

**WÓJT GMINY KRASNE**

**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
NR 1/2024 W MIEJSCOWOŚCI MALAWA, GMINA KRASNE**

**PROGNOZA  
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

Styczeń 2025 r.

## SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA OPRACOWANIA .....	3
GŁÓWNE CELE I ZAKRES PROJEKTU PLANU, JEGO POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI .....	3
ZAKRES MERYTORYCZNY PROGNOZY .....	4
METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY .....	5
MATERIAŁY WYKORZYSTANE PRZY OPRACOWYWANIU PROGNOZY .....	5
2. USTALENIA PROJEKTU MPZP NR 1/2024 W MIEJSCOWOŚCI MALAWA .....	6
3. STAN I FUNKCJONOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO TERENU OBJĘTEGO PROJEKTEM MPZP NR 1/2024 W MIEJSCOWOŚCI MALAWA.....	8
4. ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ UWARUNKOWAŃ ŚRODOWISKOWYCH ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU PLANU, DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ NA PODSTAWIE USTAWY „O OCHRONIE PRZYRODY”.....	17
5. OCENA WPŁYWU PLANOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA NA CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM.....	18
6. OCENA SKUTKÓW WPŁYWU USTALEŃ PROJEKTU MPZP NR 1/2024 W MIEJSCOWOŚCI MALAWA NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA.....	19
7. PRZEWIDYWANE MOŻLIWOŚCI TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....	24
8. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO.....	24
9. PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU MPZP NR 1/2024 W MIEJSCOWOŚCI MALAWA .....	24
10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	25
OŚWIADCZENIE SPORZĄDZAJĄCEGO PROGNOZĘ .....	27

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

### 1) Podstawa formalno-prawna opracowania

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko wynika z art. 46 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2024 poz. 1112).

Niniejsza prognoza w myśl ww. ustawy stanowi element strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. W ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko organ opracowujący projekt dokumentu:

- uzgadnia z właściwymi organami zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko;
- poddaje projekt planu wraz z prognozą opiniowaniu przez właściwe organy;
- zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko (wnoszenie wniosków i uwag);
- bierze pod uwagę ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, opinie organów oraz rozpatruje uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa.

### 2) Główne cele i zakres projektu planu, jego powiązania z innymi dokumentami

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr 1/2024 w miejscowości Malawa, określa podstawowe zagospodarowanie terenu, zawiera ustalenia w zakresie zasad kształtowania ładu przestrzennego oraz zasady zaopatrzenia i obsługi w infrastrukturę techniczną i komunalną terenu objętego opracowaniem planistycznym.

Ponadto projekt planu uwzględnia zasady ochrony środowiska. Ustalenia projektu planu są zgodne w podstawowym zakresie z przepisami ustaw: Prawo ochrony środowiska, Prawo wodne, ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych, ustawą o ochronie przyrody, o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz przepisów wykonawczych do tych ustaw, a także przepisami odrębnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

Niniejszy projekt planu jest dokumentem o znaczeniu lokalnym, który tworzy podstawy prawne dla realizacji usług sportu i rekreacji oraz obsługi komunikacyjnej. Przy sporządzeniu niniejszego projektu planu uwzględniono cele ochrony środowiska ustanowione w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Krasne uchwalonym uchwałą Nr XVI/161/2000 Rady Gminy Krasne z dnia 28 kwietnia 2000 r. z późn. zmianami.

### 3) Zakres merytoryczny prognozy

Prognoza oddziaływania na środowisko zgodnie z art. 52 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami;
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzeniu prognozy;
- propozycje dotyczące analiz przewidywanych skutków realizacji projektu planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania;
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko;
- streszczenie w języku niespecjalistycznym;
- oświadczenie sporządzającego prognozę.

Zakres niniejszej prognozy został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak WOOŚ.411.1.63.2024.AB.4, pismo z dnia 25 czerwca 2024 r. oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Rzeszowie znak PSNZ.9022.4.2.27.2024 pismo z dnia 18 czerwca 2024 r.

Niniejsze opracowanie spełnia wymogi art. 51 ust. 1 i 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Powyższa ustawa stanowi podstawę prawną dla proponowanych w prognozie działań ochronnych, rozwiązań i wskazań. Dla oceny tych działań korzystano także z następujących ustaw: Prawo ochrony środowiska, O ochronie gruntów rolnych i leśnych, Prawo wodne oraz rozporządzeń dotyczących ochrony środowiska.

Celem prognozy jest określenie i ocena przewidywanych skutków wpływu ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr 1/2024 w miejscowości Malawa, gmina Krasne, które będą wynikiem wprowadzenia na terenie usług sportu i rekreacji oraz dróg komunikacji: wewnętrznej i dojazdowej.

Prognoza przedstawia, analizuje i ocenia:

- stan środowiska terenu objętego projektem planu;
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu planu;
- istniejące problemy ochrony środowiska wynikające z określonych w projekcie planu kierunków zagospodarowania terenu, którego on dotyczy;
- oddziaływania na poszczególne elementy środowiska z punktu widzenia realizacji ustaleń projektu planu.

Prognoza składa się z części graficznej i opisowej. Część graficzna wykonana została na rysunku projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr 1/2024 w miejscowości Malawa.

#### **4) Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy**

Przy sporządzeniu niniejszej prognozy zastosowano metody analityczne i waloryzacyjne.

Analizę i ocenę środowiska terenu będącego przedmiotem projektu mpzp nr 1/2024 w miejscowości Malawa przeprowadzono na podstawie dostępnych materiałów, w szczególności opracowania ekofizjograficznego podstawowego wykonanego dla potrzeb mpzp nr 1/2024, określającego możliwości zagospodarowania terenu położonego w miejscowości Malawa w granicach terenu projektu planu. Wykorzystano mapy dotyczące omawianego terenu, dokumentację i literaturę.

Syntetycznej oceny oddziaływania na środowisko ustaleń projektu planu dokonano w oparciu o prognozowane skutki dla poszczególnych komponentów środowiska ze szczególnym uwzględnieniem warunków ekofizjograficznych.

#### **5) Materiały wykorzystane przy opracowywaniu prognozy**

W procesie sporządzenia prognozy wykorzystano następujące materiały:

- projekt uchwały Nr ..... Rady Gminy Krasne im z dnia ..... w sprawie uchwalenia mpzp nr 1/2024 w miejscowości Malawa;
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Krasne, uchwalone uchwałą Nr XVI/161/2000 Rady Gminy Krasne z dnia 28 kwietnia 2000 r. z późn. zmianami;
- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla potrzeb mpzp nr 1/2024 w miejscowości Malawa, 2024 r.;
- 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 (Dz. U z 2024 r. poz. 1112);
- *Roczna ocena jakości powietrza w województwie podkarpackim. Raport wojewódzki za rok 2023*, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie Departament Monitoringu Środowiska, Rzeszów 2024 r.;
- Obszary Natura 2000 na Podkarpaciu – RDOŚ w Rzeszowie, 2011 r.;
- Program ochrony powietrza dla strefy podkarpackiej z uwagi na stwierdzone przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszzonego PM10, poziomu pyłu

zawieszono PM<sub>2,5</sub> oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z Planem Działań Krótkoterminowych – Uchwała Nr XXXIII/608/13 Sejmiku Woj. Podkarpackiego z dnia 29 kwietnia 2013 r. z późn. zmian.;

- *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* – aktualizacja z 2022 r.
- Mapy zagrożenia powodziowego – KZGW w Warszawie w 2020 r., aktualizacja z 2022 r.;
- Ustawy i rozporządzenia dotyczące ochrony środowiska m.in. Prawo ochrony środowiska, ustawa o ochronie przyrody, Prawo wodne.

## 2. USTALENIA PROJEKTU MPZP NR 1/2024 W MIEJSCOWOŚCI MALAWA

Projektem planu objęto teren o powierzchni ok. 0,55 ha. W jego granicach wyznaczono:

- 1US – teren usług sportu i rekreacji, o powierzchni około 0,456 ha;
- 1KDD – teren drogi dojazdowej, o powierzchni około 0,097 ha.

W granicach terenu objętego projektem planu obowiązuje:

- zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych przepisami odrębnymi w zakresie ochrony środowiska, za wyjątkiem sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
- zachowanie wymaganych przepisami odległości od istniejących sieci, obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej.

W granicach terenu dopuszczono:

- przebudowę, budowę nowych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, które są związane z podstawowym przeznaczeniem terenu, pod warunkiem, że nie wykluczy to możliwości zagospodarowania terenu zgodnie z przeznaczeniem w projekcie planu;
- przebudowę, budowę nowych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, które nie są związane z podstawowym przeznaczeniem terenu, pod warunkiem, że nie wykluczy to możliwości zagospodarowania terenu zgodnie z przeznaczeniem w projekcie planu;
- dopuszczono lokalizację inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej, pod warunkiem, że nie wykluczy to możliwości zagospodarowania terenu zgodnie z przeznaczeniem w projekcie planu.

### **Przeznaczenie i zasady zagospodarowania terenu objętego projektem planu:**

Teren oznaczony w części graficznej projektu planu symbolem **1US**:

- przeznaczenie podstawowe: teren usług sportu i rekreacji;
- przeznaczenia uzupełniające:
  - teren komunikacji pieszo-rowerowej;
  - teren komunikacji drogowej wewnętrznej;
  - teren zieleni urządzonej niskiej;
- dopuszczono:
  - lokalizację urządzeń i budowli sportu i rekreacji, budowli zaplecza technicznego i sanitarnego oraz obiektów małej architektury;
  - zakazano zabudowy kubaturowej oraz lokalizacji budowli usług gastronomii i handlu;
  - minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej – 40%;
  - wysokość zabudowy – maksymalnie 10 m, dla obiektu wieży widokowej – maksymalnie 20 m;
  - przeznaczenie uzupełniające nie może przekroczyć 30% powierzchni przeznaczenia podstawowego (teren komunikacji drogowej wewnętrznej oraz pieszo-rowerowej);
  - teren należy zagospodarować jako jedną działkę.

*Zasady obsługi komunikacyjnej:*

- powiązanie komunikacyjne: z drogi dojazdowej 1KDD lub drogi publicznej zlokalizowanej poza południową granicą obszaru objętego projektem planu;
- wskaźnik miejsc do parkowania – minimum 5 miejsc;
- miejsca do parkowania należy realizować w formie naziemnych miejsc parkingowych.

Teren oznaczony w części graficznej projektu planu symbolem **1KDD**:

- przeznaczenie podstawowe – teren drogi dojazdowej;
- przeznaczenie uzupełniające – teren komunikacji pieszo-rowerowej;
- dopuszczono:
  - teren zieleni urządzonej niskiej;
  - miejsca do parkowania samochodów;
- szerokość w liniach rozgraniczających – zgodnie z częścią graficzną projektu planu.

### **Zasady obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:**

- zaopatrzenie w energię elektryczną – z sieci elektroenergetycznych położonych poza obszarem planu, poprzez budowę sieci średniego i niskiego napięcia, realizowane jako kablowe podziemne;
- dopuszcza się zaopatrzenie w energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii, z wyjątkiem biogazowni;
- zaopatrzenie w wodę – wg rozwiązań indywidualnych;
- odprowadzenie ścieków bytowych – z zastosowaniem przenośnych systemów sanitarnych;
- odprowadzenie wód opadowych i roztopowych:
  - z powierzchni chłonnych – powierzchniowo po terenie w sposób nie powodujący przenikania ponadnormatywnych zanieczyszczeń do wód i gruntów, nie powodujący naruszenia stosunków wodnych na gruntach osób trzecich;
  - z terenów utwardzonych – przed odprowadzeniem do środowiska należy podczyścić do stanu spełniającego wymagania obowiązujących przepisów;
- gromadzenie i usuwanie odpadów komunalnych – na zasadach obowiązujących na terenie gminy Krasne.

### **3. STAN I FUNKCJONOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO TERENU OBJĘTEGO PROJEKTEM MPZP NR 1/2024 W MIEJSCOWOŚCI MALAWA**

- **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 Marii Magdaleny zwanej Magdaleną. Nie jest to teren zagrożony procesami geodynamicznymi – osuwiskami czy 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, materiały archiwalne 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 plejstocenyjskie 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 twaroplastycznej łatworozdzielalne. 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 złoża surowców naturalnych.

- **Charakterystyka warunków wodnych**

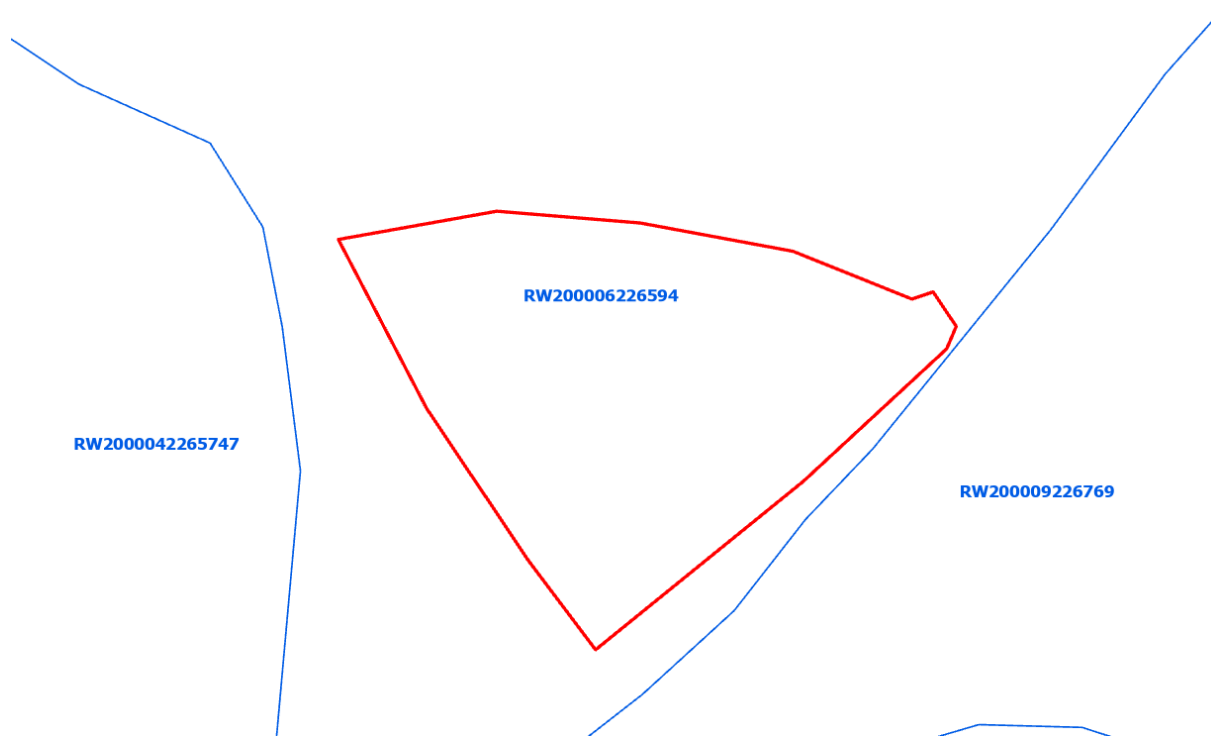
#### **Wody powierzchniowe**

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 biogenami, 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.



Rys. Położenie obszaru opracowania w JCWP

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 projektem planu jest położony w zlewni JCWP 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.

### **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 topoklimatyczne**

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°C, a najwyższe zaś w lipcu - średnia temperatura wynosi około 17,7°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 wierzchowinowego jest intensywnie przewietrzany, 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 ten 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 wierzchowinowego 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, wyługowanych, zaliczane do IVa klasy gruntów ornich. We fragmencie terenu występują gleby klasy IIIb. Teren, o którym mowa, nie jest terenem upraw, pozostaje w odłogowaniu, w części zmienił swoje przeznaczenie.

- **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 Malawy, gdzie występują również ciepłolubne zbiorowiska okrajkowe. Zaznaczyć należy, że flora południowych terenów gminy ma wyraźnie karpacki charakter, pozostaje jednak jeszcze pod wpływem Kotliny Sandomierskiej.

- **Fauna**

W podziale na krainy zoogeograficzne (Jaczewski *Narodowy Atlas Polski*) południową część gminy Krasne zakwalifikowano do Beskidu Wschodniego. Najwyżej rozwiniętą grupę stanowią ssaki. Najczęściej występującym i spotykanym w tej grupy gatunkiem 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 nowej 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 w opracowaniu teren, położony jest w przysiółku Podkościółek, w bezpośrednim sąsiedztwie Góry Magdalenki oraz niewielkiego kościoła otoczonego starymi lipami. W niedalekim sąsiedztwie znajduje się punkt widokowy, z którego podziwiać można rozległą 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

Dla scharakteryzowania stanu powietrza na terenie gminy Krasne wykorzystano dane zawarte w opracowaniu sporządzonym przez Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska – *Roczna ocena jakości powietrza w województwie podkarpackim – raport wojewódzki za rok 2023*. Rzeszów, kwiecień 2024 r.

Główny Inspektor Ochrony Środowiska dokonuje corocznej oceny jakości powietrza w strefach. Obowiązek ten wynika z przepisów prawa Unii Europejskiej, przeniesionego do prawa krajowego.

Krajowymi aktami prawnymi, określającymi obowiązki, zasady i kryteria oceny jakości powietrza są:

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54, z późn. zmianami);
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. – w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2021 poz. 845);
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. – w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2024 poz. 870).

Oceny jakości powietrza dokonuje się w odniesieniu do strefy. Podział Polski na strefy określony jest w załączniku do ustawy Prawo ochrony środowiska. Strefy stanowią:

- aglomeracje o liczbie mieszkańców powyżej 250 tys.;
- miasta o liczbie mieszkańców powyżej lub zbliżonej do 100 tys.;
- pozostały obszar województwa niewchodzący w skład wyżej wymienionych aglomeracji i miast.

W województwie podkarpackim wydzielono dwie strefy:

- strefę miasto Rzeszów;
- strefę podkarpacką.

Gmina Krasne została zaliczona do strefy podkarpackiej.

Kod strefy	Nazwa strefy	Typ strefy	Powierzchnia strefy [km <sup>2</sup> ]	Liczba mieszkańców [os]	Klasyfikacja dotyczy ochrony zdrowia ludzi	Klasyfikacja dotyczy ochrony roślin
PL1802	strefa podkarpacka	reszta województwa	17 716	1 881 917	tak	tak

Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza w województwie jest emisja antropogeniczna, w tym w zakresie pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 oraz benzo(a)pirenu, emisja pochodząca z sektora komunalno-bytowego.

Za wielkość emisji tlenków azotu odpowiada transport. Transport drogowy jest źródłem nie tylko emitowanych tlenków azotu, ale także zanieczyszczeń powstających w wyniku ścierania się opon, hamulców, itd. Najwyższe emisje, których źródłem jest transport notowane są wzdłuż dróg o największym natężeniu ruchu pojazdów, są to: autostrada A4, droga ekspresowa S19 oraz drogi wojewódzkie.

W granicach gminy Krasne, przez tereny położone w części południowej przebiega droga wojewódzka nr 875. W obszarze gminy nie występują obiekty przemysłowe. Natomiast lokalnymi źródłami emisji zanieczyszczeń niewątpliwie jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zagrodowa. Jest ona źródłem tzw.: „emisji niskiej”, której źródłem są indywidualne źródła ciepła, głównie paliwa stałe, stosowane do ogrzewania.

Roczna ocena wyników dla wszystkich zanieczyszczeń w ocenie rocznej dokonanej pod kątem klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń za rok 2023:

Kod strefy	Nazwa strefy	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM10	Pb (PM10)	As (PM10)	Cd (PM10)	Ni (PM10)	B(a)P	PM2,5
PL1802	strefa podkarpacka	A	A	A	A	A <sup>1</sup>	A	A	A	A	A	C	A <sup>12</sup>

<sup>1)</sup> Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefy uzyskały klasę D2;

<sup>2)</sup> Dla pyłu zawieszonego PM2,5 – poziom dopuszczalny I faza, strefy uzyskały klasę A.

Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń za rok 2023, dokonanej w celu ochrony roślin

Kod strefy	Nazwa strefy	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>
PL1802	strefa podkarpacka	A	A	A <sup>1</sup>

<sup>1)</sup> Dla ozonu – poziom celu długoterminowego – strefa uzyskała klasę D2.

Ocena jakości powietrza za rok 2023 – dla strefy podkarpackiej:

- Zanieczyszczenia gazowe objęte badaniami w roku 2023 tj. dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, benzen i ozon (kryterium ochrony zdrowia) oraz dwutlenek siarki, tlenek azotu i ozon (kryterium ochrony roślin) osiągnęły na terenie województwa stężenia nieprzekraczające obowiązujących dla tych substancji wartości kryterialnych zarówno ze względu na ochronę zdrowia ludzi, jak i roślin. Pozwoliło to na zakwalifikowanie obu stref z terenu województwa podkarpackiego,

pod względem zanieczyszczenia powietrza tymi substancjami dla obu kryteriów do klasy A.

- W strefie podkarpackiej nie został dotrzymany poziom celu długoterminowego ozonu, tak w kryterium ochrony zdrowia ludzi jak i ochrony roślin. Strefa otrzymała klasę D2. Gmina Krasne należy do terenów gdzie przekroczony został poziom celu długoterminowego. Wzrost stężeń ozonu rejestrowany w sezonie letnim spowodowany był obecnością w atmosferze jego prekursorów, w dużej mierze warunkami meteorologicznymi.
- Wyniki badań powietrza atmosferycznego prowadzone w 2023 roku, wykazały dotrzymanie średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub>, w kryterium ochrony zdrowia. Strefa podkarpacka otrzymała klasę A1.
- Nie zostały także przekroczone wartości poziomów dopuszczalnych dla pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> – w kryterium ochrony zdrowia ludzi.
- Dla metali w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub> (arsen, kadm, nikiel, ołów) poziomy docelowe i dopuszczalne zostały dotrzymane.
- W strefie podkarpackiej tylko w 3 obszarach wystąpiło przekroczenie docelowego stężenia średniorocznego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub>. Gmina Krasne należy do terenów gdzie nie notowano przekroczeń ww. zanieczyszczenia. Należy zaznaczyć, że rok 2023, to drugi z kolei rok obniżania się stężeń benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub>, a także obniżania się wartości zanieczyszczeń – pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>.

Statystyki stężeń dla wybranych zanieczyszczeń w gminie Krasne (na podstawie wyników obiektywnego szacowania wykonanego w oparciu o wyniki modelowania jakości powietrza dla roku 2023, wykonanego przez IOŚ-PIB):

Gmina	Kod terytorium	PM10 średnia roczna [µg/m <sup>3</sup> ]			PM10 36max [µg/m <sup>3</sup> ]			PM2,5 średnia roczna [µg/m <sup>3</sup> ]			B(a)P średnia roczna [µg/m <sup>3</sup> ]		
		min	max	średnia	min	max	średnia	min	max	średnia	min	max	średnia
Krasne	1816092	17,6	25,4	14,6	26,2	38,0	29,4	12,5	18,6	14,2	0,4	1,43	0,68

Źródło: GIOŚ, IOŚ-PIB

Dopuszczalny poziom stężenia PM<sub>10</sub> (dobowy) – 50 µg/m<sup>3</sup>;

36max wartość dobowego stężenia PM<sub>10</sub> – 50 µg/m<sup>3</sup>;

Dopuszczalny poziom średnioroczny PM<sub>10</sub> – 40 µg/m<sup>3</sup>;

Dopuszczalna wartość poziomu średniorocznego PM<sub>2,5</sub> – 20 µg/m<sup>3</sup>;

Dopuszczalna wartość poziomu średniorocznego B(a)P – 1 µg/m<sup>3</sup>.

- **Klimat akustyczny**

Teren zlokalizowany jest w południowej części gminy, w obszarze zrównania wierzchwinowego Pogórza Dynowskiego. Pomimo znacznego wyniesienia terenu (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 (dojazdowej i lokalnej).

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 zlewni jednolitych częściach wód powierzchniowych o kodzie RW200006226594 „Malawka”. Szczegółową charakterystykę JCWP przedstawiono w pkt 1 – *Charakterystyka warunków wodnych*. Nie oceniono stanu wód „Malawki” z uwagi na brak danych. Celami środowiskowymi JCWP „Malawka” są: poprawa stanu wód i uzyskanie dobrego stanu ogólnego wód.

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

#### **4. ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ UWARUNKOWAŃ ŚRODOWISKOWYCH ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU PLANU, DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ NA PODSTAWIE USTAWY „O OCHRONIE PRZYRODY”**

W kontekście planowanego przeznaczenia i zagospodarowania terenu, na podstawie charakterystyki stanu i funkcjonowania środowiska (pkt 3) stwierdza się, że w terenie, którego projekt planu dotyczy nie występują uwarunkowania środowiska, które w znaczący sposób mogłyby ograniczyć planowane zagospodarowanie tego niewielkiego powierzchniowo terenu, jak również przeznaczenie przyjęte dla terenu mogłoby znacząco oddziaływać na jego środowisko.

Teren, o którym mowa zlokalizowany jest poza obszarami Natura 2000, które zlokalizowane są w znacznej odległości. Położony jest poza granicami Hyżnieńsko-Gwoźnickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. W jego granicach nie występują obiekty lub

obszary o znaczących wartościach przyrodniczych (pomniki przyrody, użytki ekologiczne, chronione gatunki roślin).

Teren projektu planu położony jest w obszarze zrównania wierzchowinowego Podgórze Dynowskiego, na wysokości 380 do 390 m n.p.m. Położenie terenu w najwyższym wyniesionym fragmencie obszaru gminy zapewnia wgląd zarówno na tereny północne gminy, zlokalizowane w obszarze Pradoliny Podkarpackiej i Podgórze Rzeszowskiego jak i tereny południowe – zalesione pasma Pogórze Dynowskiego.

Możliwość realizacji wieży widokowej o wysokości do 20 m zwiększy atrakcyjność terenu, zwiększy się bowiem możliwość widokowa, zapewniając wgląd w rozległą panoramę terenów otaczających.

Realizacja planowanego zagospodarowania nie będzie źródłem zagrożeń dla terenów o wysokich wartościach przyrodniczych, nie identyfikuje się problemów wynikających z planowanego zagospodarowania.

## **5. OCENA WPŁYWU PLANOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA NA CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM**

Cele ochrony środowiska, w tym cele ochrony przyrody, ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym znajdują swoje odzwierciedlenie w prawie krajowym i dokumentach powstałych na jego podstawie, określających politykę w zakresie ochrony środowiska.

Ważnymi dokumentami szczebla krajowego kształtującymi politykę nie tylko ekologiczną, ale także gospodarczą i społeczną są: *Strategia Rozwoju Kraju*, *Koncepcja Zagospodarowania Przestrzennego Kraju*, *Polityka Ekologiczna Państwa*. Zapisy ww. dokumentów znajdują swoje odzwierciedlenie w dokumentach na poziomie województwa, a następnie gminy.

Cele ochrony środowiska przyjęte w dokumentach na szczeblu wojewódzkim uwzględniać należy w opracowanych planach i programach na szczeblu gmin. Cele te dotyczą przede wszystkim takich dziedzin jak: ochrona powietrza, ochrona wód, ochrona przed hałasem, ochrona przyrody, gospodarowanie odpadami.

Projekt planu zawiera ustalenia zapewniające prawidłowe funkcjonowanie ochrony środowiska. Dotyczą one zakazu lokalizacji: przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz zabudowy kubaturowej, usług gastronomii i handlu.

Określono zasady odprowadzania ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych, które zapewniają ochronę środowiska wodno-gruntowego. Ustalono zasady obsługi komunikacyjnej terenu, a także wyznaczono lokalizację miejsc do parkowania. Powyższe ustalenia są zgodne z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i przyrody, zapewniają zachowanie odpowiedniego jego stanu i walorów.

## **6. OCENA SKUTKÓW WPŁYWU USTALEŃ PROJEKTU MPZP NR 1/2024 W MIEJSCOWOŚCI MALAWA NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA**

Oceny wpływu realizacji ustaleń projektu planu dokonano z podziałem na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego i antropogenicznego, znajdującego się w granicach omawianego terenu, uwzględniając wzajemne zależności między nimi.

- **Różnorodność biologiczna, flora i fauna**

Na terenie objętym projektem planu dopuszczono lokalizację urządzeń i obiektów sportu i rekreacji wraz z obiektami zaplecza technicznego i sanitarnego oraz drogę dojazdową, z terenem komunikacji pieszo-rowerowej, miejsca do parkowania samochodów, jako przeznaczenie uzupełniające.

Planowane zagospodarowanie spowoduje zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej. Istniejąca tu szata roślinna to zbiorowiska trawiaste – naturalna zieleń niska. W tym terenie nie stwierdzono chronionych siedlisk przyrodniczych i cennych, chronionych gatunków roślin. Nie występuje tu również zieleń wysoka. Brak drzew jest elementem niepowodującym występowania miejsc lęgowych ptaków. Nie jest to również atrakcyjny dla nich teren żerowania.

Nie przewiduje się, aby realizacja projektu planu powodowała straty w środowisku biotycznym tego terenu, ze względu na jego niską wartość pod względem botanicznym jak i faunistycznym. Zgodnie z ustaleniami projektu planu w zagospodarowaniu terenu należy zachować nie mniej niż 40% powierzchni jako powierzchnię biologicznie czynną, którą należy zagospodarować jako zieleń niską.

Dopuszczone zagospodarowanie podstawowe terenu nie spowoduje istotnych oddziaływań na poszczególne elementy środowiska. Nie wystąpią negatywne oddziaływania na tereny Natura 2000.

- **Powietrze**

Przeznaczenie terenu i jego zagospodarowanie nie będzie miało wpływu na jakość powietrza atmosferycznego. Realizacja ustaleń projektu planu nie spowoduje zlokalizowania źródeł emisji zanieczyszczeń. Nie będzie źródeł wytwarzania energii cieplnej. Źródłami zanieczyszczeń będą wyłącznie samochody przejeżdżające sąsiadującymi drogami oraz teren drogi dojazdowej.

Natężenie w terenie drogi 1KDD ruchu pojazdów nie będzie źródłem znacznych wielkości emisji z uwagi na ograniczoną wielkość ruchu samochodowego i ograniczoną ilość miejsc postojowych. Bardzo dobre warunki przewietrzania nie pozwalają na gromadzenie się potencjalnych zanieczyszczeń.

- **Powierzchnia ziemi**

Realizacja ustaleń projektu planu, nie będzie wymagała prac ziemnych, efektem których będzie przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu. Jedynie realizacja wieży widokowej o wysokości 20 m wymagać będzie wykopów fundamentowych zapewniających jej stabilność.

Lokalizacja urządzeń i budowli sportowych oraz zaplecza technicznego na przeważającej części terenu nie spowoduje utraty wartości gleb. Gleby klasy IIIb zajmują niewielki fragment w części wschodniej terenu, zagospodarowanie tego fragmentu pozostanie bez zmian.

Teren projektu planu nie jest zagrożony procesami osuwiskowymi.

- **Wody**

Ustalenia sporządzonego projektu planu w zakresie zaopatrzenia w wodę, wskazują rozwiązania indywidualne. Natomiast odprowadzenie ścieków bytowych odbywać się będzie z zastosowaniem przenośnych systemów sanitarnych.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni chłonnych odprowadzane będą powierzchniowo po terenie w sposób zapewniający przenikanie ponadnormatywnych zanieczyszczeń do wód i gruntów, w sposób który nie zmieni stosunków wodnych na sąsiadujących gruntach. Natomiast wody z terenów utwardzonych, które w tym terenie to głównie tereny komunikacyjne, stanowiące potencjalne źródło zanieczyszczeń, należy podczyścić przed ich odprowadzeniem do stanu zgodnie z wymogami przepisów w tym zakresie.

Zachowanie znaczącej powierzchni biologicznie czynnej w granicach terenu 1US (40%), a tym samym powierzchni infiltracji wód opadowych i roztopowych, sprawia że zmiany warunków wód podziemnych w zakresie ilościowym nie wystąpią. Nie prognozuje się również ich zmian jakościowych.

Teren objęty granicami projektu planu zlokalizowany jest w zlewni JCWP RW200006222659 „Malawka”. Ten naturalny potok zagrożony jest nieosiągnięciem celu środowiskowego. Nie oceniono jego stanu wód z uwagi na brak danych. Jako cel środowiskowy ustalono osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego, dobrego stanu chemicznego oraz zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny (o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D). Szczegółową charakterystykę zlewni przedstawiono w pkt. 3 – *Charakterystyka warunków wodnych*.

Teren, o którym mowa zlokalizowany jest w JCWPd GW2000153. Ta część wód charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i dobrym stanem ilościowym. Celem środowiskowym jest co najmniej utrzymanie takiego stanu.

Przyjęte zasady odprowadzania ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych nie stworzą zagrożenia dla jakości wód i nie będą zagrożeniem dla osiągnięcia celów środowiskowych.

Teren, o którym mowa zlokalizowany jest poza:

- granicami GZWP nr 425;
- obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

W jego granicach nie występują udokumentowane ujęcia wód podziemnych i strefy ochronne ujęć.

- **Klimat akustyczny**

Nie prognozuje się, aby planowane przeznaczenie zagospodarowania terenu było źródłem hałasu. Zlokalizowana droga dojazdowa, nie będą stwarzać uciążliwości akustycznych.

Sąsiadująca z terenem droga powiatowa publiczna również nie należy do dróg o natężeniu ruchu przekraczającym dopuszczalny poziom hałasu. Parametry drogi nie stwarzają warunków korzystnych dla jej wykorzystania jako ciągu drogowego o większym natężeniu ruchu pojazdów.

Dla terenu objętego projektem planu obowiązuje dopuszczalny poziom hałasu jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych (rozporządzenie RM z dnia 14 czerwca 2007 r. – Dz. U. 2014 poz. 112). Dla terenów o takim przeznaczeniu dopuszczalny poziom hałasu od dróg (lub kolei) wynosi 65 dB w porze dnia. Teren ten nie będzie wykorzystywany w porze nocy, nie będzie więc obowiązywał dopuszczalny poziom hałasu.

- **Wpływ na ludzi**

Położenie terenu w obszarze zrównania wierzchwinowego, wyniesionego na wysokość ponad 380 m n.p.m., stwarza możliwość wglądu w rozległą panoramę z jednej

strony Pogórza Dynowskiego, a z drugiej Podgórze Rzeszowskiego i Pradoliny Podkarpackiej.

Przeznaczenie terenu zapewnia możliwość wypoczynku i rekreacji zarówno dla dorosłych, ale także dla 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 stwarza możliwość wykorzystania bardzo dobrych warunków środowiskowych, co ma istotne znaczenie dla osób chcących odpocząć i zrelaksować się.

- **Klimat lokalny**

Realizacja projektu planu nie będzie miała wpływu na zmianę klimatu lokalnego. W analizowanym terenie nie będzie realizowana zabudowa kubaturowa, obiekty gastronomiczne czy handlowe.

Korzystnym elementem będzie utrzymanie znacznego udziału powierzchni biologicznie czynnej (40%). Utrzymanie znacznego udziału powierzchni biologicznie czynnej, będzie czynnikiem zapewniającym utrzymanie odpowiednich wartości wilgotności powietrza oraz korzystnie wpływającym na jego jakość. Planowane zagospodarowanie nie ograniczy dobrych warunków przewietrzania.

- **Krajobraz**

Położenie terenu w granicach zrównania wierzchowinowego Pogórza Dynowskiego, a więc najwyższej wyniesionego terenu gminy Krasne sprawia, że ta część obszaru gminy cechuje się wysokimi walorami krajobrazowymi.

Lokalizacja terenu w obszarze wyniesionym z dodatkowym elementem jakim będzie punkt widokowy o wysokości 20 m, pozwoli na podziwianie rozległej panoramy Pogórza Dynowskiego jak i Podgórze Rzeszowskiego i Pradoliny Podkarpackiej zajmujących północne tereny gminy.

- **Zasoby naturalne**

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

- **Zabytki**

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

Natomiast w niedalekim sąsiedztwie, zlokalizowany jest niewielki kościółek objęty ochroną, w otoczeniu dorodnych lip.

- **Dobra materialne**

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

Projekt planu dotyczy terenu o funkcji publicznej, służący przede wszystkim mieszkańcom gminy, jako miejsce wypoczynku i rekreacji. Z uwagi na jego atrakcyjność jest on miejscem często odwiedzanym przez mieszkańców, także przez mieszkańców Rzeszowa, którzy mogą podziwiać widoki oraz skorzystać z usług sportu i rekreacji.

- **Wpływ planowanego zagospodarowania na tereny objęte ochroną**

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

- **Wpływ ustaleń projektu planu na adaptację do zmian klimatu**

Analizowany projekt planu 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.

W zagospodarowaniu 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.

Planowane zagospodarowanie terenu zapewnia zachowanie dobrych warunków środowiskowych oraz nie wprowadza rozwiązań ograniczających podziwianie walorów widokowych terenu.

## **7. PRZEWIDYWANE MOŻLIWOŚCI TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

Nie prognozuje się transgranicznego oddziaływania ustaleń planistycznych projektu mpzp nr 1/2024 w miejscowości Malawa, na środowisko. Nie wprowadzono funkcji, których oddziaływanie wykraczałoby poza granice terenu.

## **8. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO**

Środowisko przyrodnicze terenu objętego niniejszym projektem planu zostało w niewielkim stopniu przekształcone przez 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 otoczenie.

## **9. PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU MPZP NR 1/2024 W MIEJSCOWOŚCI MALAWA**

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.

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.

## 10. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognozę oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr 1/2024 w miejscowości Malawa opracowano w oparciu o art. 46 ust. 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. 2024, poz. 1112).

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 planu nr 1/2024 w miejscowości Malawa. Opracowanie projektu planu dotyczy jednej działki ewidencyjnej oraz fragmentu drogi przylegającej do niej.

W projekcie planu wyznaczono teren usług sportu i rekreacji, oznaczony symbolem 1US, o powierzchni około 0,456 ha, którego przeznaczeniem podstawowym jest lokalizacja urządzeń i obiektów sportu i rekreacji, obiektów zaplecza technicznego i sanitarnego, obiektów małej architektury. Zakazano zabudowy kubaturowej, obiektów usług gastronomii i handlu. Określono powiązania komunikacyjne oraz ilość miejsc do parkowania.

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

Teren będący przedmiotem projektu planu nie jest narażony na procesy osuwiskowe.

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

Teren projektu planu położony jest w znacznej odległości od terenów włączonych do sieci Natura 2000 oraz terenów chronionego krajobrazu. Zlokalizowany jest poza granicami GZWP nr 425 oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią. Realizacja projektu

planu stworzy miejsce dla rekreacji i wypoczynku dla mieszkańców gminy i terenów sąsiadujących.

Opracowała:  
mgr Janina Nowak

Rzeszów, styczeń 2025 r.

## **OŚWIADCZENIE SPORZĄDZAJĄCEGO PROGNOZĘ**

Ja niżej podpisana Janina Nowak oświadczam, że zgodnie z art. 74a 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 posiadam niezbędne kwalifikacje do wykonania prognozy oddziaływania na środowisko.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr Janina Nowak