

WÓJT GMINY KRASNE

**ZMIANA Nr 5 cz. I STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
GMINY KRASNE**

**PROGNOZA
ODDZIAŁYWANIA ŚRODOWISKO**

Sierpień 2023 r.

SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA	3
2. CEL, ZAKRES I METODY OPRACOWANIA	4
3. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI I GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTU ZMIANY NR 5 CZ.I STUDIUM ORAZ POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	5
4. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU OBJĘTEGO PROJEKTEM ZMIANY NR 5 CZ.I STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY KRASNE	6
5. STAN ŚRODOWISKA TERENU OBJĘTEGO PROJEKTEM ZMIANY NR 5 CZ.I STUDIUM UIKZP GMINY KRASNE.....	7
6. WPŁYW REALIZACJI PLANOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA PRZYJĘTEGO W PROJEKCIE ZMIANY NR 5 CZ.I SUIKZP GMINY KRASNE W ODNIESIENIU DO TERENÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ NA PODSTAWIE UCHWAŁY O OCHRONIE PRZYRODY	15
7. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU ZMIANY NR 5 CZ.I STUDIUM	16
8. OCENA SKUTKÓW WPŁYWU NA ŚRODOWISKO WYNIKAJĄCYCH Z REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY NR 5 CZ.I STUDIUM, W SZCZEGÓLNOŚCI NA: RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA, ROŚLINY, ZWIERZĘTA, LUDZI, WODY, POWIETRZE, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, KRAJOBRAZ, KLIMAT, HAŁAS, ZASOBY NATURALNE, ZABYTKI, DOBRA MATERIALNE ORAZ OBSZARY CHRONIONE	18
9. PRZEWIDYWANE MOŻLIWOŚCI TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	23
10.ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO.....	23
11.METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY NR 5 CZ.I STUDIUM	23
12.STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	24
OŚWIADCZENIE SPORZADZAJĄCEGO PROGNOZĘ.....	26

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Prognozę oddziaływania na środowisko projektu zmiany Nr 5 cz.I Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Krasne opracowano w oparciu o art. 46 pkt. 1. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094).

Projekt zmiany Studium wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z art. 46 ust 1 ww. ustawy, której elementem jest prognoza oddziaływania na środowisko.

Przez strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko wg ustawy rozumie się postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji polityki, strategii, planów lub programów obejmujące w szczególności: uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie, jej sporządzenie, uzyskanie wymaganych ustawą opinii, zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu formalno – prawnym.

Prognoza oddziaływania na środowisko zgodnie z art. 51, ust. 2 pkt. 1 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami;
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy;
- propozycje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko;
- streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Zakres i stopień szczegółowości informacji zawartych w prognozie uzgodniono z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie, pismo z dnia 29 sierpnia 2023 r. znak WOOŚ.411.1.88.2023.AB.2 oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Rzeszowie, pismo z dnia 22 czerwca 2023 r. znak PSNZ.9022.4.4.9.2023.

Podstawę prawną dla proponowanych w prognozie działań ochronnych, rozwiązań i wskazań stanowią przede wszystkim:

- 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;
- Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.(Dz. U. z 2022 r. poz. 2556);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2021 r. poz. 1326);
- Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. 2021 r. poz. 2233);
- Rozporządzenia dotyczące ochrony środowiska (z zakresu ochrony powietrza, wód, klimatu akustycznego).

2. CEL, ZAKRES I METODY OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest określenie i ocena przewidywanych skutków wpływu na środowisko, które wynikają z przyjęcia nowych funkcji i zmiany zagospodarowania w terenie objętym projektem zmiany Nr 5 cz.1 Studium.

Prognoza przedstawia potencjalne skutki planowanego zagospodarowania oraz możliwe rozwiązania eliminujące lub ograniczające negatywne wpływy planowanego zagospodarowania terenu w projekcie zmiany Nr 5 cz.I Studium.

Opracowanie składa się z części opisowej i graficznej.

Część opisowa prognozy określa, analizuje i ocenia:

- istniejący stan środowiska terenu objętego zmianą oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu;
- 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;
- przewidywane znaczące oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru a także na poszczególne elementy środowiska, w tym także na obszary objęte ochroną przyrodniczą lub kulturową.

Niniejsza prognoza spełnia wymogi art. 52 ust. 1 i 2 w zakresie aktualności informacji i dostosowania stopnia szczegółowości do projektu dokumentu planistycznego.

Część graficzną prognozy wykonano na załączniku mapowym zmiany Nr 5 cz.I Studium Gminy Krasne.

Prognozę sporządzono w oparciu o metody polegające na analizie planowanego, zagospodarowania, z uwzględnieniem aktualnego stanu środowiska terenu objętego zmianą Nr 5 cz.I Studium.

Opracowując niniejszą prognozę zastosowano metodę opisową i analizę jakościową, wykorzystując dostępne wskaźniki określające stan środowiska oraz identyfikację

i wartościowanie skutków przewidywanych zmian w środowisku, na podstawie których wyciągnięto określone wnioski.

3. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI I GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTU ZMIANY Nr 5 cz.I STUDIUM ORAZ POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

Podstawę formalno – prawną przystąpienia do opracowywania projektu zmiany Nr 5 cz.I Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Krasne, zwanego dalej Studium, stanowią:

- uchwała Nr XXXVIII/305/207 Rady Gminy w Krasnem z dnia 29.06.2017 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany Nr 5 cz.1 SUIKZP Gminy Krasne;
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie zakresu Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (Dz. U. z 2021 r. poz. 2405).

Studium, które określa politykę przestrzenną gminy Krasne, zostało przyjęte przez Radę Gminy Krasne uchwałą Nr XVI/161/2000 z dnia 28 kwietnia 2000 r. Dokument ten opracowany został w oparciu o przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 15 poz. 139 z 1999 r. z późn. zmianami).

Opracowany niniejszy projekt zmiany Studium uwzględnia nowe uwarunkowania prawne wynikające z aktualnie obowiązujących ustaw i rozporządzeń. Planuje się teren objęty projektem zmiany Studium przeznaczyć dla funkcji turystycznej oraz sportowo - rekreacyjnej. Planowany kierunek zagospodarowania należy uznać za uzasadniony nawiązujący do istniejącego sposobu zagospodarowania.

Opracowana prognoza dla projektu zmiany Nr 5 cz.I Studium gminy Krasne powiązana jest z:

- projektem zmiany Nr 5 cz.I Studium;
- opracowaniem ekofizjograficznym podstawowym dla terenu objętego projektem zmiany Nr 5 cz.I SUIKZP Gminy Krasne;

Ponadto w jej opracowaniu wykorzystano następujące ustawy i rozporządzenia:

- 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 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska;
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;

- Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r.;
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz rozporządzenie RM z dnia 25 czerwca 2013 r. zmieniające rozporządzenie z 2010 r.;
- „Roczna ocena jakości powietrza w województwie podkarpackim, Raport wojewódzki za rok 2022” Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie, Departament Monitoringu Środowiska.

4. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU OBJĘTEGO PROJEKTEM ZMIANY Nr 5 cz.I STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY KRASNE

Projektem zmiany Studium objęto niewielki teren położony w południowo-wschodniej części miejscowości Krasne.

Projektem zmiany objęto teren zainwestowany. Znajduje się tu teren sportowo-rekreacyjny, plac zabaw dla dzieci. Część terenu objętego zmianą stanowi droga publiczna gminna. Teren zmiany Studium posiada również dostęp komunikacyjny do drogi publicznej powiatowej. W omawianym obszarze znajduje się punkt widokowy. Część obszaru zajmują użytki rolne. Stanowią je grunty klasy III (użytki zielone).

W obszarze projektu 5 zmiany Studium (zlokalizowanym w Malawie) wyznaczono:

- obszar lokalizacji usług sportu i rekreacji oznaczony na rysunku symbolem 1US.

Główne kierunki zagospodarowania obszaru 1US:

- urzędnictwa i obiekty sportu i rekreacji;

Dopuszczono:

- obiekty zaplecza technicznego i sanitarnego,
- zieleń niską i obiekty małej architektury,
- tereny rolne (zachowanie stanu istniejącego),
- sieci i urządzenia infrastruktury technicznej, w tym tereny komunikacji.

Zakazano:

- zabudowy kubaturowej,
- obiektów usług gastronomii i handlu.

Zasady zagospodarowania terenu oraz cechy zabudowy:

- udział powierzchni biologicznie czynnej nie mniej niż 40% powierzchni terenu,
- wysokość zabudowy - nie więcej niż 20,0 m.

Obszar lokalizacji drogi dojazdowej oznaczono na rysunku Studium symbolem 1KDD.

W terenie 1KDD dopuszczono lokalizację:

- ciągów pieszych i rowerowych,
- miejsc postojowych,
- zieleni niskiej,
- sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

Droga 1KDD może być modernizowana i przebudowywana w zależności od potrzeb.

Obszarami rozmieszczenia inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym wyznaczonymi w projekcie zmiany Nr 5 cz.I Studium są:

- teren drogi dojazdowej stanowiący drogę publiczną gminną,
- teren usług sportu i rekreacji, na którym rozmieszczone są gminne obiekty sportu i rekreacji.

Zagospodarowanie obszaru objętego projektem zmiany studium zgodnie z planowanymi kierunkami nie wymaga rozbudowy sieci infrastruktury technicznej. Dopuszczono jednak rozbudowę, budowę nowej sieci infrastruktury technicznej.

Na obszarze zmiany Nr 5 cz.I Studium znajduje się punkt widokowy stanowiący atrakcję turystyczną w tej części gminy.

Zachować należy walory widokowe z punktu widokowego, poprzez działania eliminujące ograniczenia widoczności lub przysłonięcia, w tym nie zasłanianie nowymi obiektami i urządzeniami oraz zielenią. Niewielki fragment zajmują użytki zielone klasy kl.III. a część terenu pozostaje bez zmiany użytkowania.

5. STAN ŚRODOWISKA TERENU OBJĘTEGO PROJEKTEM ZMIANY Nr 5 cz.1 STUDIUM UIKZP GMINY KRASNE

Położenie terenu objętego opracowaniem

Teren projektu zmiany Studium dotyczy działki o nr ewidencyjnym 3397/2 i fragmentu drogi nr 2149/1.

• Rzeźba terenu

Według podziału fizyczno-geograficznego Polski J. Kondrackiego teren objęty opracowaniem położony jest w granicach mezoregionu Pogórze Dynowskie. Jest to fragment zrównania wierzchwinowego o niewielkich nachyleniach. Ta część Pogórza osiąga wysokości od 380 do 390 m n.p.m. Teren opracowania zlokalizowany jest w niedalekiej odległości od Góry Magdalenki. Nie jest to teren zagrożony procesami geodynamicznymi,

osuwiskami czy z złaziskami pokryw wietrzelinowych. Morfologia terenu nie stwarza ograniczeń w jego zagospodarowaniu.

- **Warunki geologiczne**

Do opracowania tego zagadnienia posłużyły informacje z literatury dotyczącej uwarunkowań geologicznych tego rejonu gminy, materiałów archiwalnych oraz wykonane wiercenia penetracyjne w sąsiedztwie.

Jak wynika z ww. materiałów archiwalnych w tym rejonie pod warstwą gleby, o miąższości max do 30 cm, występują plejstoceńskie osady zboczowe reprezentowane przez pyły lub pyły piaszczyste, o miąższości od 1,5 m do 4 m. Osady zboczowe (deluwia) zalegają na zwietrzelinach skał kredowych, wykształconych jako gliny pylaste zwięzłe przewarstwione pyłem z rumoszem skalnym. Są to grunty wilgotne, o konsystencji twardoplastycznej łatworobalne. W przypadku lokalizacji budynku spełniają wymogi do bezpośredniego posadowienia fundamentów.

- **Surowce naturalne**

W granicach terenu opracowania, a także w jego bezpośrednim otoczeniu, nie zostały udokumentowane żadne surowce naturalne.

- **Charakterystyka warunków wodnych**

Wody powierzchniowe

W granicach analizowanego terenu nie występują wody powierzchniowe.

Zgodnie z ustawą Prawo wodne opracowany został Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Dokonano podziału wód na jednolite części (JCW): powierzchniowych (JCWP) i podziemnych (JCWPD).

Dla potrzeb ww. planu, zgodnie z ustawą O ochronie przyrody, sporządzono wykaz obszarów chronionych:

- JCW przeznaczonych do celów rekreacyjnych w tym kąpieliskowych;
- JCW przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi;
- obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą, jako wzbogacenie wód miogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu;
- obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy O ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym.

Według rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz. U. 2023 poz. 300) - w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, teren objęty niniejszym opracowaniem w przeważającej swej powierzchni leży w zlewni JCWP RW200006226594 „Malawka”. Niewielki fragment terenu znajduje się w zlewni JCWP RW00009226769 „Sawa”.

RW200006226594 „Malawka” - jest to potok lub mała rzeka wyżynna na podłożu węglanowym, naturalna część wód. Jej zlewnia jest monitorowana. Nie oceniono stanu wód z uwagi na brak danych. Ta JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego.

Ta JCWP:

- nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę, przeznaczoną do spożycia przez ludzi;
- nie jest przeznaczona do celów rekreacyjnych w tym kąpieliskowych;

Na terenie zlewni JCWP „Malawka”:

- nie występują obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- nie występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym;

Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą, jako wzbogacenie wód biogenami, w szczególności związkami azotu i fosforu (...).

Cel środowiskowy RW „Malawka” –

- dobry stan ekologiczny,
- zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany
- wskaźnik diadromiczny D,
- dobry stan chemiczny.

Nie ustalono terminu osiągnięcia celu środowiskowego. Nie zostały ustanowione odstępstwa.

RW200009226769 „Sawa” - jest to potok lub strumień nizinny, silnie zmieniona część wód. Zlewnia jest monitorowana.

Stan wód ok. 2014 – 2019 r.:

- potencjał ekologiczny umiarkowany,
- stan chemiczny poniżej dobrego,
- ogólny stan wód – zły.

Ta JCWP:

- nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę, przeznaczoną do spożycia przez ludzi;
- nie jest przeznaczona do celów rekreacyjnych w tym kąpieliskowych;

W JCWP „Sawa” nie występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym.

Cała zlewnia JCWP „Sawa” stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą, jako wzbogacenie wód biogenami, w szczególności związkami azotu i fosforu (...).

Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie:

- Hyżnieńsko - Gwoźnicki Obszar Chronionego Krajobrazu;
- obszar Natura 2000 PLH180025 „Nad Husowem”.

Celem środowiskowym JCWP „Sawa” jest:

umiarkowany potencjał ekologiczny,
stan chemiczny dla złagodzonych wskaźników - poniżej stanu dobrego,
dla pozostałych - stan dobry.

Ustanowiono odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Wody podziemne

Teren opracowania zlokalizowany jest w JCWPd PLGW2000153. Dla tej części wód podziemnych stan wód chemiczny i ilościowy oceniono, jako dobry. Jest to część wód niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celami środowiskowymi dla tej części wód podziemnych jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego i dobrego stanu ilościowego. JCWPd znajduje się w wykazie obszarów chronionych z racji przeznaczenia do poboru wody na zaopatrzenie ludności w wodę.

W granicach JCWPd, zgodnie z wykazem, znajdują się obszary chronione, dla których utrzymania lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie:

rezerваты przyrody	2
parki krajobrazowe	1
Natura 2000 - OSO	2
Natura 2000 - SOO	4
obszary chronionego krajobrazu	7
użytki ekologiczne	1

Teren objęty projektem planu nie jest zlokalizowany w żadnym z ww. obszarów.

W granicach analizowanego terenu nie zostały zlokalizowane udokumentowane ujęcia wód podziemnych i strefy ochronne ujęć.

Teren opracowania zlokalizowany jest poza granicami Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 425 „Dębica – Stalowa Wola – Rzeszów”.

- **Warunki klimatu lokalnego**

Ten rejon gminy, wg R. Gumińskiego, leży w „sandomiersko-rzeszowskiej” dzielnicy rolniczo-klimatycznej, która charakteryzuje się okresem wegetacyjnym trwającym około 210-220 dni.

Najniższe temperatury notowane są w styczniu i wynoszą średnio około $-5,3^{\circ}\text{C}$, a najwyższe zaś w lipcu - średnia temperatura wynosi około $17,7^{\circ}\text{C}$. Średnia roczna amplituda wynosi około 23°C .

W ciągu roku obserwuje się około 122 dni z przymrozkami, 57 dni mroźnych oraz około 37 dni gorących. Roczna suma opadów wynosi około 700 mm. Przymrozki notowane są od września do maja, średnio w roku notowane jest około 122 dni z przymrozkami.

Wilgotność powietrza osiąga średnio około 81%. W ciągu roku najwyższe wartości wilgotności względnej notowane są w okresie zimy, z max w grudniu. Najsuchszą porą roku jest wiosna. W analizowanym terenie, który z uwagi na swoje położenie w wyniesionym terenie, w obszarze zrównania wierzchwinowego, intensywnie przewietrzanego, wartości wilgotności względnej są mniejsze w stosunku do terenów doliny rozcinających stoki Pogórza.

Rejon ten otrzymuje około 680 do 700 mm opadów w ciągu roku. Opad rozłożony jest nierównomiernie. Najniższe miesięczne sumy opadów notowane są w styczniu, natomiast najwyższe w miesiącach letnich.

- **Stosunki anemometryczne**

Z obserwacji dotyczących częstotliwości i kierunków wiatru wynika, że dominującymi wiatrami są wiatry zachodnie. Częste są również wiatry południowe i południowo-zachodnie.

Stosunki anemometryczne modyfikowane są przez orografię i pokrycie terenu.

Wyniesienie terenu, lokalizacja w strefie zrównania wierzchwinowego sprawia, że teren bywa narażony na intensywne nawietrzanie.

- **Gleby**

Gleby występujące w tym terenie wytworzyły się z osadów deluwialnych. Są to gleby typu gleb brunatnych, wylugowanych, zaliczane do IV klasy gruntów ornych i użytków zielonych. Teren, o którym mowa, nie jest terenem upraw. Pozostawał w odłogowaniu, a obecnie zmienił swoje przeznaczenie. Niewielki Fragment zajmują użytki zielone kl.III.

Struktura przyrodnicza obszaru, w tym różnorodność biologiczna

Teren, o którym mowa, pozostaje pod wpływem Prowincji Górskiej – Środkowoeuropejskiej, podprowincji Karpackiej, okręg Pogórze lessowe.

Południowa część gminy Krasne należy do Pogórza Dynowskiego. W tej części gminy największe znaczenie mają łąki kośne. Występują tu również fragmenty muraw kserotermicznych - wykształciły się one w rejonie Maławy. W tej części gminy występują również ciepłolubne zbiorowiska okrajkowe. Zaznaczyć należy, że flora południowych terenów gminy ma wyraźny karpacki charakter, pozostaje jednak jeszcze pod wpływem Kotliny Sandomierskiej.

Fauna

W podziale na krainy zoogeograficzne (Jaczewski Narodowy Atlas Polski) południową część gminy Krasne zakwalifikował do Beskidu Wschodniego. Najwyżej rozwiniętą grupę stanowią ssaki. Najczęściej występującym i spotykanym z tej grupy jest sarna, ekotyp polny. Wśród drapieżników kuna leśna, kuna domowa. Liczna jest grupa owadożernych: ryjówki, kret, jeż.

Powiązania przyrodnicze obszaru z otoczeniem

Teren opracowania to niewielki fragment zrównania wierzchwinowego, otoczony drogami, niemający połączenia z terenami mającymi wpływ na jakość środowiska w obszarze gminy. Teren, który jest przedmiotem analiz, jest korzystny dla planowanej funkcji, nie odgrywa roli w układzie przyrodniczo-klimatycznym gminy.

Zasoby przyrodnicze i ich ochrona prawna

Teren, o którym mowa, nie należy do terenów cechujących się zasobami przyrodniczymi, które z uwagi na wartości, jakie prezentują, należy chronić.

W jego granicach nie występują: użytki ekologiczne, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne.

Nie stwierdzono tu chronionych gatunków roślin, grzybów czy porostów.

Pod względem wartości przyrodniczych teren należy uznać za przeciętny.

Walory krajobrazowe

Teren położony jest w południowym rejonie gminy, na Pogórzu Dynowskim. Jest to część gminy łatwo dostępna komunikacyjnie i ciekawa krajobrazowo. Należy zaznaczyć, że analizowany teren, położony jest w przysiółku Podkościółek, w bezpośrednim sąsiedztwie Góry Magdalenki oraz niewielkiego kościoła otoczonego starymi lipami. W omawianym

terenie znajduje się punkt widokowy, z którego podziwiać można panoramę otaczających terenów.

Jakość środowiska, jego zagrożenia i identyfikacja źródeł tych zagrożeń

O jakości środowiska decyduje przede wszystkim stan następujących elementów:

- stan powietrza atmosferycznego;
- poziom hałasu;
- stan środowiska wodnego.

• Powietrze

Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza w województwie podkarpackim jest emisja antropogeniczna pochodząca z sektora komunalno-bytowego (emisja powierzchniowa), mniejszy udział stanowią emisje z transportu (emisja liniowa) oraz działalności przemysłowej (emisja punktowa). Znaczący udział w stężeniach zanieczyszczeń w powietrzu na obszarze województwa ma ich napływ z obszaru Polski.

Istotny wpływ na stan powietrza mają warunki meteorologiczne zachodzące w atmosferze i determinujące wielkość emisji zanieczyszczeń powietrza. Do czynników tych należą: temperatura powietrza, prędkość wiatru, opady, promieniowanie słoneczne.

Roczna ocena jakości powietrza, dokonywana przez GIOŚ jest prowadzona w odniesieniu do wszystkich substancji, dla których obowiązek taki wynika z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2018 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu.

Jakość powietrza przedstawiono w oparciu o „Roczną ocenę jakości powietrza w województwie podkarpackim. Raport wojewódzki za rok 2022” sporządzony przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie Departamentu Monitoringu Środowiska.

Oceny jakości powietrza wykonywane są w odniesieniu do obszaru strefy. Zgodnie z art. 87 ustawy Prawo ochrony środowiska, w granicach województwa podkarpackiego strefy stanowią:

- miasto Rzeszów (niebędące aglomeracją, o liczbie mieszkańców powyżej 100 tys.;
- strefa podkarpacka - pozostały obszar województwa.

W 2022 roku w ramach systemu PMŚ na terenie województwa podkarpackiego funkcjonowało ogółem 17 stacji pomiarowych (2 w strefie miasto Rzeszów i 15 w strefie podkarpackiej). Pomiary realizowane były przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska – monitoring w wojewódzkiej sieci stacji i punktów pomiarowych, w ramach ogólnopolskiego systemu monitoringu powietrza.

Zanieczyszczenia gazowe objęte programem badań na terenie województwa podkarpackiego w roku 2022, tj. dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, benzen i ozon (w kryterium ochrony zdrowia ludzi) oraz dwutlenek siarki, tlenki azotu i ozon (w kryterium ochrony roślin) osiągały na terenie województwa stężenia nieprzekraczające obowiązujących dla tych substancji wartości kryterialnych zarówno ze względu na ochronę zdrowia, jak i ochronę roślin. Pozwoliło to na zakwalifikowanie obu stref z terenu województwa podkarpackiego pod względem zanieczyszczenia powietrza tymi substancjami, dla obu kryteriów, do klasy A. W przypadku ozonu nie został dotrzymany poziom celu długoterminowego zarówno w kryterium ochrony zdrowia ludzi jak i ochrony roślin.

Wzrost stężeń ozonu rejestrowany jest w sezonie letnim, spowodowany obecnością w atmosferze jego prekursorów oraz w dużej mierze warunkami meteorologicznymi.

Wyniki badań powietrza atmosferycznego prowadzone w 2022 roku wykazały dotrzymanie poziomów dopuszczalnych określonych dla pyłu zawieszonego PM₁₀, mierzonego w kryterium ochrony zdrowia ludzi na obszarze całego województwa. W końcowej klasyfikacji strefa podkarpacka otrzymała klasę A.

Wyniki badań powietrza atmosferycznego prowadzone w 2022 roku w regionie wykazały dotrzymanie średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{2,5} fazy II w kryterium ochrony zdrowia ludzi na terenie województwa podkarpackiego. W końcowej klasyfikacji strefa podkarpacka otrzymała klasę A1.

Dla metali w pyłe zawieszonym PM₁₀ (arsen, kadm, nikiel, ołów) poziomy dopuszczalne/docelowe zostały dotrzymane na obszarze całego województwa.

Średnioroczne stężenia benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ przekroczyły poziom docelowy w 7 punktach pomiarowych na obszarach miejskich strefy podkarpackiej. Strefa podkarpacka zaliczona została do klasy C. Podobnie jak w latach poprzednich, wysokie wartości stężeń benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ rejestrowano w okresie grzewczym (styczeń – marzec, październik – grudzień).

- **Klimat akustyczny**

Teren zlokalizowany jest w południowo-wschodniej części gminy, w obszarze Pogórza Dynowskiego. Pomimo znacznego wyniesienia tych terenów (od 350 do ponad 390 m n.p.m.) są one dobrze skomunikowane z terenami gmin sąsiadujących. Teren opracowania zlokalizowany jest w sąsiedztwie skrzyżowania dwóch dróg – gminnej i powiatowej.

Brak jest danych odnośnie natężenia ruchu pojazdów. Należy przyjąć, że dopuszczalny poziom hałasu nie będzie przekraczał norm określonych dla terenów sportowo-rekreacyjnych.

- **Wody**

Teren znajduje się w zlewniach dwóch jednolitych częściach wód powierzchniowych to jest RW „Malawka” i RW „Sawa”. Przeważająca część terenu znajduje się w JCWP „Malawka”.

Szczegółową charakterystykę JCWP przedstawiono w pkt 1 – Charakterystyka warunków wodnych. Nie oceniono stanu wód „Malawki” z uwagi na brak danych. Natomiast ogólny stan wód „Sawy” jest zły. Celami środowiskowymi JCWP „Malawka” i „Sawa” są: poprawa stanu wód i uzyskanie dobrego stanu ogólnego wód.

Stan wód podziemnych jest dobry. Celem środowiskowym jest utrzymanie co najmniej tego stanu.

DIAGNOZA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA

Opracowaniem objęto niewielki powierzchniowo teren stanowiący fragment Pogórza Dynowskiego. Stanowi on fragment zrównania wierzchowinowego o niewielkich nachyleniach.

Dostępność komunikacyjną zapewniają drogi gminne i droga powiatowa.

Teren zlokalizowany jest w bezpośrednim sąsiedztwie Góry Magdalenki o wysokości ponad 390 m n.p.m. usytuowano tu punkt wysokościowy, z którego podziwiać można zarówno tereny Pogórza Dynowskiego, jak i tereny północne Pogórza oraz widoczne tereny Podgórze Rzeszowskiego i Pradoliny Podkarpackiej.

Lokalizacja terenu opracowania w obszarze zrównania wierzchowinowego o niewielkich nachyleniach, przy równoczesnym jego wyniesieniu około 385 - 390 m n.p.m. pozwala na zagospodarowanie terenu bez żadnych ograniczeń, z równoczesnym wglądem w rozległą panoramę terenów otaczających.

6. WPŁYW REALIZACJI PLANOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA PRZYJĘTEGO W PROJEKCIE ZMIANY Nr 5 cz.I SUIKZP GMINY KRASNE W ODNIESIENIU DO TERENÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ NA PODSTAWIE UCHWAŁY O OCHRONIE PRZYRODY

Projektem zmiany Nr 5 cz.I Studium objęto teren stanowiący jedną działkę ewidencyjną oraz przylegający do niej fragment drogi gminnej. Jest to teren, na którym rozmieszczone będą inwestycje celu publicznego o znaczeniu lokalnym, są to: teren usług

sportu i rekreacji, na którym rozmieszczone są gminne obiekty sportu i rekreacji oraz teren drogi dojazdowej, która jest drogą publiczną gminną.

Jest to teren zlokalizowany w granicach wyniesionej części Pogórza Dynowskiego w obszarze zrównania wierzchowinowego, cechujący się znacznymi walorami widokowymi, co decyduje o jego atrakcyjności dla funkcji turystycznej i sportowo-rekreacyjnej.

Teren będący przedmiotem zmiany Studium zlokalizowany jest poza granicami Hyżnieńsko - Gwoźnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, a także poza granicami obszarów Natura 2000.

Przeznaczenie terenu dla planowanych funkcji nie spowoduje znaczących zmian w jego środowisku. W jego granicach poza częścią terenu zajęłą przez zieleń naturalną (nieurządzoną) pozostała część zajęta jest przez urządzenia rekreacyjne, w tym plac zabaw dla dzieci. W granicach terenu objętego projektem zmiany znajduje się ponadto fragment drogi gminnej zapewniającej dojazd do analizowanego terenu.

W obszarze projektu zmiany Studium zakazano lokalizacji obiektów kubaturowych, obiektów gastronomii i handlu.

Dopuszczono obiekty zaplecza technicznego i sanitarnego, a także zieleń niską i obiekty małej architektury. Powierzchnia biologicznie czynna nie może być mniejsza niż 40% powierzchni terenu.

Planowane zagospodarowanie nie będzie miało wpływu na stan środowiska, w tym przede wszystkim na stan powietrza atmosferycznego i środowiska gruntowo – wodnego. Nie wystąpią tu bowiem żadne obiekty wymagające ogrzewania. Nie przewiduje się również wytwarzania ścieków bytowych.

Rozwiązania w zakresie odprowadzania ścieków są zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. W projekcie zmiany Nr 5 cz.I Studium dopuszczono rozbudowę lub budowę sieci urządzeń i sieci infrastruktury technicznej.

Projekt zmiany Nr 5 cz.I nie wprowadza zmiany przeznaczenia i rozwiązań, które miałyby wpływ na funkcjonowanie środowiska i jego wartości. Szczególnie dotyczy to ochrony walorów krajobrazowych poprzez zakaz lokalizacji obiektów budowlanych.

7. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU ZMIANY Nr 5 cz.I STUDIUM

Projekt zmiany Nr 5 cz.I Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Krasne uwzględni cele ochrony środowiska zawarte w wielu

dokumentach strategicznych opracowanych na szczeblu krajowym i regionalnym, a także w dyrektywach UE.

Dokumentami rangi międzynarodowej o charakterze przestrzennym, stanowiącym podstawę do formowania celów ochrony środowiska w programach krajowych są konwencje międzynarodowe przyjęte przez nasz kraj, m.in.:

- Konwencja Berneńska o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych z 1979 r.,
- Konwencja Ramsarska o obszarach wodno-błotnych z 1971 r.,
- Konwencja ONZ o ochronie różnorodności biologicznej z Rio de Janeiro 1992 r.,
- Konwencja Genewska w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza z 1979 r.,
- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu z Kioto 1997 r.,
- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu z Rio de Janeiro 1992 r.

Głównym dokumentem w zakresie ochrony środowiska na obszarze naszego kraju jest „Polityka ekologiczna państwa polskiego do roku 2030”. Uchwalona została przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej na wniosek Rady Ministrów na podstawie art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, określa kierunki polityki ekologicznej kraju. Sporządzenie tego dokumentu wynika z przyjętych zobowiązań zawartych w Traktacie Akcesyjnym.

W opracowanym dokumencie określono cele realizacyjne polityki ekologicznej państwa, a mianowicie:

- wzmocnienie systemu zarządzania ochroną środowiska,
- ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne wykorzystanie zasobów przyrody,
- zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii,
- dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego dla ochrony zdrowia mieszkańców naszego kraju,
- ochrona klimatu i adaptacja do zachodzących zmian.

Cele te są zgodne z celami określonymi w strategii UE dotyczącej Trwałego Rozwoju, tak więc realizacja krajowej polityki ekologicznej jest zgodna i wpisuje się w cele całej Wspólnoty Europejskiej.

Polityka ochrony środowiska Unii Europejskiej jest jedną z polityk wspólnotowych o najszerszym zasięgu. Jej zakres obejmuje wszystkie dziedziny życia społeczno-gospodarczego.

Dokumenty regionalne odnoszące się do ochrony środowiska w województwie podkarpackim nawiązują do ustaleń środowiskowych zawartych zarówno w opracowaniach krajowych i międzynarodowych. Kluczową zasadą polityki samorządu województwa jest zasada zrównoważonego rozwoju umożliwiająca harmonijny rozwój gospodarczy i społeczny z uwzględnieniem ochrony walorów środowiskowych.

Na obszarze gminy podstawowym dokumentem określającym cele i zadania w zakresie ochrony środowiska jest Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Określone w nim cele i zadania w zakresie ochrony środowiska muszą być uwzględnione, uszczegóławiane i realizowane w planach miejscowych.

W granicach terenów objętych zmianą Nr 5 cz.I Studium nie występują tereny objęte ochroną z uwagi na walory i wartości przyrodnicze.

Obszar Hyżnieńsko - Gwoźnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz tereny Natura 2000 położone są w znacznej odległości od terenu, którego projekt zmiany Nr 5 cz.I dotyczy. Na obszarze objętym projektem zmiany Studium nie stwierdzono występowania gatunków roślin, grzybów i porostów objętych ochroną. Nie występują tu pomniki przyrody, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne.

8. OCENA SKUTKÓW WPŁYWU NA ŚRODOWISKO WYNIKAJĄCYCH Z REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY Nr 5 cz.I STUDIUM, W SZCZEGÓLNOŚCI NA: RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ, ROŚLINY, ZWIERZĘTA, LUDZI, WODY, POWIETRZE, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, KRAJOBRAZ, KLIMAT, HAŁAS, ZASOBY NATURALNE, ZABYTKI, DOBRA MATERIALNE ORAZ OBSZARY CHRONIONE

• Oddziaływanie na przyrodę - bioróżnorodność

Sporządzony projekt zmiany Studium nie wprowadza znaczących zmian dotyczących przeznaczenia i zagospodarowania terenu, w obszarze którego rozmieszczone będą inwestycje celu publicznego o znaczeniu lokalnym.

W granicach terenu zagospodarowanie stanowią urządzenia i obiekty sportu i rekreacji, którym towarzyszyć będzie powierzchnia biologicznie czynna zajmująca nie mniej niż 40% powierzchni. Istniejące urządzenia uzupełnione mogą być o nowe ciekawe urządzenia dla sportu i rekreacji. Powierzchnię biologicznie czynną stanowi zieleń niska.

W granicach terenu 1US występują tereny rolne - stanowią je użytki zielone III klasy. Podlegają ochronie w myśl ustawy O ochronie gruntów rolnych i leśnych. Ten bardzo niewielki fragment objęty ochroną pozostaje bez zmiany w dotychczasowym stanie zagospodarowania, a mianowicie stanowiący zieleń naturalną.

Projekt zmiany Nr 5 cz.I Studium nie przyczyni się do spadku bioróżnorodności w systemie przyrodniczym analizowanego terenu. Wynika to głównie z zakazu, jaki projekt zmiany wprowadza, a mianowicie zakazu zabudowy kubaturowej, zakazu lokalizacji obiektów usług handlu i gastronomii.

Nie zmieniają się warunki bytowania dla ptaków i ssaków. Teren objęty projektem zmiany Studium nie jest ich miejscem stałego bytowania, a tylko okresowego przebywania. Ich warunki bytowania również nie ulegną istotnym zmianom. W otoczeniu terenu objętego zmianą Studium znajdują się tereny upraw rolnych, które stanowią bazę żerowania dla ptaków, a także miejsca bytowania drobnych ssaków. Natomiast dla większych gatunków zwierząt otaczające tereny rolne są terenami migracji.

- **Powierzchnia ziemi, gleby**

Projekt zmiany Studium nie dopuszcza lokalizacji zabudowy kubaturowej. Nie wystąpi więc potrzeba prac związanych z przekształceniem powierzchni terenu.

Lokalizacja obiektów i urządzeń sportu i rekreacji nie będzie wymagać prac ziemnych powodujących zmiany ukształtowania.

W przypadku lokalizacji zabudowy o dopuszczalnej wysokości 20 m wymagane będą prace ziemne dla fundamentowania obiektów, zapewniające bezpieczeństwo konstrukcji.

Niewielki fragment terenu zajmują gleby klasy III - użytki zielone, które pozostają bez zmiany użytkowania.

- **Powietrze atmosferyczne**

Zagospodarowanie terenu objętego projektem zmiany Studium wyklucza zabudowę kubaturową, obiekty usług gastronomicznych i handlu. Nie będzie więc źródeł ogrzewania, a tym samym nie będzie źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza.

Droga dojazdowa 1KDD nie należy do dróg o większym ruchu pojazdów samochodowych, których emitowane spaliny miałyby wpływ na stan powietrza atmosferycznego. Natężenie w ciągu tej drogi nie jest tak znaczne, natomiast warunki przewietrzania bardzo korzystne, co eliminuje gromadzenie się wszelkich potencjalnych zanieczyszczeń.

- **Wody**

W granicach terenu objętego projektem zmiany Nr 5 cz.I Studium nie ma sieci infrastruktury technicznej.

Przeznaczenie i zagospodarowanie terenu będącego przedmiotem opracowania nie wymaga rozbudowy sieci infrastruktury technicznej, w tym sieci wodociągowej, niemniej jednak w projekcie zmiany Studium dopuszczono jej budowę lub rozbudowę.

W projekcie zmiany Studium dopuszczono obiekty zaplecza sanitarnego. Przyszłe zagospodarowanie może być źródłem ścieków bytowych.

W projekcie zmiany Studium nie określono sposobu ich odprowadzania. Gmina będzie sporządzać miejscowy plan zagospodarowania dla tego terenu, który określić musi szczegółowe zasady odprowadzania ścieków. Aktualnie znajduje się tu jeden TOI TOI.

Wody opadowe zasilać będą wody podziemne poprzez infiltrację. W terenie, który jest przedmiotem projektu zmiany Studium, poza fragmentem drogi 1KDD nie występują tereny utwardzone.

Analizowany teren położony jest w zlewni JCWP RW200006226594 „Malawka” oraz niewielki jego fragment znajduje się w zlewni JCWP RW200009226769 „Sawa”.

JCWP „Malawka” - z uwagi na brak danych nie oceniono stanu jej wód. Jest to JCWP zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celem tym jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego, dobrego stanu chemicznego oraz zapewnienie drożności cieków dla migracji ichtiofauny.

JCWP „Sawa” jest to silnie zmieniona część wód, których potencjał ekologiczny jest umiarkowany, stan chemiczny poniżej dobrego, stan ogólny – zły. Celem środowiskowym JCWP „Sawa” jest umiarkowany potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego - dla złągodzonych wskaźników, dla pozostałych - stan dobry.

Teren będący przedmiotem zmiany Studium zlokalizowany jest w JCWPd GW2000153. Stan wód podziemnych, zarówno pod względem chemicznym jak i ilościowym, oceniono jako dobry. Ta JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na zaopatrzenie ludności w wodę.

Planowany kierunek zmiany Studium nie będzie miał negatywnego wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych. Nie wystąpi zagrożenie dla osiągnięcia celów środowiskowych. W jego granicach nie występują udokumentowane ujęcia wód podziemnych i strefy ochronne ujęć. Nie występuje zagrożenie zalewaniem wodami powodziowymi.

- **Klimat akustyczny**

Nie prognozuje się aby planowana zmiana Studium i związane z wyznaczonymi kierunkami zagospodarowanie było źródłem hałasu.

W tym terenie źródłem zwiększonego poziomu hałasu nie będzie również droga dojazdowa 1KDD. Jest to wynikiem ograniczonego ruchu pojazdów.

Sąsiadująca z terenem projektu zmiany Studium droga powiatowa również nie należy do dróg o natężeniu ruchu przekraczającym dopuszczalny poziom hałasu. Szerokość tej drogi, określonych zasady ruchu, nie stwarzają warunków korzystnych dla jej wykorzystania jako ciągu drogowego o większym natężeniu ruchu pojazdów.

Dla terenu przeznaczanego dla lokalizacji funkcji sportowo-rekreacyjnej obowiązuje dopuszczalny poziom hałasu jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych (Rozporządzenie RM z dnia 14 czerwca 2007 r. Dz. U. 2014 poz. 112).

- **Wpływ na ludzi**

Położenie terenu w obszarze zrównania wierzchwinowego, wyniesionego na wysokość ponad 380 m n.p.m., stwarza możliwość wyglądu w rozległą panoramę z jednej strony Pogórza Dynowskiego, a z drugiej Podgórze Rzeszowskiego.

Lokalizacja terenu w tym kontekście zapewnia możliwość wypoczynku, rekreacji oraz usług sportu nie tylko dla dorosłych, ale także dzieci i młodzieży w otoczeniu pięknych widokowo terenów. Położenie z dala od jakichkolwiek uciążliwości w otoczeniu przyrody i zróżnicowanego krajobrazu stwarza bardzo przyjazne warunki zarówno dla odpoczynku jak i sportu. Odległość od uciążliwych dróg, z dala od zwartej zabudowy zapewnia bardzo dobre warunki klimatu akustycznego, co ma istotne znaczenie dla osób chcących odpocząć i zrelaksować się.

- **Klimat lokalny**

Realizacja projektu zmiany Studium nie stwarza podstaw do zmiany klimatu lokalnego. W analizowanym terenie nie będzie realizowana zabudowa kubaturowa, obiekty gastronomiczne czy handlowe.

Korzystnym elementem będzie utrzymanie znacznego udziału powierzchni biologicznie czynnej (40%), a także zachowanie terenu zieleni naturalnej zajmującej powierzchnię gleb objętych ochroną (III klasa użytków zielonych). W granicach terenu 1US nie występują tereny utwardzone, co będzie elementem korzystnym dla klimatu lokalnego i retencji wód.

- **Krajobraz**

Położenie terenu w granicach zrównania wierzchwinowego Pogórza Dynowskiego, a więc najwyższej wyniesionego terenu gminy Krasne sprawia, że cechuje się on wysokimi walorami krajobrazowymi.

Znajduje się tu punkt widokowy, z którego podziwiać można tereny Pogórza Dynowskiego, a także Podgórze Rzeszowskiego.

Zagospodarowanie terenu, jakie zostało określone w projekcie zmiany Studium, nie wpłynie na ograniczenie widoczności lub przesłonięcie panoramy rozciągającej się z tego terenu.

Teren objęty projektem zmiany Studium sąsiaduje z zabytkowym kościołem otoczonym starymi lipami. Ta część Malawy to przysiółek Podkościółek, stanowiący fragment o wysokich walorach krajobrazu.

- **Zasoby naturalne**

W tym rejonie gminy Krasne nie zostały udokumentowane żadne złoża surowców naturalnych.

- **Zabytki**

W granicach terenu objętego projektem zmiany Studium nie występują obiekty wpisane do Gminnej Ewidencji Zabytków.

Natomiast w jego sąsiedztwie, zlokalizowany na górze Marii Magdaleny, jest niewielki kościółek w otoczeniu dorodnych lip, objęty ochroną.

- **Dobra materialne**

Za dobra materialne przyjmuje się wszystkie środki, które mogą być wykorzystane bezpośrednio lub pośrednio dla zaspokojenia potrzeb ludzi.

Projekt zmiany Studium dotyczy terenu o funkcji publicznej, służący mieszkańcom gminy, jako miejsce wypoczynku i rekreacji ale także jest to w terenie o wysokich walorach krajobrazowych.

- **Wpływ na tereny objęte ochroną**

Teren, który jest przedmiotem projektu zmiany Studium, zlokalizowany jest poza obszarami o wysokich wartościach przyrodniczych włączonych do sieci obszarów Natura 2000. Teren zmiany znajduje się poza granicami Hyżnieńsko - Gwoźnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

- **Wpływ ustaleń planistycznych na adaptację do zmian klimatu**

Projekt zmiany Studium ustala zagospodarowanie terenu jako ogólnodostępną przestrzeń publiczną, przeznaczając go dla celów rekreacji i sportu. W jego zagospodarowaniu nie dopuszczono lokalizacji obiektów kubaturowych, obiektów handlowych i gastronomicznych.

Zachowany został teren rolny o gruntach objętych ochroną, a w granicach terenu oznaczonego symbolem 1US ustalono zachowanie nie mniej niż 40% powierzchni biologicznie czynnej. Teren ten położony jest w otoczeniu rozległych terenów otwartych z dala od terenów intensywnie zabudowanych.

W zagospodarowaniu terenu nie występują działania, które można by uznać za niekorzystne, ograniczające utrzymanie dobrych warunków klimatycznych.

9. PRZEWIDYWANE MOŻLIWOŚCI TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Nie prognozuje się transgranicznego oddziaływania ustaleń planistycznych projektu zmiany Nr 5 cz.I Studium na środowisko. Nie wprowadzono funkcji, których oddziaływanie wykaczałoby poza granice terenu.

10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO

Środowisko przyrodnicze terenu objętego niniejszą zmianą Studium zostało w niewielkim stopniu przekształcone przez obecne jego zagospodarowanie. Zmiany jakie mogą wystąpić nie będą mieć wpływu na większość elementów środowiska przyrodniczego. Należy uznać, że planowane zagospodarowanie nie będzie miało negatywnego wpływu na stan środowiska terenu którego dotyczy i jego otoczenia.

11. METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY Nr 5 cz.I STUDIUM

Dla analizy skutków realizacji ustaleń opracowań dotyczących planowania przestrzennego, właściwe jest zastosowanie art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741).

Zgodnie z tym artykułem w celu oceny aktualności Studium i planów miejscowych, wójt, burmistrz albo prezydent miasta dokonuje analizy zmiany w zagospodarowaniu przestrzennym gminy (co najmniej raz w czasie kadencji), ocenia postępy w opracowaniu planów miejscowych i opracowuje wieloletnie programy ich sporządzenia w nawiązaniu do Studium.

Zgodnie z art. 10 ust. 2 Dyrektywy 2001/42/WE do monitorowania środowiskowych skutków realizacji planów, można wykorzystać stosownie do potrzeb istniejące systemy monitoringu w celu uniknięcia powielania monitoringu.

W przypadku opracowań planistycznych istnieje określona ustawowo procedura pozwalająca przeanalizować i ocenić skutki ich realizacji. Nie ma, więc potrzeby określania dla planów specjalnego systemu monitoringu wpływu na środowisko.

12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognozę oddziaływania na środowisko projektu zmiany Nr 5 cz.I Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Krasne opracowano w oparciu o art. 46 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 poz. 1094).

Zakres prognozy i stopień szczegółowości informacji zawartych w prognozie uzgodniono z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Rzeszowie.

Celem prognozy jest określenie prawdopodobnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze, które mogą wystąpić na skutek realizacji ustaleń sporządzonego projektu zmiany Nr 5 cz.I Studium. Opracowanie projektu zmiany dotyczy jednej działki ewidencyjnej oraz fragmentu drogi gminnej przylegającej do niej. Jest to teren zainwestowany.

W projekcie zmiany wyznaczono:

- obszar lokalizacji usług sportu i rekreacji oznaczony symbolem 1US, który przeznaczono dla lokalizacji urządzeń i obiektów sportu i rekreacji oraz drogi wyjazdowej – 1KDD.

Dopuszczono: obiekty zaplecza technicznego i sanitarnego, zieleń niską i obiekty małej architektury, tereny rolne.

Ponadto dopuszczono sieci i urządzenia infrastruktury technicznej i teren komunikacji.

Zgodnie z podziałem fizyczno - geograficznym kraju teren projektu zmiany Studium położony jest w mezoregionie Pogórze Dynowskie. Jest to fragment zrównania wierzchowinowego, z którego podziwiać można panoramę Pogórza Dynowskiego po jego stronie południowej oraz panoramę Podgórze Rzeszowskiego i Pradoliny Podkarpackiej.

Teren będący przedmiotem projektu zmiany Studium nie jest narażony na procesy osuwiskowe.

Zgodnie z podziałem na jednolite części wód powierzchniowych teren, o którym mowa położony jest w zlewni RW200006226594 „Malawka” oraz niewielki jego fragment znajduje się w zlewni RW200009226769 „Sawa”. Natomiast wg podziału na jednolite części wód podziemnych teren opracowania znajduje się w JCWPd GW2000153.

Analizowany teren położony jest poza obszarami Natura 2000 oraz poza Hyżnieńsko - Gwoźnickim Obszarem Chronionego Krajobrazu. Nie jest narażony na zalewanie wodami powodziowymi.

Lokalizacja terenu z dala od zwartej zabudowy, w otoczeniu terenów wykorzystywanych dla upraw rolnych, stwarza bardzo dobre warunki dla wypoczynku, który połączyć można z ćwiczeniami sportowymi. Istniejący tu plac zabaw dla dzieci, po jego doposażeniu, zapewni bardzo dobre warunki dla zabawy i wypoczynku.

Teren ten zapewnia nie tylko możliwość rekreacji ale daje możliwość szerokiego wglądu w tereny o wysokich walorach krajobrazowych.

Opracowała:
mgr Janina Nowak

Rzeszów, sierpień 2023 r.

OŚWIADCZENIE SPORZĄDZAJĄCEGO PROGNOZĘ

Niniejszym oświadczam, że spełniam wymagania zawarte 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 w zakresie opracowywania prognoz oddziaływania na środowisko.

Ukończyłam studia wyższe na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi na Uniwersytecie Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie. W ciągu 50 lat pracy zawodowej w planowaniu przestrzennym zajmowałam się zagadnieniami związanymi ze środowiskiem przyrodniczym, od 20 lat sporządzam prognozy oddziaływania na środowisko do planów miejscowych i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Janina Nowak