrownia Pątnów, częścią swojego terenu wkracza na obszar gminy Kazimierz Biskupi.

5.3. Położenie geograficzne i morfologia

Wg podziału Niziny Wielkopolskiej na jednostki morfologiczne B. Krygowskiego gmina Kazimierz Biskupi jest położona w obrębie IX regionu - Wysoczyzna

Gnieźnieńska i subregionów Równina Kleczewska, Równina Kazimierowska i Pagórki Powidzko - Konińskie.

Granicę południową w/w subregionów wyznacza równoleżnikowo przebiegająca Pradolina Warszawsko – Berlińska.

Powierzchnię gminy stanowi typowa równina - wysoczyzna morenowa płaska poprzecinana rynnami erozyjnymi.

Bezwzględne wysokości kształtują się w granicach 100 – 107 m npm. w obrębie zabagnionych potoków 85 – 95 m npm.

Pierwotne ukształtowanie morfologiczne tego rejonu zostało na wskutek eksploatacji węgla brunatnego znacznie zmienione poprzez powstanie zwałowisk nadkładu, które są wypiętrzone od kilku do kilkudziesięciu metrów ponad przyległy teren.

Obszar objęty projektem planu leży na Równinie Kleczewskiej.

5.4. Budowa geologiczna

Najstarszymi utworami rozpoznanymi wierceniami na terenie gminy są mezozoiczne utwory górnej kredy. Jest to obszar synklinorium Mogileńskiego.

Utwory kredowe wykształcone w facji marglisto – wapnistej reprezentowane są przez margle, często silnie zapiaszczone.

Utwory trzeciorzędowe reprezentowane są przez drobnoziarniste i pylaste piaski mioceńskie, węgiel brunatny oraz ropy poznańskie zaliczane do pliocenu.

Utwory czwartorzędowe reprezentowane są przez osady interglacjału mazowieckiego, zlodowacenia środkowo – polskiego.

Gliny zwałowe zlodowacenia bałtyckiego pokrywają znaczny obszar gminy. Miąższość ich dochodzi do kilku metrów. Obszar wysoczyzny morenowej płaskiej poprzecinany jest rynnami polodowcowymi. Wypełnione są holocenijskimi osadami rzecznojeziornymi i jeziornymi.

5.5. Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe

Na terenie objętym planem nie występują wody powierzchniowe. Sieć wodna gminy Kazimierz Biskupi należy do regionu wodnego Warty na obszarze dorzecza Odry. Obszar Równiny Kleczewskiej odwadniany jest przez potok Strugę Biskupią, która wpada do jeziora Gosławskiego. Do Strugi Biskupiej uchodzą lokalne ciek i rowy melioracyjne. Intensywna eksploatacja złóż węgla brunatnego spowodowała zachwianie równowagi hydrologicznej. Nastąpiło obniżenie powierzchni jezior i zarastanie płytszych zbiorników wodnych.

Na terenie gminy znajdują się liczne kanały odwadniające odkrywkę kopalniane.

Sokółki leżą na obszarze JCWPLRW600018349 o nazwie Kanał Ślesiński od jez. Pątnowskiego do ujścia, (źródło informacji Wody Polskie 2019 r)

Typ nieokreślony – kanały i zbiorniki zaporowe

Status - sztuczna,
ocena stanu - słaby,
ocena ryzyka zagrożona.

Cel środowiskowy – dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny

Aktualny stan wód – zły

Termin osiągnięcia dobrego stanu 2027 r.

Badanie JCWPLRW600018349 przeprowadzone przez WIOS Poznań w 2017 wykazały stan chemiczny poniżej dobrego.

Wody kanału ślesińskiego były badane przez WIOŚ w Poznaniu w 2017 r :
monitoring operacyjny (MO)

monitoring w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych

monitoring badawczy (WWA)

monitoring badawczy WWA w celu określenia tła geochemicznego, obszarów emisji i dróg transportu zanieczyszczeń WWA w wodach

powierzchniowych (MBWWA)

klasyfikacja badań

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego

Intensywna eksploatacja złóż węgla brunatnego spowodowała zachwianie równowagi hydrologicznej. Nastąpiło obniżenie powierzchni jezior i zarastanie płytszych zbiorników wodnych.

Na terenie gminy znajdują się liczne kanały odwadniające odkrywki kopalniane.

Przez gminę Kazimierz Biskupi przepływa potok Struga Biskupia.

Wody podziemne (źródło informacji Wody Polskie 2018 r)

Wody podziemne w na terenie gminy Kazimierz Biskupi należą do JCWPd GW00062

Cel środowiskowy – , dobry stan chemiczny , mniej rygorystyczny dla CI (ochrona stanu przed dalszym pogorszeniem), dobry stan ilościowy

Aktualny stan wód – zły

Stan chemiczny – słaby

Stan ilościowy - dobry

Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych - zagrożone

Odstępstwo – tak

Termin osiągnięcia dobrego stanu – 2021

Zagrożenie dla wód podziemnych stanowi infrastruktura kopalni

Monitoring operacyjny wód podziemnych prowadzony przez PIG w 2018 r w Woli Podłęznej w gminie Kramsk wykazały jakość wód kl. V , stan zły,

Obszar w granicach planu nie znajduje się w strefie ochronnej ujęcia wody i w obszarze ochronnym zbiornika wód śródlądowych. Teren położony jest poza głównymi zbiornikami wód podziemnych.

Trzeciorzędowy i kredowy poziom wodonośny są połączone przez liczne kontakty hydrauliczne w jeden wspólny poziom wodonośny. w wyniku odwadniania odkrywki zwierciadło omawianego poziomu zostało obniżone do rzędnych 55 – 70 m npm

Czwartorzędowy poziom wodonośny o nieciągłym charakterze występowania zasilany jest głównie przez opady atmosferyczne. w strefach rynnowych znajdują się obszary kontaktów hydraulicznych wód powierzchniowych.

Eksploatacja węgla brunatnego z odkrywki „Kazimierz” pociągnęła za sobą poważne zmiany w systemie wód gruntowych. Część gminy znalazła się w obrębie leja depresyjnego kopalni. Efektem jest obniżenie się poziomu wód gruntowych. w większości płytkich studni kopanych woda pierwszego kontaktu zanikła.

Na skutek nieciągłego rozprzestrzeniania izolujących warstw nieprzepuszczalnych pomiędzy poszczególnymi kompleksami występują liczne kontakty hydrauliczne.

5.6. Klimat

Wielkopolska, a więc i gmina Kazimierz Biskupi leżą w strefie klimatu o cechach przejściowych między klimatem oceanicznym a kontynentalnym.

Gumiński w swoim podziale zalicza woj. wielkopolskie do dzielnic VII charakteryzującej się 30 – 50 dniami mroźnymi, 100 – 110 dniami z przymrozkami, 38 – 60 dniami zalegania pokrywy śnieżnej, okresem wegetacyjnym 170 – 180 dni i rzadkim burzami gradowymi.

Okolice Kazimierza Biskupiego mają najmniejsze opady 451 mm/rok

Średnia temperatura roku na terenie gminy wynosi 7,5 – 8^o. C,

Średnia temperatura stycznia 2,4^o, a lipca 18,3^o. Wiatry wieją głównie z sektora zachodniego Najsilniejsze mają również ten kierunek.

W gminie Kazimierz Biskupi obserwuje się zmiany spowodowane ociepleniem klimatu. Zimy są łagodniejsze i mniej śnieżne, a gleby przesuszone.

Ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Sokółkach gmina Kazimierz Biskupi nie będą miały wpływu na zmianę klimatu. w ustaleniach planu przewidziano teren biologicznie czynny oraz niskoemisyjne źródła ciepła zgodnie z zaleceniem SPA.

5.7. Powietrze atmosferyczne

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu opublikował w Internecie „Roczną ocenę jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2018”.

Ocenę przeprowadzono z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin. Ocenę dokonano na podstawie pomiarów automatycznych i manualnych.

Obowiązek wykonywania rocznej oceny jakości powietrza w strefach wynika z przepisów prawa UE - dyrektywa 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrza dla Europy przeniesionych do prawa krajowego.

Ocenę wykonano w odniesieniu do nowego układu stref i zmienionych poziomów substancji w oparciu o ustawę – Prawo ochrony środowiska z 13 kwietnia 2018. .

Według nowego podziału strefę stanowi aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy, miast powyżej 100 tysięcy.

Wynikiem oceny, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia jak i kryteriów dla ochrony roślin dla wszystkich substancji podlegających ocenie, powinno być zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas.

Klasyfikacja podstawowa:

- Do klasy A – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych,
- Do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy docelowe

Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z wymaganiami dotyczącymi działań na rzecz poprawy jakości powietrza lub na rzecz utrzymania tej jakości

Gminę Brudzew zaliczono do strefy wielkopolskiej w klasie C ze względu na: przekroczenie poziomu stężeń powyżej poziomu docelowego PM10, PM2,5 i przekroczenie poziomu docelowego stężenia benzo(a)pirenu BaP.

Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia

Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi – klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C).

Kod Nazwa strefy	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
PL003 Strefa Wielko polska	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM10	Pb (PM10)	As (PM10)	Cd (PM10)	Ni (PM10)	BaP PM10	PM2,5 (PM10)
	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C

Ocena jakości powietrza odniesionych do ochrony roślin.

Ocena pod kątem zawartości dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu – zaliczono strefę do klasy A, pod względem ozonu do klasy A

Kod strefy	Nazwa strefy	SO ₂	NO _x	O ₃
PLOO3	Strefa wielkopolska	A	A	A

Na jakość powietrza na terenie gminy Kazimierz Biskupi ma wpływ wiele czynników zewnętrznych, do których należy zaliczyć przede wszystkim:

- emisje gazów do powietrza atmosferycznego z obszaru miasta Konin

Do czynników wewnętrznych mających wpływ na jakość powietrza na terenie gminy Kazimierz Biskupi należy zaliczyć:

- zorganizowaną emisję z kotłowni w budynkach użyteczności publicznej i innych większych budynkach posiadających indywidualne kotłownie tworzące tzw. „niską emisję”,

- punktowe źródła emisji z kotłowni i pieców różnych zakładów produkcyjnych i usługowych,

- niezorganizowana emisja z powierzchniowych i technologicznych źródeł emisji różnych zakładów produkcyjnych i usługowych,

- punktowe źródła emisji paleniska domowe i kotłownie indywidualne tworzące również tzw. „niską emisję”,

- emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych spowodowana warunkami atmosferycznymi,

- ruch pojazdów na drogach powodujący emisję zanieczyszczeń „komunikacyjnych”.

Na obszarze gminy Kazimierz Biskupi nie ma podmiotów gospodarczych o znaczącej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Niewielkie ilości substancji zanieczyszczających mogą pochodzić z terenów zabudowy wiejskiej (emitory niskie indywidualnych palenisk domowych).

Niemalą wpływ na jakość powietrza atmosferycznego ma zlokalizowana na terenie Konina przy granicy z gminą Kazimierz Biskupi Elektrownia Pątnów.

Miejscowym źródłem zanieczyszczeń są indywidualne kotłownie domowe oraz paleniska kuchenne i ogrzewania piecowego. Niska sprawność urządzeń grzewczych powoduje, iż zanieczyszczenia są emitowane z lokalnych kotłowni w okresie grzewczym. Obecnie dominującym paliwem stosowanym do ogrzewania są paliwa stałe głównie węgiel.

Kotłownie lokalne są źródłem takich zanieczyszczeń jak dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, ksylen, węglowodory aromatyczne, węglowodory alifatyczne, benzoapiren, sadza, pył zawieszony, pył ogółem. Mają one oddziaływanie lokalne

W projekcie planu zawarto zapis, iż w zakresie zaopatrzenia w ciepło, należy stosować indywidualne źródła ciepła z wykorzystaniem paliw charakteryzujących się niskimi wskaźnikami emisji substancji do powietrza oraz urządzeń do ich spalania

charakteryzujących się wysokim stopniem ich sprawności, a także energii z wysokoefektywnych systemów alternatywnych i ze źródeł odnawialnych.

W ustaleniach planu zakazuje się stosowania paliw wysoko emisyjnych, które spowodowałyby przekroczenie dopuszczalnych zawartości substancji szkodliwych w powietrzu ustalonych w przepisach odrębnych.

Coraz częściej źródła ciepła są modernizowane w kierunku stosowania paliw niskoemisyjnych jak gazu i paliw ciekłych. Jest to tendencja trwała. Czynnikiem sprzyjającym jest polityka państwa i poprawa stanu gospodarki. Źródła ciepła w budynkach użyteczności publicznej opierające się o paliwa węglowe są sukcesywnie przez gminę modernizowane.

Ważnym czynnikiem sprzyjającym ochronie powietrza atmosferycznego jest termomodernizacja obiektów budowlanych, która pośrednio prowadzi do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z pojazdów samochodowych poruszających się po drogach gminnych ma zasięg lokalny w bliskim sąsiedztwie drogi. Zanieczyszczenia komunikacyjne nie stanowią istotnego problemu na terenie objętym projektem planu. Stężenie zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego wywołane emisją spalin jest zmienne i zależy przede wszystkim od natężenia ruchu.

Samochody są źródłem takich zanieczyszczeń jak tlenki azotu, dwutlenek i tlenek węgla, tlenki siarki, węglowodory aromatyczne i alifatyczne, związki ołowiu, miedzi, niklu, kadmu oraz pyły ze ścierania opon i nawierzchni.

Nie prowadzi się na terenie gminy monitoringu zanieczyszczeń. Najbliższy punkt pomiarowy znajduje się w Koninie na terenie siedziby Delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Prowadzone są pomiary emisji pyłu zawieszanego, SO₂, NO₂, opadu pyłu i O₃.

5.8. Klimat akustyczny

Klimat akustyczny zależy od zagospodarowania i użytkowania rozpatrywanego obszaru. Obszar gminy jest użytkowany w przeważającej części rolniczo i ma stosunkowo dobrze rozwiniętą sieć dróg łączącą poszczególne miejscowości.

Klimat akustyczny na obszarze gminy Kazimierz Biskupi kształtowany jest głównie przez środki transportu oraz maszyny rolnicze, a jego natężenie zależy od pory roku i cyklu prac polowych. Największe natężenie hałasu występuje na terenach położonych w pobliżu obiektów użyteczności publicznej i zakładów rzemieślniczych, wszędzie tam, gdzie jest wzmożony ruch środków transportu.

Hałas od środków transportu drogowego jest bezpośrednio związany z przebiegiem dróg i ma zasięg lokalny. Drogi w sąsiedztwie terenu objętego projektem planu to drogi lokalne o niewielkim natężeniu ruchu. Brak aktualnych pomiarów natężenia ruchu na tych drogach.

Hałas w obszarach zamieszkania kształtowany jest głównie przez ruch samochodów oraz pracę drobnego sprzętu np. kosiarek ogrodowych, których intensywność zależy od pory roku oraz poziomu życia gospodarczego.

W granicach projektu planu znajdują się tereny wymagające ochrony przed hałasem, są to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i tereny mieszkaniowo-usługowe. Tereny sąsiednie to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, również stanowiące teren chroniony przed hałasem.

5.9. Środowisko przyrodnicze

Charakterystyczny dla gminy Kazimierz Biskupi jest mały ok. 50 % udział użytków rolnych, z których większość stanowią grunty orne. Kompleksy leśne stanowią 26 % powierzchni gminy.

Najważniejszym czynnikiem który przekształcił znaczny obszar gminy była eksploatacja węgla brunatnego, która spowodowała olbrzymie zmiany cech konfiguracyjnych terenu, całkowite zniszczenie szaty roślinnej, kolosalne zmiany w sieci hydrograficznej. Prawie $\frac{3}{4}$ powierzchni gminy obejmuje zasięg terenu górniczego. Powstały nowe formy terenowe w postaci zagłębień (wyrębiska, osadniki) i wyniesień zwałowiska zewnętrzne.

Obecnie roboty eksploatacyjne i rekultywacja na terenie gminy zostały zakończone. Tereny przyległe na wskutek odwodnienia i zmian strukturalnych w glebie pozbawione zostały roślinności śródpolnej, a plony na gruntach rolnych są słabe.

Fauna kręgowców tego terenu obejmuje gatunki przystosowane do życia w sąsiedztwie człowieka jak mysz polna, nornik, kuna wróbel, gawrony itp.

Na terenie gminy znajdują się duże kompleksy lasów państwowych oraz lasy prywatne. Lasy te tworzą siedliska borowe. Wśród drzewostanów dominuje sosna, która stanowi 80 % drzewostanu. Pozostałe gatunki to brzoza, olsza, dąb, akacja, jesion.

Największe obszary leśne występują w południowo - środkowej części gminy w Puszczy Bieniszewskiej. Są to lasy sosnowo - dębowe z domieszką modrzewia, buka, brzozy, jaworu, jesionu i świerka porastające żyzne siedliska lasu świeżego i olsu. Podszyt i warstwa zielna bogate z roślinności krzewiastej i zielnej charakterystycznej dla lasów dębowo - grabowych.

Lasy te znajdują się w obrębie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Puszcza Bieniszewska PLH300011. Najładniejsze lasy z odnawiającym się grądem znajdują się w pobliżu Bieniszewa.

Puszcza Bieniszewska znajduje się w strefie lasów ochronnych dla miasta Konina i stanowi jego zaplecze turystyczno - rekreacyjne.

Oprócz tego lasy pełnią rolę ostoi dla zwierząt, z których najbardziej pospolite to zające, sarny, lisy, dziki i bazanty. Obserwuje się także jelenie, a przez teren ten wędrują łosie. w lasach usytuowanych nad jeziorami gnieździ się ptactwo wodne.

Na łąkach, w dolinach rzek i lasach obserwuje się różnorodność ptactwa, osiedliły się tu bociany, żurawie i czaple.

Lasy porastające pagórki i ich zbocza mają charakter glebochronny.

Poza lasami roślinność wysoka skupia się w kilku parkach, cmentarzach i sadach oraz wzdłuż dróg. w dnach dolin i na zboczach spotykamy krzewiastą roślinność łągową, a w dnach dolin i obniżeń – łągi.

Liczne na terenie gminy łąki na wskutek przesuszenia gleby przeobraziły się w pastwiska.

Na obszarze objętym projektem planu nie występują lasy, ani nie stwierdzono występowania przedstawicieli flory i fauny podlegającej ochronie gatunkowej. Brak zadrzewień, występuje tylko zieleń ozdobna przydomowa z przewagą zieleni niskiej.

5.10. Krajobraz, tereny podlegające ochronie

Obszar objęty projektem planu położony jest poza granicami obszarów Natura 2000 oraz poza innymi terenami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Puszcza Bieniszewska PLH300011 zlokalizowany w odległości ok. 1,8 km na północ od terenu objętego planem.

Mimo olbrzymiej degradacji środowiska, znaczne połacie gminy odznaczają się dużymi walorami przyrodniczo - krajobrazowymi. Tereny te znalazły się w granicach utworzonego uchwałą nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29 stycznia 1986r. Powidzko - Bieniszewskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Głównym zadaniem tego obszaru jest funkcja ekologiczna, polegająca na ochronie zasobów przyrody przed degradacją, rekompensowanie strat jakie poniosła przyroda w innych miejscach oraz zapewnienie mieszkańcom powiatu warunków dla wypoczynku i rekreacji. Teren objęty planem znajduje się w odległości ok. 80 m od granicy obszaru chronionego krajobrazu.

Specjalny Obszar Ochronny SOO należący do ekologicznego systemu europejskiego - Natura 2000 PLH300011 „Puszcza Bieniszewska” obejmuje południowo – środkową część gminy. Występuje tu zwarty kompleks lasów. Niemal cały obszar pokrywają lasy grądowe oraz łągi, niewielkie powierzchnie zajmują acidofilne i świetliste dąbrowy. Pośród nich są położone trzy eutroficzne zbiorniki wodne, nad brzegami, których rozwijają się rozległe połacie eutroficznych szuwarów i mechowisk. Zbiorowiska leśne są dobrze zachowane i mocno zróżnicowane Puszcza Bieniszewska znajduje się w strefie lasów ochronnych dla miasta Konina i stanowi jego zaplecze turystyczno - rekreacyjne.

Oprócz tego lasy pełnią rolę ostoi dla zwierząt. w lasach usytuowanych nad jeziorami gnieździ się ptactwo wodne. Na terenie gminy Kazimierz Biskupi w obszarze Natura 2000 znajdują się cztery rezerwaty przyrody:

- „Mielno”- rezerwat faunistyczny, utworzony w 1957 r. chroni miejsca łąkowe ptactwa wodnego, na torfowiskach występuje relikt borealny – brzoza niska.

- „Bieniszew” - rezerwat leśny utworzony w 1996 r ,chroni zróżnicowane środowisko leśne w Puszczy Bieniszewskiej i dorodne drzewostany dębowe i dębowo – grabowe.
- „Pustelnik” – rezerwat krajobrazowy na terenie Puszczy Bieniszewskiej, utworzony w 1997 r chroni śródleśne jeziora oraz elementy kulturowe – klasztor pustelniczy OO. Kamedułów na Sowiej Górze.
- „Sokółki” – rezerwat leśny na terenie Puszczy Bieniszewskiej, utworzony w 1996 r. ochroną obejmuje stary drzewostan dębowy i grabowy.

Puszcza Bieniszewska położona jest w bezpośrednim sąsiedztwie Doliny Środkowej Warty i stanowi część składową systemów ochrony różnorodności Natura 2000.

Wymienione wcześniej obszary i tereny o wysokich walorach krajobrazowych, podlegają ochronie na podstawie szeregu przepisów szczegółowych:

- tereny leśne ze względu na znaczenie wodo i glebochronne w myśl ustawy o lasach i ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych
- zadrzewienia i zarośla łąkowe na glebach pochodzenia organicznego w myśl ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych
- występujące głównie w lasach oraz dolinach cieków stanowiska roślin chronionych i rzadkich w myśl ustawy o ochronie przyrody, rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej roślin,
- ostoje ptactwa w myśl ustawy o ochronie przyrody, rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt,
- wszystkie wyżej wymienione na podstawie prawa Ochrony Środowiska.

Na terenie objęty opracowaniem planu nie stwierdzono tu dziko występujących roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową.

Jednakże w przypadku ewentualnego wystąpienia chronionych gatunków roślin, zwierząt lub grzybów inwestor zobowiązany jest postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody, czyli uzyskać zezwolenie Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska lub Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu (w zależności od zakazu) na odstępstwo od zakazów wymienionych w art. 51 i 52 ustawy o ochronie przyrody.

Dla terenu województwa wielkopolskiego nie sporządzono audytu krajobrazowego, nie wprowadzono jego rekomendacji i wniosków do planu zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego.

6. POTENCJALNE ZMIANY ŚRODOWISKA w PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PLANU MIEJSCOWEGO

Brak realizacji projektu planu na wybranym terenie w Sokółkach, gmina Kazimierz Biskupi spowoduje, że teren ten pozostaną w użytkowaniu rolniczym lub będzie ugorowany. Degradacja środowiska naturalnego spowodowanego przez rolnictwo może mieć negatywny wpływ na jakość gleby – pogorszenie właściwości fizycznych na skutek uprawy mechanicznej, spadek zawartości próchnicy, ryzyko zakwaszenia

i zasolenia, ryzyko skażenia środkami ochrony roślin i metalami ciężkimi. Ryzyko zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych azotem i fosforem. Monokultura upraw rolniczych nie sprzyja bioróżnorodności.

W przypadku gruntów nieużytkowanych rolniczo, niekorzystne zmiany spowodowane mogą być poprzez zarosnięcie gruntów roślinnością segetalną oraz mało wartościowymi gatunkami krzewów i drzew. w glebach odłogowanych zachodzą niekorzystne procesy takie jak sukcesja wtórna, zmiany właściwości fizycznych, przesuszenie gleby, degradacja próchnicy, erozja, nagromadzenie się chwastów, patogenów i szkodników.

7. ANALIZA USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Wybrane ustalenia projektu planu istotne z punktu widzenia prognozy oddziaływania na środowisko:

Ustalenia dotyczące przeznaczenia terenów objętych planem

§ 5. Ustala się następujące przeznaczenia terenu zabudowy usługowej, oznaczony symbolem U;

Ustalenia dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz kształtowania krajobrazu

§ 7. 1. Projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenu nie może stanowić źródła zanieczyszczeń dla środowiska wodno-gruntowego.

2. w granicach obszaru objętego planem dopuszcza się usuwanie zadrzewień i zakrzewień w zakresie niezbędnym dla realizacji oraz prawidłowego funkcjonowania obiektów infrastruktury technicznej, zgodnie z przepisami odrębnymi.

3. Wprowadza się całkowity zakaz odprowadzania ścieków bytowych i przemysłowych bezpośrednio do gruntu i cieków wodnych.

4. Gospodarka odpadami komunalnymi musi być prowadzona zgodnie z przepisami o odpadach i gminnym systemem wywozu odpadów komunalnych, natomiast gospodarka odpadami nie będącymi odpadami komunalnymi musi być prowadzona zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

5. w granicach obszaru objętego planem nie występują tereny podlegające ochronie przed hałasem.

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej

§ 8. 1. w granicach terenu objętego planem nie występują obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej.

2. w przypadku rozpoznania wartości kulturowych nieruchomości zabytków archeologicznych zakres badań ratowniczych określi Wielkopolski Konserwator Zabytków - Delegatura w Koninie, na zasadach określonych w przepisach odrębnych dotyczących ochrony zabytków i opieki nad zabytkami

Ustalenia dotyczące sposobu zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz obszarów osuwania się mas ziemnych, krajobrazów priorytetowych określonych w audycie krajobrazowym oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województwa

§ 10. 1. Teren objęty opracowaniem, nie jest objęty formą ochrony przyrody na podstawie przepisów Ustawy o ochronie przyrody.

2. Teren objęty opracowaniem, w części zlokalizowany jest w granicach terenu górniczego „Pałnów” utworzonego decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 30.08.1993 r., znak: Gosm/1537/93.

3. Teren objęty opracowaniem, nie jest zlokalizowany w granicach głównego zbiornika wód podziemnych.

4. w granicach planu nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

5. w granicach planu nie występują obszary osuwania się mas ziemnych.

Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej

§ 13. 1. Na terenach objętych planem ustala się następujące zasady obsługi w zakresie infrastruktury:

2. w zakresie zaopatrzenia w wodę:

1) zaopatrzenie w wodę do celów bytowych, produkcyjnych i przeciwpożarowych z istniejących sieci wodociągowych;

3. w zakresie kanalizacji:

1) na terenach objętych siecią kanalizacji sanitarnej ścieki przemysłowe, po ich podczyszczeniu do wartości określonych przepisami odrębnymi i ścieki bytowe, będą odprowadzane siecią kanalizacji do oczyszczalni ścieków;

2) na terenach nie objętych siecią kanalizacji sanitarnej ustala się odprowadzenie ścieków przemysłowych do atestowanych, bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe lub do przydomowych oczyszczalni ścieków z uwzględnieniem rozporządzenia Dyrektora RZGW w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. U. Woj. Wlkp. z 2014 r., poz. 2129),;

3) wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachów oraz terenów zielonych mogą być odprowadzane powierzchniowo w granicach własnej działki, do dołów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych;

4) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych, w tym z parkingów, przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi, w przypadkach określonych przepisami odrębnymi, należy oczyścić do jakości wymaganej tymi przepisami;

6. w zakresie ogrzewania:

- 1) zaopatrzenie w ciepło z indywidualnej kotłowni przy zastosowaniu paliw nisko emisyjnych spalanych w urządzeniach o wysokim stopniu sprawności;
- 2) preferowanymi czynnikami grzewczymi są: gaz, olej, energia elektryczna lub odnawialne źródła energii o mocy nieprzekraczającej 100kW;
- 3) zakazuje się stosowania paliw wysoko emisyjnych, które spowodowałyby przekroczenie dopuszczalnych zawartości substancji szkodliwych w powietrzu ustalonych w przepisach odrębnych.

Ustalenia dotyczące zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania terenu,

§ 16. 1. Ustala się dla terenu oznaczonego symbolem U:

1) przeznaczenie podstawowe: teren zabudowy usługowej;

2. Ustala się zakaz lokalizacji zakładów o zwiększonym ryzyku lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii.

3. Ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

1) dla terenu obowiązuje:

c) minimalna powierzchnia biologicznie czynna działki – 10 %

d) maksymalna powierzchnia zabudowana działki – 50 %

8. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI MIEJSCOWEGO PLANU w SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R o OCHRONIE PRZYRODY.

Teren objęty projektem planu stanowi uzupełnienie istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na terenie miejscowości Sokółki. Teren obecnie użytkowany jest ugorowany. Nie znajdują się na tym terenie cenne siedliska. Teren jest ubogi przyrodniczo. Jedyną zieleń to przydomowe ogrody z roślinnością towarzyszącą na działkach sąsiednich.

Nie występują tu obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody.

Problemem na terenie gminy Kazimierz Biskupi jest zły stan wód podziemnych i niski poziom wód podziemnych spowodowanych oddziaływaniem kopalni odkrywkowej węgla brunatnego.

Istniejące problemy wynikające z realizacji projektu planu to:

- Zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej w związku z przeznaczeniem części gruntów pod zabudowę
- Emisja zanieczyszczeń i hałasu do środowiska związana z możliwą realizacją a następnie eksploatacją nowych obiektów i prowadzeniem działalności usługowej
- Powstawanie dodatkowych miejsc wytwarzania ścieków i odpadów stałych pochodzących od użytkowników zabudowy mieszkaniowej i usługowej.
- Potencjalne niebezpieczeństwo zanieczyszczenia wód podziemnych i gruntu w przypadku prowadzonej niewłaściwej gospodarki odpadami.

9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONYCH NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO PLANU

W traktacie o Unii Europejskiej z Maastricht sformułowano główne cele ochrony i poprawy środowiska naturalnego oraz ochronę zdrowia, racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych, wspieranie przedsięwzięć na rzecz rozwiązywania regionalnych i światowych problemów środowiska, Poszczególnym działom gospodarki wyznaczono zadania służące realizacji celów zrównoważonego rozwoju. Polityka ochrony środowiska jest jedną z polityk wspólnotowych Unii Europejskiej o charakterze horyzontalnym. Jej zakres obejmuje wszystkie dziedziny życia społeczno-gospodarczego.

Polityka ochrony środowiska jest traktowana przez Unię Europejską jako nieodłączny element polityki na rzecz trwałego i zrównoważonego rozwoju. Dalszy wzrost gospodarczy krajów członkowskich, a także dobro jej mieszkańców, w tym dbałość o ich zdrowie wymagają stałej troski o stan środowiska i podejmowania wszelkich działań chroniących je przed degradacją. Równocześnie, ponieważ stan środowiska naturalnego UE zależy nie tylko od poczynań na jej terenie, ale w coraz większym stopniu od działań krajów trzecich, jest aktywnym członkiem stale rozbudowywanej sieci konwencji, umów i porozumień międzynarodowych w dziedzinie ochrony środowiska.

Artykuł 174 ust. 1 Traktatu ustanawiającego Wspólnotę Europejską (TWE) określa cele działań Wspólnoty w zakresie ochrony środowiska poprzez zachowanie, ochronę i poprawę jakości środowiska naturalnego, ochronę zdrowia ludzkiego, racjonalne i rozsądne wykorzystanie zasobów naturalnych, wspieranie na szczeblu międzynarodowym działań dotyczących regionalnych i ogólnoswiatowych problemów związanych z ochroną środowiska.

Art.174 ust.2 TWE stanowi, że celem Wspólnoty w dziedzinie ochrony środowiska jest wysoki poziom ochrony, przy uwzględnieniu zróżnicowania sytuacji

w poszczególnych regionach Wspólnoty. Natomiast zgodnie z art.176 TWE państwa członkowskie mają prawo utrzymywać bądź wprowadzać bardziej rygorystyczne środki ochronne od istniejących na poziomie UE, pod warunkiem, że są one zgodne z tym traktatem.

Zgodnie z TWE polityka ochrony środowiska Wspólnoty opiera się na następujących zasadach:

- zapobieganie powstawaniu szkód ekologicznych (przezorności). Ma zagwarantować wysoki poziom ochrony środowiska i zdrowia w sytuacjach, w których dostępne wyniki badań naukowych nie pozwalają na pełną ocenę potencjalnego ryzyka. Powołanie się na tę zasadę wymaga spełnienia warunków: zidentyfikowania potencjalnie niekorzystnych efektów, oceny dostępnych wyników badań naukowych na ten temat oraz oszacowania skali ryzyka.
- naprawa szkód ekologicznych w pierwszej kolejności u źródła. Polega na usuwaniu źródeł skażenia środowiska naturalnego, a nie tylko samego skażenia.
- zasada „zanieczyszczający płaci”. Koszty przywrócenia środowiska naturalnego do stanu sprzed powstania szkody powinni ponosić sprawcy szkody.
- zasada subsydiarności. Wspólnota podejmuje działania tylko w zakresie, w jakim cele proponowanych działań nie mogą być w wystarczający sposób osiągnięte przez państwa członkowskie, natomiast ze względu na swoją skalę lub skutki, zostaną lepiej zrealizowane przez Wspólnotę.

Podstawą wyznaczania strategii Wspólnoty w dziedzinie ochrony środowiska stały się programy działania.

Zadania polityki ekologicznej Unii Europejskiej wyznacza Program Działań na rzecz środowiska (6 PD). Koncentruje się on na czterech obszarach priorytetowych;

- Zmiany klimatyczne – celem jest zmniejszenie efektu cieplarnianego
- Ochrona przyrody i bioróżnorodności – celem jest ochrona i odtwarzanie struktury i funkcjonowania naturalnych ekosystemów i powstrzymanie utraty bioróżnorodności
- Środowisko naturalne i zdrowie – celem jest osiągnięcie takiej jakości środowiska, aby poziomy zanieczyszczenia nie wywierały zagrożenia dla zdrowia ludzi
- Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych i gospodarki odpadami – celem jest zapewnienie, że konsumpcja odnawialnych i nieodnawialnych zasobów naturalnych nie przekroczy pojemności środowiska.

Ważnym dokumentem jest Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23.10.2000r ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej tzw Ramowa Dyrektywa Wodna (RDW). Najważniejszym przesłaniem RDW jest ochrona zasobów wodnych dla przyszłych pokoleń. Głównym celem RDW jest osiągnięcie dobrego stanu wszystkich części wód, poprzez określenie i wdrożenie koniecznych działań w ramach zintegrowanych programów działań w państwach członkowskich. Narzędziem do osiągnięcia celów

środowiskowych są Plany gospodarowania wodami. (PGW). PGW ustalają cele środowiskowe dla jednolitych części wód i obszarów chronionych. Takim dokumentem jest „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.

Każde państwo członkowskie samo realizuje cele ochrony środowiska.

Polityka ekologiczna państwa określa w naszym kraju kierunki działań w zakresie ochrony środowiska zgodne z ustaleniami Unii Europejskiej. przedstawia podstawowe cele ochrony przyrody, racjonalne gospodarowania zasobami wodnymi, ochronę powietrza, powierzchni ziemi oraz konieczności produkcji energii ze źródeł odnawialnych, ochrona i umiarkowane użytkowanie różnorodności biologicznej, przystosowanie do zmian klimatu.

Celem działań jest osiągnięcie takiego stanu środowiska, w którym zanieczyszczenia powietrza, wody oraz hałas nie wywierają znacznego wpływu na zdrowie człowieka. Projekt planu uwzględnia cele ochrony środowiska zawarte w dokumentach strategicznych opracowanych na poziomach krajowym, regionalnym i lokalnym a także zawarte w dyrektywach unijnych.

Ustanowione na poziomach międzynarodowymi krajowym cele polityki ekologicznej odnalazły odzwierciedlenie w dokumentach na poziomie regionalnym – Program Ochrony Środowiska dla Województwa Wielkopolskiego, Strategia Rozwoju województwa Wielkopolskiego, Program Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wielkopolskiego.

Cele ochrony środowiska wyszczególnione na wyższych szczeblach i uwzględnione w projekcie planu zagospodarowania przestrzennego wybranego terenu w obrębie Sokółki gmina Kazimierz Biskupi.

1. Ochrona zasobów i utrzymanie wysokiej jakości wód powierzchniowych i podziemnych – Na szczeblu międzynarodowym cele te zawarte są w Ramowej Dyrektywie Wodnej (RDW). Najważniejszym przesłaniem RDW jest ochrona zasobów wodnych dla przyszłych pokoleń. Głównym celem RDW jest osiągnięcie dobrego stanu wszystkich części wód, poprzez określenie i wdrożenie koniecznych działań w ramach zintegrowanych.

Na szczeblu krajowym cele te zawarte są w Planie zagospodarowania dorzecza Odry – utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu.

W projekcie planu ustalono:

- Projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenu nie może stanowić źródła zanieczyszczeń dla środowiska gruntowo - wodnego.
- Wprowadza się całkowity zakaz odprowadzania ścieków bytowych i przemysłowych bezpośrednio do gruntu i cieków wodnych.
- na terenach objętych siecią kanalizacji sanitarnej ścieki przemysłowe, po ich podczyszczeniu do wartości określonych przepisami odrębnymi i ścieki bytowe, będą odprowadzane siecią kanalizacji do oczyszczalni ścieków;
- na terenach nie objętych siecią kanalizacji sanitarnej ustala się odprowadzenie ścieków przemysłowych do atestowanych, bezodpływowych zbiorników na

nieczystości ciekłe lub do przydomowych oczyszczalni ścieków z uwzględnieniem rozporządzenia Dyrektora RZGW w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. U. Woj. Wlkp. z 2014 r., poz. 2129),;

- wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachów oraz terenów zielonych mogą być odprowadzane powierzchniowo w granicach własnej działki, do dołów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych;
 - wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych, w tym z parkingów, przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi, w przypadkach określonych przepisami odrębnymi, należy oczyścić do jakości wymaganej tymi przepisami
2. Ochrona powietrza atmosferycznego

Na szczeblu międzynarodowym cel ten zawarty jest w Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu i Protokół z Kioto.

Na szczeblu wspólnotowym cel ten zawarty jest w Dyrektywie 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (CAFE).

Na szczeblu krajowym cel ten zawarty jest w Programie ochrony powietrza atmosferycznego dla strefy Wielkopolskiej w zakresie pyłu PM₁₀, PM_{2,5} oraz B(a)P, przyjętym uchwałą Nr XXXIII/853/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 24.07.2017 oraz w „Strategicznym planie adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 (SPA2020).

W projekcie planu ustalono:

- zaopatrzenie w ciepło z indywidualnej kotłowni przy zastosowaniu paliw nisko emisyjnych spalanych w urządzeniach o wysokim stopniu sprawności;
- preferowanymi czynnikami grzewczymi są: gaz, olej, energia elektryczna lub odnawialne źródła energii o mocy nieprzekraczającej 100kW;
- zakazuje się stosowania paliw wysoko emisyjnych, które spowodowałyby przekroczenie dopuszczalnych zawartości substancji szkodliwych w powietrzu ustalonych w przepisach odrębnych.

3. Ochrona krajobrazu.

Cel ten zawarto w Europejskiej Konwencji Krajobrazowej sporządzonej we Florencji dnia 20 października 2000r.

10. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA NA OBSZAR NATURA 2000, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO.

Teren objęty projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w Sokółkach gmina Kazimierz Biskupi znajduje się poza obszarem Natura 2000, a także poza innymi obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody.

Najbliżej położony obszar Natura 2000 Puszcza Bieniszewska PLH300011 znajduje się w odległości ok. 1,8 km na północ od terenu objętego planem.

Realizacja ustaleń miejscowego planu nie będzie miała wpływu na cele, integralność i spójność obszarów chronionych.

Na obszarze objętym planem ustalono zakaz lokalizowania przedsięwzięć zaliczanych do mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (z wyjątkiem infrastruktury technicznej celu publicznego).

Zjawiska ekstremalne związane ze zmianą klimatu jak powodzie i osuwiska nie będą mieć miejsca, ponieważ teren jest płaski, a na terenie opracowania planu nie występują ciekły wodne.

Oddziaływanie na:

10.1. różnorodność biologiczną

Oddziaływanie bezpośrednie, długoterminowe, związane ze zmianą terenów upraw rolnych na tereny zabudowy i zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej.

Nie występuje tu różnorodność biologiczna.

Projekt planu nie wpłynie na różnorodność biologiczną rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk. Na terenie objętym projektem planu nie występują gatunki i siedliska podlegające ochronie. Zmianie ulegnie funkcja terenu z rolniczej na zabudowę usługową.

Oddziaływanie długotrwałe - ustalono w planie udział powierzchni biologicznie czynnej w powierzchni działki budowlanej: nie mniej niż 10 %. Powierzchnię terenu biologicznie czynną działki budowlanej należy zagospodarować zielenią.

Oddziaływanie pozytywne, długoterminowe, obsadzenie zielenią towarzyszącą nowej zabudowie przyczyni się do jej różnorodności.

Nie stwierdza się znaczącego negatywnego oddziaływania projektu planu na bioróżnorodność.

10.2. ludzi

Oddziaływanie pośrednie, pozytywne, długoterminowe. Realizacja ustaleń planu spowoduje poprawę warunków życia poprzez zatrudnienie w usługach dla jednych oraz możliwość skorzystania z usług dla innych.

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na ludzi realizacji miejscowego planu. Na obszarze objętym planem ustala się zakaz lokalizowania zakładów o zwiększonym ryzyku lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii.

Oddziaływanie pozytywne ma wyznaczenie w ustaleniach planu powierzchni biologicznie czynnej, którą należy obsadzić zielenią.

Nie stwierdza się znaczącego negatywnego oddziaływania projektu planu na ludzi.

10.3. zwierzęta

Oddziaływanie pośrednie, stałe oraz czasowe. Przeznaczenie terenu rolnego pod nową zabudowę zmniejszy powierzchnię ewentualnego bytowania i żerowania małych zwierząt. Hałas towarzyszący procesom budowlanym w fazie realizacji nowych inwestycji powoduje płoszenie zwierząt – oddziaływanie czasowe. Drzewa i krzewy towarzyszące zabudowie usługowej staną się z czasem ostoją ptactwa.

Nie stwierdza się znaczącego negatywnego oddziaływania projektu planu na zwierzęta.

10.4. rośliny

Oddziaływaniem negatywnym jest zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej tj. z terenów rolnych na tereny zabudowy.

Oddziaływanie pozytywne. Teren o jednorodnej kulturze rolnej zostanie wyposażony w różnorodną zieleń towarzyszącą zabudowie usługowej. Powierzchnie niezabudowane i nieutwardzone działki należy urządzić jako teren biologicznie czynny, przede wszystkim zagospodarować zielenią w zróżnicowanych formach.

Sposób zagospodarowania i użytkowania terenu oraz eksploatacji obiektów i urządzeń nie może stanowić źródła zanieczyszczeń dla środowiska gruntowo - wodnego.

Na terenie objętym planem nie występują gatunki i siedliska podlegające ochronie. w przypadku ewentualnego wystąpienia na terenie objętym projektem planu chronionych gatunków roślin, zwierząt lub grzybów, na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody wymagane będzie uzyskanie zezwolenia Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska lub Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu (w zależności od zakazu) na odstępstwo od zakazów wymienionych w art. 51 i 52 ustawy.

Nie stwierdza się znaczącego negatywnego oddziaływania projektu planu na rośliny.

10.5. wodę

Na terenie opracowania planu nie występują ciekły wodne i nie występują strefy ochronne ujęć wody. Na terenie planu nie znajduje się żaden Główny Zbiornik Wód Podziemnych. Na przylegających do działki objętej planem ulicach znajduje się kanalizacja sanitarna, do której będą odprowadzone ścieki z budynku usługowego.

Realizacja ustaleń planu nie będzie miała wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania JCWP na obszarze dorzecza Odry. w projekcie planu zawarto stosowne ustalenia:

- Projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenu nie może stanowić źródła zanieczyszczeń dla środowiska gruntowo - wodnego.
- Wprowadza się całkowity zakaz odprowadzania ścieków bytowych i przemysłowych bezpośrednio do gruntu i cieków wodnych.
- na terenach objętych siecią kanalizacji sanitarnej ścieki przemysłowe, po ich podczyszczeniu do wartości określonych przepisami odrębnymi i ścieki bytowe, będą odprowadzane siecią kanalizacji do oczyszczalni ścieków;
- na terenach nie objętych siecią kanalizacji sanitarnej ustala się odprowadzenie ścieków przemysłowych do atestowanych, bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe lub do przydomowych oczyszczalni ścieków z uwzględnieniem rozporządzenia Dyrektora RZGW w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. U. Woj. Wlkp. z 2014 r., poz. 2129),;
- wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachów oraz terenów zielonych mogą być odprowadzane powierzchniowo w granicach własnej działki, do dołów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych;
- wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych, w tym z parkingów, przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi, w przypadkach określonych przepisami odrębnymi, należy oczyścić do jakości wymaganej tymi przepisami

10.6. powietrze

Okresowe negatywne oddziaływanie na powietrze będzie miało miejsce w okresie grzewczym, chociaż ustalenia planu zakazują stosowania paliw wysokoemisyjnych, które spowodowałyby przekroczenie dopuszczalnych zawartości substancji szkodliwych w powietrzu ustalonych w przepisach odrębnych.

W zakresie zaopatrzenia w ciepło, należy stosować indywidualne źródła ciepła z wykorzystaniem paliw charakteryzujących się niskimi wskaźnikami emisji substancji do powietrza oraz urządzeń do ich spalania charakteryzujących się wysokim stopniem ich sprawności, a także energii z wysokoefektywnych systemów alternatywnych i ze źródeł odnawialnych.

Takie ustalenie jest zgodne z Programem ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej w zakresie pyłu PM10, PM2,5 i B(a) P zawartym w uchwale nr XXXIII/853/17 Sejmiku Woj. Wielkopolskiego.

W czasie realizacji zabudowy na terenie objętym planem może chwilowo wzrosnąć zapylenie powietrza.

Nie stwierdza się znaczącego negatywnego oddziaływania projektu planu na powietrze.

10.7. powierzchnię ziemi

Oddziaływanie na glebę i powierzchnię ziemi będzie miało miejsce w fazie realizacji – powierzchnia ziemi ulegnie zniszczeniu, nastąpi zmiana struktury fizycznej gleby na skutek ugniatania ciężkim sprzętem budowlanym i składowanym materiałem.

Wszelkie oddziaływania na powierzchnię ziemi, w tym przekształcenia siedliskowe niewielkich fragmentów pokrytych roślinnością, jakie wystąpią przy realizacji obiektu kubaturowego i powierzchni utwardzonych, będą miały charakter bezpośredni i związane będą przede wszystkim z fazą realizacji (fazą budowy) inwestycji (prace ziemne, przejazdy sprzętu). w tym przypadku charakter przekształceń będzie zjawiskiem okresowym. Natomiast w fazie eksploatacji obiektów nie powstają nowe przeobrażenia powierzchni ziemi.

Obszar objęty projektem planu nie należy do terenu zagrożonego osuwaniem się mas ziemnych.

W celu ochrony powierzchni ziemi ustalono następujące zasady gospodarki odpadami:

Gospodarka odpadami komunalnymi musi być prowadzona zgodnie z przepisami o odpadach i gminnym systemem wywozu odpadów komunalnych, natomiast gospodarka odpadami nie będącymi odpadami komunalnymi musi być prowadzona zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

10.8. krajobraz

Realizacja miejscowego planu w Sokółkach gmina Kazimierz Biskupi w niewielkim stopniu wpłynie na zmianę krajobrazu, poprzez objęcie nową zabudową usługową, działki obecnie niezabudowanej. Obszar objęty projektem planu przylega do terenów zabudowanych zabudową mieszkaniową jednorodziną. Teren objęty planem będzie uzupełnieniem już istniejącej zabudowy. Ustalenia w projekcie planu dotyczące zasad kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu nawiązują w zakresie funkcji, gabarytów i intensywności zabudowy do istniejącej zabudowy sąsiedniej.

W projekcie planu wprowadzono ustalenie zgodne z Europejską Konwencją Krajobrazową sporządzoną we Florencji dnia 20 października 2000 r, iż w sposobie zagospodarowania terenu należy stosować zasadę ładu przestrzennego i zrównoważonego rozwoju mając na względzie ochronę zasobów środowiska przyrodniczego oraz krajobrazu.

Walory architektoniczne i krajobrazowe - uwzględniono poprzez wprowadzenie ustaleń w zakresie zasad kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu, w tym wskaźników maksymalnej i minimalnej intensywności zabudowy, wskaźnika powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, minimalnego udziału procentowego powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, maksymalnej wysokości zabudowy oraz linii zabudowy, gabarytów i cech architektonicznych obiektów.

Objęcie terenu ustaleniami planu zagospodarowania przestrzennego pozwoli zapobiec powstawaniu chaotycznej zabudowy.

Monotonny pozbawiony roślinności teren rolniczy zostanie uatrakcyjniony przez ogrody towarzyszące zabudowie a drzewa będą z czasem dominować nad zabudową.

Nie stwierdza się znaczącego negatywnego oddziaływania projektu planu na krajobraz.

10.9. klimat akustyczny

. w granicach obszaru objętego planem nie występują tereny podlegające ochronie przed hałasem. Ewentualny hałas wytwarzany przez działalność usługową musi się zmieścić w granicach działki, do której inwestor ma tytuł prawny

Nie przewiduje się nadmiernego hałasu na terenie objętym miejscowym planem. Niewielki hałas może być generowany z dróg dojazdowych do terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, które nie są objęte obecnym projektem planu i na których występuje jedynie ruch lokalny.

Tereny przeznaczone w planie na cele nowoprojektowanej zabudowy usługowej usytuowane są poza zasięgiem oddziaływania dróg o zwiększonym natężeniu ruchu, nie przylegają do dróg krajowych, wojewódzkich czy dróg powiatowych.

W fazie realizacji może wystąpić nadmierny hałas, który wytwarzać będą maszyny budowlane. Nie będzie to jednak hałas stały, a jedynie w trakcie budowy. Zasięg hałasu będzie zależał od rodzaju użytego sprzętu, czasu działania i stanu technicznego urządzeń.

W sąsiedztwie obszaru objętego planem występują tereny podlegający ochronie przed hałasem: teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN.

Dla ochrony klimatu akustycznego na terenie działek budowlanych, na których sposób eksploatacji może stanowić źródło hałasu, należy stosować pasy zieleni izolacyjnej wzdłuż granic działki oraz inne środki techniczne i organizacyjne ograniczające emisję hałasu w środowisku oraz zapewniające utrzymanie dopuszczalnego poziomu hałasu przy granicy działki z terenem chronionym pod względem akustycznym.

Nie stwierdza się znaczącego negatywnego oddziaływania projektu planu na klimat akustyczny.

10.10. klimat

Ze względu na równinne ukształtowanie powierzchni teren w Sokółce nie jest narażony na tak ekstremalne zjawiska jak powodzie i osuwiska.

Wobec ogólnych zmian klimatycznych istotną staje się ochrona struktur przyrodniczych oraz zachowanie spójności sieci ekologicznej na poziomie regionalnym. Zapewnienie ochrony struktur przyrodniczych jest podstawą elementów adaptacji przestrzeni do zmian klimatu.

Projekt planu nie ingeruje w istniejące struktury ekologiczne. Planowany obiekt zostanie zaprojektowany i wykonany zgodnie z właściwymi normami i przepisami oraz zgodnie ze współczesną wiedzą i będzie odporny na ekstremalne zjawiska klimatyczne

Ustalenie w zapisach do planu: stosowania niskoemisyjnych źródeł ciepła i wyznaczenie powierzchni biologicznie czynnej jest zgodne z programem SPA – przeciwdziałanie zmianom klimatu.

Zagospodarowanie niezabudowanej działki spowoduje poprawę mikroklimatu lokalnego, zmniejszy się wietrzność na tym obszarze.

Nie stwierdza się znaczącego negatywnego oddziaływania projektu planu na klimat.

10.11. zabytki

W granicach terenu objętego planem nie występują obiekty i obszary objęte ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, jak również nie stwierdzono występowania rozpoznanych relikwów archeologicznych.

W przypadku rozpoznania wartości kulturowych nieruchomości zabytków archeologicznych zakres badań ratowniczych określi Wielkopolski Konserwator Zabytków - Delegatura w Koninie, na zasadach określonych w przepisach odrębnych dotyczących ochrony zabytków i opieki nad zabytkami.

10.12. dobra materialne

Nie przewiduje się znaczących oddziaływań.

Pozytywne pośrednie - poprawa warunków życiowych, umożliwienie realizacji nowej zabudowy usługowej uzupełniającej zabudowę mieszkaniową. Wzrost atrakcyjności inwestycyjnej gminy.

10.13. zasoby naturalne.

Zasoby naturalne - bogactwa naturalne są to wszystkie użyteczne elementy środowiska (organiczne i nieorganiczne), które człowiek może pozyskiwać, które umożliwiają rozwój życia i cywilizacji. Bogactwa naturalne mogą być odnawialne i nieodnawialne oraz częściowo odnawiane. Do zasobów naturalnych należą surowce energetyczne (węgiel, drewno), kopaliny, gleba, powietrze, rośliny i zwierzęta.

Nie występują w stopniu znaczącym na obszarze objętym planem

Oddziaływanie niewielkie – możliwe zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej - gleby, wprowadzenie zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego (okresowe krótkotrwałe).

10.14. Opis znaczących oddziaływań na środowisko

Nie przewiduje się znaczących oddziaływań na środowisko.

Na obszarze objętym planem ustalono zakaz lokalizacji zakładów o zwiększonym ryzyku lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii.

11. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO

- Przywrócenie w miarę naturalnych komponentów środowiska poprzez rekultywację terenu wokół realizowanych obiektów po zakończeniu budowy
- W celu poprawy stanu powietrza atmosferycznego należy wdrożyć działania naprawcze zawarte w Programie ochrony powietrza atmosferycznego dla strefy wielkopolskiej w zakresie pyłu PM10, PM2,5 oraz B(a)P (Dz. U. woj. Wielkopolskiego 2017 r. poz. 5320). Lista kodów naprawczych dla gm. Kazimierz Biskupi Wp04 –Wpo12.
- Przy realizacji nowych zamierzeń inwestycyjnych należy uwzględnić zalecenia Europejskiej Konwencji Krajobrazowej przyjętej we Florencji w 2000r. i ratyfikowanej przez Polskę w 2004 r.
- Ochrona wód poprzez zakaz odprowadzania ścieków oraz wód opadowych niespełniających norm czystości bezpośrednio do gruntu i do cieków wodnych oraz do wód powierzchniowych, wody opadowe i roztopowe z powierzchni podlegających zanieczyszczeniom substancjami zagrażającymi środowisku należy odprowadzać po zastosowaniu urządzeń podczyszczających zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- Ochrona powietrza - stosować paliwa o jak najniższych wskaźnikach emisyjnych lub odnawialne w domowych kotłowniach, sąsiednie drogi wyposażać w nawierzchnie niepyłące.
- Ochrona powierzchni ziemi przez właściwą gospodarkę odpadami - w zakresie gospodarowania odpadami należy stosować przepisy ustawy o odpadach oraz przepisy gminne - wprowadzić segregację odpadów stałych i doprowadzić do ich cyklicznego wywozu na składowisko, gospodarka odpadami winna być prowadzona zgodnie z gminnym systemem gospodarki odpadami.
- Zakaz składowania i magazynowania wszelkich odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych
- Powierzchnię biologicznie czynną zagospodarować zielenią.
- Przestrzegać przepisy ustawy o ochronie przyrody.

12. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE

Nie przewiduje się rozwiązań alternatywnych. Przeznaczenie terenu w projekcie planu jest zgodne ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kazimierz Biskupi.

13. ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE

Nie przewiduje się oddziaływania transgranicznego. Gmina Kazimierz Biskupi jest położona w znacznym oddaleniu od granic państwa.

14. STRESZCZENIE

Cel opracowania projektu miejscowego planu

Głównym celem opracowania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wybranego terenu położonego w obrębie geodezyjnym Sokółki, gmina Kazimierz Biskupi jest ustalenie przeznaczenia terenu oraz określenie sposobu zagospodarowania i zasad jego zabudowy zgodnie z art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1073 ze zm.).

Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 3 października 2008 o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 poz.2081 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 poz.1945z późn. zm.)
- Uchwała nr IV/35/19 Rady Gminy Kazimierz Biskupi z dnia 20 stycznia 2019 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wybranych terenów położonych w obrębie geodezyjnym Sokółki, gmina Kazimierz Biskupi.

Ocena stanu i funkcjonowanie środowiska

Opis terenu objętego projektem miejscowego planu.

Obszar opracowania obejmuje wybrany teren położony w obrębie geodezyjnym Sokółki, działka nr ewidencyjny 317/27.

Teren objęty projektem planu jest niezabudowany, przeznaczony był w planie dotychczasowym na zabudowę mieszkaniową jednorodziną.

Działka przylega do zbiegu ulic Matejki od strony północnej i do ulicy Nałkowskiej od strony zachodniej. z pozostałych stron znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Teren objęty obecnym planem przeznaczony na cele zabudowy usługowej stanowi kontynuację funkcji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej występującej w sąsiedztwie. Działka objęta planem uprzednio użytkowana rolniczo obecnie jest ugorowana. w części północnej działki rośnie kilka drzew. w przylegających ulicach biegnie wodociąg, kanalizacja

sanitarne i deszczowa. Zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej na sąsiednich działkach towarzyszy zieleni urządzonej ozdobną.

Teren objęty planem położony w obrębie geodezyjnym Sokółki znajduje się poza granicami obszarów Natura 2000. Nie występują tu również żadne inne formy ochrony przyrody ustalone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Najbliżej położony obszar Natura 2000 ochrony siedlisk Puszcza Bieniszewska PLH300011 położony jest w odległości od ok. 1,4 km na północ od terenów objętych planem.

Zaopatrzenie w wodę dla nowej zabudowy z istniejącej sieci wodociągowej.
Odprowadzenie ścieków bytowych do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Teren objęty planem położony w obrębie geodezyjnym Sokółki znajduje się poza granicami obszarów Natura 2000. Nie występują tu również żadne inne formy ochrony przyrody ustalone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Najbliżej położony obszar Natura 2000 ochrony siedlisk Puszcza Bieniszewska PLH300011 położony jest w odległości od ok. 1,8 km na północ od terenu objętego planem.

Na obszarze objętym planem nie występują strefy ochronne ujęć wody, tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych, obszary szczególnego zagrożenia powodzią, krajobrazy priorytetowe ani inne tereny lub obiekty podlegające ochronie na podstawie przepisów odrębnych. Tereny położone są poza głównymi zbiornikami wód podziemnych.

W granicach obszaru objętego projektem planu nie występują lasy, grunty leśne ani chronione grunty rolne. Przeważają tu gleby o niskiej klasie bonitacyjnej, głównie grunty kl. RV.

W granicach planu nie występują obiekty i obszary objęte ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, jak również nie stwierdzono występowania rozpoznanych relikwów archeologicznych.

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przewidziano przeznaczenie terenu na cele:

U - teren zabudowy usługowej

- położenie administracyjne i dane ogólne

Gmina Kazimierz Biskupi leży we wschodniej części województwa wielkopolskiego, w powiecie konińskim i graniczy z następującymi gminami: od północy z gminą Kleczew, od zachodu z gminami Słupca i Ostrowite, od południa z gminą Golina, a od wschodu z gminą Ślesin, od wschodu i południa z miastem Konin.

Obszar objęty planem znajduje się we wschodniej części gminy, w obrębie geodezyjnym Sokółki.

- położenie geograficzne i morfologia

Wg podziału Niziny Wielkopolskiej na jednostki morfologiczne B. Krygowskiego gmina Kazimierz Biskupi jest położona w obrębie IX regionu - Wysoczyzna Gnieźnieńska i subregionów Równina Kleczewska, Równina Kazimierowska i Pagórki Powidzko Konińskie.

Powierzchnię gminy stanowi typowa równina wysoczyzna morenowa płaska poprzecinana rynkami erozyjnymi.

Pierwotne ukształtowanie morfologiczne tego rejonu zostało na skutek eksploatacji węgla brunatnego znacznie zmienione poprzez powstanie zwałowisk nadkładu, które są wypiętrzone od kilku do kilkudziesięciu metrów ponad przyległy teren.

- budowa geologiczna

Obszar gminy Kazimierz Biskupi zbudowany jest z jednostek geologicznych utworów kredy górnej, trzeciorzędu i czwartorzędu. Utwory czwartorzędowe reprezentowane są przez gliny zwałowe wraz z piaskiem i żwirem.

- wody powierzchniowe i podziemne

Sieć wodna gminy Kazimierz Biskupi należy do regionu wodnego Warty na obszarze dorzecza Odry. Obszar Równiny Kleczewskiej odwadniany jest przez Strugę Biskupią, która wpada do jeziora Gośławskiego. Do Strugi Biskupiej uchodzą lokalne ciekły i rowy melioracyjne. Tereny położone w obrębie Sokółki gmina Kazimierz Biskupi znajdują się na obszarze JCWPLRW600018349 o nazwie Kanał Ślesiński od jez. Pątnowskiego do ujścia, (źródło informacji Wody Polskie 2019 r)

Typ nieokreślony – kanały i zbiorniki zaporowe

Status - sztuczna,

ocena stanu - słaby,

ocena ryzyka zagrożona.

Cel środowiskowy – dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny

Aktualny stan wód – zły

Termin osiągnięcia dobrego stanu 2027 r.

Badanie JCWPLRW600018349 przeprowadzone przez WIOS Poznań w 2017 wykazały stan chemiczny poniżej dobrego.

Na taki stan wód ma wpływ zmiana reżimu hydrologicznego spowodowana eksploatacją odkrywkowej kopalni węgla brunatnego.

Intensywna eksploatacja złóż węgla brunatnego spowodowała zachwianie równowagi hydrologicznej. Nastąpiło obniżenie powierzchni jezior i zarastanie płytszych zbiorników wodnych, a prawie cały obszar gminy znalazł się w zasięgu leja depresyjnego kopalni.

- wody podziemne

Wody podziemne w na terenie gminy Kazimierz Biskupi należą do JCWPd GW00062

Cel środowiskowy – dobry stan chemiczny, mniej rygorystyczny dla Cl (ochrona stanu przed dalszym pogorszeniem), dobry stan ilościowy

Aktualny stan wód – zły

Stan chemiczny – słaby

Stan ilościowy - dobry

Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych - zagrożone

Brak aktualnych wyników badania jakości wód podziemnych z terenu gminy Kazimierz Biskupi

Monitoring operacyjny wód podziemnych prowadzony przez PIG w 2017 r w Woli Podłęznej w gminie Kramsk wykazały jakość wód kl. V, stan zły,

- klimat

Wielkopolska, a więc i gmina Kazimierz Biskupi leżą w strefie klimatu o cechach przejściowych między klimatem oceanicznym a kontynentalnym.

W gminie Kazimierz Biskupi obserwuje się zmiany spowodowane ociepleniem klimatu. Zimy są łagodniejsze i mniej śnieżne, a gleby przesuszone.

- powietrze atmosferyczne

W sąsiedztwie terenu objętego planem nie występują źródła emitujące nadmierne zanieczyszczenia. Wg corocznej oceny jakości powietrza przez WIOS w Poznaniu w roku 2018

Gminę Kazimierz Biskupi zaliczono do strefy wielkopolskiej.

Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia

Nazwa strefy	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
	NO ₂	SO ₂	CO	C ₆ H ₆	pył PM 2.5	pył PM10	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O ₃
strefa wielkopolska	A	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A

- klimat akustyczny

Klimat akustyczny na obszarze gminy Kazimierz Biskupi kształtowany jest głównie przez środki transportu oraz maszyny rolnicze, a jego natężenie zależy od pory roku i cyklu prac polowych. Największe natężenie hałasu występuje na terenach położonych w pobliżu obiektów użyteczności publicznej i zakładów rzemieślniczych, wszędzie tam, gdzie jest wzmożony ruch środków transportu.

Hałas od środków transportu drogowego jest bezpośrednio związany z przebiegiem dróg i ma zasięg lokalny. Drogi w sąsiedztwie terenu objętego projektem planu to drogi dojazdowe o niewielkim natężeniu ruchu

W granicach projektu planu znajduje się teren wymagający ochrony przed hałasem, jest to teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Tereny sąsiednie to tereny rolnicze i tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

- środowisko przyrodnicze

Charakterystyczny dla gminy Kazimierz Biskupi jest ok. 50 % udział użytków rolnych, z których większość stanowią grunty orne. Kompleksy leśne stanowią 26 % powierzchni gminy.

Największe obszary leśne występują w południowo - środkowej części gminy w obrębie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Puszcza Bieniszewska PLH300011. Poza lasami roślinność wysoka skupia się w kilku parkach, cmentarzach i sadach oraz wzdłuż dróg. w dnach dolin i na zboczach spotykamy krzewiastą roślinność łągową, a w dnach dolin i obniżeniach – łągi. Liczne na terenie gminy łąki na wskutek przesuszenia gleby przeobraziły się w pastwiska.

W lasach występują zwierzęta typowe dla obszarów leśnych jak sarny, dziki, jelenie, zajęce, kuna leśna itp. Ostatnio obserwuje się występujące tu lisy. Przez teren ten wędrują łosie. Na łąkach, w dolinach rzek i lasach obserwuje się różnorodność ptactwa, osiedliły się tu bociany, żurawie i czaple.

Najważniejszym czynnikiem który przekształcił znaczny obszar gminy była eksploatacja węgla brunatnego, która spowodowała olbrzymie zmiany cech konfiguracyjnych terenu, całkowite zniszczenie szaty roślinnej, kolosalne zmiany w sieci hydrograficznej. Prawie $\frac{3}{4}$ powierzchni gminy obejmuje zasięg terenu górniczego. Powstały nowe formy terenowe w postaci zagłębień (wyrębiska, osadniki) i wyniesień zwałowiska zewnętrzne. Obecnie roboty eksploatacyjne i rekultywacja na terenie gminy zostały zakończone.

Tereny przyległe na wskutek odwodnienia i zmian strukturalnych w glebie pozbawione zostały roślinności śródpolnej, a plony na gruntach rolnych są słabe.

Na obszarze objętym projektem planu nie występują lasy, ani nie stwierdzono występowania przedstawicieli flory i fauny podlegającej ochronie gatunkowej.

- krajobraz, tereny podlegające ochronie

Obszar objęty projektem planu położony jest poza granicami obszarów Natura 2000 oraz poza innymi terenami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Puszcza Bieniszewska PLH300011 zlokalizowany w odległości ok 1.4 km na północ od obszaru objętego projektem planu.

Mimo olbrzymiej degradacji środowiska, znaczne połacie gminy odznaczają się dużymi walorami przyrodniczo - krajobrazowymi. Tereny te znalazły się w granicach utworzonego uchwałą nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29 stycznia 1986r. Powidzko - Bieniszewskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Głównym zadaniem tego obszaru jest funkcja ekologiczna, polegająca na ochronie zasobów przyrody przed degradacją, rekompensowanie strat jakie poniosła przyroda w innych miejscach oraz zapewnienie mieszkańcom powiatu warunków dla wypoczynku i rekreacji. Teren objęty planem znajduje się w odległości ok. 80 m od granicy obszaru chronionego krajobrazu.

Specjalny Obszar Ochronny SOO należący do ekologicznego systemu europejskiego - Natura 2000 PLH300011 „Puszcza Bieniszewska” obejmuje

południowo – środkową części gminy. Na terenie gminy Kazimierz Biskupi w obszarze Natura 2000 znajdują się cztery rezerваты przyrody:

- „Mielno”- rezerwat faunistyczny, utworzony w 1957 r. chroni miejsca lęgowe ptactwa wodnego, na torfowiskach występuje relikw borealny – brzoza niska.
- „Bieniszew” - rezerwat leśny utworzony w 1996 r ,chroni zróżnicowane środowisko leśne w Puszczy Bieniszewskiej i dorodne drzewostany dębowe i dębowo – grabowe.
- „Pustelnik” – rezerwat krajobrazowy na terenie Puszczy Bieniszewskiej, utworzony w 1997 r chroni śródleśne jezioro oraz elementy kulturowe – klasztor pustelniczy OO. Kamedułów na Sowiej Górze.
- „Sokółki” – rezerwat leśny na terenie Puszczy Bieniszewskiej, utworzony w 1996 r. ochroną obejmuje stary drzewostan dębowy i grabowy.

Puszcza Bieniszewska położona jest w sąsiedztwie Doliny Środkowej Warty i stanowi część składową systemów ochrony różnorodności Natura 2000.

W obszarze opracowania planu nie występują żadne formy ochrony przyrody, w tym rezerваты i pomniki przyrody.

Na terenie objęty opracowaniem planu nie stwierdzono tu dziko występujących roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową.

Dla terenu województwa wielkopolskiego nie sporządzono audytu krajobrazowego, nie wprowadzono jego rekomendacji i wniosków do planu zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego.

Potencjalne zmiany w przypadku braku realizacji planu miejscowego

Brak realizacji projektu planu na wybranych terenach w Sokółce gmina Kazimierz Biskupi spowoduje, że tereny te pozostaną w użytkowaniu rolniczym lub będą ugorowane. Degradacja środowiska naturalnego spowodowanego przez rolnictwo może mieć negatywny wpływ na jakość gleby – pogorszenie właściwości fizycznych na skutek uprawy mechanicznej, spadek zawartości próchnicy, ryzyko zakwaszenia i zasolenia, ryzyko skażenia środkami ochrony roślin i metalami ciężkimi. Ryzyko zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych azotem i fosforem. Monokultura upraw rolniczych nie sprzyja bioróżnorodności.

W przypadku gruntów nieużytkowanych rolniczo, niekorzystne zmiany spowodowane mogą być poprzez zarośnięcie gruntów roślinnością segetalną oraz mało wartościowymi gatunkami krzewów i drzew. w glebach odłogowanych zachodzą niekorzystne procesy takie jak sukcesja wtórna, zmiany właściwości fizycznych, przesuszenie gleby, degradacja próchnicy, erozja, nagromadzenie się chwastów, patogenów i szkodników.

Istniejące problemy ochrony środowiska z punktu widzenia realizacji planu

Problemem na terenie gminy Kazimierz Biskupi jest zły stan wód podziemnych i niski poziom wód podziemnych spowodowanych oddziaływaniem kopalni odkrywkowej węgla brunatnego.

Nie występują tu obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody.

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego miejscowego planu

Cele ochrony środowiska wyszczególnione na wyższych szczeblach i uwzględnione w projekcie planu zagospodarowania przestrzennego wybranego terenu w obrębie Sokółki gmina Kazimierz Biskupi.

1. Ochrona zasobów i utrzymanie wysokiej jakości wód powierzchniowych i podziemnych – Na szczeblu międzynarodowym cele te zawarte są w Ramowej Dyrektywie Wodnej (RDW). Najważniejszym przesłaniem RDW jest ochrona zasobów wodnych dla przyszłych pokoleń. Głównym celem RDW jest osiągnięcie dobrego stanu wszystkich części wód, poprzez określenie i wdrożenie koniecznych działań w ramach zintegrowanych.

Na szczeblu krajowym Cele te zawarte są w Planie zagospodarowania dorzecza Odry – utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu.

2. Ochrona powietrza atmosferycznego

Na szczeblu międzynarodowym cel ten zawarty jest w Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu i Protokół z Kioto.

Na szczeblu wspólnotowym cel ten zawarty jest w Dyrektywie 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy (CAFE).

Na szczeblu krajowym cel ten zawarty jest w Programie ochrony powietrza atmosferycznego dla strefy Wielkopolskiej w zakresie pyłu PM10, PM2,5 oraz B(a)P, przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 24.07.2017.

3. Ochrona krajobrazu.

Cel ten zawarto w Europejskiej Konwencji Krajobrazowej sporządzonej we Florencji dnia 20 października 2000r.

Przewidywane znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000, a także na środowisko.

Teren objęty projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w Sokółkach gmina Kazimierz Biskupi znajduje się poza obszarem Natura 2000, a także poza innymi obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody. Najbliżej położony obszar Natura 2000 Puszcza Bieniszewska PLH300011 znajduje się w odległości ok. 1,4 km na północ od terenów objętych planem.

Realizacja ustaleń miejscowego planu nie będzie miała wpływu na cele, integralność i spójność obszarów chronionych.

Na obszarze objętym planem ustalono zakaz lokalizowania przedsięwzięć zaliczanych do mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (z wyjątkiem infrastruktury technicznej celu publicznego).

Przeanalizowane zostało, w jaki sposób realizacja projektowanej funkcji wpłynie na: przedmiot ochrony, cele ochrony i integralność obszarów Natura 2000 ustanowionych i potencjalnych położonych w najbliższym rejonie projektu zmian planu, na bioróżnorodność, ludzi, zwierzęta, rośliny, chronione siedliska przyrodnicze, gatunki chronione, system przyrodniczy gminy i regionu, powierzchnię ziemi, klimat akustyczny, zasoby naturalne, zabytki i inne dobra kultury.

Nie przewiduje się znaczących oddziaływań na środowisko.

Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.

Przywrócenie w miarę naturalnych komponentów środowiska poprzez rekultywację terenu wokół realizowanych obiektów po zakończeniu budowy

- W celu poprawy stanu powietrza atmosferycznego należy wdrożyć działania naprawcze zawarte w Programie ochrony powietrza atmosferycznego dla strefy wielkopolskiej w zakresie pyłu PM10, PM2,5 oraz B(a)P (Dz. U. woj. Wielkopolskiego 2017 r. poz.5320). Lista kodów naprawczych dla gm. Kazimierz Biskupi Wp04 –Wpo12.
- Przy realizacji nowych zamierzeń inwestycyjnych należy uwzględnić zalecenia Europejskiej Konwencji Krajobrazowej przyjętej we Florencji w 2000r. i ratyfikowanej przez Polskę w 2004 r.
- Ochrona wód poprzez zakaz odprowadzania ścieków oraz wód opadowych niespełniających norm czystości bezpośrednio do gruntu i do cieków wodnych oraz do wód powierzchniowych, wody opadowe i roztopowe z powierzchni podlegających zanieczyszczeniom substancjami zagrażającymi środowisku należy odprowadzać po zastosowaniu urządzeń podczyszczających zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- Ochrona powietrza - stosować paliwa o jak najniższych wskaźnikach emisyjnych lub odnawialne w domowych kotłowniach,
- Ochrona powierzchni ziemi przez właściwą gospodarkę odpadami - w zakresie gospodarowania odpadami należy stosować przepisy ustawy o odpadach oraz przepisy gminne - wprowadzić segregację odpadów stałych i doprowadzić do ich cyklicznego wywozu na składowisko, gospodarka odpadami winna być prowadzona zgodnie z gminnym systemem gospodarki odpadami.
- Zakaz składowania i magazynowania wszelkich odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych
- Powierzchnię biologicznie czynną zagospodarować zielenią
- Przestrzegać przepisy ustawy o ochronie przyrody

Rozwiązania alternatywne

Nie przewiduje się rozwiązań alternatywnych.

Przeznaczenie terenu w projekcie planu jest zgodne ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kazimierz Biskupi.

Oddziaływanie transgraniczne

Nie przewiduje się oddziaływania transgranicznego. Gmina Kazimierz Biskupi jest położona w znacznym oddaleniu od granic państwa.

Autor prognozy:

mgr inż. Katarzyna Marszałek - Łabuda

Współpraca:

mgr inż. arch. Marian Lis

data, lipiec 2019 r.

Oświadczenie autora prognozy

o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, stanowiące załącznik do prognozy.

Zgodnie z art.74a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 poz.2081 z późn. zm.), jako autor prognozy oddziaływania na środowisko projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wybranego terenu położonego w obrębie geodezyjnym Sokółka, gmina Kazimierz Biskupi, oświadczam, że: ukończyłam w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym jednolite studia magisterskie na kierunku związanym z kształceniem w obszarze nauk technicznych w dziedzinie inżynieria środowiska, a także posiadam co najmniej 5 – letnie doświadczenie w pracach przygotowujących prognozy oddziaływania na środowisko oraz brałam udział w przygotowaniu co najmniej 5 prognoz oddziaływania na środowisko.

Jednocześnie oświadczam, że jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia,

Autor prognozy
mgr inż. Katarzyna Marszałek – Łabuda


mgr inż. Katarzyna Marszałek-Łabuda
62-502 Konin, ul. Wioślarska 19
BIEGŁY
w zakresie sporządzania ocen
oddziaływania na środowisko nr 0067
z listy wojewody wielkopolskiego

data: lipiec 2019 r.