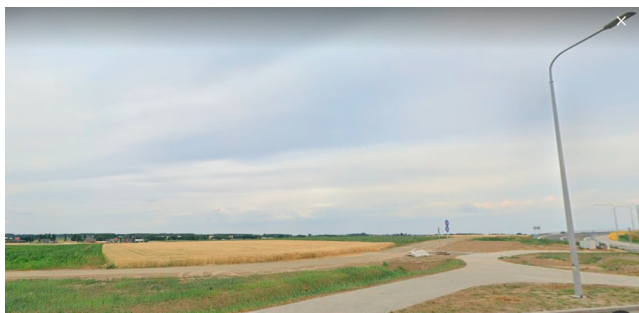


GMINA BARANÓW

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ZMIANY MIEJSCOWEGO
PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIEJSCOWOŚCI
BARANÓW**

WYMAGANA W POSTĘPOWANIU STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO



Kierownik zespołu:
mgr Joanna Girulska - Michalik

Handwritten signature of Joanna Girulska - Michalik in blue ink.

Autor:

Handwritten signature of Mirosław Śmietanka in blue ink.

mgr inż. Mirosław Śmietanka

BARANÓW 14 luty 2023 r.

GMINA BARANÓW

Spis treści:

1.	Zawartość, główne cele i powiązania z innymi dokumentami.
2.	Przedmiot i metoda sporządzania prognozy.
3.	Metody analizy skutków realizacji postanowień zmiany planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.
4.	Analiza i ocena istniejącego stanu środowiska przyrodniczego. 4.1 Gleby 4.2 Powietrze 4.3 Wody powierzchniowe 4.4 Wody podziemne 4.5 Klimat 4.6 Świat roślin i zwierząt 4.7 Walory Krajobrazowe
5.	Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
6.	Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu.
7.	Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko.
8.	Wpływ dotychczasowego sposobu zagospodarowania na stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji ustaleń zmiany planu.
9.	Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.
10.	Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie.
11.	Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.
12.	Analiza ustaleń zmiany planu w odniesieniu do istniejących opracowań planistycznych planistycznymi oraz poczynionych uzgodnień w zakresie ochrony środowiska.

1. Zawartość, główne cele i powiązania z innymi dokumentami.

ZMIANĘ planu sporządzono dla wybranych fragmentów w miejscowości Baranów na podstawie obowiązujących przepisów prawnych, opracowania ekofizjograficznego, analizy materiałów planistycznych w tym opracowań, analiz, prognoz sporządzonych na potrzeby projektu zmiany planu, a także opracowań, koncepcji, projektów planów i programów dotyczących obszaru objętego zmianą planu opracowanych na szczeblu wojewódzkim i krajowym. Uwzględniono założenia ochrony środowiska i materiały archiwalne dotyczące środowiska przyrodniczego na tym terenie. Rozpoznanie aktualnego stanu środowiska i jego zagrożeń wynikających z realizacji zmiany planu uzupełniono na podstawie wizji terenowej.

Obszar opracowania

Obszar opracowania dotyczy wybranych terenów położonych w miejscowości Baranów. Celem opracowania jest korekta dotychczas obowiązujących ustaleń planów miejscowych. Przewiduje się likwidację dróg wyznaczonych w obowiązującym planie, korektę zapisów dotyczących przeznaczenia terenu

Główne cele projektu planu:

zachowanie ładu przestrzennego - takiego ukształtowanie przestrzeni, które tworzy harmonijną całość oraz uwzględnia uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno estetyczne.

zrównoważony rozwój – rozumiany jako rozwój społeczno gospodarczy, w którym następuje proces integrowania działań politycznych, gospodarczych i społecznych, z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych, w celu zagwarantowania możliwości zaspokajania podstawowych potrzeb poszczególnych społeczności lub obywateli zarówno współczesnego pokolenia, jak i przyszłych pokoleń.

ochrona środowiska – rozumiana jako podjęcie lub zaniechanie działań, umożliwiające zachowanie lub przywracanie równowagi przyrodniczej; ochrona ta polega w szczególności na:

- racjonalnym kształtowaniu środowiska i gospodarowaniu zasobami środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju,
- przeciwdziałaniu zanieczyszczeniom,

GMINA BARANÓW

- przywracaniu elementów przyrodniczych do stanu właściwego.

ograniczenie oddziaływania na środowisko - należy rozumieć oddziaływanie na ogół elementów przyrodniczych, w tym także przekształconych w wyniku działalności człowieka, a w szczególności powierzchnię ziemi, kopaliny, wody, powietrze, krajobraz, klimat oraz pozostałe elementy różnorodności biologicznej, a także wzajemne oddziaływania pomiędzy tymi elementami. Rozumie się przez to również oddziaływanie na zdrowie ludzi.

Powiązanie z materiałami źródłowymi:

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obowiązujący na obszarze opracowania: Uchwała Nr XXVI/129/2004 z dnia 2004-12-20 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w części dotyczącej wsi soleckiej Baranów, Uchwała Nr XXXIV/225/2010 z dnia 2010-04-23 w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi soleckiej Baranów,
- Strategia rozwoju gminy Baranów na lata 2012 – 2022 - załącznik do Uchwały Nr XXIV/176/2012 Rady Gminy Baranów z dnia 07 grudnia 2012 r.
- Plan gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Baranów – załącznik do Uchwały Nr XXII/17/2016 Rady Gminy Baranów z dnia 11 kwietnia 2016 r.
- Zaktualizowana Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2030 roku - Uchwała Nr XVI/287/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 stycznia 2020 roku.
- Program Ochrony Środowiska Województwa Wielkopolskiego do roku 2030.
- Strategia Rozwoju Powiatu Kępińskiego na lata 2014-2020 Uchwała Nr XLIII/288/2014 Rady Powiatu Kępińskiego z dnia 21 października 2014 roku.
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kępińskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku – uchwała Nr XLII/252/2018 Rady Powiatu Kępińskiego z dnia 24 kwietnia 2018 roku.
- Opracowanie Ekofizjograficzne dla potrzeb Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Baranów.

Zmianę planu sporządzono w oparciu o dostępne materiały źródłowe:

BARANÓW 14 luty 2023 r.

GMINA BARANÓW

- Dokumenty geodezyjne tj. wypisy z rejestru ewidencji gruntów, mapa syt. wys. oraz ewidencji gruntów.
- Raport o stanie środowiska w województwie wielkopolskim w 2021 r opracowany przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu (www.poznan.wios.gov.pl).
- Choiński A., 2000, *Komentarz do mapy hydrograficznej Polski arkusz Wieruszów*. Główny Geodeta Kraju. Warszawa 2000.
- Choiński A., 2000, *Komentarz do mapy hydrograficznej Polski arkusz Kępno*. Główny Geodeta Kraju. Warszawa 2000.
- Górnik M. *Mapa hydrogeologiczna Polski 1:50 000, arkusz Wieruszów*, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 1998.
- Górnik M. *Objaśnienia do mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000, arkusz Wieruszów*, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 1998.
- Haisig J., Wilanowski S., *Szczegółowa mapa geologiczna Polski 1:50 000, arkusz Wieruszów*, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2002.
- Haisig J., Wilanowski S., *Objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000, arkusz Wieruszów*, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2002.
- Jermaczek A., Pawlaczyk P., *Tempo i kierunki zmian w przyrodzie pod wpływem antropopresji. (Internet)*.
- Kozacki L. i in., 2006, *Komentarz do mapy sozologicznej Polski arkusz Wieruszów*. Główny Geodeta Kraju. Warszawa 2006.
- Kozacki L. i in., 2006, *Komentarz do mapy sozologicznej Polski arkusz Kępno*. Główny Geodeta Kraju. Warszawa 2006.
- Kleczkowski A. S. (red), 1999, *Mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych wymagających szczególnej ochrony*, AGH Kraków.
- Kondracki J. 2000., *Geografia fizyczna Polski*. PWN, Warszawa.
- Kowalczyk R., *Opracowanie ekofizjograficzne, cel, zakres i metoda sporządzania. (Internet)*.
- *Mapa sozologiczna Polski arkusz Wieruszów*. Główny Geodeta Kraju. Warszawa 2006.
- *Mapa sozologiczna Polski arkusz Kępno*. Główny Geodeta Kraju. Warszawa 2006.
- *Mapa hydrograficzna Polski arkusz Wieruszów*. Główny Geodeta Kraju. Warszawa 2000.
- *Mapa hydrograficzna arkusz Kępno*. Główny Geodeta Kraju. Warszawa 2000.
- Materiały z przeprowadzonej wizji lokalnej terenu objętego zmianą planu.

2. Przedmiot i metoda sporządzania prognozy.

Prognoza niniejsza opracowana została w celu dokonania oceny skutków ewentualnych oddziaływań na środowisko, jakie mogą nastąpić w wyniku realizacji ustaleń projektu zmiany planu. Uwzględnia ona wszystkie najważniejsze komponenty środowiska naturalnego i ich wzajemne powiązania oraz warunki życia mieszkańców. Prognozę oddziaływania zmiany planu przedstawiono w zakresie, jaki umożliwia obecny stan informacji o środowisku przyrodniczym oraz przewidywanym zagospodarowaniu terenu.

Przy sporządzaniu przedmiotowego opracowania wykorzystano metodę oceny skutków wpływu ustaleń zmiany planu na środowisko przyrodnicze, składającą się z dwóch etapów:

- diagnozy środowiska przyrodniczego,

BARANÓW 14 luty 2023 r.

GMINA BARANÓW

- wpływu ustaleń zmiany planu na środowisko przyrodnicze, polepszenie czy pogorszenie stanu środowiska, traktowanie środowiska jako systemu, którego elementy są ze sobą wzajemnie powiązane i zachodzą między nimi określone relacje.

Diagnoza, na którą składają się:

- podstawowe elementy sieci osadniczej,
- dotychczasowe przeznaczenia, zagospodarowania i uzbrojenia terenu;
- stan ładu przestrzennego i wymogów jego ochrony,
- stan środowiska, w tym stanu rolniczej i leśnej przestrzeni produkcyjnej,
- wielkość i jakości zasobów wodnych oraz wymogów ochrony środowiska,
- stan przyrody i krajobrazu kulturowego;
- stan dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;
- warunki i jakość życia mieszkańców, w tym ochrony ich zdrowia;
- występowanie obiektów i terenów chronionych na podstawie przepisów odrębnych;
- występowanie obszarów naturalnych zagrożeń geologicznych;
- występowanie udokumentowanych złóż kopalin oraz zasobów wód podziemnych;
- występowania terenów górniczych wyznaczonych na podstawie przepisów odrębnych;
- powiązania komunikacyjne i infrastrukturalne;
- stan systemów komunikacji i infrastruktury technicznej, w tym stopnia uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej, energetycznej oraz gospodarki odpadami;
- zadania służące realizacji ponadlokalnych celów publicznych.

3. Metody analizy skutków realizacji postanowień zmiany planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.

Pełna analiza skutków realizacji zmiany planu powinna uwzględniać:

- fizyczne zmiany krajobrazu wynikające ze zmian zagospodarowania terenu (zmiany struktury użytkowania gruntów, rozwój elementów infrastruktury technicznej, rozwój zabudowy);

GMINA BARANÓW

- zmiany jakości poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego (powietrza, wód, gleb, klimatu akustycznego, różnorodności biologicznej);
- zmiany w sferze społecznej i gospodarczej obszaru.

Współpraca z GIOŚ umożliwi wykorzystanie wyników specjalistycznych pomiarów, które mogą być wykorzystywane do dalszych analiz i ocen. Szczególnie pożądane mogą być dane z pomiarów:

- fizyczno-chemicznych wód powierzchniowych i podziemnych, ścieków, gleby;
- wielkości wytwarzanych i składowanych odpadów;
- wielkości zanieczyszczeń powietrza (emisja), spalin i gazów technologicznych (emisja);
- hydrobiologicznych wód powierzchniowych, osadów dennych i osadów czynnych;
- bakteriologicznych wód powierzchniowych, podziemnych, ścieków i osadów;
- hałasu;
- promieniowania elektromagnetycznego w środowisku.

Zalecaną metodą analizy skutków realizacji ustaleń zmiany planu jest kompleksowa analiza porównawcza przeprowadzana w oparciu o dane uzyskane w toku regularnego monitoringu środowiska przyrodniczego. Za najbardziej istotne, uznano monitorowanie następujących zjawisk i procesów:

- zmian w strukturze użytkowania gruntów (m.in. powierzchnia terenów otwartych, zieleni i zainwestowanych oraz ich wzajemne proporcje);
- procesu tworzenia spójnego systemu terenów przyrodniczych;
- procesu rozwoju infrastruktury służącej ochronie środowiska i minimalizowaniu negatywnych skutków postępującej urbanizacji;
- zmian jakości poszczególnych komponentów środowiska (m.in. powietrze, wody, gleby, klimat akustyczny);
- zmian w gospodarce wodno - ściekowej;

GMINA BARANÓW

- zmian w sferze społecznej i gospodarczej obszaru (poziom zadowolenia mieszkańców, bezrobocie, itp.).

Instrumentem badania jakości środowiska jest państwowy monitoring środowiska przeprowadzany na podstawie obowiązujących aktów prawnych. Organem realizującym zadania Państwowego Monitoringu Środowiska jest Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Zakres i częstotliwość pomiarów wynika z charakteru realizowanych inwestycji. Analizę wykorzystania przestrzeni oraz zmiany stanu faktycznego i prawnego należy dokonać wykorzystując zasoby geodezyjne i kartograficzne, w tym zdjęcia lotnicze uzupełnione informacjami uzyskanymi w terenie, analizą aktów prawnych, decyzji administracyjnych. Zakres zadań państwowego monitoringu środowiska jest określany w wieloletnich strategicznych programach PMŚ opracowywanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska i zatwierdzanych przez Ministra Klimatu oraz w wykonawczych programach PMŚ opracowywanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Obecnie obowiązujący Strategiczny Program PMŚ na lata 2020 - 2025 powstał na podstawie art. 4a ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 10 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska. Monitoring efektów realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska powinien obejmować wskaźniki presji na środowisko i stanu środowiska, a także wskaźniki społeczno-ekonomiczne. Wskaźniki stanu środowiska i zmiany presji na środowisko: - stan jakości powietrza atmosferycznego w województwie - wielkość emisji gazów cieplarnianych i substancji ze źródeł grzewczych i komunikacyjnych do atmosfery; - jakość wód stojących, płynących i podziemnych, jakość wody do picia oraz spełnienie przez wszystkie te rodzaje wód wymagań jakościowych obowiązujących w Unii Europejskiej; - uciążliwość hałasu, przede wszystkim komunikacyjnego.

4. Analiza i ocena istniejącego stanu środowiska przyrodniczego.

4.1 Gleby

Gleby ziemi kępińskiej oraz południowej części Wielkopolski powstały w wyniku zlodowacenia środkowopolskiego. W warstwie powierzchniowej dominują utwory piaszczyste (około 80%) i gliniaste (około 10%). W obniżonych partiach terenu występują natomiast skały pochodzenia organicznego, wśród nich torfy silnie zamulone. Większość gleb to gleby lekkie i bardzo lekkie, reprezentowane przez: gleby brunatnoziemne (brunatne i pseudobielicowe), gleby bielicoziemne oraz gleby bagienne (mulowe i torfowe). Te ostatnie użytkowane są w większości jako użytki

GMINA BARANÓW

zielone. W dolinach rzecznych występują także gleby murszowo - torfowe i czarne ziemie o nadmiernym stałym lub okresowym uwilgotnieniu. Są to słabe lub średnie użytki zielone IV i V klasy bonitacyjnej o charakterze trwałym. Powiat kępiński jest regionem, w którym rolnictwo odgrywa ważną rolę. Na obszarze gminy powierzchnia użytków rolnych wynosi ponad 75%. Kierunki rozwoju rolnictwa to produkcja zbóż (62% ogółu powierzchni upraw), ziemniaków i hodowla zwierząt. Rozwija się też przetwórstwo rolnospożywcze i przechowywalnictwo. W ramach prowadzonego przez IUNG w Puławach monitoringu chemizmu gleb ornych, na terenie powiatu kępińskiego wytypowano 2 punkty pomiarowo-kontrolne w miejscowościach Miechów w gminie Perzów i Donaborów w gminie Baranów. Wyniki badań nie wskazały na żadnych istotnych przekroczenia analizowanych pierwiastków i związków chemicznych.

4.2 Powietrze

Ocena pod kątem ochrony zdrowia ocena obejmuje następujące zanieczyszczenia: dwutlenek azotu NO₂, dwutlenek siarki SO₂, benzen C₆H₆, ołów Pb, arsen As, nikiel Ni, kadm Cd, benzo(a)piren B(a)P, pył PM₁₀, ozon O₃, tlenek węgla CO.

Ze względu na ochronę roślin ocenie podlegają 3 substancje: dwutlenek siarki (SO₂), tlenki azotu (NO_x) i ozon (O₃).

Dla każdego z wymienionych zanieczyszczeń określone są stężenia w powietrzu, które nie powinny być przekraczane. Dla dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), pyłu PM₁₀, pyłu PM_{2,5} i ołowiu (Pb) w pyłe PM₁₀ określone są poziomy dopuszczalne.

Poziom dopuszczalny – oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony na podstawie wiedzy naukowej, w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany. Poziomy dopuszczalne są określone pod kątem ochrony zdrowia ludzi i ochrony roślin. Dla ozonu (O₃), pyłu drobnego PM_{2,5}, metali ciężkich: arsenu (As), niklu (Ni), kadmu (Cd) oraz benzo(a)pirenu określony jest poziom docelowy

Poziom docelowy – oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który ma być osiągnięty tam gdzie to możliwe w określonym czasie. Poziomy docelowe są okre-

GMINA BARANÓW

ślone pod kątem ochrony zdrowia ludzi i ochrony roślin. Dla ozonu (O₃) określone są poziomy celu długoterminowego.

Poziom celu długoterminowego – oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie - z wyjątkiem przypadków, gdy nie jest to możliwe w drodze zastosowania proporcjonalnych środków - w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska. Poziomy celu długoterminowego są określone pod kątem ochrony zdrowia ludzi i ochrony roślin. Wynikiem prowadzonej oceny dla substancji podlegających ocenie, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia, jak i kryteriów odnośnie ochrony roślin, jest zaliczenie strefy (strefami są aglomeracje o liczbie mieszkańców powyżej 250 tys., miasta o liczbie mieszkańców powyżej 100 tys. oraz pozostały obszar województw) do jednej z poniższych klas:

- klasa A – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych;
- klasa B – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji;
- klasa C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe, poziomy celów długoterminowych. Przypisanie strefie klasy C nie oznacza także konieczności prowadzenia intensywnych działań na rzecz poprawy jakości powietrza na obszarze całej strefy. Oznacza natomiast potrzebę podjęcia odpowiednich działań w odniesieniu do wybranych obszarów w strefie (z reguły o ograniczonym zasięgu) i dla określonych zanieczyszczeń
- klasa D1 – jeżeli poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego;
- klasa D2 – jeżeli poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego.

Ocenę jakości powietrza w województwie wielkopolskim wykonano zgodnie z podziałem województwa na strefy, gdzie strefę stanowi: aglomeracja poznańska, miasto Kalisz, strefa wielkopolska.

GMINA BARANÓW

Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla każdej strefy, uzyskane w ocenie rocznej za 2021 r. dokonanej w oparciu o kryteria ustanowione w celu ochrony zdrowia.

Kod strefy	Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń												
PL3003	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	O ₃	PM ₁₀	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM _{2,5} II faza	PM _{2,5} I faza
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C1	A

Wyniki klasyfikacji stref uzyskane na podstawie rocznej oceny jakości powietrza za 2021 r. dla dwutlenku siarki (klasyfikacja wg parametrów i klasy stref), tlenków azotu oraz ozonu - ochrona roślin

Kod strefy	SO ₂			NO ₂		O ₃	
PL3003	Pora zimowa	Rok kalendarzowy	Klasa wynikowa	Rok kalendarzowy	Poziom docelowy	Poziom celu długoterminowego	
	A	A	A	A	A	D2	

Emisja powierzchniowa

Zanieczyszczenia pochodzące z obszarów zamieszkałych - lokalnych kotłowni i palenisk domowych to główne źródła emisji powierzchniowej. Wpływ na zanieczyszczenie powietrza ma przede wszystkim rodzaj spalanej paliwa. Paliwa stałe (głównie węgiel) emitują benzo(a)piren oraz pył zawieszony PM₁₀ kilkaset razy bardziej obficie, niż paliwa gazowe.

Emisja liniowa

Emisję liniową określa się zanieczyszczenia ze źródeł komunikacyjnych. Wzrost ruchu samochodowego powoduje zwiększenie hałasu komunikacyjnego i wzrost ilości zanieczyszczeń uwalnianych do atmosfery. Wielkość emisji ze źródeł komunikacyjnych zależy jest od natężenia ruchu na poszczególnych trasach, rodzaju samochodów oraz rodzaju stosowanego paliwa, ale wpływ na poziom zanieczyszczeń mają również takie procesy, jak zużycie opon, hamulców oraz ścieranie nawierzchni dróg. W zakresie emisji liniowej występować może dodatkowo emisja wtórna, czyli unoszenie pyłu PM₁₀ z nawierzchni dróg. W sąsiedztwie terenu opracowania przebiegają obecnie drogi gminne, powiatowe oraz droga krajowa ekspresowa- obwodnica Kępna.

Emisja punktowa

Emisja punktowa związana jest ze źródłami punktowymi (zwykle kominami) – niezbyt licznymi, ale cechującymi się dużą ilością zanieczyszczeń uwalnianych do powietrza. Obejmuje głównie emisję zanieczyszczeń pochodzących z dużych zakładów przemysłowych, ciepłowni,

GMINA BARANÓW

elektrociepłowni, ciepłowni. W obszarze opracowania oraz w sąsiedztwie obszaru opracowania nie znajdują obiekty z dużą ilością zanieczyszczeń uwalnianych do powietrza.

4.3 Wody powierzchniowe

Ocenę stanu wód powierzchniowych (rzek, jezior, wód przejściowych i przybrzeżnych) wykonuje się w odniesieniu do jednolitych części wód, na podstawie wyników państwowego monitoringu środowiska i prezentuje poprzez ocenę stanu ekologicznego, stanu chemicznego i ocenę stanu JCWP. Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS) wynika z art. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo Wodne. Jednolite części wód powierzchniowych dzieli się na naturalne, dla których określa się stan ekologiczny i stan chemiczny oraz na sztuczne (powstałe w wyniku działalności człowieka) i silnie zmienione (ich charakter został w znacznym stopniu zmieniony w następstwie fizycznych przeobrażeń, będących wynikiem działalności człowieka), dla których określa się potencjał ekologiczny i stan chemiczny. Ocenę przeprowadzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1475). Stan ekologiczny/potencjał ekologiczny, jest określeniem jakości struktury i funkcjonowania ekosystemu wód powierzchniowych, sklasyfikowanej na podstawie wyników badań elementów biologicznych oraz wspierających je wskaźników fizykochemicznych i hydromorfologicznych. Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych klasyfikuje się poprzez nadanie jednolitej części wód jednej z pięciu klas jakości.

Tabela. Stan ekologiczny jednolitych części wód

Klasa jakości	Stan ekologiczny
I	Bardzo dobry
II	Dobry
III	Umiarkowany
IV	Słaby
V	Zły

Źródło: GIOŚ

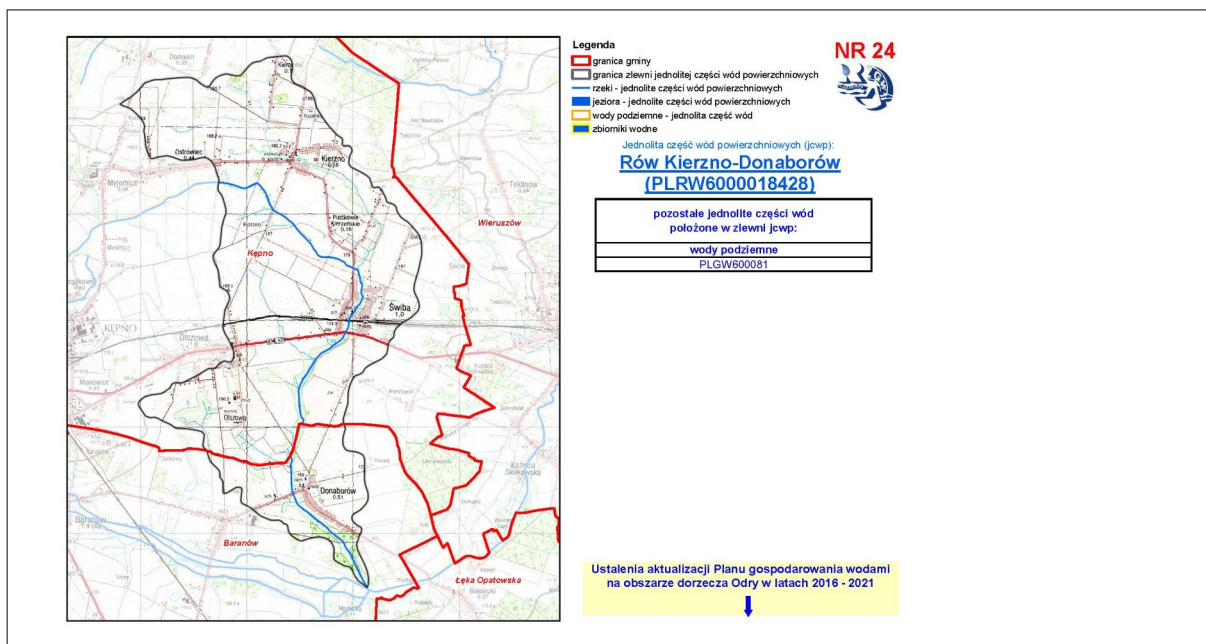
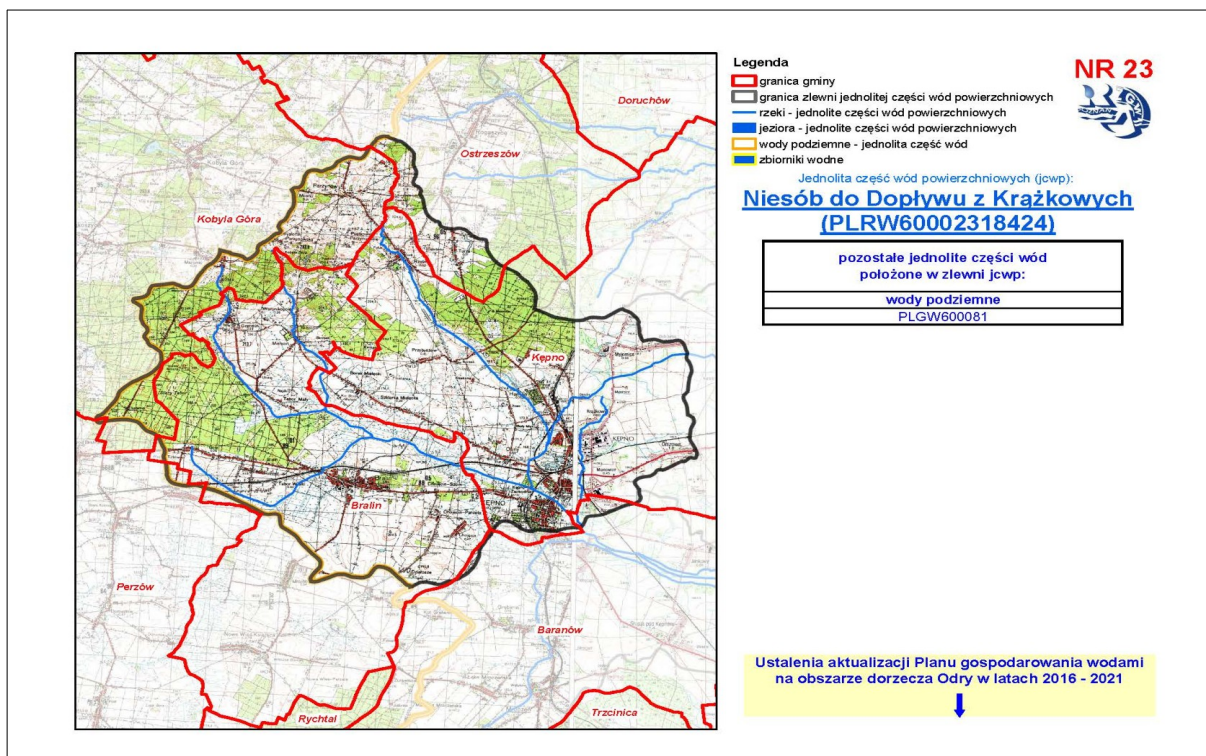
Na terenie gminy Baranów wyznaczono jednolite części wód płynących JCWP:

- Niesób do Dopływu z Krążkowych, kod ocenianej JCWP - RW60002318424

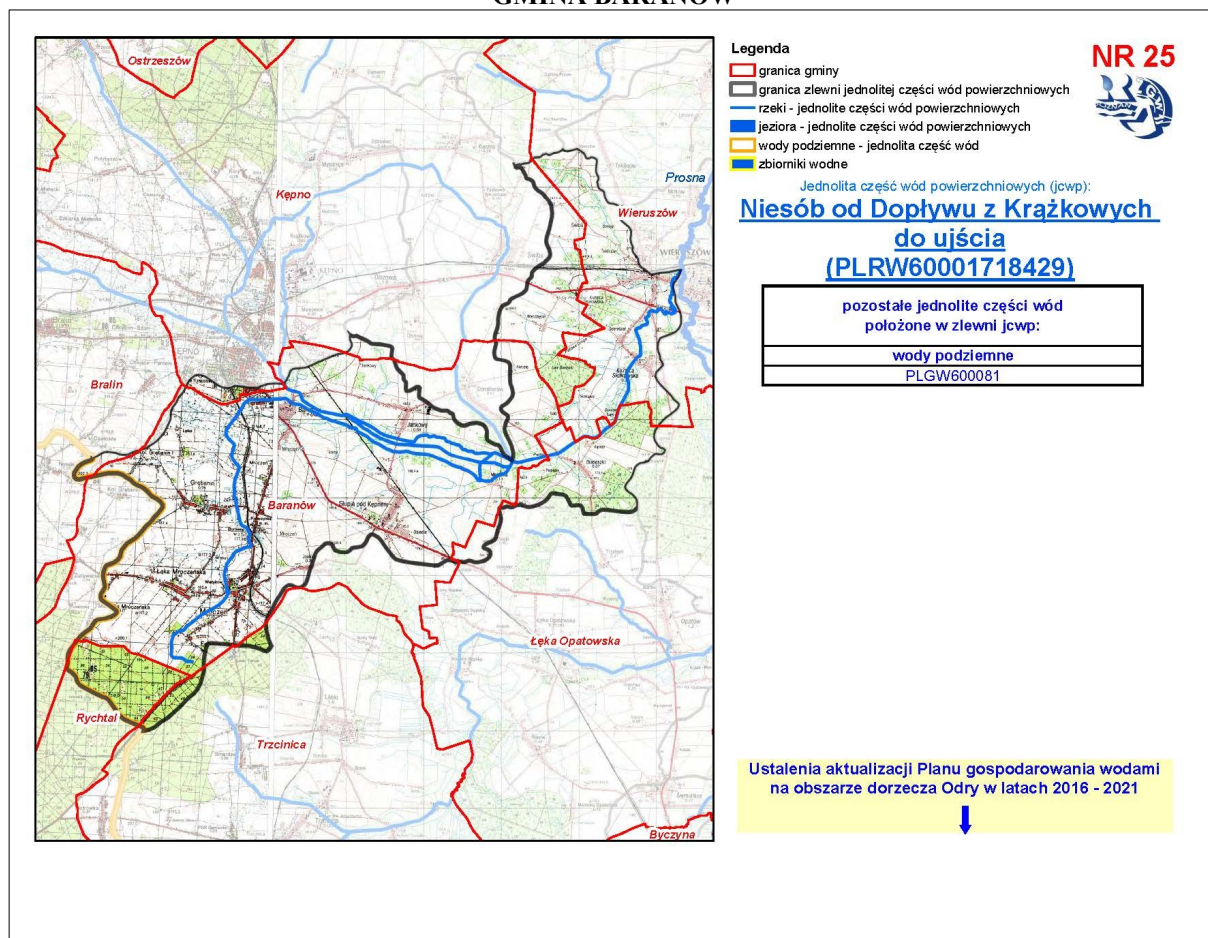
BARANÓW 14 luty 2023 r.

GMINA BARANÓW

- Rów Kierzno-Donaborów. kod oceniającej JCWP - RW6000018428
- Niesób od Dopływu z Krążkowych do ujścia kod oceniającej JCWP RW60001718429 (obejmuje obszar opracowania)
- Pomianka kod oceniającej JCWP RW600016184189



GMINA BARANÓW



Na terenie gminy nie występują jednolite części wód stojących.

Monitoring rzek realizuje Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu. Ostatnie badania wody przeprowadzone w latach 2014-2020 dla JCWP Niesób do Dopływu z Krażkowych wykazały, że wody te charakteryzują się umiarkowanym stanem ekologicznym oraz stanem chemicznym poniżej dobrego.

Niesób do Dopływu z Krażkowych – nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego Niesób – Kępno:

- Klasa elementów biologicznych - II
- Klasa elementów hydromorfologicznych – II
- Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 – 3.5) - >II
- Stan / Potencjał ekologiczny - Umiarkowany
- Stan chemiczny – Poniżej dobrego

BARANÓW 14 luty 2023 r.

GMINA BARANÓW

- Ogólny stan – zły

Rów Kierzno-Donaborów:

- Klasa elementów biologicznych - -
- Klasa elementów hydromorfologicznych – -
- Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 – 3.5) - >II
- Stan / Potencjał ekologiczny - dobry
- Stan chemiczny – dobry
- Ogólny Stan - dobry

Niesób od Dopływu z Krążkowych do ujścia:

- Klasa elementów biologicznych - II
- Klasa elementów hydromorfologicznych – II
- Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 – 3.5) - >II
- Stan / Potencjał ekologiczny - Umiarkowany
- Stan chemiczny – Poniżej dobrego

Pomianka:

- Klasa elementów biologicznych - II
- Klasa elementów hydromorfologicznych – II
- Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 – 3.5) - >II
- Stan / Potencjał ekologiczny - Umiarkowany
- Stan chemiczny – Poniżej dobrego

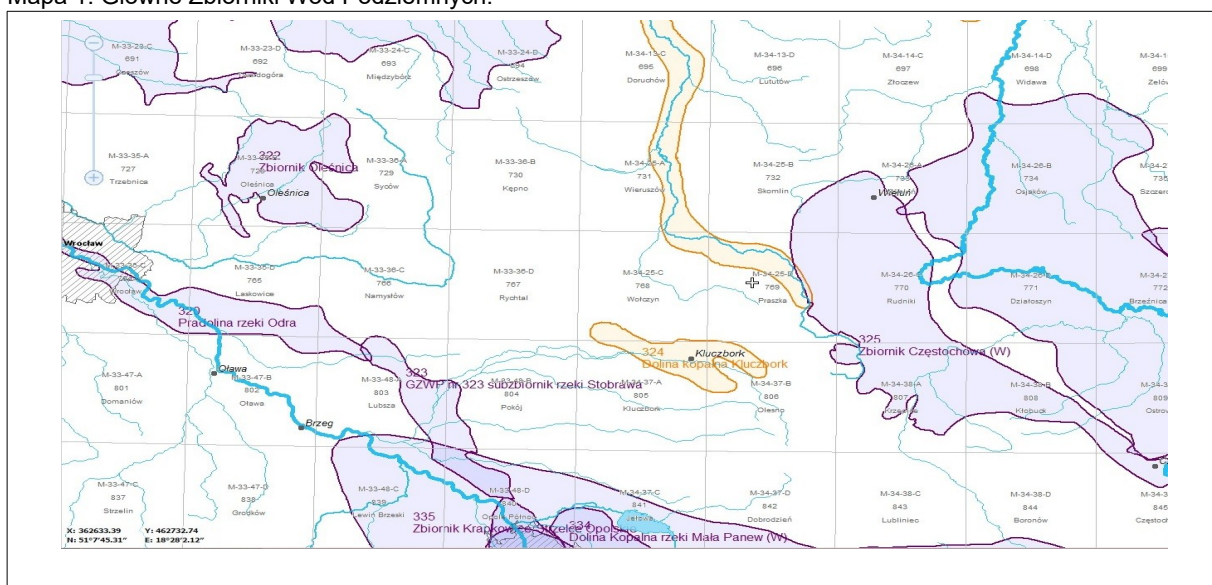
Ustalenia zmiany planu nie spowodują nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza rzeki Odra”.

4.4 Wody podziemne

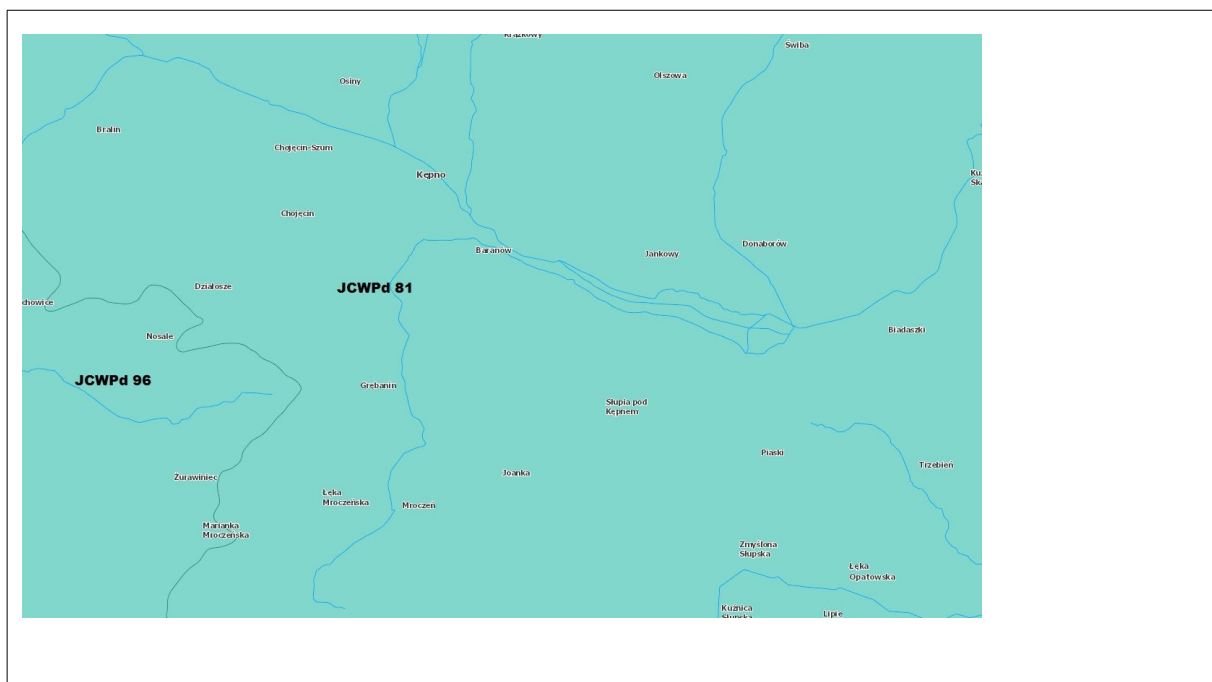
Obszar objęty opracowaniem położony jest poza obszarami występowania Zbiorników Wód Podziemnych.

GMINA BARANÓW

Mapa 1. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych.



Celem monitoringu jakości wód podziemnych jest dostarczenie informacji o stanie chemicznym wód podziemnych, śledzenie jego zmian oraz sygnalizacja zagrożeń w skali kraju, na potrzeby zarządzania zasobami wód podziemnych i oceny skuteczności podejmowanych działań ochronnych. Aktualna wersja podziału jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) obejmuje 172 części i obowiązuje od 2016 roku. Gmina Baranów należy do JCWPd nr 81 i 96.



Mapa podziału jednolitych części wód podziemnych (JCWPd).

BARANÓW 14 luty 2023 r.

GMINA BARANÓW

Wyniki oznaczeń terenowych i laboratoryjnych poddano analizie i wyznaczono klasy jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej 7 listopada 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019 poz. 2147) klasyfikacja elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych obejmuje pięć następujących klas jakości wód podziemnych:

I klasa – wody bardzo dobrej jakości,

II klasa – wody dobrej jakości,

III klasa – wody zadowalającej jakości,

IV klasa – wody niezadowalającej jakości ,

V klasa – wody złej jakości.

Stan wód podziemnych JCWPd nr 81 i 96

Chemiczny- dobry-2021r.

Ilościowy – dobry-2021 r.

4.5 Klimat

Klimat cechuje się stosunkowo wysoką temperaturą roczną powietrza od +8,7 do +10,1 krótkotrwałą zimą, wczesną wilgotną wiosną oraz ciepłym latem (średnia temperatura lipca +16,1 do +20,2). Liczba dni pochmurnych wynosi około 130, pogodnych około 50-60, mroźnych 40-50, a z przymrozkami 110-120, czas zalegania pokrywy śnieżnej około 60 dni, a okres wegetacji trwa przeciętnie 210 do 215 dni. Suma opadów wynosi 510-590mm. Nasłonecznienie szacuje się na poziomie ok. 1080kWh/m² /rok.

4.6 Świat roślin i zwierząt

Obszar gminy charakteryzują dwa główne elementy krajobrazu – pola i lasy.

Panującymi zbiorowiskami leśnymi są bory sosnowe i mieszane zlokalizowane głównie na południu gminy Baranów. Ważną rolę odgrywa roślinność nieleśna. Są to głównie zadrzewienia śródpolne wykształcone w postaci tzw. remiz, zieleń przydrożna oraz roślinność rosnąca wzdłuż cieków wodnych. Oprócz tych liniowych i małoobszarowych skupisk drzew duże znaczenie mają również zbiorowiska łąkowe i szuwarowe, występujące w dolinach rzecznych.

GMINA BARANÓW

Łąki i pastwiska odgrywają ważną rolę w krajobrazie. Przedstawiają one zbiorowiska z klasy Molinio-Arrhenatheretea. W miejscach bardziej wilgotnych „mokre łąki” występują łąki ze związku Molinion i Calthion, a na siedliskach nieco suchszych ze związku Arrhenatherion elatioris. Suche, piaszczyste miejsca porastają murawy kserotermiczne z udziałem kserofilnych, światłożądnych gatunków roślin naczyniowych i mszaków.

Znaczną część gminy zajmują obszary pól uprawnych i związane z nimi zespoły segetalne. Ich rozmieszczenie i skład florystyczny warunkuje wiele czynników ekologicznych, głównie troficznych i wilgotnościowych, a także czynników zewnętrznych wynikających ze sposobu i intensywności użytkowania gruntów ornych oraz stosowania metod nowoczesnej agrotechniki. Z uprawami zbożowymi związane są zespoły *Papaveretum argemones* - maka piaskowego. Rozwija się najczęściej w uprawach żyta, na płaskich wierzchołkach wzniesień morenowych, na glebach lekkich, piaszczystych, ciepłych i suchych. *Vicietum tetraspermae* towarzyszy zasiewom zbóż ozimych, głównie żyta i pszenicy; zajmuje różne pod względem troficznym siedliska. Zespół charakteryzuje występowanie głównie: wyki czteronasiennej, wyki wąskolistnej, wyki kosmatej oraz miotły zbożowej. *Aphano-Matricarietum* występuje w obniżeniach terenu w trzech odmianach: typicum, z dominacją miotły zbożowej *Apera spica-venti*, *scleranthethosum* z gatunkami wskazującymi zakwaszenie gleby: sporek polny *Spergula arvensis*, czerwiec roczny *Scleranthus annuus* i szczaw polny *Rumex acetosella* oraz z miętą polną *Mentha arvensis*, której towarzyszą: czyściec błotny *Stachys palustris*, skrzyp polny *Equisetum arvense*, pięciornik gęsi *Potentilla anserina*, jaskier rozłogowy *Ranunculus repens* i podbiał pospolity *Tussilago farfara*. *Arnoserido-Scleranthetum* rozwija się na glebach uboższych, czasem są to nieużytki rolnicze. W jego budowie zdecydowaną przewagę mają gatunki siedlisk kwaśnych. Z uprawami okopowymi związane są zespoły: *Echinochloo-Setarietum* rozwijający się w różnych warunkach siedliskowych. Tworzą go m.in. chwastnica jednostronna, włośnica sina, włośnica zielona, gwiazdnica pospolita. *Galinsogo-Setarietum* wykształca się głównie na niewielkich poletkach ziemniaczanych i w uprawach warzyw płożonych na obrzeżach wsi lub ich obrębie, na glebach żyznych wilgotnych, nadmiernie nawożonych. W jego zespołach dominuje: żółtlica drobnokwiatowa, przetacznik perski, gwiazdnica pospolita. *Digitarietum ischaemi* rozwija się na glebach piaszczystych, bardzo kwaśnych i suchych.

Przydrożom i zabudowaniom towarzyszy roślinność synantropijna i zbiorowiska ruderalne, wykształcone na siedliskach wtórnych, ukształtowanych czynnikami antropogenicznymi. *Leonuro-Arctietum tomentosum* jest to zespół ruderalny rozwijający się na dzikich wysypiskach śmieci i przypłociach, wzdłuż murów budynków i na innych miejscach w pobliżu siedzib ludzkich

GMINA BARANÓW

dotatkowo użyźnianych przez zwierzęta domowe. Zespół łopianów i serdecznika zbudowany jest głównie z łopianu pajęczynowatego, łopianu większego, serdecznika pospolitego. Na siedliskach żyznych, wilgotnych i nitrofilnych, najczęściej w sąsiedztwie zniszczonych zabudowań, spotkać można często zbiorowisko z *Sambucus nigra*. Budują go przede wszystkim bez czarny ze znacznym udziałem gatunków ruderalnych jak: bylica pospolita, pokrzywa zwyczajna, nawłóć kanadyjska. Dość częstym zbiorowiskiem jest również zespół *Tanaceto-Artemisietum* związany z torami kolejowymi, spotykany również na wysypiskach śmieci, gruzowiskach. Typowe jego składniki to: wrotycz pospolity, bylica pospolita, nawłóć kanadyjska. Na gruzowiskach, na przydrożach i przychaciach występuje zespół *Potentillo-Artemisietum absinthii* - piołunu i pięciornika srebrnego. Jednym z najbardziej kosmopolitycznych zespołów ruderalnych, określanych jako „dywanowy” jest zespół *Lolio-Plantaginetum*. Zasiedla on tereny podwórek, ścieżek dróg wiejskich i polnych. Pojawia się często na drogach i w miejscach silnie wydeptanych. Ekosystemy leśne, łąkowe i wodne umożliwiają funkcjonowanie niemal pełnego łańcucha pokarmowego. Z ssaków na obszarze gminy odnotowano występowanie następujących gatunków:

Owadożerne: Jeż zachodni (*Erinaceus europaeus*), Jeż wschodni (*Erinaceus concolor*), Kret (*Talpa europaea*), Ryjówka aksamitna (*Sorex araneus*), Ryjówka malutka (*Sorex minutus*), Rzęsorek rzeczek (*Neomys fodiens*), Zębielek karliczek (*Crocidura suaveolens*)

Nietoperze: Nocek duży (*Myotis myotis*), Nocek Natterera (*Myotis nattereri*), Nocek wąsatek (*Myotis mystacinus*), Nocek rudy (*Myotis daubentonii*), Mroczek późny (*Eptesicus serotinus*), Karlik malutki (*Pipistrellus pipistrellus*), Borowiec wielki (*Nyctalus noctula*), Gacek brunatny (*Plecotus auritus*), Gacek szary (*Plecotus austriacus*)

Zajęczaki: Królik (*Oryctolagus cuniculus*), Zając szarak (*Lepus capensis*)

Gryzonie: Wiewiórka pospolita (*Sciurus vulgaris*), Bóbr europejski (*Castor fiber*), Chomik europejski (*Cricetus cricetus*), Piżmak (*Ondatra zibethicus*), Nornica ruda (*Clethrionomys glareolus*), Karczownik (*Arvicolia terrestris*), Darniówka zwyczajna (*Pitymys subterraneus*), Nornik północny (*Microtus oeconomus*), Nornik bury (*Microtus agrestis*), Polnik (*Microtus arvalis*), Mysz domowa (*Mus musculus*), Szczur wędrowny (*Rattus norvegicus*), Badylarka (*Micromys minutus*), Mysz polna (*Apodemus agrarius*), Mysz leśna (*Apodemus flavicollis*), Mysz zaroślowa (*Apodemus sylvaticus*), Popielica (*Glis glis*), Orzesznica (*Muscardinus avellanarius*)

Drapieżne: Lis (*Vulpes vulpes*), Jenot (*Nyctereutes procyonoides*), Borsuk (*Meles meles*), Wydra (*Lutra lutra*), Kuna leśna (*Martes martes*), Kuna domowa (*Martes foina*), Tchórz zwyczajny (*Mustela putorius*),

GMINA BARANÓW

Gronostaj (*Mustela erminea*), Łasica łąska (*Mustela nivalis*), Norka amerykańska (*Mustela vison*)
Parzystonokopytne: Dzik (*Sus strofa*), Sarna (*Capreolus capreolus*), Jeleń (*Cervus elaphus*), Daniel (*Dama dama*).

Obecnie w Polsce ochroną ścisłą objętych jest 428 taksonów (czyli gatunków lub rodzajów) roślin, 326 taksonów zwierząt oraz 109 taksonów grzybów (w tym porosty). Ochronie częściowej podlega natomiast 51 taksonów roślin, 23 taksony zwierząt oraz 10 taksonów grzybów. Aktami regulującymi ochronę są: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183 z późn. zm.), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409), rozporządzenie Ministra Środowiska z 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408), gatunki z załącznika IV Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. U. L 206 z 22.7.1992, str. 7) – tzw. Dyrektywy Siedliskowej, a także gatunki zagrożone wyginięciem (np. znajdujące się na krajowej bądź regionalnej czerwonej liście) lub rzadkie.

Z badań w terenie oraz dostępnych materiałów źródłowych na obszarze opracowania nie stwierdzono występowania obiektów chronionych oraz gatunki roślin, grzybów i zwierząt objętych ochroną gatunkową.

4.7 Walory krajobrazowe

Walory krajobrazowe są pochodną ukształtowania terenu, pokrywy roślinnej i zabudowy. Jest to krajobraz o charakterze rolniczym z naprzemiennie przenikającymi się polaciami pól, lasów i zadrzewień. Występują malownicze kompleksy leśne i zadrzewienia śródpolne. Krajobraz gminy urozmaicają charakteryzujące się ciekawymi układami urbanistycznymi osiedla wiejskie. Do elementów wyróżniających się w krajobrazie, stanowiących jednocześnie bogactwo kulturowe gminy, należą różnej rangi zabytki w postaci zespołów pałacowych i dworskich, zespołów folwarcznych, kościołów, obiektów technicznych, cmentarzy zabytkowych itp. Wolorami wizualnymi krajobrazu są również aleje i szpalery drzew.

5. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody

GMINA BARANÓW

Zachowanie i ochrona procesów biologicznych.

Dla ochrony środowiska oraz poprawy jego funkcjonowania biologicznego celem jest zwiększenia bioróżnorodności wzdłuż cieków szczególnie dla rzek Niesób, Jamicy. Doliny rzeczne pełnią rolę lokalnego korytarza ekologicznego. Tereny objęte zmianą planu nie stanowią terenów nadrzecznych, a ich przeznaczenie pod zabudowę nie wpłynie na zakłócenie procesów biologicznych wzdłuż rzek.

Odporność i zdolność środowiska do regeneracji

Odporność środowiska naturalnego na przekształcenie i jego zdolność do regeneracji zależy przede wszystkim od jego charakterystyki oraz od stopnia dotychczasowego przeobrażenia.

Zmiana planu obejmuje obszary użytkowane rolniczo, znacznie przeobrażone przez działalność człowieka i podatne na dalsze przekształcenia, a ich zdolność do regeneracji jest ograniczona. Tereny te są wrażliwe na takie przejawy antropopresji, jak: degradacja gleb, zabiegi agrotechniczne, zmiany stosunków wodnych w glebie.

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

Polityka ochrony środowiska jest jedną z najważniejszych polityk Unii Europejskiej, ponieważ obejmuje swym zakresem wszystkie dziedziny życia społeczno-gospodarczego oraz przewiduje realizację działań o efektach długofalowych (charakter horyzontalny). Dlatego też polityka wspólnotowa musi znajdować odzwierciedlenie w strategiach niższego rzędu.

Dokumentami międzynarodowymi, istotnymi z punktu widzenia realizacji zmiany planu są:

Konwencja z Rio de Janeiro – konwencja o ochronie różnorodności biologicznej sporządzona w Rio de Janeiro, dnia 5 czerwca 1992 r. Jej celem jest ochrona światowych zasobów różnorodności biologicznej na wszystkich trzech poziomach, tzn. w obrębie gatunku, pomiędzy gatunkami oraz pomiędzy ekosystemami. Konwencja uznaje też, że ochrona różnorodności biologicznej jest wspólną troską ludzkości i integralną częścią procesu rozwoju świata. W aspekcie praktycznym wyraża się to m.in. jednakowym traktowaniem wszelkich ekotypów gatunków, ochroną siedlisk ubogich, o niewielkiej liczbie

GMINA BARANÓW

gatunków, które wcześniej nie były traktowane jako równo rzędne z siedliskami bogatymi w gatunki.

Konwencja Ramsarska - konwencja o obszarach wodno-blotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego; sporządzona w Ramsarze, dnia 2 lutego 1971 r.

Konwencja Berneńska – celem niniejszej konwencji jest ochrona gatunków dzikiej fauny i flory oraz ich siedlisk naturalnych, zwłaszcza tych gatunków i siedlisk, których ochrona wymaga współdziałania kilku państw; oraz wspieranie współdziałania w tym zakresie. Szczególny nacisk położono na ochronę europejskich gatunków zagrożonych i ginących, włączając w to gatunki wędrowne zagrożone i ginące.

Konwencja Bońska – celem konwencji jest ochrona dzikich zwierząt migrujących, stanowiących niezastąpiony element środowiska naturalnego. Określa ona listę oraz sposoby ochrony wędrownych gatunków zwierząt. Za "migrujące" uważa się te gatunki (lub niższe grupy taksonomiczne), z których znaczna liczba osobników w sposób cykliczny i możliwy do przewidzenia przekracza granice jurysdykcji państwowej w różnych cyklach życiowych.

Podstawowym aktem prawnym, w którym przywołano konieczność „wysokiego poziomu ochrony i poprawy jakości środowiska naturalnego” jest Traktat ustanawiający Wspólnotę Europejską. W art. 6 tego dokumentu jest mowa o tym, że: „przy ustalaniu i realizacji polityk i działań Wspólnoty, o których mowa w artykule 3., w szczególności w celu wspierania stałego rozwoju, muszą być brane pod uwagę wymogi ochrony środowiska naturalnego”.

Aktami prawa wprowadzającymi w życie ustalenia Traktatu są dyrektywy. W zakresie ochrony przyrody, na terenie gminy mają zastosowanie głównie trzy dyrektywy:

Dyrektywa Ptasia (DP), której celem jest zapewnienie ochrony gatunków ptaków lęgowych oraz migrujących na terenie Wspólnoty Europejskiej. Na jej mocy tworzy się obszary specjalnej ochrony ptaków w ramach sieci Natura 2000;

Dyrektywa Siedliskowa (DS), która wskazuje i obejmuje ochroną ważne w skali europejskiej gatunki flory i fauny oraz typy siedlisk przyrodniczych. Na jej mocy tworzy się specjalne obszary ochrony siedlisk w ramach sieci Natura 2000;

Dyrektywa 2004/35WE zwana „szkodową” (DSZ), która określa sposoby postępowania oraz zapobiegania skutkom szkody w środowisku. W zakresie ujętym planem, dyrektywa odnosi się

GMINA BARANÓW

do szkody, jako „mierzalnej, negatywnej zmiany w zasobach naturalnych lub mierzalnego osłabienia użyteczności zasobów naturalnych”. Szkada oznacza również „szkodę wyrządzoną gatunkom chronionym i w siedliskach przyrodniczych, które stanowią dowolną szkodę mającą znaczący negatywny wpływ na osiągnięcie lub utrzymanie właściwego stanu ochrony takich siedlisk lub gatunków”. Sporządzanie prognozy, jako elementu procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest dążeniem do ustalenia, czy i w jaki sposób zapisy dokumentu mogą naruszać wymogi DSZ.

Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2030 roku.

Zatwierdzona uchwałą Nr XVI/287/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 stycznia 2020 r. w sprawie przyjęcia „Strategii rozwoju województwa wielkopolskiego do 2030 roku”. Traci moc uchwała Nr XXIX/559/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie: uchwalenia zaktualizowanej Strategii rozwoju województwa wielkopolskiego do 2020 roku. Wielkopolska 2020.

Podstawowy cel w sferze polityki województwa sformułowano: Wzrost atrakcyjności województwa fundamentem zintegrowanego rozwoju w sferze społecznej, gospodarczej i przestrzennej, któremu towarzyszą cele warunkujące:

- przyspieszenie rozwoju bazy ekonomicznej i wzrostu innowacyjności województwa,
- ochrona i racjonalne wykorzystanie zasobów przyrody i dóbr kultury,
- rozwój systemów infrastruktury technicznej i społecznej,
- aktywizacja rolnictwa i wielofunkcyjny rozwój obszarów wiejskich.

Program Ochrony Środowiska Województwa Wielkopolskiego do roku 2030.

Uwzględnienie założeń ochrony środowiska:

Ochrona powietrza

- wprowadzenie zasady zachowania standardów jakości środowiska;
- popularyzacja ekologicznych źródeł energii: budowa sieci gazociągowych, modernizacja sieci elektroenergetycznych, popularyzacja odnawialnych źródeł energii;

Ochrona wód

- racjonalizację gospodarki wodnej;

GMINA BARANÓW

- uporządkowanie gospodarki ściekowej: rozbudowę systemów kanalizacji sanitarnej, działania dotyczące właściwego zagospodarowania wód powierzchniowych i podziemnych .

Zmniejszenie hałasu

- modernizacja dróg (poprawa stanu nawierzchni) wraz z optymalizacją płynności ruchu;
- tworzenie pasów zieleni ochronnej wzdłuż szlaków komunikacyjnych.

Ochrona przyrody

- ochrona istniejących zasobów leśnych;
- ochrona obszarów cennych przyrodniczo;

Spośród wszystkich wymienionych powyżej celów uznaje się, iż szczególnie istotnymi z punktu widzenia przedmiotowego planu są:

- uwzględnienie wymogów ochrony środowiska;
- ochrony powietrza ;
- zgodnego z prawem gospodarowania odpadami;
- ochrony wód przed zanieczyszczeniem;
- ochrony zasobów przyrodniczych (np. wyznaczone terenów pełniących funkcje przyrodnicze, ustalenie powierzchni biologicznie czynnej na terenach przewidzianych pod zabudowę).

Realizacja ustaleń projektowanego dokumentu powinna przyczynić się do osiągnięcia wymienionych wcześniej celów. Ochrona zasobów przyrodniczych realizowana będzie poprzez zieleni urządzoną jako przeznaczenie towarzyszące oraz ustalenie powierzchni biologicznie czynnej na terenach przewidzianych pod zabudowę, czy też kontrolowanie procesu dalszych inwestycji wskaźnikiem intensywności zabudowy. Wyznaczone w projektowanym dokumencie zgodnie ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego, oparte są na normach prawa krajowego zgodnych z prawem wspólnotowym oraz międzynarodowym

7. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i

GMINA BARANÓW

długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność.

Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000 PLH300035 „Baranów” mający znaczenie dla Wspólnoty. UWAGA Obszar zmiany planu nie obejmuje przedmiotowego obszaru ani bezpośredniego sąsiedztwa.

Nazwa siedliska: ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) łąki użytkowane ekstensywnie. Łąki w okolicy Kępna tworzone przez kompleksy zbiorowisk: *Angelico-Cirsetum oleracei* (*Calthion*), *Filipendulo-Geranium palustris* (*Filipendulion*), *Caricetum gracilis* (*Magnocaricion*), *Phragmitetum* (*Phragmition*). Podmokłe łąki w okolicach miasta Kępna przylegające do jego granicy południowej, na wysokości cmentarza ewangelickiego i ogródków działkowych. Użytkowane ekstensywnie, teren rozcięty jest przez nasyp nieczynnej już linii kolejowej Kępno-Namysłów.

Ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Baranów PLH300035.

Wskazania do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Baranów oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w części dotyczącej wsi soleckiej Baranów zawiera załącznik nr 6 do w/w Zarządzenia.

GMINA BARANÓW

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Poznaniu
z dnia 21 kwietnia 2015 r.

Wskazania do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Baranów oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w części dotyczącej wsi soleckiej Baranów

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Uchwała Nr XIV/91/99 Rady Gminy w Baranowie z dnia 30 grudnia 1999 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Baranów (ostatnia zmiana uchwałą Nr XXXI/196/2009 z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w części dotyczącej wsi Baranów, Mroczeń, Łęka Mroczeńska, Grębanin, Żurawiniec, Marianka Mroczeńska)	Zmiana przeznaczenia dla działek ewidencyjnych 771 oraz 753/2 (południowa część) obręb ewidencyjny Baranów z terenów zabudowy mieszkaniowej na tereny rolnicze. W studium należy zawrzeć informację o obszarze Natura 2000 i przedstawić jego granicę w załączniku graficznym. W kierunkach zagospodarowania wskazać, że na terenach rolniczych w obrębie obszaru Natura 2000, w miejscach występowania stanowisk i siedlisk czerwonożyłka fioletka oraz płatów siedliska przyrodniczego 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) obecne użytki zielone należy pozostawić jako użytki zielone
2.	Uchwała Nr XXVI/129/2004 Rady Gminy w Baranowie z dnia 20 grudnia 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w części dotyczącej wsi soleckiej Baranów (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z dnia 8 marca 2005 r. nr 29 poz. 750 ze zm.)	Zmiana przeznaczenia dla działek ewidencyjnych 771 oraz 753/2 (południowa część) obręb ewidencyjny Baranów z terenów zabudowy mieszkaniowej (MN/U72) na tereny produkcji rolnej, łąk, pastwisk i nieużytków (R). W miejscowym planie należy zawrzeć informację o obszarze Natura 2000 i przedstawić jego granicę w załączniku graficznym. Należy wskazać, że na terenach rolniczych w obrębie obszaru Natura 2000, w miejscach występowania stanowisk i siedlisk czerwonożyłka fioletka oraz płatów siedliska przyrodniczego 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) obecne użytki zielone należy pozostawić jako użytki zielone. Funkcję podstawową tych gruntów należy określić jako grunty rolne z zakazem zabudowy, także zagrodowej oraz zastrzeżeniem, że dla obszaru Natura 2000 obowiązują ustalenia zawarte w przepisach odrębnych – planie zadań ochronnych ustanowionym na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody

W sąsiedztwie są zlokalizowane:

Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina rzeki Prosný”

Obszarem Chronionego Krajobrazu „Dolina rzeki Prosný”, którego zachodnia granica przebiega na skraju Lasu Świbskiego. obowiązującym aktem prawnym jest uchwała Nr IX/164/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 24 czerwca 2019 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Prosný na terenie województwa wielkopolskiego (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2019 r. poz. 6216}. Ustalenia zmiany planu nie mają wpływ na przedmiot ochrony.

BARANÓW 14 luty 2023 r.

GMINA BARANÓW

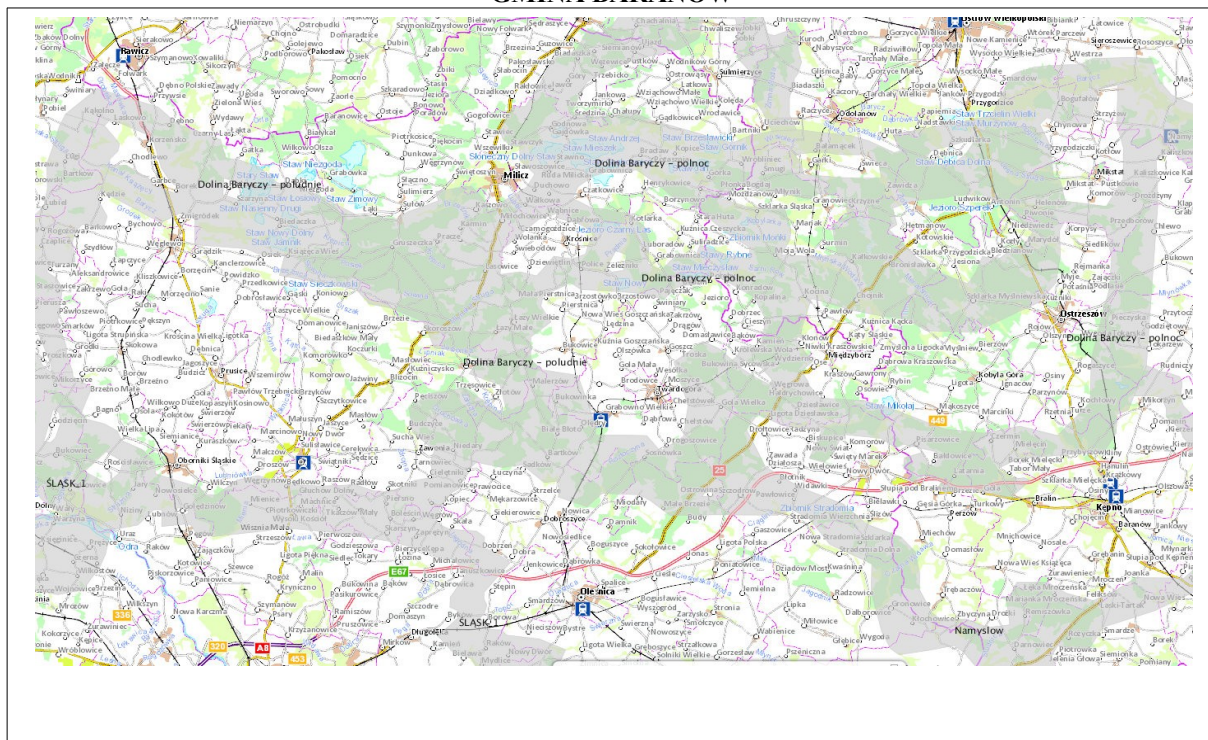
OChK Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska

Utworzony został rozporządzeniem nr 63 Wojewody Kaliskiego z dnia 7 września 1995 r. (Dz. Urzędowy Województwa Kaliskiego z dnia 25.09.1995 r. Nr 15, poz. 95). Swym zasięgiem obejmuje część terenu powiatu Kępińskiego - z gminy Kępno część wsi Mikorzyn, część terenów leśnych Domanina i Myjomie oraz wsi Rzetnia i część wsi Przybyszów, a z gminy Bralin wieś Czermin, Mielęcin i Weronikopole, o łącznej powierzchni 60 600 ha. Znajduje się on na pograniczu Niziny Wielkopolskiej i Niziny Śląskiej. Wzgórza Ostrzeszowskie są najwyższą częścią Wału Trzebnickiego, są naturalną granicą nizin. Rejon ten ma bardzo urozmaiconą rzeźbę terenu. Kulminacje wzniesień to ostańce dawnych wypiętrzeń. Ich wierzchowiny są użytkowane rolniczo, a stoki w większości pokrywa las. Natomiast Kotlina Odolanowska jest malowniczym obniżeniem terenu, częściowo zalesionym, z rozległymi łąkami i licznymi stawami rybnymi. Znajdują się tam słynne Stawy Milickie leżące na terenie Parku Krajobrazowego Dolina Baryczy. Region ten jest cenną ostoją ptaków (ok 276 gatunków). Ustalenia zmiany planu nie mają wpływ na przedmiot ochrony.

Korytarz ekologiczny.

Korytarz ekologiczny jest ważnym narzędziem ochrony przyrody. Powinien być traktowany jako element uzupełniający system obszarów chronionych. Dotychczas ochrona korytarzy ekologicznych nie posiada sankcji prawnej. Sieć korytarzy ekologicznych została wyznaczona na podstawie ukształtowania powierzchni, fizjografii i występowania terenów leśnych. Jej zamierzeniem jest umożliwienie migracji zwierząt pomiędzy obszarami chronionymi. Korytarz ekologiczny „Wieruszów” w zamyśle służy uzupełnieniu sieci obszarów obszarowej ochrony przyrody i ułatwić przepływ osobników populacji różnych gatunków pomiędzy nimi.

GMINA BARANÓW



Istotą ochrony korytarzy ekologicznych jest utrzymanie środowiska przyrodniczego poprzez:

- ochronę miejsc lęgowych, żerowiskowych ptaków oraz umożliwienie swobodnego przemieszczania się ptaków z miejsc lęgowych do żerowisk,
- ingerencję w środowisko w sposób nie powodujący istotnego oddziaływania, uszczuplenia środowiska szczególnie przyjaznego dla ptactwa wodno błotnego.

Zmiana planu nie zakłóca ciągłości ekologicznej poprzez:

- zachowanie mozaikowej struktury upraw, sieci miedz, zadrzewień śródpolnych, oczek wodnych i innych nieprodukcyjnych elementów przestrzeni rolniczej, stanowiących ostoję dla zwierząt,
- rozwój zabudowy odbywa się będzie głównie w oparciu o istniejące jednostki osiedleńcze i tereny już zabudowane,
- następuje zachowanie pasmowych struktur przyrodniczych (łąk, pastwisk, zadrzewień),

Waloryzacja jednostek urbanistycznych

Na podstawie wykonanej identyfikacji typów oddziaływań na środowisko przyrodnicze dokonano waloryzacji terenów w zależności od elementów środowiska, na które będzie oddziaływać ich

BARANÓW 14 lut 2023 r.

GMINA BARANÓW

zagospodarowanie. Przy określaniu wpływu realizacji ustaleń zmiany planu na elementy środowiska posłużono się kryteriami dotyczącymi:

- oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane),
- intensywności przekształceń (nieistotne, nieznaczne, zauważalne, duże, zupełne),
- czasowości trwania oddziaływania (stałe, okresowe, epizodyczne),
- zasięgu przestrzennego (miejscowe, lokalne, ponadlokalne, regionalne, ponadregionalne),
- trwałości oddziaływania i przekształceń (krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe).

TABELA Wyniki tej klasyfikacji w postaci prognozy wpływu realizacji ustaleń wybranych jednostek zmiany planu na środowisko zostały zebrane w Tabeli

Symbol jednostek	Przewidywane znaczące oddziaływania - bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe, pozytywne i negatywne - na następujące zagadnienia i aspekty środowiska												Wnioski
	różnorodność biologiczną	ludzi	zwierzęta	rośliny	wodę	powietrze	powierzchnię ziemi	krajobraz	klimat	zasoby naturalne	zabytki	dobro materialne	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
MNW, U, UL, PP-PS	-	+	-	-	-	-	-	+	o	o	o	+	Nowe bądź uzupełniające tereny zabudowy. Są to tereny, na których nastąpi poprawa warunków życia mieszkańców dzięki powstaniu nowego budownictwa, nowych miejsc pracy. Jednocześnie nastąpi bezpowrotne zniszczenie biologicznie czynnej warstwy gleby pod budynkami, zanik jej walorów produkcyjnych związanych z uprawami rolnymi i zniszczenie warunków dla funkcjonowania dotychczasowych zbiorowisk roślinnych i warunków życia zwierząt. Będą to oddziaływania stałe, o nieznacznej intensywności przekształceń i zasięgu lokalnym, a pod względem trwałości częściowo odwracalne. Obecnie tereny stanowią pola uprawne, łąki kośne oraz z niewielkim stopniem nieużytki. Przez teren przebiegają ciekły wodne bez zadrzewień i zakrzewień.
KDD, KDL	-	+	-	-	-	-	-	+	o	o	o	+	Tereny dróg. Są to tereny, na których bezpowrotne zniszczenie biologicznie czynnej warstwy gleby, zanik jej walorów produkcyjnych związanych z uprawami rolnymi i zniszczenie warunków dla funkcjonowania dotychczasowych zbiorowisk roślinnych i warunków życia zwierząt. Będą to oddziaływania stałe, o zasięgu lokalnym. Obecnie tereny stanowią pola uprawne, łąki kośne oraz z niewielkim stopniem nieużytki.

+ prognozowane oddziaływania pozytywne,

- prognozowane oddziaływania negatywne,

? oddziaływania możliwe lecz niepewne ze względu na brak szczegółowych danych

O - brak oddziaływania

BARANÓW 14 luty 2023 r.

GMINA BARANÓW

Wpływ na różnorodność biologiczną

Nastąpi bezpowrotne zniszczenie biologicznie czynnej warstwy gleby pod budynkami, zanik jej walorów produkcyjnych związanych z uprawami rolnymi i zniszczenie warunków dla funkcjonowania dotychczasowych zbiorowisk roślinnych i warunków życia zwierząt. Ustalenia planu wprowadzą minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej dla działki budowlanej.

Wpływ na ludzi

Nastąpi poprawa warunków życia mieszkańców dzięki powstaniu nowego budownictwa

Wpływ na zwierzęta

Nastąpi zniszczenie dotychczasowych warunków życia zwierząt oraz z ich siedlisk związanych z ekosystemami polnymi i łąkowymi. Rozwój zabudowy spowoduje zniszczenie warstwy biologicznej gleby, zmianę stosunków wodnych. Obszary zabudowane są dodatkowo źródłem szeregu emisji, które powodują degradację otaczających siedlisk.

Wpływ na rośliny

Pola uprawne utracą swoją możliwość produkcyjną. Dotychczasowa roślinność łąk i pastwisk ulegnie zniszczeniu bądź przeobrażeniu.

Wpływ na wodę

Nastąpi zmiana stosunków wodnych spowodowana: nawiezieniem lub wywiezieniem ziemi, zmianą sposobu odpływu wód opadowych, zastosowaniem systemów odwodnienia.

Wpływ na powietrze

Planowana zabudowa będzie miała negatywny wpływ na powietrze poprzez emisje niską z pieców grzewczych i lokalnych kotłowni.

Wpływ na powierzchnię ziemi

Planowana zabudowa będzie mieć wpływ na powierzchnię ziemi. Oddziaływanie to wystąpi na etapie realizacji i w wyniku bezpośredniego przekształcania powierzchni ziemi. Działania te należy traktować je jako niekorzystne. Zagrożenie powierzchni ziemi, w tym zwłaszcza gleb i rzeźby terenu, uwarunkowane będzie przede wszystkim niezbędnymi pracami ziemnymi,

GMINA BARANÓW

związanymi z przygotowaniem i zajęciem terenu na potrzeby budowy, w tym szczególnie prace ziemne. Spowoduje to przekształcenie, bądź utratę warstwy glebowej, miejscowe deformacje ukształtowania terenu oraz przekształcenia wierzchniej warstwy geologicznej do głębokości fundamentowania, tj. ok. 2.0 - 3.0m. W obrębie obszaru przeznaczonego pod budowę należy spodziewać się bezpośrednich przekształceń powierzchni ziemi, w tym: krótkookresowych, związanych z placem budowy (plac montażowy), trwałych, wynikających z zajęcia terenu na czas realizacji i późniejszego funkcjonowania budynku. Bezpośrednie negatywne zagrożenie powierzchni ziemi, polegające głównie na miejscowej utracie pokrywy glebowej i zmianach rzeźby, może dotyczyć obszaru przewidzianego do realizacji budynków i innych obiektów budowlanych. Obszar opracowania obejmuje powierzchnię gruntów wyłącznie niskiej i bardzo niskiej jakości. Przy tym w klasyfikacji bonitacyjnej gruntów są to przede łąki i pastwiska. Nastąpi trwała likwidacja pokrywy glebowej. Są to wyłącznie gleby mineralne. Występowania gleb pochodzenia organicznego w obszarze przewidywanych bezpośrednich przekształceń nie stwierdzono. Inwestycje będą realizowane na terenach płaskich i słabo nachylonych, co sprzyja pracom budowlanym i minimalizuje ewentualne skutki na powierzchnię ziemi. Nie są przede wszystkim wymagane działania powodujące zmiany w ukształtowaniu terenu (nasypy, skarpy). Teren nie obejmuje wysokich naturalnych skarp, stromych zboczy dolinnych, czy wyrobisk poeksploatacyjnych, które zwykle cechuje duże zagrożenie zjawiskami geodynamicznymi. Nie stwierdzono, aby zachodziły intensywne lub powolne ruchy masowe. Nie przewiduje się zwłaszcza zagrożeń dla funkcjonowania i sposobu użytkowania terenów przyległych. Charakter i wielkość projektowanych zmian nie stwarzają przesłanek do prognozowania dużych przekształceń w zakresie powierzchniowych utworów geologicznych. Zagrożona przekształceniami jest jedynie wierzchnia warstwa gruntu, stanowiąca od powierzchni osady czwartorzędowe. Przy tym są to tereny zalegania głównie piasków i żwirów sandrowych oraz tarasowych, gdzie występują korzystne uwarunkowania geotechniczne do posadowienia bezpośredniego, i nie ma szczególnych ograniczeń gruntowych dla realizowanej zabudowy.

Wpływ na krajobraz

W Planie ustalono parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy mające wpływ na krajobraz. Ustalono wysokość zabudowy maksymalnie 12,0 m, z dopuszczeniem dla nośników reklamowych w postaci pionowego wolnostojącego słupa maksymalnie 25,0 m. Realizowana

GMINA BARANÓW

zabudowa będzie w otoczeniu terenów zabudowanych , stanowi uzupełnienie już istniejącej.

Wystąpi w otoczeniu dróg i będzie miała pozytywny wpływ na krajobraz zurbanizowany.

Wpływ na klimat

Kształtowanie się warunków termicznych , anemometrycznych , wilgotnościowych.

Wprowadzenie zabudowy spowoduje przede wszystkim zmianę pola temperatury powietrza.

Wpływ rodzaju podłoża (asfalt, beton, trawnik, grunt) na zróżnicowanie warunków mikroklimatycznych zależy przede wszystkim od nasłonecznienia i zacienienia powierzchni czynnej. W przerwach między budynkami występuje na ogół większa prędkość wiatru (efekt tunelowy) Wysokość budynków ma wpływ na prędkość wiatru. Wysoka zabudowa potęguje „efekt tunelowy”. Stosunki wilgotnościowe uzależnione są od nakładających się na siebie dwóch czynników: warunków termicznych i charakteru otoczenia, a w szczególności od istnienia lub braku obszarów zadrzewionych bądź podmokłych. Istnienie kompleksów parkowych lub leśnych ma decydujące znaczenie dla utrzymywania się wyższej wilgotności względnej, zwłaszcza w okresie wegetacyjnym.

Wpływ na zasoby naturalne

Planowana do realizacja zabudowa zwiększy zapotrzebowanie w zakresie wody i surowców wykorzystywanych do celów grzewczych i technologicznych. Zwiększy się udział w wytwarzaniu odpadów.

Wpływ na zabytki

Brak wpływu

Wpływ na dobra materialne

Powstająca zabudowa zwiększy zamożność ich właścicieli oraz przyczyni się do rozwoju gminy.

8. Wpływ dotychczasowego sposobu zagospodarowania na stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji ustaleń zmiany planu.

Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji ustaleń zmiany planu.

GMINA BARANÓW

- rozwój obszarów w oparciu o istniejące instrumenty prawne, prowadzenie sieci dróg i uzbrojenia terenu w oparciu o obowiązujące ustalenia planu miejscowego,
- wzrost bioróżności na skutek przekształcania pól uprawnych w ekosystemy łąkowe.

Do terenów, które z uwagi na charakter zasobów przyrodniczych powinny być zachowane dla prawidłowego funkcjonowania środowiska należą ciekі wodne i obudowy biologiczne wzdłuż cieków wodnych, które stanowią lokalny korytarz ekologiczny.

Tabela 3. Ocena przydatności terenów dla różnych rodzajów użytkowania.

Elementy środowiska	Ocena przydatności środowiska
Tereny wokół cieków wodnych	Roślinność rowów zgrupowana jest zazwyczaj w trzech strefach: dno, skarpy i pobocza, przy czym, ze względu na niewielką powierzchnię przekroju poprzecznego, fitocenozy są stłoczone i przenikają się wzajemnie. Proces osuszania/melioracji sprawił, że wokół wykształciły się na nich łąki pobagienne o zmiennym uwilgotnieniu i zwierciadle wody, znajdującym się zawsze poniżej głębokości 50 cm. Rowy nie podlegały konserwacji wykazują bardzo różny stopień pokrycia roślinnością, z pojawiającymi się taksonami nitrofilnymi, ruderalnymi i inwazyjnymi. stwierdzono mozaikę gatunków, należących do różnych klas fitosocjologicznych. Dominują taksony z klas Molinio-Arrhenatheretea R.Tx. 1937 oraz, w miejscach wilgotniejszych, Phragmitetea R.Tx. et Prsg 1942 . Ciekі powinny być zawsze drożne. Nie powinno się je obsadzać czymkolwiek, co mogło by zakłócić przepływ wody.
Kompleksy gleb	Tereny są przydatne dla rolnictwa oraz środowiska przyrodniczego.

9. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą, negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Środowisko naturalne narażone jest na ciągłe zmiany w związku z działalnością człowieka. Należy wprowadzać rozwiązania przyczyniające się do poprawy stanu środowiska. Dotychczasowe

GMINA BARANÓW

zmiany w środowisku przyrodniczym dotyczyły przede wszystkim zmian w pierwotnej szacie roślinnej, przebudowy ekosystemów oraz silnego przeobrażenia powierzchni ziemi. Użytkowanie i zagospodarowanie terenu gminy związane jest głównie z gospodarką rolną, funkcjonowaniem zabudowy wiejskiej i produkcyjno usługowej. Dla utrzymania dużej różnorodności biologicznej i jej dalszego wzrostu, konieczne jest zachowanie wymogów ekologicznych w dominującej na obszarze gminy gospodarce rolnej.

Do podstawowych działań ograniczających negatywne oddziaływania na środowisko należą:

- stosowania rozwiązań nie ingerujących w środowisko,
- dostosowanie terminów prac do terminów rozrodu zwierząt.

Należy zaznaczyć, że przy sporządzaniu zmiany planu nie ma potrzeby zastosowania kompensacji przyrodniczej. Potencjalny zasięg oddziaływań skutków ustalenia planowanych zmian nie wykroczy poza granice obszaru opracowania. Skutki kierunków zagospodarowania nie wpłyną na formy ochrony przyrody (w tym na obszary Natura 2000), znajdujące się w jego najbliższym sąsiedztwie.

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska pod pojęciem kompensacji przyrodniczej należy rozumieć zespół działań obejmujących w szczególności roboty budowlane, roboty ziemne, rekultywację gleby, zalesianie, zadrzewianie lub tworzenie skupień roślinności, prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej na danym terenie, wyrównania szkód dokonanych w środowisku przez realizację przedsięwzięcia oraz zachowanie walorów krajobrazowych. Art. 75 ust. 3 ww. ustawy wykląda natomiast o konieczności naprawienia wyrządzonych szkód, a w szczególności kompensacji przyrodniczej, wówczas, gdy nie jest możliwa ochrona elementów przyrodniczych. Analizując wpływ ustaleń projektowanego dokumentu, należy wziąć pod uwagę nie tylko konsekwencje wynikające z realizacji jego zapisów, ale również te, będące następstwem wpływu zastanego sposobu zagospodarowania przedmiotowego obszaru z uwzględnieniem szerszego kontekstu, tj. najbliższego otoczenia. Teren opracowania oraz sąsiadujące z nim działki charakteryzują się znacznym stopniem zainwestowania oraz brakiem szczególnych wartości przyrodniczych, zatem uznaje się, iż realizacja zapisów analizowanego dokumentu, uwzględniających środowiskowe potrzeby, nie wpłynie na jego kondycję w sposób szczególnie negatywny. Wobec powyższego zmiana planu nie zawiera rozwiązań stanowiących kompensację przyrodniczą, gdyż jego realizacja nie spowoduje utraty zasobów przyrodniczych, a jedynie ich nieznaczną modyfikację. Zasadnicze znaczenie dla

GMINA BARANÓW

zapobiegania i/lub ograniczania negatywnych oddziaływań spowodowanych polityką przestrzenną mają zapisy kierunków rozwoju infrastruktury technicznej. Dotyczą one następujących dziedzin: • gospodarki wodno - ściekowej; • systemów energetycznych; • telekomunikacji i łączności publicznej; • usuwania odpadów. Zapisy planu stanowią uzupełnienie istniejących regulacji prawnych powszechnie obowiązujących. Do najistotniejszych z punktu widzenia ochrony środowiska zapisów są zasady ochrony środowiska przyrodniczego. Zapisy zmiany planu nie ingerują w podstawowe elementy systemu przyrodniczego gminy – przy zapewnieniu jego sprawnego funkcjonowania jako całości systemu przyrodniczego w powiązaniu z systemem wojewódzkim i krajowym.

Na analizowanych terenach, projekt zmiany planu nie wprowadza funkcji, które mogłyby oddziaływać na cele, przedmiot ochrony i integralność obszaru Natura 2000, więc nie ma potrzeby rozpatrywania rozwiązań alternatywnych.

Ochrona walorów przyrodniczo-krajobrazowych i kulturowych

W ujęciu wielkoobszarowym wyróżnia się krajobrazy naturalne, wykształcone pod wpływem środowiska (natury) i krajobrazy kulturalne, wytworzone pod wpływem oddziaływań człowieka. Krajobrazy naturalne praktycznie już w Polsce nie występują, a krajobrazy kulturalne obok oddziaływań człowieka są oczywiście kształtowane przede wszystkim pod wpływem środowiska. Najmniejszą jednostką strukturalno-funkcjonalną krajobrazu jest ekosystem. W uproszczeniu wyróżnia się cztery podstawowe rodzaje ekosystemów: naturalne, półnaturalne, rolnicze i sztuczne. Poszczególne ekosystemy mogą na siebie „zachodzić”. W przedmiotowym obszarze mamy do czynienia z ekosystemem rolniczym istotnym dla prowadzenia gospodarki rolnej z uwagi na rodzaje gleb. Zaburzenie tego ekosystemu wynika z rozwoju osiedli wiejskich i jest nieodzowne z perspektywy funkcjonowania gminy.

10. Rozwiązania alternatywne w projektowanym dokumencie w zakresie celów i ochrony obszarów Natura 2000.

Ustalenia analizowanego dokumentu są wynikiem kompromisu pomiędzy wymogami ochrony środowiska, a koniecznością rozwoju urbanistycznego i społecznego gminy. Zaprezentowane rozwiązania są zgodne z ustawodawstwem odrębnym, dokumentami planistycznymi obowiązującymi na terenie gminy i wykorzystują instrumenty planistyczne służące do zrównoważonego rozwoju gminy. W trakcie wyboru rozwiązań dokonano analizy wariantowej planowanych rozwiązań. Wybór przyjętego rozwiązania wynikał z:

BARANÓW 14 luty 2023 r.

GMINA BARANÓW

- dokonania zgodności przewidywanych rozwiązań opracowaniami ponadlokalnymi, (powiatowymi) istotnymi z punktu widzenia projektowanego dokumentu,
- uwzględnienia wniosków złożonych do planu.

11. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

Realizacja zmiany planu nie przyczyni się do oddziaływań transgranicznych.

12. Analiza ustaleń zmiany planu w odniesieniu do istniejących opracowań planistycznych planistycznymi oraz poczynionych uzgodnień w zakresie ochrony środowiska.

Na obszarze gminy obowiązuje kilkanaście aktów prawa miejscowego. Plany miejscowe sporządzono dla wsi Baranów, Grębanin, Słupia pod Kępem, Donaborów, Jankowy, Mroczeń, Łęka Mroczeńska, Joanka. Projekt zmiany planu zachowuje ciągłość planistyczną z obowiązującym dotychczas aktem prawa miejscowego. Należy uznać, że zostały przeanalizowane pod względem oddziaływania na środowisko zgodnie z wymaganiami obowiązujących wówczas przepisów prawa. Dokonując ponownej analizy w zakresie oddziaływania na środowisko uwzględniono obecne uwarunkowania prawne oraz obecny stan rozpoznania środowiska przyrodniczego.

13. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

Główne cele projektu ZMIANY miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Mroczeń to zachowanie ładu przestrzennego, zrównoważony rozwój, ochrona środowiska, ograniczenie oddziaływania na środowisko. Zmianę planu sporządzono na podstawie obowiązujących przepisów prawnych, analizy materiałów planistycznych w tym opracowań, analiz, prognoz sporządzonych na potrzeby projektu, a także opracowań, koncepcji, projektów planów i programów dotyczących obszaru objętego planem opracowanych na szczeblu powiatowym i wojewódzkim. Uwzględniono założenia ochrony środowiska i materiały archiwalne dotyczące środowiska przyrodniczego na tym terenie. Rozpoznanie aktualnego stanu środowiska i jego zagrożeń wynikających z realizacji zmiany planu uzupełniono na podstawie wizji terenowej. Celem wykonanej prognozy było podsumowanie stanu środowiska i określenie wpływu projektowanych ustaleń ZMIANY planu na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego i kulturowego. Projektowane zagospodarowanie terenu nie powinno

GMINA BARANÓW

spowodować znaczącego pogorszenia warunków naturalnych. Ustalenia ZMIANY planu nie przyczynia się do powstania zagrożeń, które mogą zdecydowanie negatywnie wpływać na środowisko przyrodnicze. Przy sporządzaniu przedmiotowego opracowania wykorzystano metodę oceny skutków wpływu ustaleń zmiany planu na środowisko przyrodnicze, składającą się z dwóch etapów:

- 1) analizy środowiska przyrodniczego, przeprowadzonej w sposób kompleksowy metodami kameralnymi oraz terenowymi (wizja w terenie),
- 2) ocenę właściwą, przy użyciu podejścia systemowego.

Przeprowadzone na potrzeby niniejszego dokumentu analizy wykazały, iż realizacja przedmiotowej zmiany planu potencjalnie wpłynie w stopniu przeciętnym i minimalnym na następujące komponenty środowiska przyrodniczego: różnorodność biologiczną, rośliny, ludzi, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, zasoby naturalne oraz dobra materialne. Jednakże, z uwagi na generalną bardzo niską wartość przyrodniczą terenu (grunty użytkowane rolniczo), istniejący stopień zainwestowania oraz zasięg oddziaływania projektowanych przeznaczeń, prognozowane oddziaływania będą miały charakter lokalny i nie wpłyną w sposób znaczący na ww. elementy środowiska przyrodniczego oraz na obszar Natura 2000.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, kierującym zespołem autorów opracowującym prognozę oddziaływania na środowisko zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest mgr Joanna Girulska-Michalik. Ukończyłam jednolite studia magisterskie na kierunku Geologia na Wydziale Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska UW r (art. 74a ust. 2 pkt 1 lit. b w/w ustawy - nauka o Ziemi), w skład zespołu autorów wchodzi: mgr inż. Mirosław Śmietanka. Jednocześnie oświadczam, że spełniam wymagania określone w art. 74a ww. ustawy i jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr Joanna Girulska – Michalik

BARANÓW 14 luty 2023 r.

GMINA BARANÓW

BARANÓW 14 luty 2023 r.