
**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA TERENÓW W
OBRĘBACH EWIDENCYJNYCH BRUDZEW I KORAB W GMINIE BLIZANÓW**

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

OPRACOWANIE:
mgr inż. Emilia Stachowiak

Poznań, kwiecień 2021 r.

Spis treści:

1. Podstawy prawne.....	3
2. Zawartość i cel opracowania oraz jego powiązania z innymi dokumentami.....	4
3. Materiały źródłowe.....	6
4. Istniejący stan środowiska.....	7
5. Potencjalne zmiany w środowisku w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.....	17
6. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w tym dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.....	18
7. Przewidywane znaczące oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko:.....	19
8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.....	24
9. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.....	24
10. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu oraz rozwiązania alternatywne.....	25
11. Zgodność celów projektu planu z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.....	26

1. Podstawy prawne.

Prognoza jest dokumentem występującym w procedurze sporządzania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wynika z ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293 ze zm.) oraz z ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247). Jest ona elementem systemu ocen oddziaływania na środowisko odnoszących się do dokumentów planistycznych przetransponowanym do prawa polskiego w ramach jego dostosowywania do przepisów unijnych.

Zgodnie z art. 46 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko projekt planu wyznacza ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Organ opracowujący projekt dokumentu, jakim jest plan miejscowy, może, po uzgodnieniu z właściwymi organami odstąpić od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko w przypadku spełnienia przesłanek wskazanych w art. 48 ust. 1, ust. 3-5 ww. ustawy.

Niniejsza prognoza została opracowana zgodnie z art. 51 ust. 2 oraz art. 52 ust. 1 i 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Przy opracowywaniu prognozy zastosowano metodę prognozowania jakościowego. Polega ono na wykorzystaniu wiedzy na temat prognozowanych zjawisk i procesów. W przypadku niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko wykorzystano również wiedzę na temat funkcjonowania środowiska oraz jego stanu w obrębie granic opracowania dokumentu, a także wpływu ustaleń planu na komponenty środowiska. Ponadto, przy sporządzaniu niniejszego dokumentu wykorzystano także metodę indukcyjno – opisową, czyli łączenia zebranych informacji w logiczną całość.

2. Zawartość i cel opracowania oraz jego powiązania z innymi dokumentami.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu **miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w obrębach ewidencyjnych Brudzew i Korab w gminie Blizanów** wywołanego Uchwałą nr XXIII/210/2020 Rady Gminy Blizanów z dnia 19 listopada 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania dla terenów w obrębach ewidencyjnych Brudzew i Korab w gminie Blizanów. Celem opracowania planu jest zachowanie przeznaczenia terenów zgodnego z obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, tj. terenów upraw rolnych, terenów lasów oraz terenów zalesień.

Zawartość projektu planu to:

- uchwała zawierająca, zgodnie z art. 15 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, następujące treści:
 - 1) przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
 - 2) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego;
 - 3) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego;
 - 4) zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;
 - 5) zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu;
 - 6) szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy;
 - 7) zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej;
 - 8) stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4.
- rysunki planu w skali 1:2000.

Opracowywany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego ustala następujące przeznaczenie terenu:

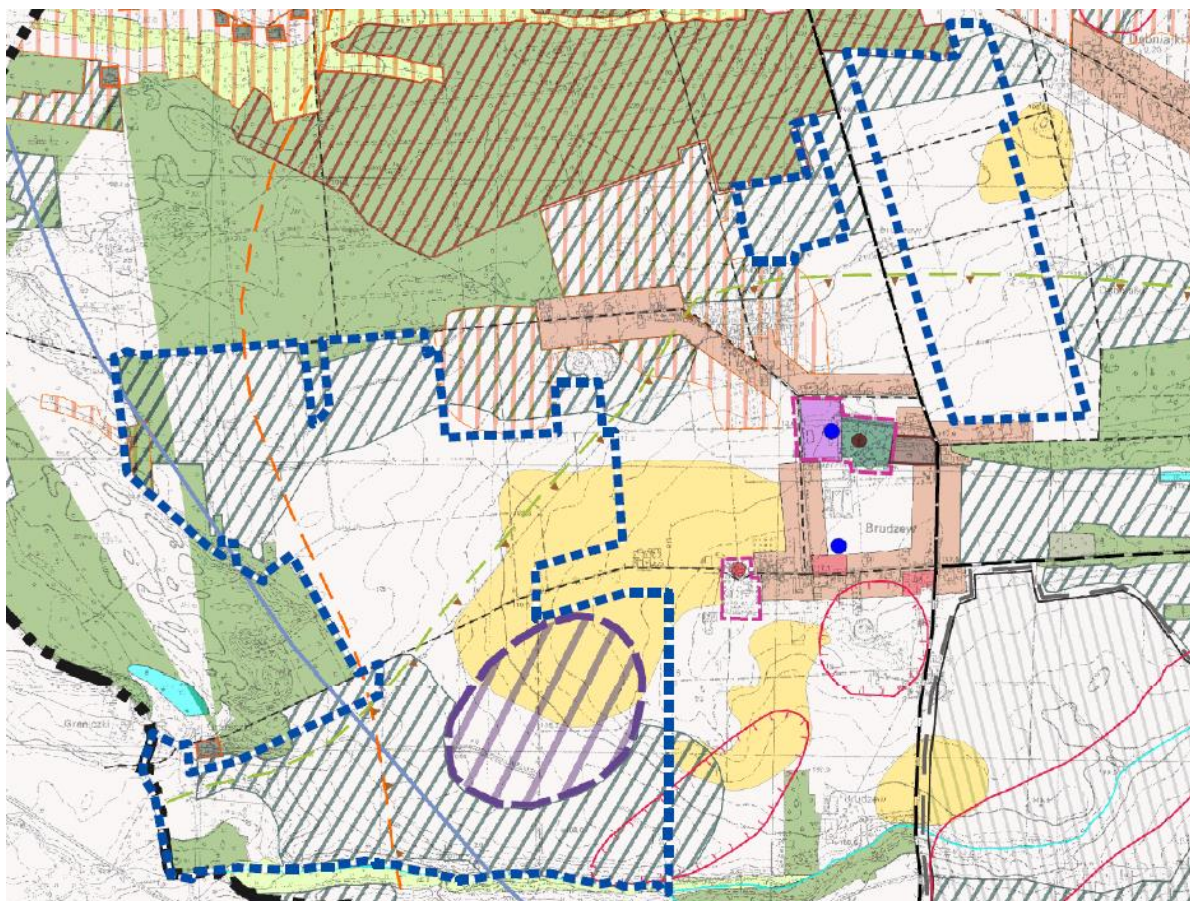
- 1) R – tereny rolnicze,

- 2) ZL – lasy,
- 3) RZL – tereny rolnicze z dopuszczeniem zalesień,
- 4) WS – tereny wód powierzchniowych śródlądowych.
- 5) KDL – teren dróg publicznych – lokalnych,
- 6) KDW – tereny dróg wewnętrznych,

Ustaleniami planu na rysunku planu są:











- 1) granica obszaru objętego planem,
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania,
- 3) przeznaczenie terenu.

Ryc. 1 Położenie obszaru opracowania planu na tle ustaleń studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Blizanów



Prognoza oddziaływania na środowisko.

OBJAŚNIENIA:

	OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM PLANU
	TERENY UPRAW POLNYCH NA GLEBACH O PRZECIĘTNEJ I NISKIEJ PRZYDATNOŚCI PRODUKCYJNEJ
	TERENY UPRAW POLNYCH NA GLEBACH O PRZECIĘTNEJ I NISKIEJ PRZYDATNOŚCI PRODUKCYJNEJ
	TERENY LASÓW
	TERENY DOLESIEŃ
	TERENY EKSPLOACJI ARCHEOLOGICZNEJ
	TERENY POWIERZCHNIOWEJ EKSPLOATACJI SUROWCÓW O POTENCJALNYCH ZŁOŻACH
	STREFA ROLNICZA I OBSŁUGI ROLNICTWA
	STREFA LEŚNA I WYPOCZYNKOWA
	STREFA EKOLOGICZNA DOLINY PROSNY

Źródło: projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego powiązany jest ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Blizanów zatwierdzonego uchwałą Nr XXVI/271/2013 Rady Gminy Blizanów z dnia 17 maja 2013 r. i jednocześnie nie narusza jego ustaleń, co jest spełnieniem wymogów art. 14 ust. 5 oraz art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Studium dla przedmiotowych obszarów przewiduje kierunki zagospodarowania przestrzennego: tereny upraw rolnych, tereny lasów oraz tereny zalesień.

3. Materiały źródłowe.

Przy sporządzaniu niniejszej prognozy wykorzystano następujące materiały:

- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Blizanów,
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Blizanów na lata 2020-2023 z perspektywą do roku 2027;
- strony internetowe:
 - www.polska.e-mapa.net
 - www.geoportal.gov.pl
 - www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/pms

4. Istniejący stan środowiska.

4.1. Aktualny stan użytkowania i zagospodarowania terenu.

Granice opracowania miejscowego planu obejmują trzy obszary położone w obrębach ewidencyjnych Brudzew i Korab, które usytuowane są w północno-zachodniej części gminy Blizanów. Gmina Blizanów to gmina wiejska znajdująca się w północno - zachodniej części powiatu kaliskiego, w południowo-wschodniej części województwa wielkopolskiego.

Opracowaniem objęte zostały niezabudowane grunty rolne i leśne przecięte siecią rowów melioracyjnych oraz dróg.

4.2. Ocena stanu i funkcjonowania środowiska.

Rzeźba terenu i budowa geologiczna.

Na terenie gminy Blizanów można wyodrębnić następujące jednostki morfologiczne:

- Obszar Wysoczyzny Kaliskiej, w obrębie której położona jest prawie cała gmina. Ograniczony jest doliną Baryczy od południa, od północy zaś młodoglacjalnymi morenami żerkowskimi. Przez teren wysoczyzny przebiega dolina Proсны oraz koryta niewielkich rzek: Trzemnej, Lutyni, Obry, Ołoboku oraz Orli.

Jest to wysoczyzna morenowa płaska wzniesiona od 110 m. n.p.m. w części północnej do około 130 m n.p.m. w części południowej. Spadki na znacznej części terenu nie przekraczają 2%;

- Równina Rychwalska zajmuje północną część terenu gminy. Jest to rozległa płaska terasa erozyjno - akumulacyjna, różniąca się jedynie od wysoczyzny morenowej płaskiej budową geologiczną. Region ograniczony jest od północy pradoliną Warty (Doliną Konińską). Środkową jego część pokrywają piaski na glinie zwałowej. Występują tu pola wydymowe. Tworzą one garby o wysokości rzędu 10 m. Mniejsze wydmy posiadają wysokość od 3-5 m;

Rzeźba terenu sprzyja rozwojowi rolnictwa ze względu na małe deniwelacje terenu. Nie stwarza również barier dla rozwoju komunikacji i infrastruktury.

Głębsze podłoże badanego terenu budują utwory górnej kredy reprezentowane przez margle. Strop tych utworów występuje na głębokości 130-150 m.

Na wymienionych utworach występują osady trzeciorzędu. W spągu są to ilaste utwory miocenu z przewarstwieniami piasku i warstewkami węgla brunatnych.

Prognoza oddziaływania na środowisko.

Mięszczość tych utworów wynosi około 30-50 m. Stropowa warstwa trzeciorzędu to łył pstre plioceńskie. Mięszczość tych łył wynosi 20-40m. łył plioceńskie na znacznej części terenu przykryte są czwartorzędem. Jedynie na obszarze w rejonie wsi Grodzisko - Janków łył trzeciorzędowe występują bezpośrednio pod glebą.

Utwory czwartorzędowe to głównie gliny morenowe. Ich mięszczość wynosi około 20-40 m.

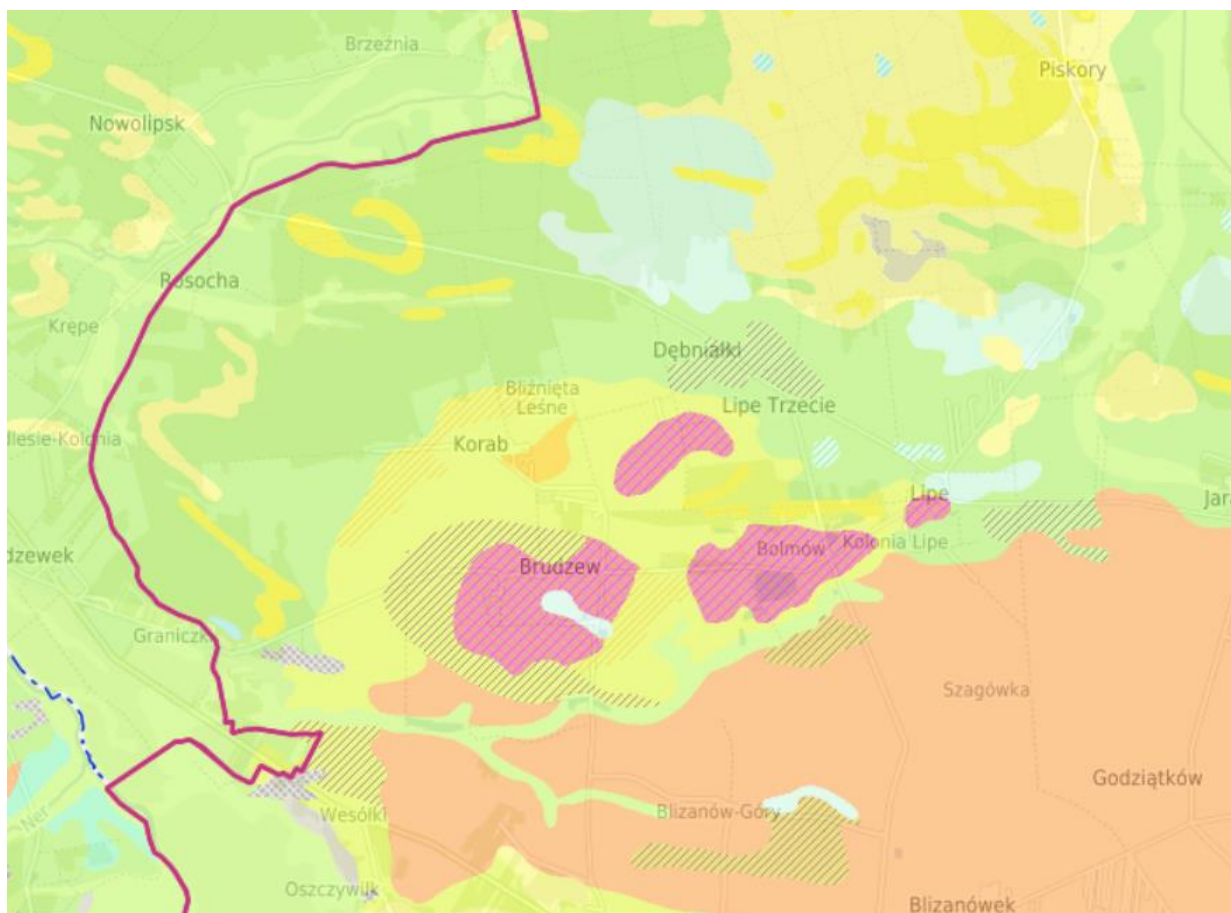
Terasa erozyjno -akumulacyjna w północnej części terenu zbudowana jest z utworów piaszczystych czwartorzędem o mięszczości kilkunastu metrów.

Wydmy zbudowane są z piasków.

Dolina rzeki Proсны wypełniona jest utworami czwartorzędem - głównie piaskami w spągu i madami w stropie.


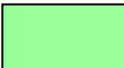
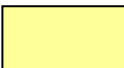
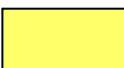



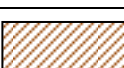

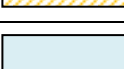
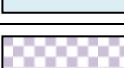
W dolinie rzeki Bawół występują utwory piaszczyste.

Ryc. 2 Mapa geologiczna obszaru opracowania



Źródło: szczegółowa mapa geologiczna Polski - <https://kaliski.e-mapa.net>

Prognoza oddziaływania na środowisko.

Symbol	Litologia
	Gliny zwałowe
	Piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe
	Piaski eoliczne
	Piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe)
	iły zielone i płomieniste, piaski i mułki
	osady lodowcowe (morenowe, glacialne)
	Piaski, żwiry i gliny moren czołowych
	Piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe) na glinach zwałowych
	Piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe) na iłach zielonych i płomienistych, piaskach i mułkach
	Namuły zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych
	Piaski i mułki deluwialne

Na terenie opracowania dominują piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe oraz wodnolodowcowe (sandrowe) o bardzo dobrej wodnoprzepuszczalności.

Klimat i jakość powietrza atmosferycznego

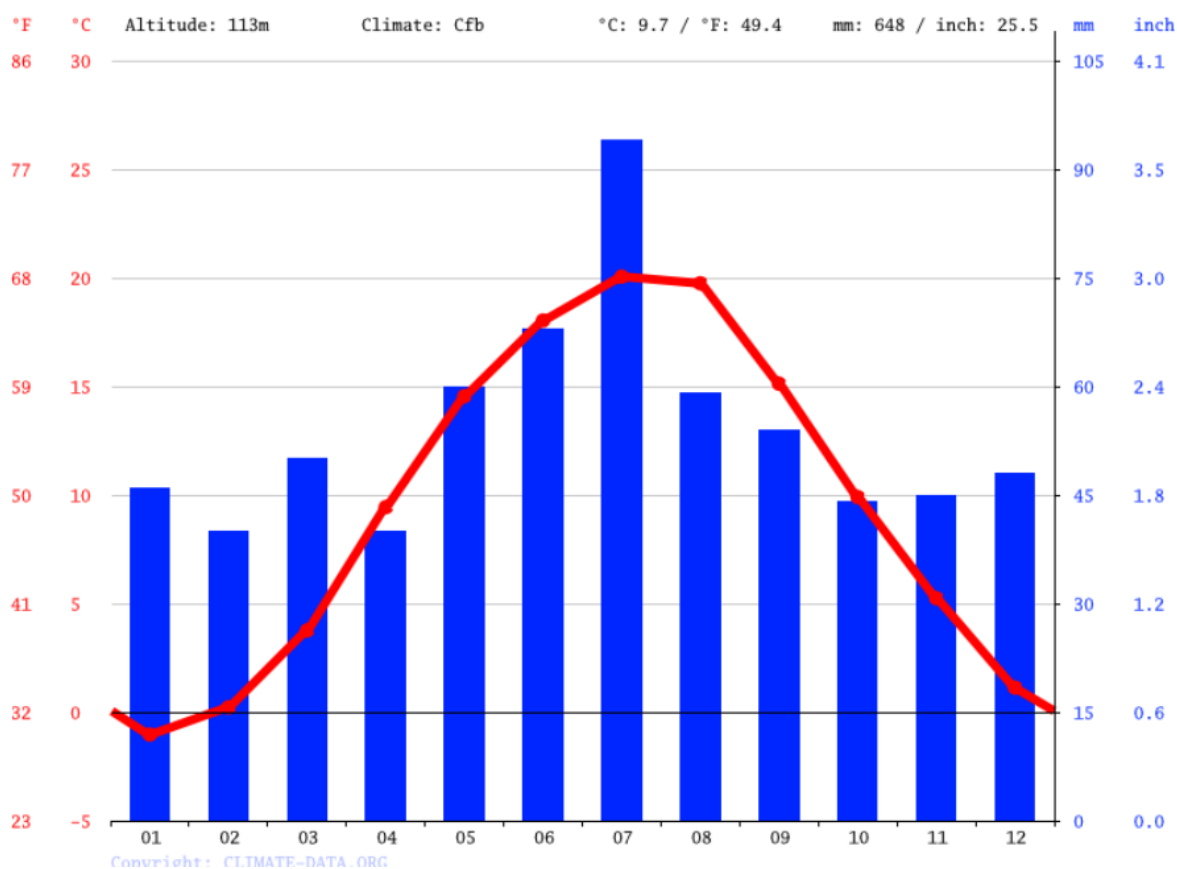
Według regionalizacji rolno – klimatycznej R. Gumińskiego gmina Blizanów położona jest w dzielnicy środkowej (VIII), którą charakteryzują:

- średnia roczna temperatura powietrza: ok. 8°C,
- średnia temperatura powietrza w styczniu: ok. -1,4 °C,
- średnia temperatura powietrza w lipcu: ok. 18,5 °C,
- liczba dni pochmurnych: ok. 150,
- liczba dni mroźnych (z temperaturą poniżej -10°C): ok. 30-35,
- liczba dni z przymrozkiem: ok. 100-110,

Prognoza oddziaływania na środowisko.

- liczba dni ciepłych (z temperaturą powyżej 15°C): ok. 90,
- liczba dni z opadem powyżej 0,1 mm: ok. 150,
- liczba dni z pokrywą śnieżną: ok. 40-60,
- okres wegetacji: ok. 210-220 dni,
- średnia roczna suma opadów: ok. 500-550 mm.

Ryc. 3 Klimatogram dla gminy Blizanów



Źródło: <https://pl.climate-data.org/europa/polska/greater-poland-voivodeship/blizanow-89496/>

Średnia temperatura 20,1 °C sprawia, że Lipiec jest najcieplejszym miesiącem w roku. Styczeń ma najniższą średnią temperaturę w ciągu roku. Wynosi ona -1,0 °C. Pomiędzy najsuchszym i najmokrzejszym miesiącem, jest różnica wielkości 54 mm opadu. W trakcie roku, średnia temperatura waha się o 21.1 °C.

Prognoza oddziaływania na środowisko.

Ryc. 4 Tabela klimatu dla gminy Blizanów

	styczeń	luty	Marsz	Kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	paździer- nik	listopad	grudzień
Śr. Temperatura (° C)	-1	0.2	3.8	9.4	14.5	18	20.1	19.7	15.1	9.9	5.2	1.1
Min. Temperatura (° C)	-3.5	-2.7	-0.2	4.3	9.3	12.9	15.3	15	10.9	6.6	2.8	-1
Max. Temperatura (° C)	1.3	3.2	7.7	14.2	19.1	22.4	24.3	24.2	19.4	13.4	7.8	3.2
Opady / Opady deszczu (mm)	46	40	50	40	60	68	94	59	54	44	45	48
Wilgotność(%)	83%	81%	75%	67%	65%	63%	65%	64%	70%	78%	84%	83%
Deszczowe dni (d)	8	7	9	7	9	9	9	8	7	7	7	8

Źródło: <https://pl.climate-data.org/europa/polska/greater-poland-voivodeship/blizanow-89496/>

W 2020 r. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska opracował „Ocenę jakości powietrza w strefach w Polsce za rok 2019” .

W ocenie dokonywanej pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia ludzi uwzględnia się 12 substancji:

- dwutlenek azotu,
- dwutlenek siarki,
- benzen,
- ołów,
- arsen,
- nikiel,
- kadm,
- benzo(a)piren B(a)P,
- pył PM10,
- pył PM2,5,
- ozon,
- tlenek węgla.

Oceny prowadzone pod kątem spełnienia kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin odnoszą się do 3 substancji:

- tlenek azotu,
- dwutlenek siarki,
- ozon.

Pod kątem ochrony zdrowia strefę wielkopolską, do której należy gmina Blizanów, zaliczono do klasy A ze względu na brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla, ozonu, pyłu PM_{2,5} oraz docelowych poziomów kadmu, arsenu, niklu. Natomiast ze względu na przekroczenia dopuszczalnych poziomów pyłu PM₁₀ oraz docelowych poziomów bezno(a)pirenu – do klasy C.

Pod kątem ochrony roślin strefę wielkopolską zaliczono do klasy A ze względu na brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów dwutlenku siarki i tlenku azotu oraz do klasy C ze względu na przekroczenia docelowych poziomów ozonu.

Wody powierzchniowe.

Główną rzeką odwadniającą prawie cały badany teren jest rzeka Proсна i jej dopływy. Jedynie część północno - wschodnia odwadniana przez Czarną Strugę (Bawół) należy do zlewni rzeki Warty.

Obszary odwadniane przez Proსną i jej dopływy cechuje szybkie tempo wyczerpywania zasobów wodnych, co przejawia się gwałtownym przejściem stanów i przepływów maksymalnych do niskich. Czarna Struga charakteryzuje się niewielkimi różnicami wodostanów.

Na obszarze Gminy brak jest naturalnych jezior, wody stojące to nieliczne małe stawy i wyrobiska poeksploatacyjne w rejonie Bolmowa.

Teren opracowania położony jest w granicach JCWP „Parowa Pilska” o kodzie RW600017184954 oraz w granicach JCWP „Proсна od Dopływu z Piątka Małego do ujścia” o kodzie RW600019184999.

Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” JCWP Parowa Pilska jest niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, które dla tej JCWP zostały zdefiniowane jako dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny.¹ Natomiast JCWP Proсна od Dopływu z Piątka Małego do ujścia jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, które dla tej JCWP zostały zdefiniowane jako dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny.

¹ zatwierdzony przez Radę Ministrów i opublikowany w dniu 6 grudnia 2016 r. w drodze rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

W 2018 r. w ramach państwowego monitoringu środowiska przeprowadzono badania JCWP Proсна od Dopywu z Piątka Małego do ujścia stwierdzono przekroczenia wartości granicznych dla elementów chemicznych: fluorantenu, benzo(a)pirenu, benzo(k)fluorantenu i benzo(g,h,i)perylenu, co zdecydowało o klasyfikacji stanu chemicznego poniżej dobrego. Stan wód oceniono jako dobry.

Wody JCWP Parowa Pilska podlegały badaniom w ramach państwowego monitoringu środowiska w latach 2010-2012. Jej stan ekologiczny, stan chemiczny oraz stan ogólny zostały ocenione jako dobry.

Wody podziemne.

Na terenie gminy występują następujące poziomy wodonośne:

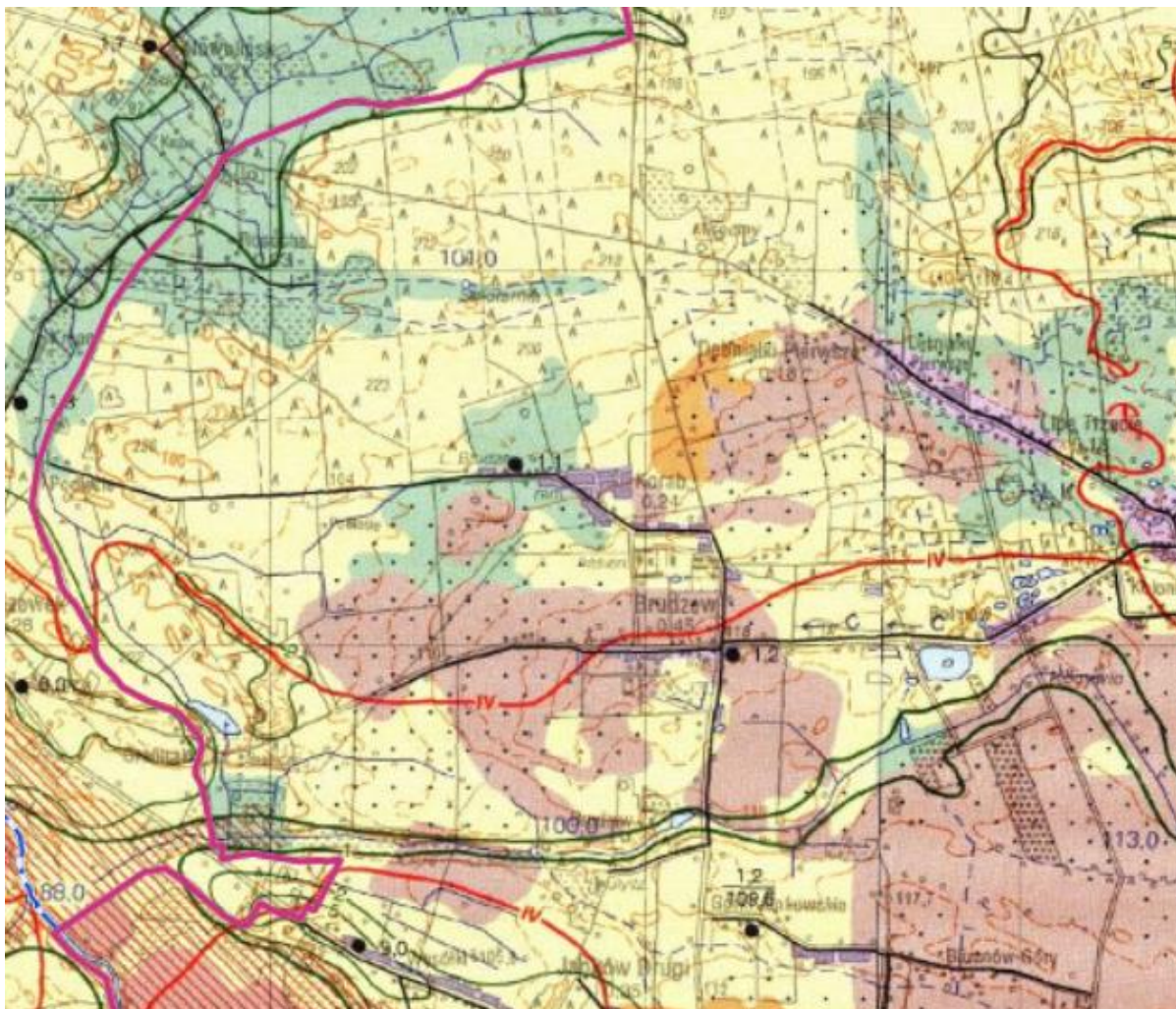
- kredowo-jurajski,
- trzeciorzędowy,
- czwartorzędowy.

Poziom kredowo-jurajski obejmuje swym zasięgiem całą gminę. Budują go margle i wapienie występujące na głębokości 100-130 m. Z tego poziomu osiągnięto wydajności z poszczególnych utworów wiertniczych w granicach 15 - 25 m³/godzinę.

Poziom trzeciorzędowy obejmuje swym zasięgiem prawie całą gminę z wyjątkiem fragmentów południowo-wschodnich (rejon Warszówki i Pawłówka). Poziom trzeciorzędowy stanowią przewarstwienia piasków wśród iłów mioceńskich. Wydajność ujęć wody z tego piętra jest zmienna i uzależniona w dużym stopniu od zmienności warstwy piasku (od 15 do 40 m³/h).

Głównym zbiornikiem wód w utworach czwartorzędowych jest obszar doliny Proсны. Związane z nią zasoby wód podziemnych zaliczone zostały do obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP). Poziom ten stanowią warstwy piasków śródglinowych, które występują jedynie miejscami i piaski leżące na glinach. Wydajność bardzo zróżnicowana od 6 m³/h do 40 m³/h.

Ryc. 5 Fragment mapy hydrograficznej Polski dla analizowanego obszaru



Źródło: mapa hydrograficzna Polski - <https://kaliski.e-mapa.net>

Na terenie opracowania dominują grunty o średniej i łatwej przepuszczalności. Wynika to z tego, że gruntami budującymi podłoże w tym rejonie są głównie piaski i żwiry. Lokalnie przepuszczalność gruntów jest słaba i wynika to z miejscowego zalegania glin i piasków gliniastych.

Zwierciadło wód podziemnych zalega na głębokości ok. 1-2 m p.p.t.

Wody podziemne w gminie narażone są więc na zanieczyszczenia, co wynika z przepuszczalności podłoża i płytkiego zalegania zwierciadła wód podziemnych. W związku z tym, że gmina ma charakter rolniczy rodzaj zanieczyszczeń związany jest głównie z przetwórstwem rolniczym, hodowlą i przetwórstwem spożywczym. Głównym źródłem zanieczyszczeń wód podziemnych są: ścieki, nielegalne

wysypiska, magazyny paliw płynnych, nadmierna chemizacja i niewykorzystane składniki zawarte w spalinach.

Przedmiotem badań monitoringowych jakości wód podziemnych prowadzonych przez Inspektorat Ochrony Środowiska są jednolite części wód podziemnych. Teren opracowania położony jest w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 81 (PLGW600081). Ostatnie dostępne wyniki badań JCWPd nr 81 wykonywane były w 2015 r. Na podstawie uzyskanych wyników badań stan wód tej JCWPd określono jako dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Według „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” wody JCWPd nr 81 nie są zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, jakimi są dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

Gleby.

Na terenie Gminy Blizanów wyróżnia się następujące kompleksy rolniczej przydatności gleb:

- kompleks pszeny dobry – kompleks obejmuje gleby nieco mniej urodziwe i żyzne niż gleby występujące w kompleksie pszenym bardzo dobrym. Charakteryzują się one cięższym składem granulometrycznym zwiększającym możliwość oglejenia, gorszą przepuszczalnością i strukturalnością, mniejszą miąższością poziomu próchnicznego, głębszym i silniejszym odwapnieniem, większym zalewaniem i zlewnością oraz późniejszym rozpoczęciem prac polowych w związku z gorszym położeniem;
- kompleks żytni dobry – kompleks obejmuje gleby mniej urodzajne i lżejsze niż gleby zaliczane do kompleksu czwartego. Do kompleksu przeważnie należą gleby wytworzone z piasków, całkowite oraz gleby wytworzone z piasków gliniastych lekkich, zalegających na zwięźlejszym podłożu. Gleby te są wrażliwe na suszę i najczęściej są zakwaszone;
- kompleks żytni słaby – kompleks ten obejmuje gleby wytworzone z piasków gliniastych lekkich, podścielonych tylko żwirem piaszczystym lub piaskiem luźnym. Ponadto, kompleks ten obejmuje gleby wytworzone z piasków słabogliniastych głębokich. Gleby wchodzące w skład tego kompleksu są okresowo lub trwale suche, ponieważ są nadmiernie przepuszczalne i mają

Prognoza oddziaływania na środowisko.

niewielką zdolność zatrzymywania wody oraz są ubogie w składniki pokarmowe. Niedobór wody ogranicza działanie stosowanych nawozów mineralnych, z kolei opady powodują szybkie wymywanie niewykorzystanych składników pokarmowych;

- kompleks żytni najslabszy - obejmuje najslabsze gleby wytworzone z piasków słabo gliniastych i piasków luźnych. Gleby wchodzące w skład tego kompleksu są trwale zbyt suche i ubogie w składniki pokarmowe, co powoduje, że nawet nawożenie mineralne powoduje nieznaczny wzrost plonu.

Na obszarze Gminy Blizanów gleby IIIa i IIIb klasy botanicznej głównie występują w części środkowej i południowej jednostki. Lokalnie znajdują się tu także gleby II klasy. Północna część Gminy charakteryzuje się glebami słabymi i bardzo słabymi o najniższej przydatności produkcyjnej, zaliczanymi do V i VI klas botanicznych.

Według danych WIOŚ w Poznaniu na terenie Gminy w ostatnich latach nie prowadzono badań chemizmu gleb.

Złóża kopalin.

Na terenie Gminy występują następujące złoża kopalin i obszary górnicze:

1. Złóża kopalin:

- „Bolimów” – kruszywa naturalne – obszar o powierzchni 10,100 ha, eksploatacja złoża zaniechana;
- „Brudzew IS” – kruszywa naturalne – obszar o powierzchni 10,708 ha, złożo rozpoznane szczegółowo;
- „Dębniaki Kaliskie” – kruszywa naturalne - obszar o powierzchni 1,270 ha, eksploatacja złoża zaniechana;
- „Kurza” – kruszywa naturalne - obszar o powierzchni 1,395 ha, eksploatacja złoża zaniechana;
- „Kurza I” - kruszywa naturalne - obszar o powierzchni 64,144 ha, złożo rozpoznane szczegółowo;
- „Łaszków” – surowce ilaste ceramiki budowlanej - obszar o powierzchni 6,831 ha, złożo rozpoznane wstępnie.

2. Obszary górnicze - aktualne:

Prognoza oddziaływania na środowisko.

- „Brudzew IS – Pole A” – obszar o powierzchni 52 099,00 m², na którym występują złoża kruszyw naturalnych;
- „Brudzew IS – Pole B” – obszar o powierzchni 49 717,00 m², na którym występują złoża kruszyw naturalnych;
- „Kurza I” – obszar o powierzchni 58 000,00 m², na którym występują złoża kruszyw naturalnych.

Teren planu obejmuje koncesja nr 16/2001/L z dnia 25.07.2017 r. na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego ze złóż w obszarze „Jarocin-Grabina”, ważna do dnia 25.07.2047 r., udzielona przez Ministra Środowiska na rzecz PGNiG S.A. w Warszawie.

Szata roślinna i świat zwierzęcy.

Największe zespoły roślinności na terenie gminy tworzą lasy znajdujące się w północnej jej części. Tworzą one wraz z lasami na terenie gminy Stawiszyn, Gizałki, Grodziec, Zagórów i Pызdry wielki kompleks leśny stanowiący Puszcze Pызdrską.

Obszary leśne w granicach gminy reprezentowane są głównie przez siedliska boru świeżego z panującym drzewostanem sosnowym i boru mieszanego świeżego. Lasy występujące na wydmach pod względem siedliskowym są zbliżone do boru suchego. Powierzchnia lasów i gruntów leśnych na terenie Gminy Blizanów wg danych GUS na koniec 2018 r. wyniosła 7 959,89 ha, co daje wskaźnik lesistości na poziomie 24,90%.

Na terenie nadleśnictwa Grodziec, na którego obszarze położona jest również Gmina Blizanów, można spotkać taką zwierzynę jak: jeleń, daniel, sarna, dzik.

W północnej części gminy znajduje się obszar Natura 2000 PLH300060 Puszcza Pызdrska.

5. Potencjalne zmiany w środowisku w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

Celem opracowania planu jest zachowanie rolniczego i leśnego przeznaczenia terenów. Ustalenia planu ustalają dla poszczególnych terenów zakaz lokalizacji budynków oraz budowli, za wyjątkiem towarzyszących budowli rolniczych i urządzeń

budowlanych z nimi związanych. W przypadku braku realizacji analizowanego dokumentu ww. zakaz zabudowy nie będzie obowiązywał i możliwe będzie lokalizowanie zabudowy na podstawie decyzji o warunkach zabudowy, tym samym ochotna gruntów rolnych i leśnych nie będzie obowiązywała.

Zgodnie z Programem Ochrony Środowiska dla Gminy Blizanów nasilające się stałe wpływy różnorodnych form działalności rolniczej, usługowej i urbanizacyjnej przyczyniają się do znacznych zmian w naturalnych warunkach glebowych. Zmiany te przejawiają się w postaci szeregu form degradacji pokrywy glebowej i prowadzą do wytworzenia gleb o zmienionym profilu i właściwościach fizykochemicznych. Ww. dokument jako jedną z przyczyn degradacji gleb wskazuje intensywną produkcję rolną i hodowlaną, jak również intensywną meliorację gleb.

Wyeliminowanie powyższych zjawisk – m.in. poprzez wykluczenie na terenach objętych opracowaniem planu możliwości lokalizacji zabudowy produkcji rolniczej i hodowlanej – pozwoli ograniczyć degradację biologiczną i chemiczną gleb. W przypadku braku realizacji miejscowego planu istnieje duże ryzyko postępującej degradacji gleb w gminie Blizanów.

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

Z punktu widzenia projektowanego dokumentu istotnym istniejącym problemem ochrony środowiska jest występujące lokalnie zanieczyszczenie wód podziemnych wynikające z przepuszczalności podłoża oraz intensywnej produkcji rolnej i hodowlanej. Utwory piaszczyste zalegające na większości omawianego obszaru sprzyjają przesiąkaniu w głąb gleby m.in. substancji chemicznych pochodzących ze stosowanym nadmiernie nawozów mineralnych i środków ochrony roślin.

7. Przewidywane znaczące oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko:

Na obszar NATURA 2000 oraz inne formy chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody:

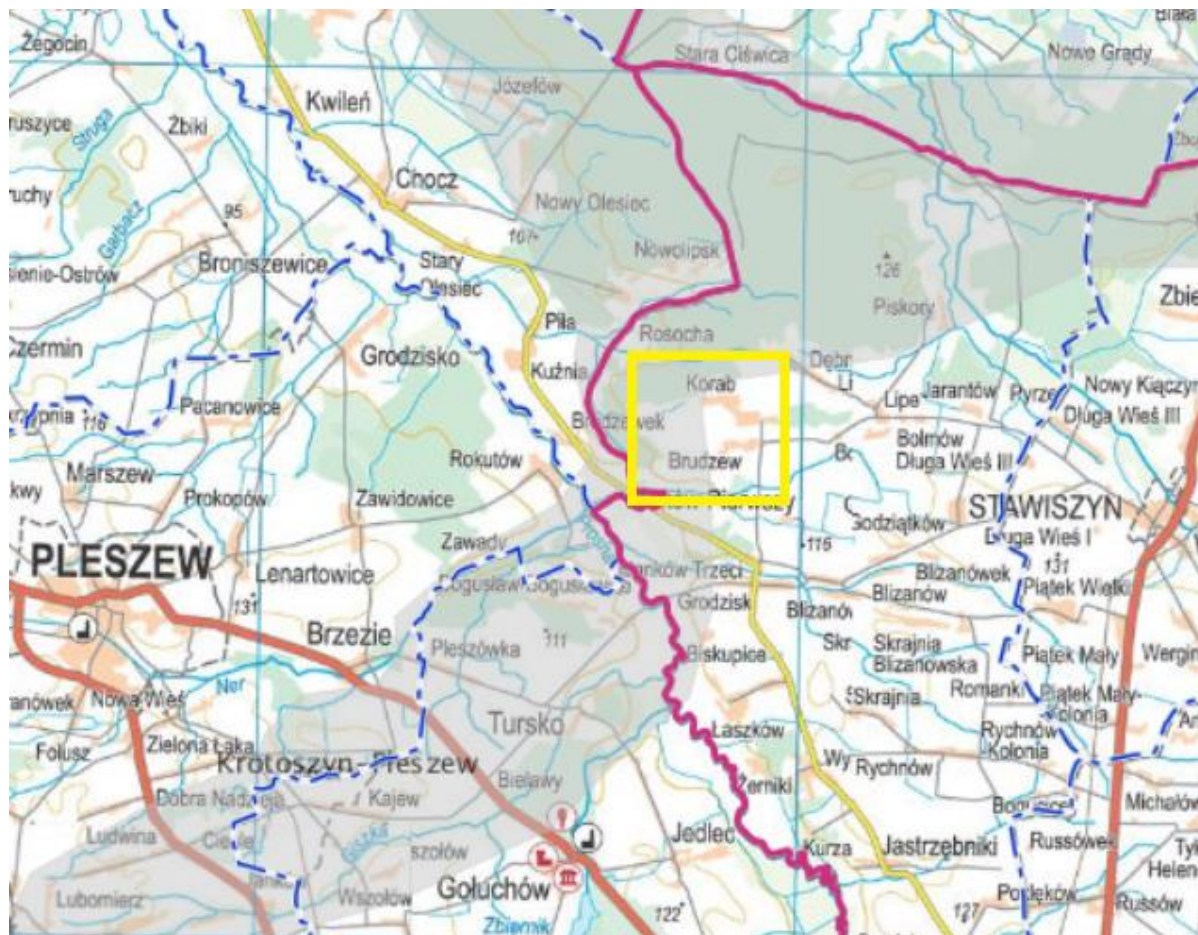
W granicach opracowania planu nie występują obszary NATURA 2000 ani inne formy chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody, więc realizacja ustaleń planu nie będzie oddziaływać na cele i przedmiot ich ochrony oraz ich integralność.

Na różnorodność biologiczną, zwierzęta i rośliny:

Pozostawienie gruntów rolnych i leśnych, będących w granicach opracowania, jako niezabudowanych, sprzyjać będzie zachowaniu ciągłości korytarzy ekologicznych przebiegających częściowo przez teren opracowania planu. Korytarz ekologiczny jest obszarem, który umożliwia migrację roślin, zwierząt lub grzybów. Tworzą go liniowe pasy lasów, terenów porośniętych krzewami lub trawami umożliwiające zwierzętom, roślinom i grzybom przemieszczanie się oraz dające schronienie i dostęp do pożywienia. Utrzymanie korytarzy i właściwe gospodarowanie w ich obrębie może mieć zatem istotne znaczenie dla ochrony siedlisk i gatunków, w tym na obszarach Natura 2000.

Wprowadzenie w planie zakazu zabudowy, przy jednoczesnym zachowaniu terenów uprawnych oraz lasów, a także dolesienia, umożliwią migrację organizmów i przyczynią się do zachowania ważnej funkcji korytarza ekologicznego - schronienia i zapewnienia pożywienia.

Ryc. 6 Lokalizacja obszaru opracowania względem przebiegu korytarzy ekologicznych



Źródło: korytarze ekologiczne (GDOŚ) - <https://kaliski.e-mapa.net>

Na powierzchnię ziemi i gleby:

Zgodnie z Programem Ochrony Środowiska intensywne rolnictwo, tj. stosowanie wysoko wydajnych maszyn, technik uprawy i hodowli, nadmierne wykorzystywanie nawozów mineralnych i środków ochrony roślin może prowadzić do degradacji chemicznej gleb (przeciążenie nadmierną ilością substancji chemicznych, w tym metalami ciężkimi, co prowadzi do zakwaszenia, zasolenia, alkalizacji, zmian jakościowych i ilościowych w próchnicy) oraz degradacji fizycznej gleb (utrata określonej masy gleby, zmiany struktury gleby, nadmierne zagęszczenie i niekorzystne zmiany stosunków wodnych, erozja spowodowana niewłaściwym użytkowaniem gruntów). Jednym z celów wskazanych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Blizanów jest ochrona przed degradacją gleb, która ma zostać osiągnięta poprzez poprawę jakości gleb, w tym użytkowanych w celach rolniczych. W tym celu gmina planuje promować wśród rolników stosowanie

rozwiązań zawartych w kodeksie dobrej praktyki rolniczej. Stosowanie zasad dobrej praktyki rolniczej jest kluczowe z punktu widzenia projektowanego dokumentu.

Ochronę gleby zapewniają także zapisy planu dotyczące się gospodarki odpadami ustalające gromadzenie i segregację odpadów w miejscach ich powstawania oraz ich dalsze zagospodarowanie zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy i z przepisami odrębnymi (tj. ustawy o odpadach).

Na powietrze:

Zgodnie z Programem Ochrony Środowiska dla Gminy Blizanów głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza na terenie gminy są zanieczyszczenia ze źródeł komunikacyjnych, które dotyczą głównie obszarów przyległych do dróg najczęściej uczęszczanych, jak droga wojewódzka nr 442 relacji Kalisz – Września. Drugim głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza jest emisja powierzchniowa - lokalne kotłownie i paleniska domowe (tzw. niska emisja). Niska emisja jest szczególnie uciążliwa w tzw. sezonie grzewczym.

Mając powyższe na uwadze nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na jakość powietrza atmosferycznego w związku z realizacją ustaleń planu, gdyż nie przewiduje on realizacji zabudowy, a drogi przebiegające przez jego teren są drogami rolnymi charakteryzującymi się niską intensywnością użytkowania.

Na wody powierzchniowe i podziemne:

Ustalenia planu nie ingerują bezpośrednio w układ hydrologiczny w obszarze opracowania.

Ustalenia planu w zakresie ustalonego przeznaczenia terenu mogą powodować zanieczyszczenia wód. W przypadku działalności rolniczej głównymi źródłami zanieczyszczeń wody są: ścieki rolnicze, nawozy azotowe i pestycydy (chemiczne środki ochrony roślin).

W celu ograniczenia zanieczyszczenia wód gruntowych ściekami rolniczymi, powinny one być przechowywane wyłącznie w szczelnych, specjalnie skonstruowanych zbiornikach. Ograniczenie przedostawania się nawozów azotowych do wód możliwe jest przez zastosowanie zasad wskazanych w przepisach dotyczących nawożenia (m.in. aby uniknąć skażenia wód, nie należy stosować

Prognoza oddziaływania na środowisko.

żadnych nawozów, jeżeli są przewidywane duże opady deszczu w ciągu najbliższych godzin). Pesticydy powodują pogorszenie stanu sanitarnego wód podziemnych, naruszają procesy samooczyszczania się wód. W dużym stopniu przyczyniają się do eutrofizacji wód.

Na ludzi i dobra materialne:

Gmina Blizanów jest typowo rolnicza, na jej terenie działa około 1500 gospodarstw rolnych. Na terenie gminy nie ma zakładów przemysłowych. Pozostałe działające zakłady prowadzą głównie działalność związaną z obsługą rolnictwa. Zachowanie w planie gruntów rolnych umożliwi mieszkańcom dalsze prowadzenie działalności rolniczej polegającej na uprawie roli.

Wprowadzony w planie zakaz zabudowy uniemożliwi m.in. realizację przedsięwzięć, które mogłyby znacząco oddziaływać na środowisko, w tym także powodować uciążliwości dla mieszkańców okolicznych miejscowości.

Nie przewiduje negatywnego oddziaływania na ludzi także dlatego, że w granicach opracowania nie występują ani nie przewiduje się lokalizacji obiektów, w których wystąpić mogą poważne awarie, nie występują również tereny szczególnego zagrożenia powodzią.

Na krajobraz:

Użytki rolne i grunty leśne stanowią łącznie ok. 95% powierzchni gminy. Zachowanie w planie terenów rolnych i leśnych zbieżne jest z istniejącym krajobrazem i zagospodarowaniem gminy Blizanów. Ustalenia planu nie będą zatem ingerowały w typowy krajobraz gminy.

Na klimat:

Za większość zmian w warunkach klimatycznych, w tym mikroklimatu, odpowiada postępująca urbanizacja. Powstająca zabudowa oraz wzrost udziału powierzchni zabudowanych prowadzi do punktowego wzrostu temperatury powietrza oraz „zatrzymywania ciepła, co powoduje nagrzewanie terenów. Zabudowa wiąże się również z dostarczaniem sztucznego ciepła w postaci ciepła pochodzącego z ogrzewania domów, działania klimatyzatorów, ruchu samochodowego. Ponadto, tereny zabudowane zatrzymują więcej ciepła, gdyż naturalne procesy ochładzające,

takie jak wiatr, nie działają tak efektywnie, jak na terenach niezabudowanych czy o mniejszej intensywności zabudowy. Tereny zabudowane od niezabudowanych różnią się także pod względem warunków wilgotnościowych. Tereny zabudowane mogą charakteryzować się niższą wilgotnością względną, ale jednocześnie większymi opadami atmosferycznymi.

Na terenie planu nie przewiduje się realizacji zabudowy, w związku z tym nie zaistnieją zjawiska wzrostu temperatury oraz obniżenia wilgotności. Zachowanie gruntów rolnych oraz leśnych (oraz ich powiększenie poprzez dolesienia) będzie miało pozytywny wpływ na mikroklimat. Tereny rolne, z uwagi na fakt, że nie stanowią bariery dla wiatrów, umożliwiają ochładzanie terenów, a także umożliwiają wsiąkanie wody opadowej poprawiając warunki wilgotnościowe. Z kolei na terenach leśnych korony drzew zatrzymują ciepło dochodzące z atmosfery, przez co temperatura powietrza przy powierzchni gleby jest niższa. Z drugiej strony, powierzchnia koron zapobiega nocnemu wypromieniowaniu ciepła z gleby. Również stosunki wodne panujące w lesie różnią się od tych panujących na terenach nieleśnych. W lesie następuje powolne przenikanie opadów do gleby, a następnie silna transpiracja i podnoszenie wilgotności powietrza. Ze względu na większą wilgotność powietrza w lesie, osłonięciu od wiatru i słabszemu usłonecznieniu, na terenie leśnym odnotowuje się obniżone parowanie gleby. Ściółka i próchnica sprzyjają przesiąkaniu wody z deszczu i śniegu do gleby oraz zmniejszają powierzchniowy spływ wody. Powyższe procesy zachodzące na terenach leśnych i rolnych mają pozytywny wpływ na klimat.

Na zasoby naturalne:

Obszar planu objęty jest koncesją z dnia 25.07.2017 r. nr 16/2001/Ł na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego ze złóż w obszarze „Jarocin – Grabina” ważną do dnia 25.07.2047 r. Aktualnie PGNiG S.A. Oddział w Zielonej Górze nie planuje, w granicy tych obszarów, działalności związanej z poszukiwaniem i rozpoznawaniem złóż ropy naftowej i gazu ziemnego, ani realizacji inwestycji.

Na zabytki:

Na terenie opracowania nie występują obiekty zabytkowe. Natomiast występują zewidencjonowane stanowiska archeologiczne, dla których plan ustala ochronę konserwatorską zgodnie z przepisami odrębnymi, w szczególności Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Jeśli w trakcie prowadzenia robót ziemnych zostanie odkryty obiekt będący przedmiotem, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, plan nakazuje inwestorowi niezwłocznie zgłosić ten fakt do WWKZ, a znalezisko zabezpieczyć przed zniszczeniem. Takie zapisy planu zapewniają właściwą ochronę stanowiskom archeologicznym.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Obszar znajdujący się w granicach opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie jest położony w obszarze przygranicznym, w związku z tym jego ustalenia nie będą generowały transgranicznego oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

9. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

Na podstawie art. 55 ust. 5 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organ opracowujący projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest zobowiązany prowadzić monitoring skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko. Organem tym, w przedmiotowym przypadku, jest Burmistrz Miasta i Gminy Blizanów. W związku z tym, to on jest zobowiązany prowadzić monitoring skutków realizacji projektowanego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko. Monitoring ten stanowił będzie główną metodę analizy skutków realizacji postanowień projektowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Monitoring skutków realizacji projektowanego dokumentu powinien polegać na analizie i ocenie stanu komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów i

badań, odnoszących się do obszaru objętego projektem planu, uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska lub w ramach zleconych badań. Mogą to być m.in. dane inspekcyjne takich organów jak Główny Inspektorat Ochrony Środowiska czy Powiatowy Inspektorat Sanitarny. Można również korzystać z wyników badań przeprowadzanych na podstawie innych przepisów, o ile dane te są istotne dla analizowanego przypadku. Proponuje się, aby pomiary dokonywane były raz w roku lub dwa razy w roku (na wiosnę oraz jesienią) – zgodnie z przyjętym schematem czasowym badań przez organy inspekcyjne. Monitoringowi powinny podlegać przede wszystkim wody powierzchniowe i podziemne, a także gleby – pod kątem ich ewentualnego zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych.

10. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu oraz rozwiązania alternatywne.

Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, zapisane w planie, to:

- zachowanie istniejących zadrzewień i zakrzewień śródpolnych oraz realizację nasadzeń nowych zadrzewień i zakrzewień z uwzględnieniem gatunków rodzimych;
- gromadzenie i segregację odpadów w miejscach ich powstawania oraz ich dalsze zagospodarowanie zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy i z przepisami odrębnymi;
- zachowanie istniejącego systemu melioracji wodnej, a w przypadku konieczności jego naruszenia lub powstania kolizji z planowanymi inwestycjami, należy zastosować rozwiązania zastępcze z uwzględnieniem przepisów odrębnych.

Podczas opracowywania projektu planu nie rozważano rozwiązań alternatywnych, gdyż ustalone przeznaczenie terenu zdeterminowane jest kierunkami zagospodarowania przestrzennego wskazanymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Blizanów.

11. Zgodność celów projektu planu z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.

Spośród dokumentów na szczeblu międzynarodowym, w kontekście opracowywanego dokumentu, jednym z najważniejszych jest **Ramowa konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu** (Rio de Janeiro 1992, Kioto 1997).

Celem nadrzędnym Ramowej Konwencji w sprawie zmian klimatu jest doprowadzenie do ustabilizowania koncentracji gazów cieplarnianych w atmosferze na poziomie, który zapobiegałby niebezpiecznej antropogenicznej ingerencji w system klimatyczny.

Wprowadzenie w planie zakazu zabudowy, która w dużej mierze odpowiada za zmiany warunków klimatycznych, zgodna jest z celem, jakim jest zmniejszenie antropogenicznej ingerencji w system klimatyczny.

Priorytety Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska formułuje również **VII Unijny Program Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego**. Program ten zobowiązuje kraje członkowskie do podejmowania działań służących osiągnięciu celów priorytetowych Programu. Cele priorytetowe Siódmego Programu to:

- ochrona, zachowanie i poprawa kapitału naturalnego Unii,
- przekształcenie Unii w zasobooszczędną, zieloną i konkurencyjną gospodarkę niskoemisyjną,
- ochrona obywateli Unii przed związanymi ze środowiskiem presjami i zagrożeniami dla zdrowia i dobrostanu,
- maksymalizacja korzyści z prawodawstwa środowiskowego, doskonalenie wiedzy i bazy dowodowej w zakresie środowiska i ochrony klimatu,
- zabezpieczenie inwestycji ekologicznych i wspieranie zrównoważonych miast,
- lepsze uwzględnianie w działaniach bardziej spójnej polityki środowiskowej i efektywne podejmowanie wyzwań międzynarodowych, dotyczących środowiska i klimatu.

W/w cele priorytetowe zostały uwzględnione w projekcie planu poprzez ustalenia dotyczące wykorzystania zbędnych mas ziemnych oraz gospodarowania odpadami. Ustalone przeznaczenie terenu umożliwi również zmniejszenie presji człowieka na środowisko.

Prognoza oddziaływania na środowisko.

Najważniejszym dokumentem strategicznym w obszarze środowiska na szczeblu krajowym jest **Polityka ekologiczna państwa 2030**. Realizowana ona ma być na podstawie wyznaczonych celów szczegółowych. Działania zmierzające do osiągnięcia tych celów określają kierunki interwencji:

Cele szczegółowe	Kierunki interwencji	Sposób uwzględnienia w projekcie planu
<i>Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego</i>	Zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>
	Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania	Ograniczenie zabudowy, a co za tym idzie – niskiej emisji, dzięki wprowadzonemu zakazowi zabudowy.
	Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb	Ustalenia dot. gospodarowania odpadami i zagospodarowania mas ziemnych
	Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>
<i>Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska</i>	Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	Zachowanie istniejących terenów leśnych oraz dopuszczenie zalesień gruntów rolnych.
	Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej	
	Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu	Ustalenia dot. gospodarowania odpadami

Prognoza oddziaływania na środowisko.

	zamkniętym	
	Zarządzanie zasobami geologicznymi poprzez opracowanie i wdrożenie Polityki Surowcowej Państwa	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>
	Wspieranie wdrażania ekoinnowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>
<i>Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zapobieganie ryzyku klęsk żywiołowych</i>	Przeciwdziałanie zmianom klimatu i adaptacja do nich	Zachowanie gruntów rolnych i leśnych mających pozytywny wpływ na warunki klimatyczne.
Cele horyzontalne	Kierunki interwencji	Sposób uwzględnienia w projekcie planu
<i>Środowisko i edukacja. Rozwijanie kompetencji (wiedzy, umiejętności i postaw) ekologicznych społeczeństwa</i>	Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>
<i>Środowisko i administracja. Poprawa efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska</i>	Usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie systemu finansowania	<i>Opracowywany dokument nie określa takiej tematyki</i>

12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w obrębach ewidencyjnych Brudzew i Korab w gminie Blizanów wywołanego Uchwałą nr XXIII/210/2020 Rady Gminy Blizanów z dnia 19 listopada 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania dla terenów w obrębach ewidencyjnych Brudzew i Korab w gminie Blizanów. Celem opracowania

planu jest zachowanie przeznaczenia terenów zgodnego z obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, tj. terenów upraw rolnych, terenów lasów oraz terenów zalesień.

Granice opracowania miejscowego planu obejmują trzy obszary położone w obrębach ewidencyjnych Brudzew i Korab, które usytuowane są w północno-zachodniej części gminy Blizanów. Opracowaniem objęte zostały niezabudowane grunty rolne i leśne poprzecinane siecią rowów melioracyjnych oraz dróg.

Rzeźba terenu gminy sprzyja rozwojowi rolnictwa ze względu na małe deniwelacje terenu. Nie stwarza również barier dla rozwoju komunikacji i infrastruktury. Na terenie gminy Blizanów można wyodrębnić następujące jednostki morfologiczne: Obszar Wysoczyzny Kaliskiej oraz Równina Rychwalska. Na terenie opracowania dominują piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe oraz wodnolodowcowe (sandrowe) o bardzo dobrej wodoprzepuszczalności.

Według regionalizacji rolno – klimatycznej R. Gumińskiego gmina Blizanów położona jest w dzielnicy środkowej (VIII).

Główną rzeką odwadniającą prawie cały badany teren jest rzeka Prosna i jej dopływy. Jedynie część północno - wschodnia odwadniana przez Czarną Strugę (Bawół) należy do zlewni rzeki Warty. Teren opracowania położony jest w granicach JCWP „Parowa Pilska” o kodzie RW600017184954 oraz w granicach JCWP „Prosna od Dopływu z Piątka Małego do ujścia” o kodzie RW600019184999.

Na terenie opracowania dominują grunty o średniej i łatwej przepuszczalności. Wynika to z tego, że gruntami budującymi podłoże w tym rejonie są głównie piaski i żwiry. Zwierciadło wód podziemnych zalega na głębokości ok. 1-2 m p.p.t. Teren opracowania położony jest w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 81.

Na obszarze Gminy Blizanów gleby IIIa i IIIb klasy botanicznej głównie występują w części środkowej i południowej jednostki. Lokalnie znajdują się tu także gleby II klasy. Północna część Gminy charakteryzuje się glebami słabymi i bardzo słabymi o najniższej przydatności produkcyjnej, zaliczanymi do V i VI klas botanicznych.

Teren planu obejmuje koncesja nr 16/2001/L z dnia 25.07.2017 r. na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego ze złóż w obszarze „Jarocin-Grabina”.

Prognoza oddziaływania na środowisko.

W przypadku braku realizacji analizowanego dokumentu ww. zakaz zabudowy nie będzie obowiązywał i możliwe będzie lokalizowanie zabudowy na podstawie decyzji o warunkach zabudowy, tym samym ochotna gruntów rolnych i leśnych nie będzie obowiązywała.

W prognozie oceniono stan wód powierzchniowych i podziemnych, stan klimatu akustycznego oraz stan powietrza atmosferycznego na terenie gminy Blizanów.

Z punktu widzenia projektowanego dokumentu istotnym istniejącym problemem ochrony środowiska jest występujące lokalnie zanieczyszczenie wód podziemnych wynikające z przepuszczalności podłoża oraz intensywnej produkcji rolnej i hodowlanej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy i oceny stwierdzono, że wyniku realizacji ustaleń projektowanego dokumentu możliwe jest zaistnienie znaczących oddziaływań na środowisko gruntowo-wodne. Jednocześnie stwierdzono, że realizacja ustaleń planu będzie miała pozytywny wpływ na warunki klimatyczne.

Nie przewiduje się również trans granicznego oddziaływania na środowisko.

Główną metodę analizy skutków realizacji postanowień projektowanej zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego będzie stanowił monitoring, czyli regularne – jakościowe i ilościowe – pomiary i obserwacje zachodzących zjawisk.

Wskazano zapisy planu, które odpowiadają za ewentualne lub ograniczanie oddziaływań na środowisko.

Podczas opracowywania projektu nie rozważano rozwiązań alternatywnych.

W prognozie wykazano zgodność celów projektu z celami ochrony środowiska:

- na szczeblu międzynarodowym – zdefiniowanymi w Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu
- na szczeblu wspólnotowym - zdefiniowanymi w VII Unijnym Programem Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego
- na szczeblu krajowym - zdefiniowanymi w Polityce ekologicznej państwa 2030.

Załącznik nr 1

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że jako autor prognozy oddziaływania na środowisko projektu „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów w obrębach ewidencyjnych Brudzew i Korab w gminie Blizanów” spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 247 ze zm.).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Emilia Stachowiak

16.04.2021 r.

.....
podpis autora prognozy