

**GMINA BARANÓW**

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

**WYMAGANA W POSTĘPOWANIU STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**



Kierownik zespołu:

mgr Joanna Girulska - Michalik

**BARANÓW 24 styczeń 2024 r.**

*Joanna Girulska - Michalik*



mgr inż. Mirosław Śmietanka

**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.

## GMINA BARANÓW

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.
13.	Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

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

Podstawą prawną sporządzenia „Prognozy oddziaływania na środowisko zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wybranych fragmentów wsi Baranów ” jest art. 46 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 oraz postanowienia Dyrektywy 2001/42/WE z 27 czerwca 2001 roku w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko.

Celem prognozy jest przedstawienie skutków realizacji prognozowanego dokumentu na środowisko, w tym także na zdrowie ludzi. Pozwala przede wszystkim na ocenę, czy proponowane do realizacji działania, bądź wskazane kierunki rozwoju uwzględniają we właściwym stopniu kwestie związane z ochroną środowiska. Prognoza analizuje czy istnieją inne, alternatywne do wskazanych, rozwiązania umożliwiające osiągnięcie zamierzonego celu, których negatywny wpływ realizacji byłby mniejszy aniżeli zawartych w prognozowanym dokumencie. Jednocześnie podkreślić należy, że działalność człowieka zawsze będzie oddziaływać na środowisko, jednakże przy pomocy odpowiednich narzędzi istnieje szansa na minimalizację tychże oddziaływań, przy maksymalizacji korzyści dla społeczeństwa. Jej częścią niezbędną jest wskazanie rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywny wpływ na środowisko, bądź wskazanie rozwiązań alternatywnych, które umożliwiają osiągnięcie zamierzonych efektów przy jak najmniejszym negatywnym oddziaływaniu na środowisko, w tym na zdrowie ludzi. Prognoza pomaga wyważyć interes człowieka i środowiska.

Prognoza oddziaływania na środowisko zgodnie z art. 51. 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 zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,

## **GMINA BARANÓW**

- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

Ponadto Prognoza określa, analizuje i ocenia:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Prognoza przedstawia:

- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do

## **GMINA BARANÓW**

rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Biorąc pod uwagę, iż projektowany dokument ma charakter kierunkowy, Prognoza ostrzega przed potencjalnymi zagrożeniami środowiskowymi. W projektowanym dokumencie zawarte są w większości przewidywane kierunki działań dla podmiotów, aby zintegrować w skali lokalnej działania chroniące środowisko. Zadania i zamierzenia inwestycyjne planowane do realizacji przez poszczególne podmioty powinny być poddane bardziej szczegółowej ocenie oddziaływania na środowisko, analizującej konkretne detale techniczne i otoczenie danego zamierzenia inwestycyjnego. Jednak ze względu na strategiczny charakter projektowanego dokumentu, przedmiotowa Prognoza nie zawiera szczegółowego opisu skutków środowiskowych dla poszczególnych zadań, gdyż rolę tę winien pełnić każdorazowo raport o oddziaływaniu na środowisko poszczególnych przedsięwzięć inwestycyjnych, w przypadku, gdy jest prawnie wymagany. Podsumowując, głównym celem opracowywanej Prognozy jest identyfikacja i ocena najbardziej prawdopodobnych wpływów realizacji celów prognozowanego dokumentu na środowisko naturalne.

Plan wyznacza ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. ZMIANĘ Planu sporządzono na podstawie obowiązujących przepisów prawnych, opracowania ekofizjograficznego, analizy materiałów planistycznych w tym opracowań, analiz, prognoz sporządzonych na potrzeby projektu 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.

Główne cele projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wybranych fragmentów wsi Baranów jest:

## **GMINA BARANÓW**

- zachowanie ładu przestrzennego - takie 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,
  - przywracaniu elementów przyrodniczych do stanu właściwego.
- ograniczenie oddziaływania na środowisko - rozumiane jako 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:

- Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obowiązujące na obszarze gminy Baranów.
- Strategia rozwoju gminy Baranów na lata 2023 – 2033 .
- Strategia Rozwoju Powiatu Kępińskiego na lata 2021-2030.
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kępińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 roku – uchwała Nr LIV/299/2022 Rady Powiatu Kępińskiego z dnia 20 grudnia 2022 r.,

**BARANÓW 24 styczeń 2024 r.**

## GMINA BARANÓW

- Prognoza oddziaływania na środowisko dla aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kępińskiego,
- 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.

Plan sporządzono w oparciu o dostępne materiały źródłowe:

- Dokumenty geodezyjne tj. wypisy z rejestru ewidencji gruntów, mapa syt. wys. oraz ewidencji gruntów.
- Raport o stanie środowiska w województwie wielkopolskim w 2023 r opracowany przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu ([www.poznan.wios.gov.pl](http://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., Pawlaczek 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.

**BARANÓW 24 styczeń 2024 r.**

## **GMINA BARANÓW**

- 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.

Podstawa prawna sporządzenia prognozy:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska;
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach;
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych;
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne;
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków;
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze;
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie

## **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 wykonywaniu Prognozy wykorzystano metody prognostyczne, które miały na celu zidentyfikować potencjalne i rzeczywiste zmiany, jakie

**BARANÓW 24 styczeń 2024 r.**



## **GMINA BARANÓW**

mogą wystąpić w środowisku w związku z przewidywanymi w projektowanym dokumencie działaniami.

Wykorzystano metodę oceny skutków wpływu ustaleń planu na środowisko przyrodnicze, składającą się z etapów:

- diagnozy środowiska przyrodniczego;
- wpływu ustaleń 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;
- sprawdzenia zgodności głównych celów (założeń) z celami przyjętymi w dokumentach strategicznych oraz z celami przyjętymi w międzynarodowych, krajowych i regionalnych dokumentach środowiskowych;
- identyfikacji i ocenę skutków oddziaływania proponowanych kierunków działań (nowe inwestycje liniowe, kubaturowe);
- określenia negatywnych i niekorzystnych skutków oddziaływania oraz sposobu ich eliminacji bądź możliwości ich uniknięcia;
- oceny potencjalnych źródeł konfliktów.

W trakcie prac nad Prognozą opierano się na wszelkich dostępnych materiałach dotyczących opracowania diagnozy stanu obecnego oraz na dokumentach planistycznych. Przy sporządzaniu Prognozy wykorzystano dostępne publikacje, dokumenty i raporty dotyczące rozpatrywanego obszaru. Ponadto analizie poddano środowiskowe uwarunkowania realizacji zadań projektowanego dokumentu ze szczególnym uwzględnieniem możliwego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska. W trakcie opracowywania Prognozy nie stwierdzono istotnych niedostatków lub braków materiałów, które ograniczyłyby możliwość jej wykonania – nie napotkano trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy

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

Plan miejscowy jest aktem prawa miejscowego, jest opracowaniem wyznaczającym ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Stanowi podstawę prawną do realizacji późniejszych inwestycji w tym znacząco oddziałujących na środowisko określonych w planie.

## **GMINA BARANÓW**

Pełna analiza skutków realizacji planu miejscowego powinna uwzględniać:

- fizyczne zmiany krajobrazu wynikające ze zmian zagospodarowania terenu (zmiany struktury użytkowania gruntów, rozwój elementów infrastruktury technicznej, rozwój zabudowy);
- zmiany jakości poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego (powietrza, wód, gleby, klimatu akustycznego, różnorodności biologicznej itd.);
- zmiany w sferze społecznej i gospodarczej obszaru.

Współpraca z GIOŚ umożliwi wykorzystanie wyników specjalistycznych pomiarów, które mogą być wykorzystywane do 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 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;
- 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

## **GMINA BARANÓW**

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. Zakres zadań państwowego monitoringu środowiska jest określany w wieloletnich strategicznych programach PMS opracowywanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska i zatwierdzanych przez Ministra Klimatu oraz w wykonawczych programach PMS opracowywanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Obecnie obowiązujący Strategiczny Program PMS 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 (mułowe i torfowe). Te ostatnie użytkowane są w większości jako użytki 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 przechowalnictwo.

## **GMINA BARANÓW**

Ostatni raz badania gleb na terenie powiatu kępińskiego prowadzono w latach 2010-2011 przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą w Poznaniu pod kątem: odczynu pH, potrzeb wapnowania oraz zawartości w makroelementy: fosfor, potas i magnez. W tym samym okresie Stacja nie prowadziła badań dotyczących zawartości w glebie metali ciężkich, pierwiastków śladowych i siarki siarczanowej. Ponad 1/3 gruntów ornych posiada odczyn lekko kwaśny i kwaśny, dla 1/4 gruntów ornych potrzeby wapnowania zostały określone jako zbędne, natomiast dla 1/5 jako konieczne. Jedynym skutecznym sposobem regulującym odczyn gleby jest właśnie zabieg wapnowania. Dla 1/3 gruntów ornych zawartość fosforu została określona jako średnia. Fosfor odgrywa szczególną rolę w roślinie. Stanowi on składnik wielu związków organicznych, a ponadto pewne wiązania fosforanowe akumulują dużo energii wykorzystywanej w różnych procesach zachodzących w komórkach. Największy odsetek przebadanych próbek charakteryzowała się bardzo wysoką zawartością magnezu i niską zawartością potasu. Prawie 100% gleb zaliczono do lekkiej kategorii agronomicznej, oznacza to, że są to gleby bardzo podatne na suszę, składające się z piasków: gliniastego lekkiego, gliniastego lekkiego pylastego, gliniastego mocnego, oraz gliniastego mocnego pylastego.

### **4.2 Powietrze**

Województwo wielkopolskie podzielono na 2 strefy ochrony powietrza:

- aglomeracja poznańska – kod strefy PL3001;
- strefa wielkopolska - kod strefy PL3004;

W ocenie rocznej dokonanej pod kątem ochrony zdrowia w strefie wielkopolskiej stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnych dla O<sub>3</sub>, PM<sub>2,5</sub> oraz B(a)P (klasa C). Zanieczyszczenia gazowe takie jak tlenek węgla, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, benzen oraz metale oznaczane w pyłe PM<sub>10</sub>, w tym: ołów, kadm, nikiel oraz arsen nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i docelowych.

Dla każdego z wymienionych zanieczyszczeń określone są stężenia w powietrzu, które nie powinny być przekraczane. Dla dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>), dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>), tlenku węgla (CO), benzenu (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), pyłu PM<sub>10</sub>, pyłu PM<sub>2,5</sub> i ołowiu (Pb) w pyłe PM<sub>10</sub> 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

## **GMINA BARANÓW**

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 (O<sub>3</sub>), pyłu drobnego PM<sub>2,5</sub>, 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 określone pod kątem ochrony zdrowia ludzi i ochrony roślin. Dla ozonu (O<sub>3</sub>) 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.

W wyniku klasyfikacji, w zależności od analizy stężeń w danej strefie, można wydzielić następujące klasy stref:

1. Dla substancji, dla których określone są poziomy dopuszczalne lub docelowe:

klasa A – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych, <sup>w</sup>

klasa C – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne i poziomy docelowe.

2. Dla substancji, dla których określone są poziomy celu długoterminowego: <sup>w</sup>

klasa D1 – stężenia ozonu i współczynnik AOT40 nie przekraczają poziomu celu długoterminowego,

klasa D2 – stężenia ozonu i współczynnik AOT40 przekraczają poziom celu długoterminowego.

3. Dla PM<sub>2,5</sub>, dla którego określono poziom dopuszczalny dla fazy II: <sup>w</sup>

klasa A1 – stężenia PM<sub>2,5</sub> na terenie strefy nie przekraczają poziomu dopuszczalnego dla fazy II, klasa C1 – stężenia PM<sub>2,5</sub> przekraczają poziom dopuszczalny dla fazy II

### GMINA BARANÓW

Dla poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM10, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla oraz poziomu docelowego ozonu, kadmu, arsenu, niklu wszystkie strefy zaliczono do klasy A.

Dokonując oceny stref dla pyłu zawieszonego PM2,5 dla poziomu dopuszczalnego II fazy – wartości obowiązującej dla roku 2021 – strefy: Aglomeracja Poznańska uzyskały klasę A1, natomiast strefa wielkopolska uzyskała klasę C1.

W roku 2022 w strefach: Aglomeracja Poznańska, oraz w strefie wielkopolskiej stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu oraz pyłu PM10 – strefy zaliczono do klasy C.

Dokonując klasyfikacji dodatkowej:

- w przypadku ozonu odnosząc otrzymane wyniki do poziomu celu długoterminowego wszystkie strefy zaliczono do klasy D2;
- w przypadku pyłu PM2,5 dla poziomu dopuszczalnego I fazy – wszystkie strefy uzyskały klasę A

Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla każdej strefy, uzyskane w ocenie rocznej za 2022 r. dokonanej w oparciu o kryteria ustanowione w celu ochrony zdrowia.

Kod strefy	Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń												
	SO2	NO2	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	O <sub>3</sub>	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5 II faza	PM2,5 I faza
PL3004 - strefa wielkopolska	A	A	A	A	A poziom celu długoterminowego, strefa uzyskała klasę D2	C	A	A	A	A	C	C1 poziom dopuszczalny II faza, strefa uzyskała klasę C1	A

W ocenie rocznej dokonanej pod kątem ochrony roślin w strefie wielkopolskiej stwierdzono brak przekroczeń wartości dopuszczalnych dla tlenków azotu, ozonu i dwutlenku siarki (klasa A), natomiast dla ozonu stwierdzono przekroczenie poziomu celu długoterminowego – klasa D2.

Wyniki klasyfikacji stref uzyskane na podstawie rocznej oceny jakości powietrza za 2022 r. dla dwutlenku siarki (klasyfikacja wg parametrów i klasy stref), tlenków azotu oraz ozonu - ochrona roślin

Kod strefy	SO2			NO2		O3	
	Pora zimowa	Rok kalendarzowy	Klasa wynikowa	Rok kalendarzowy	Poziom docelowy	Poziom celu długoterminowego	
PL3004- strefa wielkopolska	A	A	A	A	A	D2	

## **GMINA BARANÓW**

Głównymi źródłami zanieczyszczenia powietrza na obszarze gminy są przede wszystkim:

- emisja powierzchniowa - zanieczyszczenia pochodzące z lokalnych kotłowni i palenisk domowych to główne źródła emisji powierzchniowej. Wpływ na zanieczyszczenie powietrza ma przede wszystkim rodzaj spalanego paliwa. Paliwa stałe (głównie węgiel) emitują benzo(a)piren oraz pył zawieszony PM10 kilkaset razy bardziej obficie, niż paliwa gazowe;
- emisja liniowa - zanieczyszczenia ze źródeł komunikacyjnych. Wzrost ruchu samochodowego powoduje zwiększenie hałasu komunikacyjnego i wzrost ilości zanieczyszczeń uwalnianych do atmosfery. Wielkość emisji ze źródeł komunikacyjnych zależy 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. Przez teren gminy przebiegają drogi o dużym natężeniu ruchu jak drogi krajowe nr 11, 39 oraz droga ekspresowa S11;
- emisja punktowa - obejmuje głównie emisję zanieczyszczeń pochodzących z dużych zakładów przemysłowych. Do zanieczyszczeń tych należą: pyły, dwutlenek siarki, tlenek azotu, tlenek węgla oraz metale ciężkie. Brak dużych zakładów przemysłowych na terenie gminy.

### **4.3 Wody powierzchniowe**

Główną oś hydrograficzną tworzy rzeka Niesób z licznymi ciekami, kanałami i rowami melioracyjnymi. Dopływami Niesobu są: Jamica, Świńska Struga (Rów Kierzno-Donaborów) oraz Potok Czermiński (Samica).

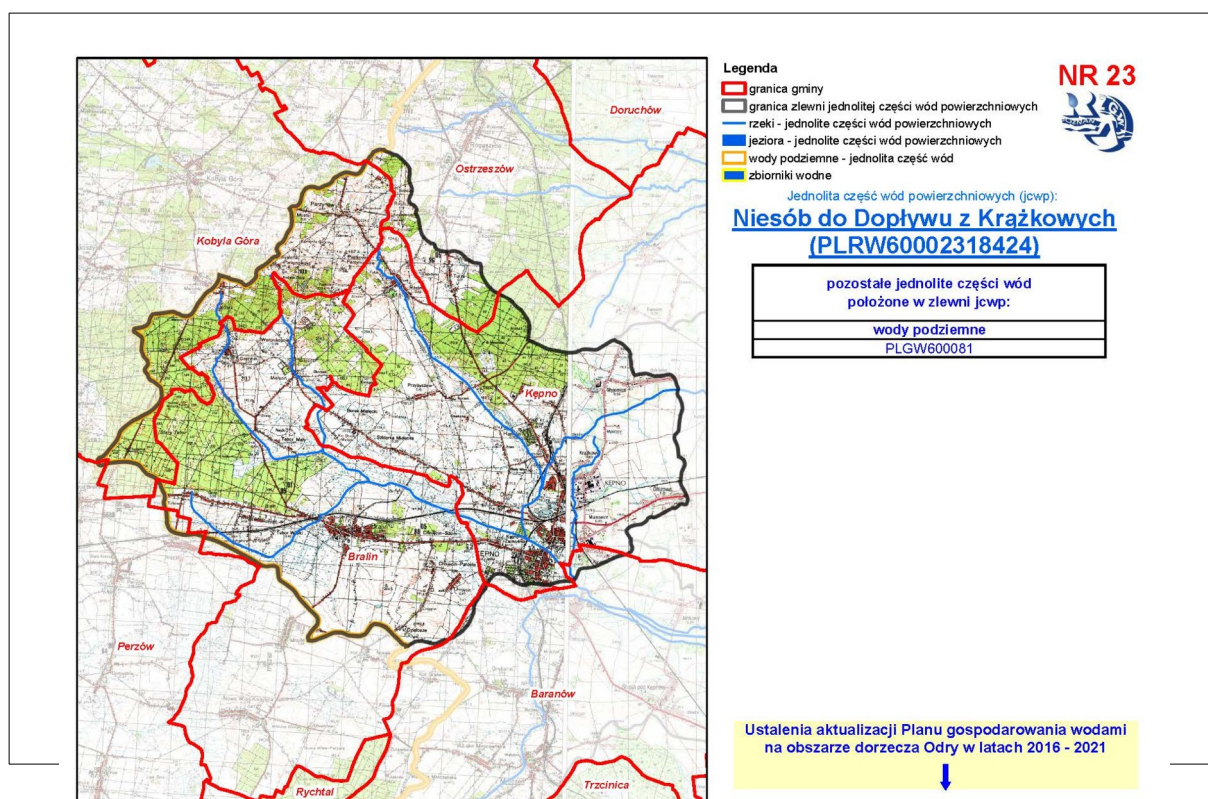
Na terenie gminy Baranów wyznaczono jednolite części wód płynących JCWP:

- Niesób od Dopływu z Krążkowych do ujścia kod ocenianej JCWP RW60001718429
- Niesób do Dopływu z Krążkowych, kod ocenianej JCWP - RW60002318424
- Rów Kierzno-Donaborów. kod ocenianej JCWP - RW6000018428
- Pomianka kod ocenianej JCWP RW600016184189

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

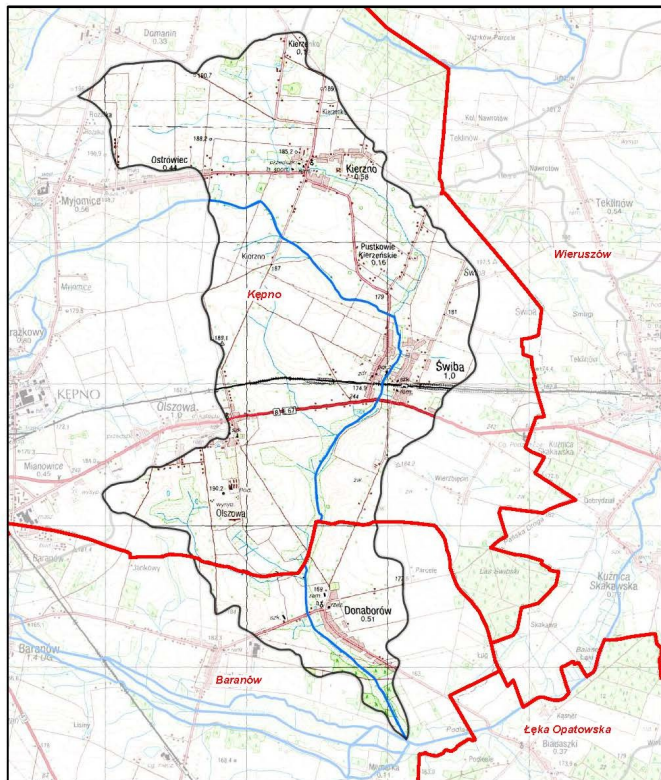
## GMINA BARANÓW

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 25.06.2021 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. Dodatkowo uwzględniono zasady określone szczegółowo w opracowanych przez GIOŚ wytycznych dla wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska do przeprowadzenia oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych (GIOŚ, 2018). 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.





# GMINA BARANÓW



## Legenda

- granica gminy
- granica zlewni jednolitej części wód powierzchniowych
- rzeki - jednolite części wód powierzchniowych
- jeziora - jednolite części wód powierzchniowych
- wody podziemne - jednolita część wód
- zbiorniki wodne

NR 24



Jednolita część wód powierzchniowych (jcwp):  
**Rów Kierzno-Donaborów**  
**(PLRW6000018428)**

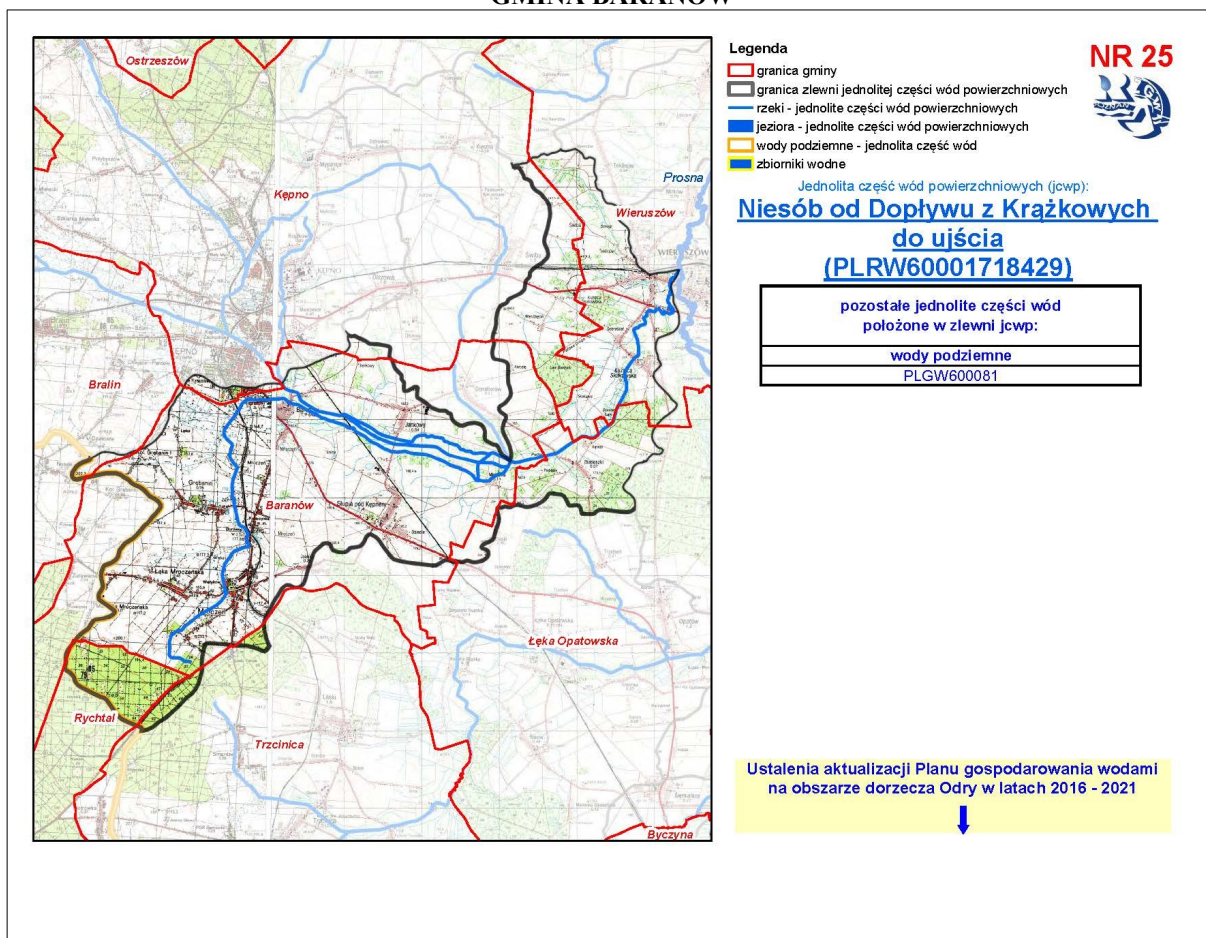
pozostałe jednolite części wód  
położone w zlewni jcwp:

wody podziemne  
PLGW600081

Ustalenia aktualizacji Planu gospodarowania wodami  
na obszarze dorzecza Odry w latach 2016 - 2021



## 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 2014-2019.

Tabela. Stan ekologiczny jednolitych części wód

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

Źródło: GIOŚ

## GMINA BARANÓW

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

- Stan/potencjał ekologiczny - umiarkowany potencjał ekologiczny
- Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny azot ogólny, azot azotanowy; nie dotyczy
- Stan chemiczny stan chemiczny poniżej dobrego
- Wskaźniki determinujące stan chemiczny benzo(a)piren, benzo(g,h,i)perylene; nie dotyczy
- Stan (ogólny) zły stan wód

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:

- Stan/potencjał ekologiczny - umiarkowany potencjał ekologiczny
- Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny - OWO, azot ogólny, azot azotanowy; nie dotyczy
- Stan chemiczny - stan chemiczny poniżej dobrego
- Wskaźniki determinujące stan chemiczny benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, fluoranten; nie dotyczy
- Stan (ogólny) zły stan wód

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

## GMINA BARANÓW

Wyznaczone cele środowiskowe dla JCWP:

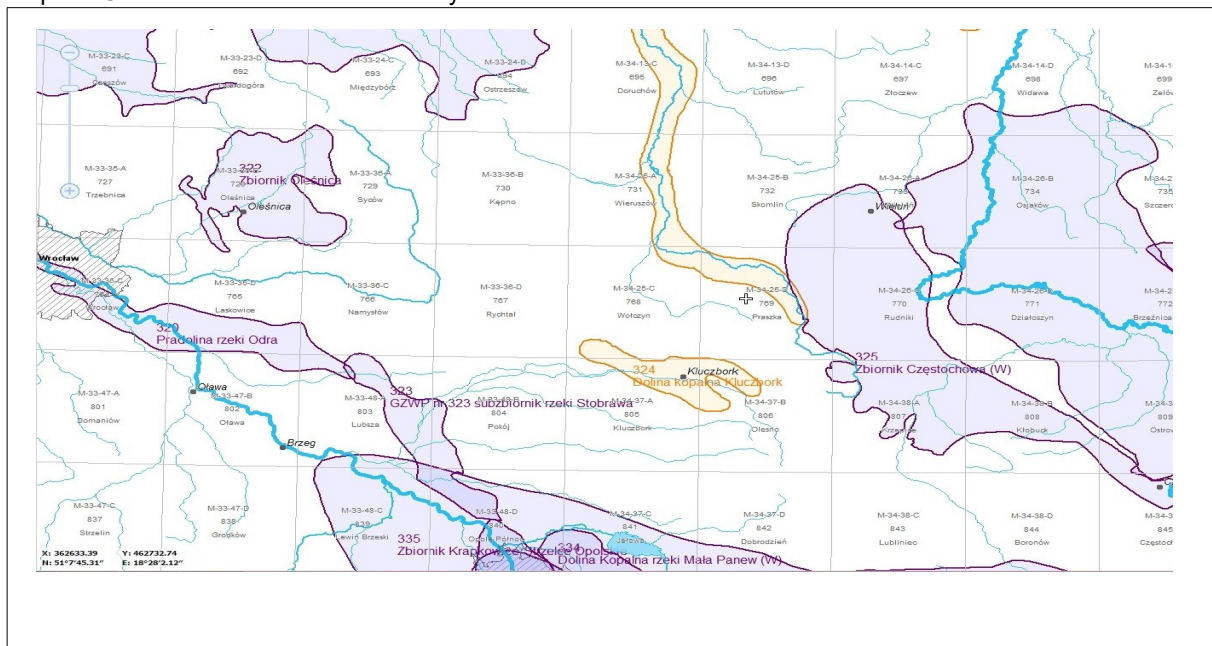
- Niesób do Dopływu z Krążkowych RW60002318424 – dobry potencjał ekologiczny, dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w),benzo(g,h,i)perylene(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
- Rów Kierzno-Donaborów RW6000018428 - dobry potencjał ekologiczny, dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w),benzo(g,h,i)perylene(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
- Niesób od Dopływu z Krążkowych do ujścia PLRW60001718429 - dobry potencjał ekologiczny, dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w),benzo(g,h,i)perylene(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
- Pomianka RW600016184189 - dobry potencjał ekologiczny, dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w),benzo(g,h,i)perylene(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry

### 4.4 Wody podziemne

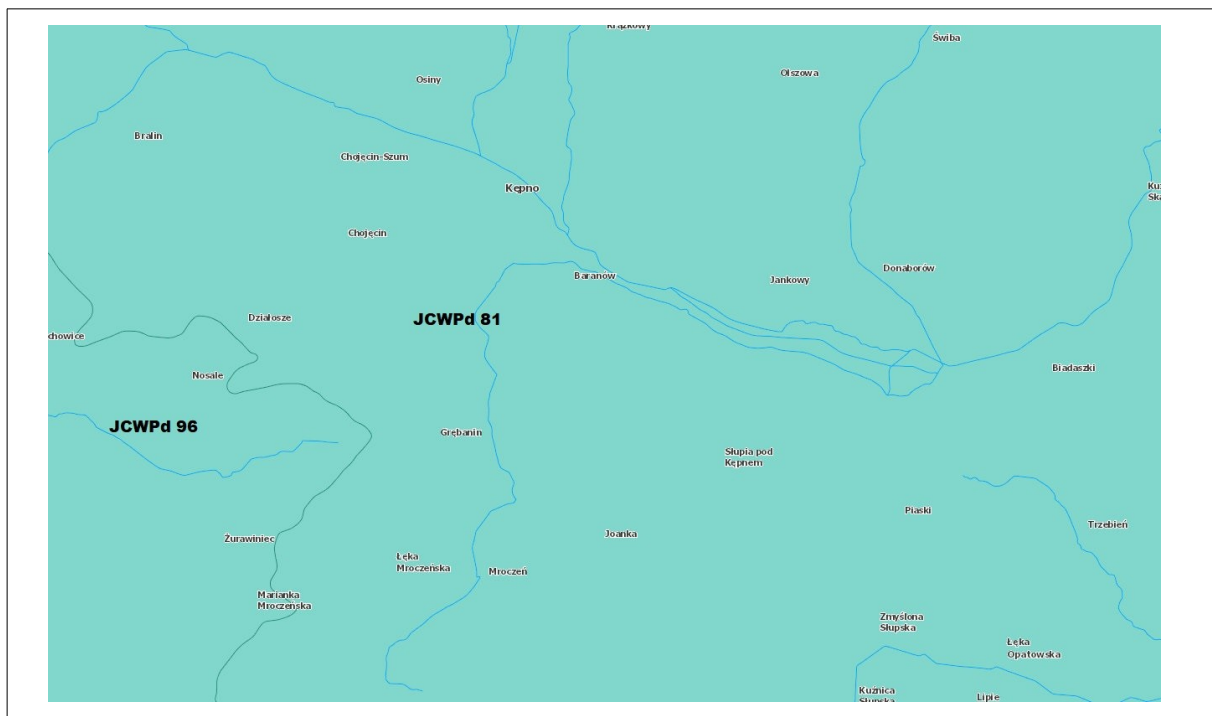
Obszar gminy należy do wielkopolskiego regionu hydrogeologicznego i charakteryzuje się małą zasobnością w wody podziemne. Zasoby wód podziemnych w powiecie kępińskim, obliczone na podstawie dotychczas zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, szacuje się na 2 314,3 m<sup>3</sup> /h. Z utworów czwartorzędowych pochodzi prawie 96 % zasobów, z utworów trzeciorzędowych ok. 2,0 % oraz jurajskich 2,0 %. Na terenie gminy dla celów konsumpcyjnych i gospodarczych szczególnie korzystny jest poziom czwartorzędowy. Jest to główny poziom eksploatacyjny, z którego ujmowana jest wodociągami woda do jednostek osadniczych. Wydajność tego poziomu jest zmienna, uzależniona od miąższości i rozległości warstwy i waha się w granicach 20 – 60 m<sup>3</sup> /h, lokalnie do ponad 100 m<sup>3</sup> /h. Wody tego poziomu znajdują się pod ciśnieniem hydrostatycznym wywołanym nadległymi glinami zwałowymi. Na terenie powiatu kępińskiego zlokalizowany jest Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 311 Zbiornik rzeki Proсна. Jest to zbiornik czwartorzędowy narażony na zanieczyszczenia antropogeniczne ze względu na swój „odkryty” charakter (intensywna wymiana pomiędzy wodami infiltracyjnymi, a podziemnymi). Obszar gminy Baranów położony jest poza obszarami występowania Głównych 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.



BARANÓW 24 styczeń 2024 r.

## GMINA BARANÓW

Mapa podziału jednolitych części wód podziemnych (JCWPd).

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 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,

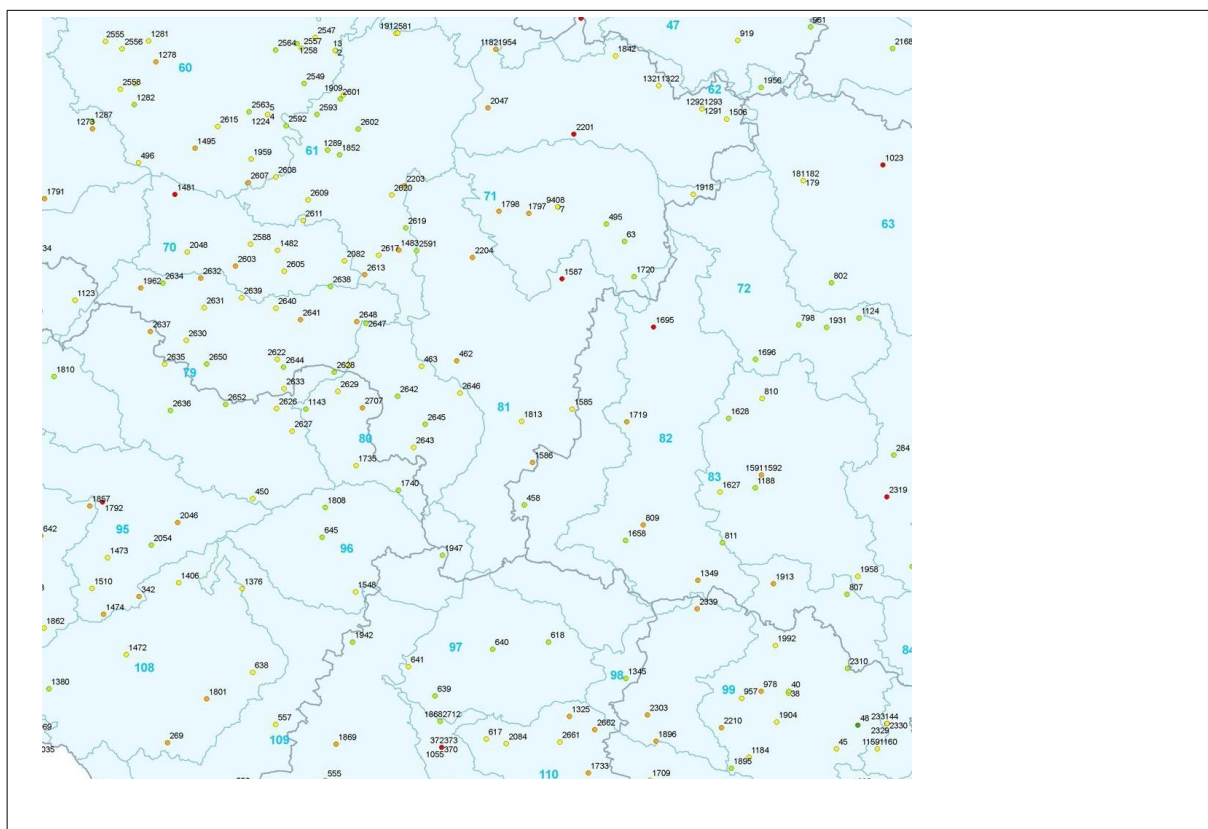
IV klasa – wody niezadowalającej jakości ,

V klasa – wody złej jakości.

Stan wód podziemnych JCWPd nr 81 i 96

Chemiczny- dobry-2019r.

Ilościowy – dobry-2019 r.



Mapa. Dane uzyskane podczas badań monitoringowych w 2019 roku

BARANÓW 24 styczeń 2024 r.

## **GMINA BARANÓW**

- Na terenie gminy znajdują się ujęcia wód, wszystkie są ujęciami podziemnymi, w większości posiadającymi stacje uzdatniania wody oraz ustanowione strefy ochrony bezpośredniej: <sup>w</sup> Grębanin – 2 studnie, posiada stację uzdatniania wody, miejscowości obsługiwane przez SUW – Baranów, Grębanin, Grębanin Kol. I i II, Feliksów, Joanka, Łęka Mroczeńska, Marianka Mroczeńska, Mroczeń (Feliksów), Żurawiniec;
- Jankowy – 2 studnie, posiada stację uzdatniania wody, miejscowości są obsługiwane przez SUW – Donaborów, Jankowy, Słupia, Młynarka;
- Baranów – Murator, 2 studnie, posiada stację uzdatniania wody, miejscowości obsługiwane przez SUW – Osiedle Murator

### **4.5 Klimat**

Klimat cechuje się stosunkowo wysoką temperaturą roczną powietrza od +8,7 do +10,1 krótkotrwała 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 550-600mm. Nasłonecznienie szacuje się na poziomie ok. 1080kWh/m<sup>2</sup> /rok. Największą ilość wiatrów stanowią wiatry słabe (1,5 - 3 m/s). Najczęściej wieją wiatry zachodnie – 19,4%, wschodnie - 17,1% najrzadziej północno-wschodnie - 7,3%, północne - 4,3%. Średnio w roku w ciągu 10-15 dni występują wiatry o prędkości przekraczającej 10 m/s.

### **4.6 Świat roślin i zwierząt**

Obszar gminy charakteryzują dwa główne elementy krajobrazu – pola i lasy. Celem jest zachowanie najcenniejszych pod względem krajobrazowym i przyrodniczym, obszarów oraz terenów i obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej. Na terenie gminy występuje obszar Natura 2000 – Baranów (PLH300035) – o powierzchni 109,11 ha. Obszar ten tworzą podmokłe łąki w okolicach miasta Kępna przylegające do jego granicy południowej, na wysokości cmentarza ewangelickiego i ogródków działkowych. Łąki te tworzone są przez kompleksy zbiorowisk: Angelico, Cirsetum oleracei (Calthion), Filipendulo-Geranium palustris (Filipendulion), Caricetum gracilis (Magnocaricion), Phragmitetum (Phragmition) i użytkowane są ekstensywnie.

## GMINA BARANÓW

Łąki i pastwiska odgrywają ważną rolę w krajobrazie. Przedstawiają one zbiorowiska z klasy Molinio-Arrhenatheretea. W miejscach bardziej wilgotnych 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*, *scleranthetosum* 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 tomentosii* 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 daubentoni*), 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 cncetus*), 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*), Badyłarka (*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 łaska (*Mustela nivalis*), Norka amerykańska (*Mustela vison*)  
Parzystonokopytne: Dzik (*Sus strofa*), Sarna (*Capreolus capreolus*), Jeleń (*Cervus elaphus*), Daniel (*Dama dama*).

Z udostępnionych programów ochrony przyrody wynika, że na terenie gminy występują następujące gatunki objęte ochroną ścisłą lub ochroną częściową:

I. objęte ochroną ścisłą krzewy i krzewinki: wawrzynek wilczelyko /*Daphne mezereum* /, bluszcz pospolity /*Hedera helix* /, barwinek pospolity /*Vinca minor* /, wiciokorzew pomorski /*Lonicera periclymenum* /, sztucznie wprowadzane zagrożone wyginięciem: brzoza niska /*Betula humilis* / oraz różaneczniki /*Rhododendron* / rośliny zielne: Widłak goździsty /*Lycopodium clavatum* /, widłak jałowcowaty /*Lycopodium annotinum* /, widłak splaszczony /*Diphasiastrum complanatum* /, widłak wroniec /*Huperzia selago* /, grąźel żółty /*Nuphar lutea* /, rosiczki /*Drosera* /, kosaciec syberyjski /*Iris sibirica* /, storczyki /*Orchis* / grzyby: szmaciaki /*Sparassis* /, podgrzybki /*Xerocomus* / -chroniony jest tylko podgrzybek pasożytniczy *Xerocomus parasiticus* /, sromotniki /*Phallus* / porosty: chrobotki /*Cladina* /

II. objęte ochroną częściową krzewy i krzewinki: Porzeczka czarna /*Ribes nigrum* /, kruszyna pospolita /*Frangula alnus* /, bagno zwyczajne /*Ledum palustre* /, kalina koralowa /*Viburnum opulus* / rośliny zielne: konwalia majowa /*Convallaria maialis* /, paprotka zwyczajna /*Polypodium vulgare* / oraz z porostów: Płucnica islandzka /*Cetraris islandica* /.

Ochrona gatunkowa zwierząt wprowadzona rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa 6 stycznia 1995 roku. Zgodnie z ustawą miejsca rozrodu i regularnego przebywania chronionych ptaków drapieżnych tj.: orla bielika, orla przedniego, orlika krzykliwego, orlika grubodziobego, rybołowa, gadożera, orzelka włochatego, sokoła wędrownego, kani rudej, kani czarnej oraz bociana czarnego, cietrzewia, głuszcza, kulona, kraski, żolny, żółwia błotnego i węża eskulapa otacza się strefami ochronnymi ścisłą i częściową.

Na terenie gminy występują następujące chronione gatunki zwierząt:

1. Płazy: traszki, ropucha szara, żaba wodna, żaba trawna, kumak nizinny,
2. Gady: zaskroniec zwyczajny, padalec, żmija zygzakowata, jaszczurka zwinka, jaszczurka żyworodna.
3. Ptaki: bocian czarny, żuraw, kruk, myszółów zwyczajny, dudek, wilga, bocian biały, jastrząb gołębiarz, czajka, sierpówka, turkawka, jezyk, krętogłów, dzięcioł zielony, dzięcioł czarny, dzięcioł duży, dzięciołek, skowronek polny, dymówka, oknówka, świergotek polny, świergotek drzewny, pliszka siwa, pliszka żółta, strzyżyk, słowik szary, kos, kwiczoł, drozd śpiewak,

## GMINA BARANÓW

paszkot, trzciniak, pokrzewka cierniówka, raniuszek, sikora uboga, sikora czarnogłówka, sikora czubata, sikora sosnówka, sikora modra, sikora bogatka, kowalik, pelzacz leśny, sójka, sroka/ od 15 marca do 30 czerwca/, szpak, wróbel, zięba, dzwonec, szczygieł, makolągwa, gil, grubodziób, gawron, sowa uszata.

4. Ssaki : wydra, jeż zachodni, kret, ryjówka aksamitna, wiewiórka, lasica - laska, gacek wielkouch, nocek Natterera, nocek rudy.

Obserwacja oraz dokonane kontrole prowadzone przez pana Marcina Rachła w regionie wykazały występowanie gatunków chronionych oraz rzadkich ptaków takich jak: bączek (1 para), bocian czarny (1-2 pary), bocian biały (44 pary w 2003r), łabędź niemy (2-3 pary lęgowe), błotniak stawowy (ok.6 par), błotniak łąkowy (2pary), derkacz (1 w terenie Lipka-KępnoChojęcin), żuraw (2 pary) ,sowy: płomykówka (7 par), pójdzka (1) uszatka, (w Kępnie 3 pary), rokosz (około5 par), gąsiorek oraz wiele innych jeszcze pospolitych.

Celem opracowania jest dokonanie rozpoznania warunków przyrodniczych. Teren opracowania obejmuje trzy obszary zlokalizowane w strefie rolno-osadniczej wsi Baranów i Baranów Lisiny. Układ pól na terenie opracowania i poza nim jest małoobszarowy. Biorąc pod uwagę strukturę zagospodarowania całość obszaru wraz z otoczeniem to ma charakter terenów wiejskich uprawowych. Tereny łąkowe na granicy z miastem Kępno posiadają wyższe walory przyrodnicze niż inne grunty rolne. W krajobrazie bardzo wyraźnie zaznacza się linia elektroenergetyczna wysokich i średnich napięć. W strukturze zagospodarowania i systemu ekologicznego terenu planowanego przedsięwzięcia występują następujące elementy:

- grunty orne na których prowadzona jest intensywna uprawa z silną redukcją zbiorowisk chwastów segetalnych. Agrocenozy nie mają istotnego znaczenia ekologicznego. Ze względu na powierzchniowy charakter stanowią bariery migracyjne dla lokalnych zgrupowań flory i fauny. Grunty orne z zespołami chwastów segetalnych – o znikomych walorach przyrodniczych. Na gruntach ornym występują pospolite zespoły chwastów segetalnych z klasy *Stellarietea mediae*. W uprawach zbożowych występują zbiorowiska z rzędu *Centauretalia ciani*, z takimi gatunkami jak chaber bławatek i mak polny, a w uprawach roślin okopowych z rzędu *Polygono-Chenopodietea*, z takimi gatunkami jak komosa biała, chwastnica jednostronna, rdest ptasi. Zbiorowiska chwastów segetalnych charakteryzują się niską bioróżnorodnością. Intensywna uprawa w tym stosowanie środków chwastobójczych spowodowała redukcję

## GMINA BARANÓW

gatunków chwastów i eliminacją chwastów najcenniejszych związanych z ekstensywnie użytkowanymi gruntami rolnymi,

- obszary ruderalne obejmujące tereny dróg oraz poboczy, zdominowane są przez roślinność ruderalną, porośnięte też luźnymi krzewami, obejmują biocenozy ze zróżnicowanymi gatunkami roślinności ruderalnej. W ujęciu fitosocjologicznym są to zbiorowiska o charakterze antropogenicznym z klas *Artemisietea*, *Plantaginetea*, *Chenopodietea* i *Epilobietea*,
- obszary antropogeniczne występujące przy drodze krajowej nr 11 obejmujące urządzone plac oraz w części zabudowany budynkami,
- łąki w tym mokre łąki na granicy z miastem Kępno to żyzne łąki użytkowane ekstensywnie. Łąki w okolicy Kępna tworzone przez kompleksy zbiorowisk: *Angelico-Cirsetum oleracei* (*Calthion*), *Filipendulo-Geranium palustris* (*Filipendulion*), *Caricetum gracilis* (*Magnocaricion*), *Phragmitetum* (*Phragmition*). Fauna: Stosunkowo bogata. Szczególnie dotyczy to bezkręgowców, gadów i ptaków. Łąka jest odwiedzana przez liczne gatunki motyli, chrząszczy i wazek. W miejscach słonecznych można napotkać jaszczurkę zwinkę i żyworódkę, żmiję zygzakowatą, padalca i zaskrońca zwyczajnego. Czasem na łąkę zawitają sarny, zające oraz dziki, dla których duże połacie łąk jest ważnym miejscem żerowania. Na wilgotniejszych fragmentach zaobserwować płazy. Stwierdzono występowanie m.in. ropuchy szarej, kumaka nizinnego.



Tereny łąkowe przy granicy z miastem Kępno

## GMINA BARANÓW



Tereny zagospodarowane przy drodze krajowej nr 11



Tereny upraw polowych z zespołami chwastów segetalnych oraz roślinnością ruderalną

Pod względem szaty roślinnej na obszarze opracowania występują następujące typy formacji roślinnych:

- , zdewastowane tereny dróg gruntowych z roślinnością ruderalną –

### 4.7 Walory krajobrazowe

BARANÓW 24 styczeń 2024 r.

## **GMINA BARANÓW**

Ochrona krajobrazu stanowi wartość chronioną Europejską Konwencją Krajobrazową, sporządzoną we Florencji dnia 20 października 2000 r. Konwencja podkreśla wartość i znaczenia krajobrazu jako europejskiego dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, ważną część jakości życia ludzi oraz, że ochrona krajobrazu z perspektywy gospodarki i planowania niesie w sobie prawa i obowiązki dla każdego człowieka. Konwencja, zobowiązuje sygnatariuszy, do prowadzenia aktywnych działań na rzecz ochrony krajobrazu – w tym identyfikacji obszarów krajobrazowych oraz analizowania ich charakterystyk, przekształcających je sił i presji oraz odnotowywania zmian.

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.

### **4.8 Hałas**

Źródła zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego mogą być pochodzenia naturalnego (wietrzenie skał, pylenie wtórne z odsłoniętej powierzchni terenu, pożary lasów), a także antropogenicznego, powstałego w skutek działalności człowieka. Najczęściej do źródeł emisji zanieczyszczeń antropogenicznych do powietrza zalicza się: procesy energetycznego spalania paliw oraz przemysłowe procesy technologiczne emitujące zanieczyszczenia do powietrza (tzw. emisja punktowa), transport (tzw. emisja liniowa) oraz sektor komunalno-bytowy (tzw. emisja powierzchniowa). Niska emisja jest to emisja produktów powstałych w procesie spalania paliw stałych, ciekłych i gazowych do atmosfery ze źródeł emisji (emiterów) znajdujących się na wysokości poniżej 40 m. Wyróżnia się emisję komunikacyjną, emisję wynikającą z produkcji ciepła dla potrzeb centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej oraz emisję przemysłową. Głównym problemem jest niska emisja z gospodarstw domowych. Zanieczyszczenia z środków transportu (tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, węglowodory, pyły z metalami ciężkimi) pogarszają jakość powietrza atmosferycznego oraz wpływają na wzrost stężenia ozonu w troposferze. Źródłem zanieczyszczeń są także tereny rolnicze i gospodarstwa rolne należące do

## GMINA BARANÓW

źródeł powierzchniowych (źródła emisji niezorganizowanej), w tym odory związane z wylewaniem gnojowicy na polach.

Stan środowiska, ze względu na jego zagrożenie hałasem, określa się za pomocą tzw. klimatu akustycznego. Klimat akustyczny jest to zespół zjawisk akustycznych kształtowanych przede wszystkim przez źródła hałasu takie jak:

- transport drogowy, kolejowy;
- przemysł (zakłady przemysłowe, rzemieślnicze, usługowe);
- przesył energii elektrycznej o wysokich napięciach.

Ochrona przed hałasem polega na utrzymaniu poziomu hałasu poniżej progu dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie oraz na zmniejszeniu poziomu hałasu do wartości dopuszczalnej jeśli stwierdzono przekroczenia.

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Źródłem hałasu komunikacyjnego w gminie są drogi tranzytowe. Przez teren gminy przebiegają główne szlaki komunikacyjne: droga ekspresowa S11 (obwodnica Kępna), drogi krajowe nr 11 i 39. W mniejszym stopniu takim źródłem jest gęsta sieć dróg lokalnych, na którą składają się drogi powiatowe oraz drogi gminne. W 2020 r. przeprowadzono pomiary dróg krajowych i wojewódzkich Generalnego Pomiaru Ruchu Drogowego. Pomiary przeprowadzane są co 5 lat.

Nr drogi	Średni dobowy ruch pojazdów [poj./doba]								
	Nazwa punktu pomiarowego	Motocykle	Sam. Osob. /mikrobusy	Lekkie sam. ciężarowe	Ciężarowe z przyczepą	Sam. Ciężarowe bez przyczepy	Autobusy	Ciągniki rolnicze	SDRR 2 poj. silnik. ogółem
DK39	MROCZEŃ - BARANÓW /DK11/	31	5323	816	189	761	11	22	7153

Pomiary wskazują, że poziom hałasu drogowego na terenie gminy przy drogach krajowych przekracza dopuszczalne normy – wynosi bowiem powyżej 65,1 dB w ciągu dnia i 60,1 dB w ciągu nocy.

Do działań sprzyjających obniżeniu hałasu komunikacyjnego należą: utrzymanie dobrego stanu dróg, odnawianie nawierzchni drogowych, obiektów mostowych, remonty i modernizacje

## **GMINA BARANÓW**

odcinków dróg. Na drogach krajowych oraz wojewódzkich, w miejscach o dużym natężeniu poziomu hałasu zaleca się budowanie ekranów akustycznych.

Hałas kolejowy powstaje podczas eksploatacji linii kolejowych. Hałas generowany przez ruch taboru kolejowego stanowi uciążliwość dla mieszkańców terenów odległych nawet o 1 km, jednak jest mniej uciążliwy niż hałas drogowy. Największa uciążliwość akustyczna występuje w pasie 300 m od linii kolejowej. Na ograniczenie zagrożenia hałasem spowodowanym transportem kolejowym wpływa odpowiednie zagospodarowanie terenu wzdłuż magistrali (nasypy ziemne, zalesienia).

### **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**

Ochrona klimatu i jakości powietrza: przekroczenia poziomu stężenia pyłów zawieszonych (PM<sub>2,5</sub>), benzo(a)pirenu i ozonu, stosowanie niskosprawnych źródeł ciepła, stosowanie niedozwolonych paliw do ogrzewania o niskiej jakości i dużej zawartości zanieczyszczeń, emisja liniowa pochodząca ze środków transportu spowodowana rosnącą ilością pojazdów.

Zagrożenia hałasem: hałas komunikacyjny na drogach krajowych i drogach wojewódzkich, nakładanie się ruchu tranzytowego na ruch lokalny.

Pola elektromagnetyczne: obecność linii i urządzeń elektroenergetycznych generujących promieniowanie.

Gospodarowanie wodami: JCWP zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, wody powierzchniowe zagrożone złymi praktykami rolniczymi i występowaniem na terenie powiatu dzikich wysypisk.

Gleby: wzrost zakwaszenia gleb na terenie powiatu, emisja zanieczyszczeń pochodzenia komunikacyjnego.

Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów: obecność wyrobów azbestowych; Zasoby przyrodnicze: zmiany klimatu, niewystarczająca promocja walorów przyrodniczych.



## GMINA BARANÓW

Zagrożenia poważnymi awariami: obecność dróg krajowych oraz wojewódzkich, którymi mogą być transportowane substancje niebezpieczne

Zachowanie i ochrona procesów biologicznych: dla ochrony środowiska oraz poprawy jego funkcjonowania celem jest zwiększenia bioróżnorodności wzdłuż cieków Niesób, Jamicy. Doliny rzeczne pełnią rolę lokalnego korytarza ekologicznego.

Odporność i zdolność środowiska do regeneracji: zależy przede wszystkim od stopnia dotychczasowego przeobrażenia. Tereny znacznie przeobrażone przez działalność człowieka są podatne na dalsze przekształcenia, a ich zdolność do regeneracji jest ograniczona. Tereny są wrażliwe na 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, ponieważ obejmuje swym zakresem wszystkie dziedziny życia społeczno-gospodarczego oraz przewiduje realizację działań o efektach długofalowych (charakter horyzontalny). Podstawę do formułowania celów i priorytetów określonych stanowiła analiza celów ochrony środowiska zawartych w dokumentach strategicznych ustanowionych na szczeblu wyższym.

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.

Zgodność założeń Planu z dokumentami wyższego szczebla gwarantuje ciągłość zadań w ochronie środowiska. Oznacza to, że planowane działania nie są przypadkowe, lecz służą osiągnięciu celów o charakterze globalnym i długoterminowym.

### **Krajowy Program Ochrony Powietrza do roku 2020 (z perspektywą do 2030)**

Celem Krajowego Programu Ochrony Powietrza (KPOP) jest poprawa jakości powietrza na terenie całej Polski. Dotyczy to w szczególności obszarów o najwyższych stężeniach zanieczyszczeń powietrza oraz obszarów, na których występują duże skupiska ludności. Poprawa jakości powietrza powinna nastąpić co najmniej do stanu niezagrażającego zdrowiu ludzi, zgodnie z wymogami prawodawstwa Unii Europejskiej, transponowanego do polskiego porządku prawnego, a w perspektywie do roku 2030 do celów wyznaczonych przez Światową Organizację Zdrowia.

Plan jest zgodny z dokumentem poprzez realizację następujących celów:

1. Poprawa jakości powietrza na obszarze gminy.
2. Zwiększenie świadomości społecznej.

### **Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala Nowoczesności**

Dokument stanowi najszerszy i najbardziej ogólny element nowego systemu zarządzania rozwojem kraju. Celem głównym dokumentu jest poprawa jakości życia Polaków mierzona zarówno wskaźnikami jakościowymi, jak i wartością oraz tempem wzrostu PKB w Polsce. Z punktu widzenia niniejszego opracowania najważniejsze są następujące cele i kierunki strategii:

Cel 7 – Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochrona i poprawa stanu środowiska:

Kierunek interwencji – Modernizacja infrastruktury i bezpieczeństwo energetyczne,

## **GMINA BARANÓW**

Kierunek interwencji – Modernizacja sieci elektroenergetycznych i ciepłowniczych,

Kierunek interwencji – Realizacja programu inteligentnych sieci w elektroenergetyce,

Kierunek interwencji – Wzmocnienie roli odbiorców finalnych w zarządzaniu zużyciem energii,

Kierunek interwencji – Stworzenie zachęt przyspieszających rozwój zielonej gospodarki,

Kierunek interwencji – Zwiększenie poziomu ochrony środowiska;

Cel 8 – Wzmocnienie mechanizmów terytorialnego równoważenia rozwoju dla rozwijania i pełnego wykorzystania potencjałów regionalnych:

Kierunek interwencji – Rewitalizacja obszarów problemowych w miastach,

Kierunek interwencji – Stworzenie warunków sprzyjających tworzeniu pozarolniczych miejsc pracy na wsi i zwiększaniu mobilności zawodowej na linii obszary wiejskie – miasta,

Kierunek interwencji – Zrównoważony wzrost produktywności i konkurencyjności sektora rolno-spożywczego zapewniający bezpieczeństwo żywnościowe oraz stymulujący wzrost pozarolniczego zatrudnienia i przedsiębiorczości na obszarach wiejskich,

Kierunek interwencji – Wprowadzenie rozwiązań prawno-organizacyjnych stymulujących rozwój miast;

Cel 9 – Zwiększenie dostępności terytorialnej Polski:

Kierunek interwencji – Udrożnienie obszarów miejskich i metropolitarnych poprzez utworzenie zrównoważonego, spójnego i przyjaznego użytkownikom systemu transportowego.

Plan jest zgodny z dokumentem poprzez realizację następujących celów:

1. Umożliwienie działań w zakresie modernizacji infrastruktury i bezpieczeństwa energetycznego.
2. Umożliwienie działań w zakresie modernizacji sieci elektroenergetycznych.
3. Zwiększenie poziomu ochrony środowiska.
4. Stworzenie warunków sprzyjających tworzeniu pozarolniczych miejsc pracy na wsi.
5. Umożliwienie wzrostu produktywności i konkurencyjności sektora rolno-spożywczego zapewniającego bezpieczeństwo żywnościowe oraz stymulującego wzrost pozarolniczego zatrudnienia i przedsiębiorczości na obszarach wiejskich.

## **Polityka Ekologiczna Państwa 2030**

## **GMINA BARANÓW**

Rolą dokumentu jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego Polski oraz wysokiej jakości życia dla wszystkich mieszkańców. Polityka wzmacnia działania rządu polegające na budowie innowacyjnej gospodarki z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju. W dokumencie wskazano następujące kierunki interwencji, które są spójne z Programem Ochrony Środowiska:

- likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania, wspieranie wdrażania eko innowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT (polegają określaniu granicznych wielkości emisji dla większych zakładów przemysłowych),
- przeciwdziałanie zmianom klimatu,
- edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji. Ze szczególną intensywnością realizowane będą działania mające na celu poprawę jakości powietrza przez ograniczenie niskiej emisji, która jest główną przyczyną powstawania smogu. Na szczeblu rządowym oznacza to przygotowanie odpowiednich przepisów i instrumentów finansowego wsparcia, takich jak program „Czyste powietrze”, dla niezbędnych inwestycji oraz koordynację ich wdrażania w regionach.

Plan jest zgodny z dokumentem poprzez realizację następujących celów:

1. Wspieranie wdrażania eko innowacji poprzez wykorzystanie alternatywnych źródeł energii.
2. Poprawę jakości powietrza przez ograniczenie niskiej emisji,
3. Zwiększenie poziomu ochrony środowiska.

### **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 sformułowany: Wzrost atrakcyjności województwa fundamentem zintegrowanego rozwoju w sferze społecznej, gospodarczej i przestrzennej, któremu towarzyszą cele warunkujące:

- Wzrost konkurencyjności, produktywności i innowacyjności gospodarki
- Rozwijanie i efektywne wykorzystanie kapitału ludzkiego

## **GMINA BARANÓW**

- Przeciwdziałanie negatywnym skutkom procesów demograficznych
- Przeciwdziałanie dezintegracji społecznej i utracie regionalnej tożsamości, rozwijanie kapitału społecznego i kulturowego
- Poprawa warunków życia z poszanowaniem środowiska przyrodniczego
- Przeciwdziałanie i adaptacja do zmian klimatu
- Przeciwdziałanie i zmniejszenie nierówności terytorialnych Prognoza oddziaływania na środowisko dla aktualizacji
- Zwiększenie efektywności zarządzania regionem

Plan jest zgodny z dokumentem w realizacji wszystkich celów.

### **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 gazociagowych, modernizacja sieci elektroenergetycznych, popularyzacja odnawialnych źródeł energii;

##### Ochrona wód

- racjonalizację gospodarki wodnej;
- 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;

## **GMINA BARANÓW**

- 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).

Plan jest zgodny z dokumentem w realizacji wszystkich celów.

Realizacja ustaleń projektowanego dokumentu powinna przyczynić się do osiągnięcia wymienionych wyżej celów. Ochrona zasobów przyrodniczych realizowana będzie poprzez zieleni urządzonej jako przeznaczenie towarzyszące oraz ustalenie powierzchni biologicznie czynnej na terenach przewidzianych pod zabudowę, czy też kontrolowanie procesu dalszych inwestycji wskaźnikiem zabudowy. Wyznaczone w projektowanym dokumencie 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 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. Nazwa siedliska: ziólorośla 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.

## GMINA BARANÓW

Dla obszaru NATURA2000 obowiązuje plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 21 kwietnia 2015 r., (Dz. U. Województwa Wielkopolskiego z 2015 r. poz. 3242). W zarządzeniu zidentyfikowano jako główne zagrożenia dla właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych następujące zjawiska: 1. dla przedmiotu ochrony: 6430 Ziolorośla górskie – brak zagrożeń; 2. dla przedmiotu ochrony: 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie – brak zagrożeń; 3. dla przedmiotu ochrony 4038 Czerwończyk fioletek – istniejące zagrożenia to: zbyt mała powierzchnia siedliska, melioracje osuszające siedlisko gatunku oraz wiosenne koszenie łąk niszczące bazę pokarmową gąsienic gatunku. Jako potencjalne zagrożenia wskazano nieodpowiednie użytkowanie terenu, pozyskiwanie okazów w celach kolekcjonerskich, przekształcanie siedlisk na ogródki działkowe, melioracje osuszające wilgotne łąki oraz sukcesja wilgotnych łąk stanowiących siedlisko gatunku.

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

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 sołeckiej Baranów		
Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Uchwała Nr XVI/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, Mroceń, Łęka Mroceńska, Grębanin, Żurawiniec, Marianka Mroceńska)	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 czerwończyka 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 sołeckiej 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 czerwończyka 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



## GMINA BARANÓW

Zmiana Planu nie wprowadza zagrożeń dla funkcjonowania obszaru Natura 2000.

W sąsiedztwie są zlokalizowane:

### **Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina rzeki Proсны”**

Obszarem Chronionego Krajobrazu „Dolina rzeki Proсны”, 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 Proсны na terenie województwa wielkopolskiego (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2019 r. poz. 6216}. Ustalenia planu nie mają wpływ na przedmiot ochrony.

### **OChK Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska**

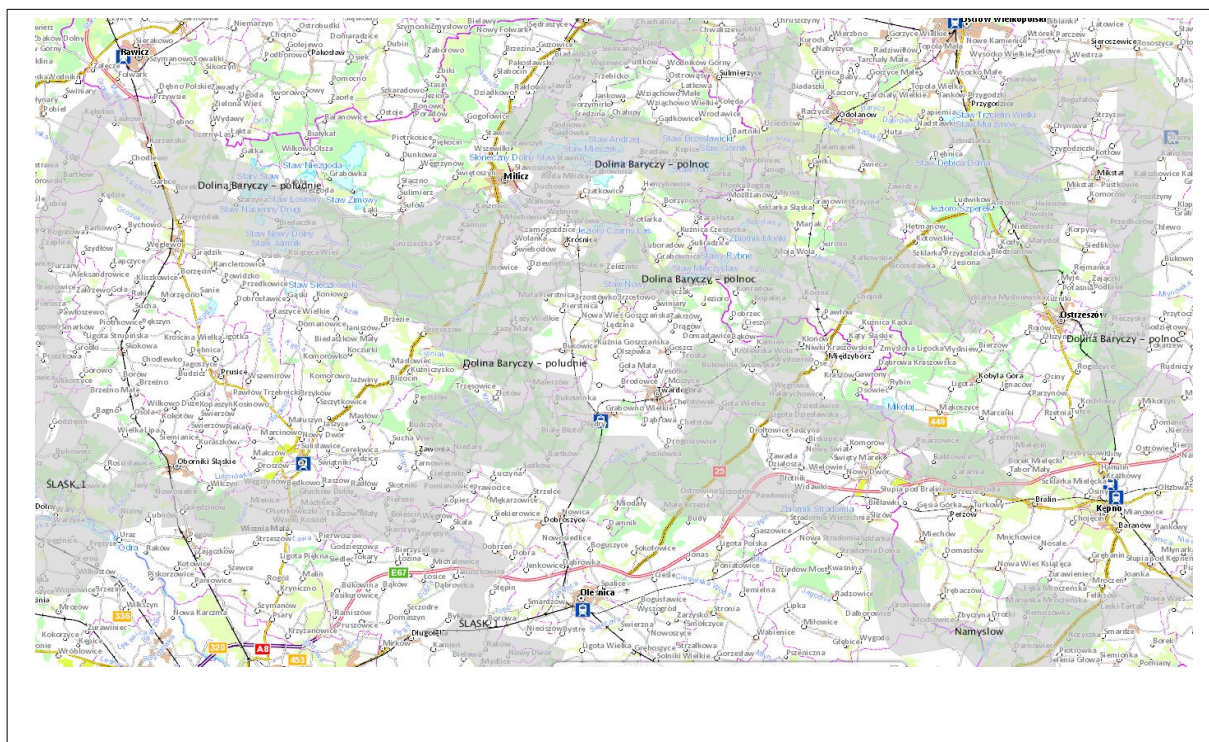
Utworzony został rozporządzeniem nr 63 Wojewody Kaliskiego z dnia 7 września 1995 r. (Dz. Urzędowy Województwa Kaliskiego z dnia 25.09.1995 r. Nr 15, poz. 95). Swym zasięgiem obejmuje część terenu powiatu Kępińskiego - z gminy Kępno część wsi Mikorzyn, część terenów leśnych Domanina i Myjomie oraz wsi Rzetnia i część wsi Przybyszów, a z gminy Bralin wieś Czermin, Mielęcina 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 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 „Wieru-

## GMINA BARANÓW

szów” w zamyśle służy uzupełnieniu sieci obszarów obszarowej ochrony przyrody i ułatwić przepływ osobników populacji różnych gatunków pomiędzy nimi.



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 ostoje 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),

## GMINA BARANÓW

### 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 zagospodarowanie. Przy określaniu wpływu realizacji ustaleń 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 (miejskowe, 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 planu na środowisko zostały zebrane w Tabeli

Symbole 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
<b>Tereny zabudowy mieszkaniowej (MNW-UL)</b>	-	+	-	-	-	-	-	+	O	O	O	+	Nowe bądź uzupełniające tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej. Są to tereny, na których nastąpi poprawa warunków życia mieszkańców dzięki powstaniu nowego budownictwa. 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.
<b>Teren produkcji przemysłowej lub składów i magazynów lub elektrowni słonecznej - o symbolu PP-PS-PEF</b>	-	+	-	-	-	-	-	+	O	O	O	+	Tereny działalności produkcyjnej, składów i magazynów oraz elektrowni fotowoltaicznej. Teren, na którym może nastąpić zachowanie bądź wzrost niekorzystnych wpływów na środowisko. Będą to oddziaływania negatywne o zasięgu lokalnym. Ich wpływ na środowisko i warunki życia mieszkańców przyległych terenów będzie zależny od charakteru prowadzonej działalności i będzie dotyczył przede wszystkim emisji hałasu.

+ prognozowane oddziaływania pozytywne,

- prognozowane oddziaływania negatywne,

? oddziaływania możliwe lecz niepewne ze względu na brak szczegółowych danych

O - brak oddziaływania

## **GMINA BARANÓW**

Oddziaływania skumulowane będą związane z jednoczesną realizacją kilku zadań w tym samym czasie, na sąsiadujących terenach. Związane będą z okresowym zwiększeniem hałasu i zanieczyszczeniem powietrza w trakcie prac budowlanych. Natężenie i zakres przewidywanych oddziaływań skumulowanych będą niewielkie. Będą to oddziaływania krótkoterminowe, ograniczone do czasu trwania prac budowlanych. Nie zidentyfikowano oddziaływań skumulowanych wynikających z realizacji innych programów lub planów na terenie planowanych inwestycji, w tym samym czasie.

Oddziaływania wtórne zachodzą najczęściej w sytuacji wzrostu jednej emisji, powstającej w związku z ograniczeniem innej. Określenie wtórnych oddziaływań wynikających z ustaleń planu jest trudne do określenia i obarczone dużą niepewnością.

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

Środowisko przyrodnicze narażone na szereg zagrożeń. Do głównych należą:

- przedostawanie się do wód powierzchniowych i gleby nieoczyszczonych ścieków bytowo gospodarczych,
- zanieczyszczenia powietrza pochodzenia komunikacyjnego i z niskiej emisji – ten rodzaj zanieczyszczeń może niszczyć tkanki roślin lub wpływać na ograniczenie fotosyntezy. W większym stopniu dotyka on drzew iglastych. Jego wpływ jest większy w pobliżu tras komunikacyjnych i zabudowań,
- proces urbanizacyjny, ingerencja w strukturę ukształtowania terenu następuje podczas prac budowlanych. Negatywne oddziaływanie na powierzchnię ziemi będzie krótkotrwałe, częściowo odwracalne.

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

- rozwój obszarów w oparciu o istniejące instrumenty prawne,
- przeobrażenia związane z zagospodarowaniem rolniczym,
- wzrost lesistości na skutek wprowadzania zalesień lub samoistna sukcesja leśna,
- przekształcania pól uprawnych w ekosystemy łąkowe.

## **GMINA BARANÓW**

### **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. Dotychczasowe 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.

W planie zastosowano rozwiązania zapobiegające, ograniczające oddziaływania na środowisko poprzez :

- rozwój przestrzenny nie ingerujących znacząco w środowisko,
- umożliwienie zastosowanie technologii i rozwiązań chroniących środowisko.

Należy zaznaczyć, że na etapie zmiany planu nie ma potrzeby zastosowania kompensacji przyrodniczej. 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 wprowadza zapis o konieczności naprawienia wyrządzonych szkód, a w szczególności kompensacji przyrodniczej, wówczas, gdy nie jest możliwa ochrona elementów przyrodniczych.

Plan nie zawiera rozwiązań stanowiących kompensację przyrodniczą, gdyż jego realizacja nie spowoduje utraty zasobów przyrodniczych, a jedynie ich modyfikację. Zasadnicze znaczenie dla 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 zmiany planu zakładają zachowanie podstawowych elementów systemu przyrodniczego gminy oraz ich racjonalne

## **GMINA BARANÓW**

wykorzystanie w rozwoju gminy przy zapewnieniu sprawnego funkcjonowania całego systemu przyrodniczego w powiązaniu z systemem wojewódzkim i krajowym.

Projekt zmiany planu nie wprowadza ustaleń, które mogłyby oddziaływać na cele, przedmiot ochrony i integralność obszaru Natura 2000.

### **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”. Warto zauważyć, że ekosystemy naturalne mogą występować zarówno w krajobrazie naturalnym jak i w krajobrazie wiejskim.

Dużą wartością z przyrodniczego punktu widzenia projektowanej zmiany planu są naturalne siedliska łąkowe.

### **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 planu dokonano analizy wariantowej planowanych rozwiązań. Wybór przyjętego rozwiązania wynikał z:

- zrównoważonego rozwoju gminy,
- dokonania zgodności przewidywanych rozwiązań z opracowaniami ponadlokalnymi, (powiatowymi, wojewódzkimi) istotnymi z punktu widzenia projektowanego dokumentu,

## **GMINA BARANÓW**

- uwzględnienia wniosków złożonych do planu.

### **11. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.**

Realizacja planu nie przyczyni się do oddziaływań transgranicznych.

### **12. Analiza ustaleń 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 planu zachowując ciągłość planistyczną uwzględnia obowiązujące akty prawa miejscowego. Należy uznać, że tereny pod zainwestowanie planowane w uchwalonych już dokumentach planistycznych oraz poddane procedurze opiniowania i uzgadniania 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 Planu 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 planu, a także opracowań, koncepcji, projektów planów i programów dotyczących obszaru objętego planem opracowanych na szczeblu wojewódzkim. Uwzględniono założenia ochrony środowiska i materiały archiwalne dotyczące środowiska przyrodniczego na tym terenie. Rozpoznanie aktualnego stanu środowiska i jego zagrożeń wynikających z realizacji 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 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

## **GMINA BARANÓW**

metodę oceny skutków wpływu ustaleń 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) ocena właściwa, przy użyciu podejścia systemowego.

Celem przeprowadzenia niniejszej Prognozy były:

- ocena stopnia i sposobu uwzględnienia zagadnień ochrony środowiska w projektowanym dokumencie,
- ocena potencjalnych skutków dla środowiska w wyniku wdrażania zapisów projektowanego dokumentu,
- uzasadnienie wyboru przyjętych do realizacji założeń pod kątem późniejszych skutków dla środowiska,
- ocena pozytywnych, negatywnych i obojętnych skutków dla środowiska,
- ocena rzeczywistych zagrożeń i ryzyka konfliktów oraz wskazanie rozsądnych alternatywnych rozwiązań, które pozwoliłyby na eliminację ewentualnych zagrożeń lub ich ograniczenie,
- metoda analizy skutków realizacji projektowanego dokumentu.

W Prognozie scharakteryzowano obszar poddawany analizie z uwzględnieniem jego położenia i rzeźby terenu. Opisano szczegółowo stan środowiska.

Prognoza ponadto określa i analizuje:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,



## **GMINA BARANÓW**

- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

W prognozie scharakteryzowano najistotniejsze problemy w zakresie ochrony środowiska, które zostały zidentyfikowane na podstawie analizy stanu środowiska w poszczególnych obszarach, w tym : ochrona klimatu i jakości powietrza, zagrożenia hałasem, gospodarowanie wodami , zasoby przyrodnicze

W prognozie przedstawiono, że planowane inwestycje mogą mieć potencjalnie negatywny wpływ na środowisko (głównie powierzchnię ziemi i glebę)

W Prognozie omówiono potencjalne zmiany stanu środowiska oraz skutki gospodarcze i społeczne w przypadku braku realizacji celów zawartych w Planie.

Realizacja ustaleń planu nie przyczyni się do pogorszenia warunków życia ludzi. Realizacja zadań planu nie będzie oddziaływać negatywnie na formy ochrony przyrody. Żadne z działań inwestycyjnych nie jest planowane do realizacji na terenie obszarów chronionych. Prognozuje się, iż inwestycje nie wpłyną na pogorszenie się stanu chronionych siedlisk przyrodniczych poprzez fizyczną degradację, zmniejszenie powierzchni czy zmianę cech charakterystycznych siedliska. Działania ustaleń planu nie spowodują pomniejszenia różnorodności biologicznej, pogorszenia warunków bytowania gatunków znajdujących się na tym obszarze oraz pogorszenia szans osiągnięcia oraz przywrócenia właściwego stanu ochrony siedlisk w przyszłości, pomniejszenia różnorodności biologicznej, pogorszenia warunków bytowania gatunków znajdujących się na tym obszarze oraz pogorszenia szans osiągnięcia oraz przywrócenia właściwego stanu ochrony siedlisk w przyszłości. Brak realizacji zadań przewidzianych w projektowanym dokumencie grozić będzie ograniczenie możliwych do uzyskania efektów ochrony środowiska naturalnego.

W Prognozie przedstawiono rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji zamierzeń wytyczonych w planie. Ze względu na ogólne zapisy ocenianego dokumentu, proponowane działania minimalizujące i kompensujące oddziaływanie negatywne również mają charakter ogólny i wskazują raczej

## **GMINA BARANÓW**

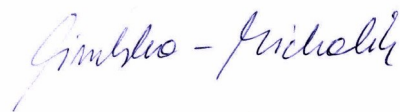
kierunki tych działań, które będą podlegać uszczegółowieniu podczas realizacji konkretnych przedsięwzięć.

Nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań transgranicznych

Brak przesłanek uniemożliwiających przyjęcie planu. Przeprowadzone na potrzeby niniejszego dokumentu analizy wykazały, iż realizacja przedmiotowej zmiany planu wpłynie w sposób negatywny w stopniu przeciętnym i minimalnym na następujące komponenty środowiska przyrodniczego: różnorodność biologiczną, rośliny, ludzi, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, zasoby naturalne oraz dobra materialne. Z uwagi na istniejący stopień zainwestowania oraz zasięg oddziaływania projektowanych przeznaczeń, prognozowane oddziaływania będą miały charakter lokalny i nie wpłyną w sposób znaczący na 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 miejscowości Baranów jest mgr Joanna Girulska-Michalik. Ukończyłam jednolite studia magisterskie na kierunku Geologia na Wydziale Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska UWr (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