

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**

33-300 Nowy Sącz, ul. Kilińskiego 70/24

*Wanda Mrówka*

**ARTPLAN**

tel. (0..18) 446 53 53, kom. 0 603 131 253

fax (0..18) 446 55 90

e-mail: pracowania.artplan@wp.pl

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO  
DLA PROJEKTU ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO „ZESPOŁU  
SPORTOWO-REKREACYJNEGO JAWORZYNA” NA TERENIE  
WSI ZŁOCKIE I JASTRZĘBIK**

**Opracowali:**

**mgr inż. Piotr Prokopczuk**  
specjalista - fizjograf  
ul. Tarnowska 21 - tel. 018/444 35 00  
33-960 Nowy Sącz

**GEOLOG**  
mgr inż. Joanna Krok  
upr. nr VII-1615

**NOWY SĄCZ – 2021r.**

## **SPIS TREŚCI**

- I. Podstawa prawna i cel opracowania.
- II. Główne cele projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami.
- III. Metoda opracowania.
- IV. Propozycje metody i częstotliwości monitoringu skutków realizacji ustaleń planu. V. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.
- VI. Charakterystyka stanu środowiska przyrodniczego na obszarach objętych planem oraz przewidywanym oddziaływaniem.
- VII. Obszary podlegające ochronie na terenie opracowania i cele ich ochrony uwzględnione w projekcie planu.
- VIII. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.
- IX. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu.
- X. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym oraz sposoby w jakich te cele zostały uwzględnione w projekcie planu.
- XI. Przewidywane znaczące oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony obszaru natura 2000.
- XII. Przewidywane znaczące oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska.
- XIII. Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000.
- XIV. Rozwiązanie alternatywne do rozwiązań zawartych w projektach planów lub wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych.
- XV. Streszczenie.

### **I. PODSTAWA PRAWNA I CEL OPRACOWANIA.**

Niniejsze opracowanie sporządzono w oparciu o art. 17 pkt. 4 „Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym” z dnia 27 marca 2003r. (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 293) oraz art. 46 „Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” z dnia 3 października 2008 roku, (Dz. U. z 2020r. poz. 283, 284, 322).

Prognozę oddziaływania na środowisko opracowano zgodnie z art. 51 „Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” z dnia 3 października 2008 roku, (Dz. U. z 2019 poz. 1396 ze zm.).

Celem prognozy jest przedstawienie i ocenienie skutków wpływu realizacji ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, elementy środowiska przyrodniczego i kulturowego, a w szczególności na ludzi, powietrze, powierzchnię ziemi łącznie z glebą, kopaliny, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, świat zwierzęcy i roślinny – we wzajemnym powiązaniu, ekosystemy oraz krajobraz, a także dobra materialne i dobra kultury. Prognoza powinna jednocześnie przedstawiać możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających szkodliwe oddziaływanie na środowisko wynikające z realizacji ustaleń projektowanego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu zmiany przeznaczenia części terenów w obowiązującym M.P.Z.P. „Zespołu sportowo-rekreacyjnego Jaworzyna” na terenie wsi Złockie i Jastrzębik, uchwalonego uchwałą Nr XLIII.594.2014 Rady Miasta i Gminy Uzdrawiskowej Muszyna z dnia 27 lutego 2014r.

Opracowany plan zagospodarowania został sporządzony na podstawie Uchwały Nr XXVII.297.2020 Rady Miasta i Gminy Uzdrawiskowej Muszyna z dnia 7 grudnia 2020r.

## **II. GŁÓWNE CELE PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU I JEGO POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI.**

Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Muszyna dotyczy zmiany przeznaczenia części terenów oznaczonych symbolem:

- Uk.1 (tereny zabudowy usługowej o podstawowym przeznaczeniu pod usługi komercyjne) na tereny usług turystyki oznaczone symbolem **UT**.

- ZL.5 i ZL.6 (tereny lasów) na tereny usług sportu i rekreacji oznaczone symbolem **US1 i US-2**.
- US.8 (tereny sportu i rekreacji o podstawowym przeznaczeniu pod tereny sportów zimowych wraz z infrastrukturą narciarską) na tereny leśne oznaczone symbolem **ZL-1 i ZL-2**.

Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Zespołu sportowo rekreacyjnego Jaworzyna” na terenie wsi Złockie i Jastrzębik, obejmuje działki nr: 8/11, 8/13, 8/14, 9/13, 9/14, 9/26, 9/24, 9/22, 9/25, 9/17 położone w Jastrzębiku.

**Przeznaczeniem podstawowym terenów UT** są usługi turystyki związane z górną stacją kolei gondolowej na Jaworzynie Krynickiej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi. Na terenach tych dopuszcza się powstanie: obiektów i urządzeń służących realizacji usług przez służby ratownicze GOPR, wiaty i altany, obiektów małej architektury, zieleni urządzonej i uzbrojenia terenu. Dopuszcza się także możliwość realizacji usług gastronomii.

**Przeznaczeniem podstawowym terenów US-1** są narciarskie trasy zjazdowe, biegowe, snowboardowe, skuterowe oraz niezbędne urządzenia towarzyszące w tym związane ze sztucznym naśnieżaniem. Na terenach tych dopuszcza się powstanie: urządzeń turystycznorekreacyjnych (rynna zjazdowa) oraz związanych z urządzoną trasą narciarską, snowboardową, skuterową; wyciągów narciarskich, niezbędnej infrastruktury technicznej służącej obsłudze terenu, obiektów małej architektury i oświetlenia tras narciarskich. W zakresie realizacji i funkcjonowania kolei krzeselkowej i wyciągu orczykowego obowiązuje przestrzeganie zasad określonych w przepisach odrębnych. Na terenach tych obowiązuje: zakaz eliminowania pokrywy glebowej i roślinnej za wyjątkiem fundamentowania pod wyciągi oraz obiekty towarzyszące oraz nakaz utrzymania terenu w pokrywie zielonej w okresie letnim. Obowiązuje także zakaz lokalizacji obiektów budowlanych oraz tymczasowych obiektów budowlanych a także realizowanych na zgłoszenia za wyjątkiem obiektów wymienionych w uchwale.

**Przeznaczeniem podstawowym terenów US-2** jest trasa krzeselkowej kolei linowej. Na terenach tych dopuszcza się powstanie: obiektów związanych z funkcjonowaniem kolejki krzeselkowej (stacja dolna i górna kolejki), urządzenia do sztucznego naśnieżania trasy oraz niezbędnej infrastruktury technicznej do obsługi terenu. Na terenie objętym zmianą obowiązuje zakaz lokalizacji obiektów budowlanych oraz tymczasowych obiektów budowlanych a także

realizowanych na zgłoszenia, za wyjątkiem obiektów wymienionych w ust. 1 i 2 uchwały. Obowiązuje zakaz eliminowania pokrywy glebowej i roślinnej za wyjątkiem fundamentowania pod wyciąg oraz obiekty towarzyszące oraz nakaz utrzymania terenu w pokrywie zielonej w okresie letnim. W zakresie realizacji i funkcjonowania kolei krzeselkowej obowiązuje przestrzeganie zasad określonych w przepisach odrębnych.

**Przeznaczeniem podstawowym terenów ZL-1 i ZI-2** są tereny leśne niepaństwowe, zgodnie z ewidencją gruntów. Na terenach leśnych obowiązuje: zachowanie i ochrona funkcji oraz zakaz realizacji obiektów budowlanych za wyjątkiem obiektów dopuszczonych w przepisach odrębnych. Dopuszcza się zgodnie z przepisami odrębnymi wykorzystanie dróg leśnych jako szlaków turystycznych i ciągów spacerowych.

Na terenach objętych zmianą dopuszcza się przebudowę i rozbudowę istniejących sieci infrastruktury technicznej oraz realizację nowych sieci, obiektów i urządzeń w oparciu o przepisy szczególne.

Z uwagi na dojazd turystów na szczyt Jaworzyny Krynickiej wyłącznie koleją gondolową, na terenach objętych planem nie przewiduje się powstania stanowisk postojowych. Dla obsługi terenów miejsca postojowe zapewnione są na istniejących parkingach, zlokalizowanych przy dole stacji kolei gondolowej w Krynicy Zdroju (Czarny Potok) - poza granicami opracowania planu.

Zgodnie ze studium, tereny objęte zmianą położone są w strefie 1 wybitnie górskiej, przyrodniczo – leśnej. Dominacja funkcji ekologicznych, ochronnych i leśnictwa z dopuszczeniem rozwoju turystyki i rekreacji, ochrona przed zainwestowaniem za wyjątkiem obiektów i urządzeń związanych z obsługą funkcji naukowo – poznawczych, turystyki górskiej, narciarstwa, leśnictwa, pasterstwa i infrastruktury technicznej. Ponadto tereny objęte zmianą znajdują się w strefie zainwestowania z preferencją dla funkcji turystycznych – zagospodarowanie związane z realizacją urządzeń i obsługi sportów zimowych na ściśle określonych warunkach w oparciu o koncepcje programowo-przestrzenną.

Projektowana zmiana przeznaczenia terenu dotyczy M.P.Z.P. „Zespołu sportoworekreacyjnego Jaworzyna” na terenie wsi Złockie i Jastrzębik, uchwalonego uchwałą Nr XLIII.594.2014 Rady Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna z dnia 27 lutego 2014r.

Plan uwzględnia ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna, uchwalonego Uchwałą Nr XIX/181/2000 Rady Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna z dnia 28 czerwca 2000 roku.

### **III. METODA OPRACOWANIA.**

Prognozę oddziaływania wykonano na podstawie wizji w terenie, „Opracowania ekofizjograficznego” dla potrzeb miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Muszyna oraz istniejących materiałów archiwalnych sporządzonych wraz ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Muszyna.

Analizowano wpływ i ewentualne skutki realizacji poszczególnych ustaleń planu na takie elementy środowiska jak wody powierzchniowe, podziemne, powierzchnię ziemi, krajobraz, zdrowie ludzi, świat roślinny, zwierzęcy, we wzajemnym powiązaniu tych elementów środowiska.

Analiza skutków realizacji ustaleń planu na środowisko nie ograniczała się wyłącznie do obszaru obejmującego same ustalenia, ale wykraczała poza ich zasięg.

Teren objęty opracowaniem nie jest monitorowany w związku z czym brak jest badań o stanie środowiska i identyfikacji jego zagrożeń.

W prognozie analizowano trafność doboru rozwiązań niektórych (znanych na etapie opracowania prognozy) systemów infrastruktury technicznej w aspekcie poziomu zabezpieczenia środowiska.

W prognozie uwzględniono skutki dotychczasowego zagospodarowania terenu jak i te wynikające z ustaleń dotychczas obowiązującego planu.

Zakres oceny dostosowano do specyfiki działalności projektowanej na terenie będącym przedmiotem opracowania oraz terenach sąsiednich.

Ponadto przy sporządzaniu niniejszej prognozy wykorzystano:

- Kleczkowski A.S., Mapa obszarów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w Polsce wymagających ochrony. 1: 500 000;
- Liro A. (red.), Koncepcja krajowej sieci ekologicznej ECONET – POLSKA. Fundacja IUCN POLAND. Warszawa 1995;
- Statut Uzdrowiska Muszyna, stanowiący załącznik do uchwały Nr XLII/617/2010 Rady Miasta I Gminy Uzdrowskiej Muszyna z dnia 31 marca 2010 r.,
- Ocena jakości, zagrożenia i zanieczyszczenia wód podziemnych woj. nowosądeckiego – P.G. Kraków 1992;
- Mapa sozologiczna w skali 1: 50 000 – GUGIK – 2000;
- Ochrona przyrody nieożywionej na obszarze woj. nowosądeckiego – PIG Kraków 1995;
- Raporty o stanie środowiska woj. nowosądeckiego i małopolskiego – WIOŚ Nowy Sącz i Kraków;

- Ochrona przyrodniczego środowiska człowieka – praca zbiorowa – PWN 1976r.
- Szata roślinna Polski – praca zbiorowa – PWN. 1977 r.
- Prognozowanie skutków przyrodniczych planów zagospodarowania przestrzennego – poradnik metodyczny. Kraków 1998.

#### **IV. PROPOZYCJE METODY I CZĘSTOTLIWOŚCI MONITORINGU SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PLANU.**

W celu określenia skutków realizacji ustaleń planu proponuje się dokonanie przez osobę wyznaczoną przez Burmistrza miasta gminy wizji terenowej w rejonie opracowywanego planu. Wskazane jest by wizja była prowadzona raz na pięć lat, zgodnie z zapisami ustawy o planowaniu przestrzennym, dotyczącymi sporządzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym (co byłoby podstawą do sporządzenia analizy skutków realizacji planu na środowisko). Wizja powinna być przeprowadzona w celu określenia skutków wywołanych w środowisku w wyniku realizacji planu.

Podmioty prowadzące działalność gospodarczą, korzystające ze środowiska są zobowiązane do prowadzenia automonitoringu w zakresie wytwarzanej emisji i poboru wody. Metodyka i częstotliwość monitoringu jest ściśle określona w Prawie Ochrony Środowiska, Prawie Wodnym i Ustawie o odpadach oraz w przepisach wykonawczych do w/w ustaw. Dane te służą do naliczania opłat za gospodarcze korzystanie środowiska.

W/w dane mogą być wykorzystane w celu określenia skutków wywołanych w środowisku w wyniku powstania określonej działalności.

#### **V. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.**

Ze względu na oddalenie wsi Złockie i Jastrzębik od granicy państwa oraz niewielkie negatywne oddziaływanie projektowanych zmian na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko, projektowanych zmian w planie zagospodarowania przestrzennego.

## **VI. CHARAKTERYSTYKA STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ODDZIAŁYWANIEM.**

### **Położenie i morfologia terenu**

Obszar objęty zmianą przeznaczony pod usługi turystyki oznaczony symbolem UT związany jest z górną stacją kolei gondolowej na Jaworzynie Krynickiej i przylega od strony północnej do karczmy „Krynicka Koliba”. W pobliżu terenu objętego zmianą znajdują się: „Karczma u Golca”, „Gospoda na Jaworzynie Krynickiej” i „Karczma Harnaś”.

Obszar objęty zmianą przeznaczony na tereny usług sportu i rekreacji oznaczony symbolem US-1 zlokalizowany jest w odległości ok. 100 m na wschód od górnej stacji kolei gondolowej na Jaworzynie Krynickiej w pobliżu „Ski-Stop Grill Bar”.

Obszar objęty zmianą przeznaczony na tereny usług sportu i rekreacji oznaczony symbolem US-2 zlokalizowany jest w odległości ok 200 m na północny – wschód od wyciągu orczykowego na Jaworzynie.

Pod względem morfologicznym teren opracowania znajduje się w rejonie szczytu góry Jaworzyna oraz w górnej partii zbocza górskiego nachylonego w kierunku południowo – wschodnim. Rzędna terenu w rejonie szczytu góry Jaworzyna wynosi 1113,8 m npm, a w rejonie projektowanej kolejki krzeselkowej wynoszą ok. 905,0 - 1100 m npm. Deniwelacje terenu wynoszą więc ok. 195 m. Średnie nachylenie w obrębie zbocza wynosi ok. 25 – 30 %. W rejonie stacji górnych kolejek i wyciągów oraz części grzbietowej występują lokalne wypłaszczenia terenu gdzie spadki są znacznie mniejsze i wynoszą ok. 5 - 20 %.

### **Budowa geologiczna i warunki glebowe**

Badany teren jest położony w obrębie największej jednostki tektonicznej Karpat Zewnętrznych - serii magurskiej w jej strefie facjalnej zwanej krynicką. Zbudowana jest ona ze skał osadowych wieku kredowego i paleogeńskiego, składających się z naprzemianległych piaskowców i łupków - typowych utworów fliszowych. Na badanym terenie w podłożu występują piaskowce i łupki warstw magurskich wieku eoceńskiego.

Upad warstw skalnych jest generalnie w kierunku południowym lub zbliżonym do zachodniego. Wielkości kąta upadu są zmienne w szerokich granicach od 5<sup>0</sup> do 25<sup>0</sup>. Zmienność grubości ławic piaskowców waha się również w szerokich granicach od 10 cm do 2 metrów. Ławice łupków są z reguły znacznie cieńsze i nie przekraczają wielkości 10 – 20 cm.



Strop warstw skalnych występuje na zmiennych głębokościach – od 0,5 do 4 metrów pod powierzchnią terenu, przy czym na stromiznach głębokość jego występowania jest mniejsza. Stropowa partia podłoża skalnego jest silnie zwietrzała i spękana. W opracowaniu z roku 1995 W. Margiełowski określił dla masywu piaskowcowego budującego szczytowe partie Jaworzyny dwa główne systemy spękań. W wyniku analizy skonstruowanych diagramów rozetowych wyodrębniono system spękań podłużnych reprezentowanych przez zespół o kierunku 275 – 280<sup>0</sup> oraz system spękań poprzecznych złożony z dwóch zespołów sprzężonych o kierunkach 40 – 50<sup>0</sup> i 340 – 345<sup>0</sup>. Do głównych kierunków spękań nawiązują zarówno główne doliny jak i kierunki głównych uskoków.

Warstwy fliszowe są przykryte utworami czwartorzędowymi.

Czwartorzęd jest reprezentowany przez pokrywy deluwialno – zwietrzelinowe i koluwalne oraz osady akumulacji rzecznej.

Na całości terenu objętego projektowaną inwestycją, w obrębie zbocza górskiego występuje czwartorzędowa pokrywa deluwialno – zwietrzelinowa. Bezpośrednio nad stropem warstw skalnych zalegają zwietrzeliny „in situ” złożone z fragmentów zwietrzałego piaskowca i łupka oraz glin. Fragmenty skalne zwietrzelin zachowują orientację analogiczną do ułożenia warstw skalnych. Miąższość warstwy zwietrzeliny z reguły nie przekracza 0,5 do 2 metrów. Ponad zwietrzelinami zalegają deluwialne rumosze i gliny. W partiach stropowych maleje zawartość rumoszu skalnego. Przeważają fragmenty rumoszu piaskowca osiągające niekiedy znaczne rozmiary rzędu 0,3 x 0,5 metra. Stropowa partia deluwiów zbudowana jest w przewadze glin z domieszką rumoszu. Miąższość warstwy rumoszków i glin jest zmienna, generalnie w dolnych partiach zbocza w rejonie kontaktu z dolinami potoków osiąga największe miąższości dochodzące do 5 – 6 metrów. W górnych partiach zbocza, na stromiznach, obserwuje się miąższości mniejsze, rzędu 1 do 3 metrów.

Wg „Mapy osuwisk i terenów zagrożonych – MOTZ” sporządzonej w ramach „Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej” SOPO dla gminy i miasta Muszyna działki objęte zmianą znajdują się poza osuwiskami i terenami zagrożonymi osuwaniem.

Skład mechaniczny i właściwości wodne gleb są ściśle związane z budową geologiczną, rzeźbą terenu i klimatem. Zaliczane są do gleb górskich wytworzonych na zwietrzelinie skał fliszowych oraz na aluwiach. Strome stoki i najwyższe wzniesienia okrywają gleby gliniasto - kamieniste, piaszczysto – kamieniste, rzadziej gliniaste. Są to gleby leśne i nie mają większych wartości użytkowych, ale w obiegu wody spełniają podstawową rolę, związaną z zasilaniem głębszych zbiorników wód gruntowych. Tworzą różne podtypy gleb bielcowych i brunatnych.

Pod względem rolniczej przydatności zaliczane są do gleb słabych V i VI klasy bonitacyjnej i zaliczane są do kompleksu zbożowo – pastewnego górskiego.

Powierzchnia ziemi na terenie opracowania ulega ciągłym przekształceniom. Związane to jest głównie z naturalnymi procesami zachodzącymi w przyrodzie. Na stokach zalesionych przeważa erozja liniowa, ługowanie i częściowo suffozja, to na stokach użytkowanych rolniczo - spłukiwanie, depozycja aluwii i deflacja.

### **Warunki hydrograficzne i hydrogeologiczne**

Wody powierzchniowe w okolicy badań reprezentowane są przez początkowy fragment doliny potoku Izwor przepływający w pobliżu wschodniej granicy opracowania i będący prawobrzeżnym dopływem Czarnego Potoku. W normalnych pod względem opadów porach roku potok Izvor prowadzi niewielkie ilości wody. W czasie intensywnych opadów burzowych i roztopów wiosennych ilość prowadzonej przez niego wody kilkakrotnie się zwiększa. Wysokie stany wody trwają jednak bardzo krótko z uwagi na niewielką długość potoków oraz bardzo duże spadki ich koryt. Potoki przepływają korytami wciętymi w teren na głębokość rzędu 1 do 1,5 metra. Ciekłe te wywierają znaczny wpływ na warunki wodne panujące zwłaszcza w sąsiedztwie dolin potoków. W trakcie gwałtownych wezbrań fragmenty terenu położone w dolinie mogą być okresowo zalewane przez wody potoku, a ponadto w okresie tym występuje bardzo intensywna erozja boczna, podmywająca brzegi. Woda w potoku znajduje się w I klasie czystości, w związku z brakiem w jego górnym biegu źródeł zanieczyszczeń.

W rejonie projektowanych inwestycji występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych: głęboki paleogeński i płytki czwartorzędowy. Wody horyzontu paleogeńskiego zawarte są w szczelinach spękań piaskowców i łupków fliszowych podłoża trzeciorzędowego. Ilość wody uzależniona jest od stopnia spękania piaskowca, ilości szczelin kontaktujących się ze sobą i jego porowatości. Warstwy łupkowe są praktycznie bezwodne. W miejscach wypływu wód paleogeńskich można zaobserwować występowanie młak i podmokłości dających początek drobnym ciekom. Wody tego horyzontu znajdują się w I klasie czystości.

Wody gruntowe horyzontu czwartorzędowego występują w dwojakiej postaci :

- na obszarach zboczy górskich woda gruntowa nie posiada swobodnego zwierciadła i występuje w postaci sączeń w obrębie rumoszowo - gliniastej warstwy zwietrzliny. Sączenia te zasilane są głównie wodami opadowymi oraz wodami gruntowymi horyzontu czwartorzędowego wypływającymi z podłoża skalnego. Ilość i wydajność sączeń uzależniona jest od pory roku, w mokrych okresach roku

ilość i wydajność wielokrotnie się zwiększa i występować mogą one praktycznie w całym profilu gruntowym czwartorzędu.

- na obszarze dolin potoków woda gruntowa posiada swobodne zwierciadło zawarte w obrębie przepuszczalnych utworów kamienisto – żwirowych. Zwierciadło wody pozostaje w związku hydraulicznym z wodami przylegającego potoku.

Cały teren objęty zmianą znajduje się w obrębie zbiornika GZWP 438 warstw Magura (Nowy Sącz) dla którego należy zachować warunki wynikające z przepisów odrębnych. Obowiązuje zakaz wykonywania przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody podziemne, w tym powodować ich zanieczyszczenie.

### **Klimat i powietrze atmosferyczne**

Wyniesienie nad poziom morza oraz śródkarpackie położenie warunkuje podstawowe cechy klimatyczne obszaru opracowania. Dodatkowym czynnikiem modyfikującym parametry termiczne, wilgotnościowe i anemometryczne jest orografia terenu.

Według klasyfikacji M. Hessa obszar objęty opracowaniem znajduje się w obrębie jednego piętra klimatycznego - piętra umiarkowanie chłodnego o średniej temperaturze roku od 4° C do +6° C, które obejmuje stoki i grzbiety położone, w przedziale wysokości od 700 m do około 1100 m n.p.m.

Ze względu na orografię terenu, charakterystyczne dla tej strefy klimatycznej kierunki wiatrów są modyfikowane układem dolin i pasm górskich. Dlatego też dominującymi są wiatry południowe. W rejonie obszaru objętego opracowaniem średnia roczna suma opadów wynosi około 900 - 1000 mm. Jest to wielkość gwarantująca dostateczne uwilgocenie terenu. Rozkład opadów w ciągu roku jest nierównomierny. Maksimum przypada na okres czerwiec – lipiec, gdzie często opady mają charakter nawałny i powodują zjawiska powodziowe oraz intensyfikują procesy erozyjne. Minimum przypada na okres jesienno – zimowy, w okresie którego, dodatkowo, opady retencjonowane są w postaci pokrywy śnieżnej. Długość oraz grubość pokrywy śnieżnej zależy również od ekspozycji zbocza oraz położenia w strefie oddziaływania wiatrów fenowych.

W związku z położeniem terenu opracowania w obrębie zbocza o ekspozycji północno - zachodniej jego cechą charakterystyczną jest długie utrzymywanie się pokrywy śnieżnej, do około 120 dni.

Stan czystości powietrza jest zależny od czynników zewnętrznych i wewnętrznych. Głównym lokalnym źródłem zanieczyszczeń powietrza jest ciepłownictwo. Ogrzewanie funkcjonuje w

oparciu o indywidualne źródła ciepła opalane węglem, koksem itp. powodujące znaczną emisję zanieczyszczeń atmosferycznych (pył, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO). Emisja ta jest zmienna w czasie i rośnie znacznie w okresie grzewczym.

Przy niekorzystnych sytuacjach synoptycznych ograniczających przewietrzalność i sprzyjających inwersjom termicznych, w dolinach potoków, może dochodzić do krótkookresowej, lokalnej koncentracji zanieczyszczeń atmosferycznych w przyziemnej warstwie troposfery.

### **Świat biotyczny**

Naturalna roślinność występuje, w zasadzie, w zbiorowiskach leśnych. Przeważają tu zbiorowiska wielogatunkowych jedlin, buczyn, świerczyn, pierwotnie występujące na tych terenach. Świerczyny, buczyny i jedliny to trzon wielogatunkowych lasów reglowych położonych na całym terenie opracowania i stanowiące przyrodniczo i gospodarczo wielkie kompleksy leśne, jako osnowa węzłów ekologicznych.

Naturalnymi choć wtórnymi są zbiorowiska nieleśne. Zbiorowiska te utrzymują się dzięki kośnemu i pastwiskowemu użytkowaniu. Do naturalnych zbiorowisk nieleśnych zaliczamy zbiorowiska psiar - bliźniczysk. Towarzyszą im borówczyska z niewielkim udziałem gatunków kwitnących.

#### **Ważniejsze zbiorowiska roślinne.**

*Wstępują tu zbiorowiska leśne:*

- buczyna karpacka (żyzna i typowa) - z udziałem buka, jodły i świerka, modrzewia, jaworu i in.
- kwaśna buczyna – z udziałem buka i domieszką in. gatunków,
- mieszane lasy świerkowe z in. gatunkami, na siedliskach boru mieszanego górskiego,
- przedplonowe uprawy i drzewostany modrzewiowo-świerkowe na siedliskach buczyny karpackiej.

Zbiorowiska nieleśne, są przeważnie zbiorowiskami półnaturalnymi. Należą tu przede wszystkim:

- traworośla, m.in. życicowo-grzebieniowe, -
- murawy bliźniczkowe i borówczyska.

Liczba gatunków flory naczyniowej w obszarze opracowania, ze względu na stosunkowo niewielki obszar, jest znacznie niższa niż ogólna ilość gatunków całego Beskidu Sądeckiego. Wynika to z analizy siedlisk roślinnych i liczby gatunków Beskidu. Trzon flory stanowią

gatunki powszechnie występujące w obszarze Beskidu Sądeckiego. Gatunki podgórskie i górskie stanowią ok. 12 % ogólnej liczby gatunków naczyniowych. **Lasy** zajmują prawie cały obszar opracowania i tworzą duży zwarty kompleks leśny.

Przyrodnicze warunki produkcji leśnej określa siedlisko (ekotop). W obszarze opracowania występuje typ siedliskowy lasu: las mieszany górski oraz las górski, a w partiach przy szczytowych Jaworzyny w Nadleśnictwie Piwniczna, bór mieszany górski.

W składzie gatunkowym lasów, w związku z wym. siedliskami, dominują jedno lub wielogatunkowe drzewostany świerkowe z udziałem buka i modrzewia na siedlisku boru mieszanego oraz mieszane drzewostany bukowo-jodłowe z innymi gatunkami: świerk, jawor, modrzew, jesion na siedliskach lasu mieszanego. Przedplonowe, młode, drzewostany modrzewiowo – świerkowe powstały w wyniku zalesień porolnych, jak również powierzchni po wiatrowałach, które wystąpiły w latach 50 i 60-tych ubiegłego wieku. Struktura gatunkowa, ta nie jest jednak w pełni zgodna z typami siedlisk.

Lasy w obszarze wolne są od uszkodzeń przemysłowych, lecz podatne na takie zagrożenia, jak: wiatry, huba korzeni, szkodniki owadzie, szczególnie korniki. Znaczne są szkody od zwierzyny płowej (jeleń, sarna). Szkodom tym sprzyja duży stan tej zwierzyny. Nadleśnictwo i LZD zapobiega negatywnym skutkom zagrożeń poprzez stosowanie odpowiednich zabiegów hodowlanych, mechanicznych, biologicznych i chemicznych. Aktualny stan zdrowotny i sanitarny lasów, pomimo istniejących zagrożeń, nie budzi zastrzeżeń,

Lasy pełnią wielorakie funkcje gospodarczo - społeczne. Ważna jest ich funkcja retencyjna oraz ochronna dla gleb, wód, klimatu itp. Niepoślednia jest także, na terenie, funkcja krajobrazowo – estetyczna lasu.

Skład gatunkowy, a szczególnie urozmaicenie gatunkowe oraz wiek drzewostanów mają duży wpływ na zmiany zachodzące w środowisku leśnym, środowisku zewnętrznym oraz zachowaniu ich odporności biologicznej. Należy stwierdzić, że lasy obszaru, ze względu na sposób zagospodarowania, zapewniają dużą stabilność ekosystemu, który pomimo ingerencji człowieka utrzymuje swoją stabilność.

Dla lokalizacji projektowanej inwestycji konieczne są wylesienia 1,7687 ha, obejmujące grunty leśne nie będące własnością Skarbu Państwa, a będące własnością Uniwersytetu Rolniczego im. H. Kołłątaja w Krakowie. Dla niezbędnych wylesień sporządzono wnioski o przeznaczenie gruntów leśnych na cele nieleśne określający szczegółowo, powierzchnie do wylesień w poszczególnych pododdziałach. Wyodrębniono 3 pododdziały (4f, 07-x i 07-w) w których poszczególne udziały gatunków drzew przedstawia się następująco:

- jodła – 0,8888 ha, klasa bonitacyjna I, II; wiek 45, 55, 60, 65 i 75 lat,
- buk – 0,7548 ha, klasa bonitacyjna I, II; wiek 55, 60 i 75 lat, □ sosna – 0,5124 ha, klasa bonitacyjna I; wiek 60, 75 lat. □ modrzew – 0,0670 ha, klasa bonitacyjna I; wiek 45 lat.
- olszyna – 0,0670, klasa bonitacyjna I; wiek 25 lat

Tereny objęte zmianą i oznaczone symbolem „US-1” (dz. Nr 8/13 i 8/14) stanowią poszerzenie trasy narciarskiej w najwyższym jej odcinku w rejonie górnej stacji kolei gondolowej i na ten cel wylesione zostanie 0,3441ha. Tereny objęte zmianą i oznaczone symbolem „US-2” (dz. Nr 9/26, 9/25 i 9/17) będą wykorzystane pod kolej krzesełkową i w związku z tym planowane jest wylesienie 1,4246 ha.

W dotychczasowym planie projektowana trasa kolei krzesełkowej była wyznaczona na terenie oznaczonym symbolem „US.8”, który posiadał zgodę na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych o powierzchni 0,5042 ha na cele nieleśne. Z uwagi na konieczność skrócenia części istniejącej trasy zjazdowej zaszła potrzeba poprowadzenia kolejki krzesełkowej w innym miejscu niż wyznaczona w miejscowym planie trasa na terenie „US.8”. Teren projektowanej kolejki krzesełkowej objętej wnioskiem obejmuje wydzielone działki nr: 9/17, 9/25 i 9/26. Teren dotychczasowej rezerwy pod wyciąg krzesełkowy „US.8” przeznacza się w przedmiotowej zmianie planu na tereny leśne, oznaczone symbolem „ZL-2”. Zatem likwiduje się wyznaczony w dotychczasowym planie teren US.8 na rzecz terenów leśnych o pow. 0,5042 ha.

Teren objęty zmianą i przeznaczony pod usługi turystyki przylega od strony północnej do górnej stacji kolei gondolowej na Jaworzynie Krynickiej i jest utwardzony i pozbawiony roślinności. Gleby są sklasyfikowane jako Bi. Tereny przeznaczone pod usługi sportu i rekreacji stanowią tereny leśne niepaństwowe zgodnie z ewidencją gruntów. Gleby są sklasyfikowane jako Ls1. Do obszaru objętego zmianą przylegają tereny sportu i rekreacji o podstawowym przeznaczeniu pod tereny sportów zimowych wraz z infrastrukturą narciarską, tereny zabudowy usługowej o podstawowym przeznaczeniu pod usługi turystyczne i usługi komercyjne oraz tereny lasów. Teren jest całkowicie uzbrojony.

### ***Świat zwierząt***

Fauna naturalna obszaru jest dość bogata i typowa dla regla dolnego. Wśród fauny dominuje gruba zwierzyna łowna: jeleni, sarna, dzik. Zwierzyna ta ma swoje ostoje m. in. w omawianych kompleksach leśnych, a szczególnie sąsiadujących kompleksach leśnych.

Atrakcją obszarów puszczańskich jest stałe lub czasowe, występowanie większych zwierząt drapieżnych: wilka, żbika i niedźwiedzia.

Na szczególne wyróżnienie, ze zwierząt chronionych, zasługują, występujące stale lub czasowo, w obszarze opracowania i jego sąsiedztwie, gatunki zwierząt: orzeł przedni, puchacz, orlik, pustułka, bocian czarny, kruk i ptaki śpiewające, ok. 5 gatunków płazów, 5 gatunków gadów, a ze ssaków: żbik, ryś, wilk, kilka gatunków nietoperzy oraz niedźwiedź, a także wiele gatunków bezkręgowców w ekosystemach leśnych.

Z drobnych zwierząt na uwagę zasługują: kuna, łasica-gronostaj, drobne chronione gryzoni, nietoperze: nocki i podkowce, ptaki śpiewające oraz płazy i gady.

Stan zwierząt dziko żyjących, roślinożernych, uzależniony jest przede wszystkim od stanu szaty roślinnej i zagospodarowania terenu. Rośliny bowiem stanowią główne środowisko życia fauny, a szczególnie ich bazę pokarmową i rozwojową. Zwierzęta drapieżne uzależnione są od stanu zwierząt roślinożernych i stanowią podstawę wskaźnikową dla ilościowego i jakościowego całego stanu fauny.

Ze względu na możliwość zakłócenia bytowania zwierzyny (swobodnej migracji przesunięcia ostoi, synantropizacji gatunków), konieczne staje się ograniczenie programu inwestycyjnego i zagospodarowanie minimalizujące jego skutki dla zwierzyny dziko żyjącej.

## **Krajobraz**

Obszar opracowania wyróżnia się urozmaiconym krajobrazem, co ma ścisły związek z rzeźbą obszaru oraz sposobem użytkowania i pokrycia terenu. Krajobrazowo jest to obszar typowy dla Beskidu Sądeckiego, tj. obszaru o wysokim zalesieniu, rozczłonkowanym elementami kulturowymi polan reglowych. Zbocze górskie pokryte jest dolnoreglową roślinnością leśną. Górna część zbocza charakteryzuje się wysokimi walorami widokowo – krajobrazowymi. Na terenie opracowania nie ma obiektów wpisanych do rejestru zabytków.

## **VII. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA TERENIE OPRACOWANIA I CELE ICH OCHRONY UWZGLĘDNIONE W PROJEKCIE PLANU.**

Tereny objęte planem znajdują się w granicach Popradzkiego Parku Krajobrazowego (PPK), który funkcjonuje na podstawie uchwały Nr XLII/640/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 23 października 2017 r. (Dz. Urz. Wojew. Małopolskiego z dnia 10

listopada 2017 r. poz. 7239). Na terenie PPK obowiązuje przestrzeganie zasad, nakazów, zakazów, dopuszczeni i ograniczeń określonych w wymienionej wyżej uchwale Sejmiku Województwa Małopolskiego. W planie uwzględnia się podstawowe cele ochrony PPK - zachowanie wartości przyrodniczych, historycznych, kulturowych i krajobrazowych w warunkach racjonalnego zagospodarowania oraz cele operacyjne - ekologiczne, kulturowe, krajobrazowe i społeczne - w zakresie problematyki dotyczącej terenów objętych niniejszym planem. Obowiązuje przestrzeganie nakazów, zakazów i warunków określonych w wymienionej wyżej uchwale Sejmiku Województwa Małopolskiego.

Tereny objęte planem położone są w strefie ochrony uzdrowiskowej „C” uzdrowiska Muszyna. W planie wzięto pod uwagę wskazania i warunki dotyczące zasad zagospodarowania strefy ochrony uzdrowiskowej „C” zawarte w statucie uzdrowiska Muszyna, uchwalonym uchwałą Nr XLII/617/2010 Rady Miasta i Gminy Uzdrowiskowej Muszyna z dnia 31 marca 2010 roku w sprawie ustanowienia Statutu Uzdrowiska Muszyna z późn. zmianami. W związku z położeniem w strefie ochrony uzdrowiskowej „C”, oznaczonej w jako „C-Z” (Złockie) - przy zagospodarowaniu terenów obowiązuje przestrzeganie zasad określonych w ustawie *o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych* z dnia 28.07.2005 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1662 z późn. zm.) zwanej dalej *ustawą uzdrowiskową*, w szczególności zakazów określonych w art. 38a tej ustawy w odniesieniu do strefy ochrony uzdrowiskowej „C”. Zgodnie z art. 38 pkt 3 ustawy *uzdrowiskowej* wskaźnik terenów biologicznie czynnych nie może być mniejszy niż 45% powierzchni strefy. Przyjęte w § 12 uchwały wskaźnik nie uszczupli wskaźnika terenów biologicznie czynnych wynoszącego 45 % powierzchni strefy C.

Tereny oznaczone symbolami: US-1, UT i ZL-1 położone są w obszarze i terenie górniczym „Krynica-Zdrój I”, utworzonym decyzją Marszałka Województwa Śląskiego znak: 182/OS/2013 z dnia 22.01.2013r., natomiast tereny oznaczone symbolami US-2 i ZL-2 położone są w Obszarze i terenie górniczym „Galicjanka III, Pole 1 i Pole 1”, ustanowionym decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego znak: SR-IX.7422.33.2017.BK z dnia 01.08.2017r., zmienionej decyzją Marszałka Woj. Małopolskiego znak: SRIX.7422.13.2020.PS z dnia 04.03.2020r. Dla terenów i obszarów górniczych obowiązują uwarunkowania określone w przepisach szczególnych. Tereny objęte zmianą planu leżą poza granicami obszaru zasilania wód leczniczych. W trakcie wykonywania robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na możliwość występowania podwyższonych zawartości CO<sub>2</sub> w powietrzu, w rowach, wykopach oraz wszelkich pomieszczeniach zamkniętych, zagłębionych poniżej



powierzchni terenu. Obowiązuje zakaz wykonywania na w/w obszarze i terenie górniczym wykopów oraz otworów w celu pozyskiwania ciepła z ziemi.

Tereny objęte planem położone są również w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych – GZWP nr 438 „*Magura (Nowy Sącz)*”, dla którego należy zachować warunki wynikające z przepisów odrębnych. Obowiązuje zakaz wykonywania przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody podziemne, w tym powodować ich zanieczyszczenie.

Tereny objęte planem położone są w obrębie obszaru Natura 2000 pn. „Ostoja Popradzka” PLH 120019, gdzie obowiązuje specjalna ochrona siedlisk zgodnie z przepisami szczególnymi, a realizacja przedsięwzięć na tym terenie nie może oddziaływać negatywnie na obszar „Natura 2000”. W związku z tym w zakresie oddziaływania inwestycji na obszar Natura 2000 obowiązują dla tych terenów wymagania określone w przepisach odrębnych.

Cele ochrony zawarte w poszczególnych dokumentach zostały uwzględnione w projekcie planu.

## **VIII. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM.**

Do obszaru objętego zmianą przylegają tereny sportu i rekreacji o podstawowym przeznaczeniu pod tereny sportów zimowych wraz z infrastrukturą narciarską, tereny zabudowy usługowej o podstawowym przeznaczeniu pod usługi turystyczne i usługi komercyjne oraz tereny lasów.

## **IX. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.**

Głównym problemem ochrony środowiska na terenie opracowania i całej gminy jest emisja zanieczyszczeń atmosferycznych związana z ogrzewaniem obiektów kubaturowych.

## **X. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM ORAZ SPOSOBY W JAKICH TE CELE ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE W PROJEKCIE PLANU.**

Projektowana zmiana położona jest w obrębie Popradzkiego Parku Krajobrazowego.

Podstawowym celem Parku jest ochrona wartości przyrodniczo-krajobrazowych w warunkach racjonalnego gospodarowania. Realizacja tego celu to dostosowanie działalności gospodarczej do wymogów ochrony przyrody i wprowadzenie zasad gospodarowania opartych na przesłankach zrównoważonego rozwoju.

**Projekt Planu Ochrony PPK wyznacza następujące zadania ochronne:**

1. Ochrona rzadkich i unikatowych tworów geologicznych i morfologicznych;
2. Ochrona zasobów wodnych (podniesienie retencyjności obszaru poprzez działania na rzecz tzw. „małej retencji”; zachowanie naturalnego charakteru źródeł w tym ich otoczenia; zachowanie naturalnego charakteru cieków wodnych – regulacja cieków powinna mieć miejsce wyłącznie w przypadkach koniecznych, głównie metodami biologicznymi z ograniczeniem prostowania i skracania ich biegów; ograniczenie poboru kruszywa z rzek i potoków; ograniczenie rozpraszania zabudowy i sieci dróg lokalnych; ograniczenie inwestycji w zlewniach wykazujących deficyt wody;
3. Ochrona flory i zbiorowisk roślinności nieleśnej: zachowanie istniejących płatów naturalnych zbiorowisk nieleśnych; zachowanie istniejących zbiorowisk roślinności półnaturalnej, ze szczególnym uwzględnieniem roślinności kserotermicznej, torfowiskowej oraz wilgotnych łąk i ziołorośli; utrzymanie drobnopowierzchniowej, mozaikowatej struktury przestrzennej zbiorowisk roślinnych w krajobrazie; utrzymanie stref ekotonalnych na granicach głównych typów zbiorowisk roślinnych; ograniczenie stosowania chemicznych środków ochrony roślin;
4. Ochrona gatunków zwierząt dziko występujących: utrzymanie zróżnicowania siedliskowego terenu, włączając w to elementy środowiska antropogenicznego; ochrona przed zmianą użytkowania obszarów występowania chronionych gatunków zwierząt; ochrona mateczników i ostoi; utrzymanie drożności leśnych i nadrzecznych korytarzy ekologicznych;
5. Ochrona dóbr kultury: ustalania w mpzp stref ochrony konserwatorskiej dla obszarów z zachowanym układem przestrzennym lub zabudową tradycyjną,
6. Ochrona krajobrazu: zachowanie istniejących form ochrony przyrody; zachowanie polan reglowych odznaczających się rozległymi widokami.

W planie uwzględnia się podstawowe cele ochrony PPK - zachowanie wartości przyrodniczych, historycznych, kulturowych i krajobrazowych w warunkach racjonalnego

zagospodarowania oraz cele operacyjne - ekologiczne, kulturowe, krajobrazowe i społeczne - w zakresie problematyki dotyczącej terenów objętych niniejszym planem.

Tereny objęte planem położone są w strefie ochrony uzdrowiskowej „C” uzdrowiska Muszyna. W planie wzięto pod uwagę wskazania i warunki dotyczące zasad zagospodarowania strefy ochrony uzdrowiskowej „C” zawarte w statucie uzdrowiska Muszyna, uchwalonym uchwałą Nr XLII/617/2010 Rady Miasta i Gminy Uzdrowiskowej Muszyna z dnia 31 marca 2010 roku w sprawie ustanowienia Statutu Uzdrowiska Muszyna z późn. zmianami. W związku z położeniem w strefie ochrony uzdrowiskowej „C”, oznaczonej w jako „C-Z” (Złockie) - przy zagospodarowaniu terenów obowiązuje przestrzeganie zasad określonych w ustawie *o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych* z dnia 28.07.2005 r. (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1662 z późn. zm.) zwanej dalej *ustawą uzdrowiskową*, w szczególności zakazów określonych w art. 38a tej ustawy w odniesieniu do strefy ochrony uzdrowiskowej „C”. Zgodnie z art. 38 pkt 3 ustawy *uzdrowiskowej* wskaźnik terenów biologicznie czynnych nie może być mniejszy niż 45% powierzchni strefy. Przyjęte w § 12 uchwały wskaźnik nie uszczupli wskaźnika terenów biologicznie czynnych wynoszącego 45 % powierzchni strefy C.

## **XI. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000.**

Projektowane zmiany w planie zagospodarowania przestrzennego „Zespołu sportowo – rekreacyjnego Jaworzyna” na terenie wsi Złockie i Jastrzębik położone są w obrębie obszaru Natura 2000 pn. „Ostoja Popradzka” PLH 120019, gdzie obowiązuje specjalna ochrony siedlisk zgodnie z przepisami szczególnymi, a realizacja przedsięwzięć na tym terenie nie może oddziaływać negatywnie na obszar „Natura 2000”. W związku z tym w zakresie oddziaływania inwestycji na obszar Natura 2000 obowiązują dla tych terenów wymagania określone w przepisach odrębnych.

Z danych zawartych w formularzu danych dla obszaru, wynika, że na obszarze Ostoi stwierdzono występowanie 14 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Obszar stanowi ważne refugium karpackiej fauny leśnej z dużymi ssakami i ptakami drapieżnymi. Interesująca jest fauna owadów z 4 gatunkami z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Brak jednak bliższych danych populacyjnych na temat tych gatunków. Rozdrobnione i ekstensywne rolnictwo sprzyja zachowaniu różnorodności gatunkowej. Łącznie odnotowano tu 22 gatunki z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Na terenach objętych zmianą i w bezpośrednim ich sąsiedztwie nie zidentyfikowano siedlisk przyrodniczych ani gatunków, które podlegałyby ochronie w myśl zapisów dyrektywy siedliskowej.

Planowane zagospodarowanie omawianego terenu uwzględnia cele ochrony PPK, a realizacja planu nie jest zagrożeniem dla naturalnych siedlisk i gatunków o znaczeniu wspólnotowym zgodnie z Dyrektywą Siedliskową i Dyrektywą Ptasią. Nie powoduje też ograniczeń w migracji zwierząt, a zarazem nie zmniejsza spójności między istniejącymi i projektowanymi obszarami natura 2000. Niewielkie zwiększenie powierzchni terenów przeznaczonych pod zainwestowanie nie spowoduje ograniczenia spójności w/w obszarów. Realizacja projektowanego planu zagospodarowania przestrzennego nie będzie miała negatywnego wpływu na obszar NATURA 2000.

## **XII. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA.**

Realizacja usług turystyki, sportu i rekreacji spowoduje pewne zmiany w środowisku, nieuniknione przy tego rodzaju inwestycjach.

### **Krajobraz.**

Realizacja ustaleń planu spowoduje niewielkie zmiany w krajobrazie związane głównie z powstaniem obiektów kubaturowych związanych z usługami turystyki oraz sportu i rekreacji, podpór liniowej kolejki krzeselkowej. Wpływ inwestycji na krajobraz zależy od tego czy jest to okres budowy czy eksploatacji. Okres budowy jest zazwyczaj okresem najtrudniejszym i zawsze wpływa negatywnie na krajobraz. Po okresie budowy i odpowiednim zagospodarowaniu terenu zielenią, wpływ ten powinien być niewielki.

W celu zachowania i ochrony przed degradacją wysokich wartości krajobrazu ustalenia do planu zawierają szereg wytycznych dotyczących wysokości, architektury i sposobu zagospodarowania terenu, opisanych w rozdz. 3, których wypełnienie powinno zminimalizować niekorzystny wpływ na krajobraz.

### **Wody powierzchniowe i podziemne.**

Realizacja inwestycji wpłynie na zmiany stosunków wodnych spowodowane:

- a) odwodnieniem obszarowym wokół obiektów kubaturowych: stacje kolejki, trasy narciarskie itp. Wpływ ten może zaznaczyć się w zmianach dróg przepływu wody podziemnej w osadach czwartorzędowych i utworach zwietrzeliny,
- b) zmianie stosunków wodnych związanym z dośnieżaniem tras, polegającym na:
- okresowym zwiększeniu spływu powierzchniowego,
  - okresowym 1,5 – 3,3 krotnym wzroście ilości wody dostarczanej na stok,
  - ograniczeniu spływu powierzchniowego w czasie zim suchych i małośnieźnych, dzięki ochronie gruntu przed przemarzaniem, przy jednoczesnym wzroście retencji,
  - wzroście parowania ze śniegu (sublimacja), w związku z dłuższym zaleganiem pokrywy śnieżnej,
- c) obniżeniu retencji wodnej na wylesionych stokach,
- d) zmianie wielkości przepływów wody w potoku na skutek jej wykorzystania do naśnieżania.

Nie zagrażają one w sposób istotny zasobom wód podziemnych czwartorzędowych jak i paleogeńskich.

Istnieje również prawdopodobieństwo zanieczyszczenia wód podziemnych i gruntów w razie awarii sprzętu i wycieku paliwa lub olejów.

Projektowane zmiany spowodować mogą również zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego w przypadku złej gospodarki wodno – ściekowej oraz gospodarki odpadami z projektowanych obiektów powstałych na terenie usług turystyki, sportu i rekreacji. Ścieki z tych obiektów mają być odprowadzone do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

### **Szata roślinna i zwierzęca.**

Realizacja inwestycji związana będzie z robotami ziemnymi na trasach, powodując niewielką zmianę ukształtowania terenu. W obrębie tras zjazdowych po usunięciu drzewostanu może dojść do erozji i w związku z tym konieczne stanie się zadarniowanie miejsc odsłoniętych i zagospodarowanie zielenią trawiasto – zielną. Może też nastąpić miejscowe skażenie gleb w przypadku awarii maszyn i urządzeń, oraz wzdłuż ciągów komunikacyjnych.

### **Powietrze atmosferyczne.**

Realizacja planu – wprowadzenie zabudowy i powstanie terenów narciarskich spowoduje zwiększenie zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego związanego głównie z ruchem samochodowym i z ogrzewaniem obiektów związanych z usługami turystyki, sportu i rekreacji.

Będzie to wpływ lokalny i okresowy, występujący głównie w rejonie szczytu Jaworzyny i nie powinien przyczynić się do pogorszenia warunków aerosanitarnych obszaru.

Pojawi się też niewielki wpływ na klimat związany ze sztucznym dośnieżaniem. Pojawi się on w modyfikacji warunków wymiany ciepła w przyziemnej warstwie atmosfery w wyniku wydłużenia okresu absorbowania ciepła przez sztucznie pogrubioną pokrywę śnieżną. Efektem tej modyfikacji będzie nieznaczne obniżenie średnich dobowych temperatur powietrza w warstwie przyziemnej oraz zmniejszenie dobowych zmian amplitudy temperatury, lokalny wzrost wilgotności itp.

### **Powierzchnia ziemi łącznie z glebą.**

W miejscach powstania obiektów kubaturowych i urządzeń infrastruktury związanej z obiektami kolejki, nastąpi całkowita likwidacja gleb oraz nastąpi niezbędna niwelacja terenu. Z punktu widzenia wartości produkcyjnych gleb, przeznaczenie terenów pod zainwestowanie nie stanowi istotnego zagrożenia, ze względu na niewielki zasięg terenów przewidzianych do zabudowy.

### **Klimat akustyczny.**

Realizacja inwestycji spowoduje okresowe zwiększenie hałasu komunikacyjnego oraz hałasu związanego z pracą urządzeń sportowo - rekreacyjnych. Hałas od obiektów i urządzeń sportowo-rekreacyjnych będzie związany z powstaniem zespołu rekreacji zimowej i letniej. Hałas emitowany w trakcie eksploatacji będzie pochodził od pracujących urządzeń napędowych, kół nośnych umieszczonych na podporach i kół przewijających oraz armatek śnieżnych.

### **Zdrowie ludzi.**

Realizacja usług turystyki, sportu i rekreacji nie spowoduje negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi.

### **XIII. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE I OGRANICZENIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO.**

#### **Krajobraz**

Na terenach objętych zmianą oobowiązuje kształtowanie architektury harmonizującej z krajobrazem. W celu ochrony krajobrazu uchwała planu wprowadza szereg zaleceń dotyczących architektury przyszłych obiektów i sposobu zagospodarowania.

#### **W terenach usług turystyki oznaczonych symbolem UT ustala się:**

- nakaz nie przekraczania wysokości: budynku - 10 m, a obiektów nie będących budynkami 4,5 m;
- kąt nachylenia głównych połaci dachu w przedziale od 20 do 45 stopni;
- stosowania głównych połaci dachowych o tym samym kącie nachylenia;
- zakaz realizacji dachów płaskich;
- dopuszcza się otwarcia dachowe pod warunkiem, że szerokość jednego otwarcia liczona w najszerszym jego miejscu nie przekroczy połowy długości połaci dachowej.
- w wykończeniu elewacji budynków wyklucza się stosowanie okładzin panelami z tworzyw sztucznych, należy stosować materiały tradycyjne lub ich imitacje (drewno, kamień itp.). Kolorystyka elewacji w kolorach pastelowych lub w kolorze naturalnego drewna oraz kamienia z dopuszczeniem koloru szarego.
- obowiązuje stosowanie pokryć dachowych w stonowanych, ciemnych kolorach (odcienie brązu, czerwieni, zieleni, szarości, czerni).
- poddasze może być doświetlone przy życiu okien w szczytach, otwarć dachowych (w tym pulpitowych) bądź okien połaciowych.

#### **W tereny usług sportu i rekreacji, oznaczone symbolem US-1 obowiązuje:**

- maksymalną wysokość obiektów nie będących budynkami – 5 m.

#### **W tereny usług sportu i rekreacji, oznaczone symbolem US-2 obowiązuje:**

- maksymalną wysokość: budynków stacji kolejki – 6 m, a obiektów nie będących budynkami – 5 m,
- dachy dwuspadowe o kącie nachylenia połaci od 20 do 45 stopni,

- kolorystykę elewacji budynków stacji w kolorach pastelowych lub w kolorze naturalnego drewna oraz kamienia.

### **Wody powierzchniowe i podziemne.**

Uchwała planu wprowadza zakaz zrzutu ścieków (nie dotyczy wód opadowych) do wód i gleby oraz gromadzenia odpadów w miejscach do tego nie wyznaczonych i zobowiązuje do odprowadzania ścieków do istniejącej sieci kanalizacyjnej

Usuwanie odpadów stałych poprzez gromadzenie ich w przystosowanych pojemnikach okresowo opróżnianych i w sposób zorganizowany wywożonych zgodnie z prowadzoną polityką władz miasta i gminy. Gospodarka odpadami powinna być prowadzona zgodnie z przepisami szczególnymi w tym w oparciu o „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” w zakresie przewidzianym dla Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna.

### **Szata roślinna i zwierzęca.**

Uchwała planu zobowiązuje do zachowania co najmniej 10 % powierzchni działki jako biologicznie czynnej dla terenu oznaczonego symbolem UT, 70% powierzchni działki jako biologicznie czynnej dla terenu oznaczonego symbolem US-1 i 80% powierzchni działki jako biologicznie czynnej dla terenu oznaczonego symbolem US-2. Powinno to w części zrekompensować straty w roślinności powstałe w miejscu budowy obiektów związanych z usługami turystyki, sportu i rekreacji.

W terenach usług sportu i rekreacji oznaczonych symbolem US-1 i US-2 obowiązuje: zakaz eliminowania pokrywy glebowej i roślinnej za wyjątkiem fundamentowania pod wyciągi oraz obiekty towarzyszące, nakaz utrzymania terenu w pokrywie zielonej w okresie letnim, zakaz lokalizacji obiektów budowlanych oraz tymczasowych obiektów budowlanych a także realizowanych na zgłoszenia za wyjątkiem obiektów wymienionych w ust. 2 uchwały.

Uchwała wyznacza tereny leśne oznaczone symbolem ZL-1 i ZL-2. Na terenach leśnych obowiązuje: zachowanie i ochrona funkcji oraz zakaz realizacji obiektów budowlanych za wyjątkiem obiektów dopuszczonych w przepisach odrębnych. Dopuszcza się zgodnie z przepisami odrębnymi wykorzystanie dróg leśnych jako szlaków turystycznych i ciągów spacerowych. **Powietrze atmosferyczne.**

Obowiązuje zakaz przekraczania dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń atmosferycznych, określonych w przepisach szczególnych. Ogrzewanie obiektów oparte o nośniki energii zapewniające spełnienie wymagań ochrony środowiska w zakresie ochrony



powietrza przed zanieczyszczeniem zgodnie z przepisami szczególnymi. Ogrzewanie obiektów oparte o nośniki energii zapewniające spełnienie wymagań ochrony środowiska w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem zgodnie z przepisami szczególnymi. Doprowadzenie energii elektrycznej na warunkach określonych w przepisach odrębnych. Docelowo dopuszcza się doprowadzenie gazu na warunkach określonych w przepisach odrębnych.

#### **Klimat akustyczny.**

W zakresie ochrony przed hałasem obowiązuje, zgodnie z przepisami odrębnymi, przestrzeganie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku dla terenów oznaczonych symbolami: US-1 i US-2 jak dla terenów przeznaczonych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, UT – jak dla terenów przeznaczonych na cele mieszkaniowo-usługowe.

#### **XIV. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE PLANÓW LUB WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH.**

W projekcie planu nie przedstawiono rozwiązań alternatywnych, ponieważ zmiana dotyczy m.in. istniejącego już kompleksu sportowo – rekreacyjnego, będącego w zarządzie Kolei Gondolowej Jaworzyna Krynicka S.A. w Krynicy –Zdroju. Projektowane nowe tereny „UT”, „US-1” i „US-2” związane są z powyższymi funkcjami i stanowią dopełnienie i uzupełnienie wiodącej na tym obszarze funkcji turystyki, sportu i rekreacji. Tereny oznaczone symbolem „US-1” (działki nr 8/13 i 8/14) stanowią poszerzenie trasy narciarskiej w największym jej odcinku w rejonie górnej stacji kolei gondolowej. Natomiast tereny oznaczone symbolem „US-2” będą wykorzystane pod kolej krzeselkową. W dotychczasowym planie projektowana trasa kolei krzeselkowej była wyznaczona na terenie oznaczonym symbolem „US.8”, który posiadał zgodę na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych o powierzchni 0,5042 ha na cele nieleśne. Z uwagi na konieczność skrócenia części istniejącej trasy zjazdowej zaszła potrzeba poprowadzenia kolejki krzeselkowej w innym miejscu niż wyznaczona w miejscowym planie trasa na terenie „US.8”. Teren projektowanej kolejki krzeselkowej objętej wnioskiem leśnym obejmuje wydzielone działki nr: 9/17, 9/25 i 9/26. Teren dotychczasowej rezerwy pod wyciąg krzeselkowy „US.8” przewidziany w przedmiotowej zmianie planu na tereny leśne, oznaczone symbolem „ZL-2”. Zatem likwiduje się wyznaczony w dotychczasowym planie teren US.8 na rzecz terenów leśnych o pow. 0,5042 ha. Zmiana miejscowego planu stworzy

możliwość realizacji bezpiecznej trasy narciarskiej poszerzonej o teren „US-1” o szerokości dostosowanej do istniejących tras oraz możliwość wykorzystania innej trasy zjazdowej na krótszym odcinku przez wykonanie krótkiego wyciągu krzeselkowego na terenie „US-2”.

## XV. STRESZCZENIE.

*Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Zespołu sportowo rekreacyjnego Jaworzyna” na terenie wsi Złockie i Jastrzębik, obejmuje działki nr: 8/11, 8/13, 8/14, 9/13, 9/14, 9/26, 9/24, 9/22, 9/25, 9/17 położone w Jastrzębiku.*

*Przeznaczeniem podstawowym terenów UT są usługi turystyki związane z górną stacją kolei gondolowej na Jaworzynie Krynickiej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi. Na terenach tych dopuszcza się powstanie: obiektów i urządzeń służących realizacji usług przez służby ratownicze GOPR, wiaty i altany, obiektów małej architektury, zieleni urządzonej i uzbrojenia terenu. Dopuszcza się także możliwość realizacji usług gastronomii.*

*Przeznaczeniem podstawowym terenów US-1 są narciarskie trasy zjazdowe, biegowe, snowboardowe, skuterowe oraz niezbędne urządzenia towarzyszące w tym związane ze sztucznym naśnieżaniem. Na terenach tych dopuszcza się powstanie: urządzeń turystycznorekreacyjnych (rynna zjazdowa) oraz związanych z urządzoną trasą narciarską, snowboardową, skuterową; wyciągów narciarskich, niezbędnej infrastruktury technicznej służącej obsłudze terenu, obiektów małej architektury i oświetlenia tras narciarskich. W zakresie realizacji i funkcjonowania kolei krzeselkowej i wyciągu orczykowego obowiązuje przestrzeganie zasad określonych w przepisach odrębnych. Na terenach tych obowiązuje: zakaz eliminowania pokrywy glebowej i roślinnej za wyjątkiem fundamentowania pod wyciągi oraz obiekty towarzyszące oraz nakaz utrzymania terenu w pokrywie zielonej w okresie letnim. Obowiązuje także zakaz lokalizacji obiektów budowlanych oraz tymczasowych obiektów budowlanych a także realizowanych na zgłoszenia za wyjątkiem obiektów wymienionych w uchwale.*

*Przeznaczeniem podstawowym terenów US-2 jest trasa krzeselkowej kolei linowej. Na terenach tych dopuszcza się powstanie: obiektów związanych z funkcjonowaniem kolejki krzeselkowej (stacja dolna i górna kolejki), urządzenia do sztucznego naśnieżania trasy oraz niezbędnej infrastruktury technicznej do obsługi terenu. Na terenie objętym zmianą obowiązuje zakaz lokalizacji obiektów budowlanych oraz tymczasowych obiektów budowlanych a także realizowanych na zgłoszenia, za wyjątkiem obiektów wymienionych w*

*ust. 1 i 2 uchwały. Obowiązuje zakaz eliminowania pokrywy glebowej i roślinnej za wyjątkiem fundamentowania pod wyciąg oraz obiekty towarzyszące oraz nakaz utrzymania terenu w pokrywie zielonej w okresie letnim. W zakresie realizacji i funkcjonowania kolei krzesełkowej obowiązuje przestrzeganie zasad określonych w przepisach odrębnych.*

*Przeznaczeniem podstawowym terenów ZL-1 i ZL-2 są tereny leśne niepaństwowe, zgodnie z ewidencją gruntów. Na terenach leśnych obowiązuje: zachowanie i ochrona funkcji oraz zakaz realizacji obiektów budowlanych za wyjątkiem obiektów dopuszczonych w przepisach odrębnych. Dopuszcza się zgodnie z przepisami odrębnymi wykorzystanie dróg leśnych jako szlaków turystycznych i ciągów spacerowych.*

*Na terenach objętych zmianą dopuszcza się przebudowę i rozbudowę istniejących sieci infrastruktury technicznej oraz realizację nowych sieci, obiektów i urządzeń w oparciu o przepisy szczególne.*

*Z uwagi na dojazd turystów na szczyt Jaworzyny Krynickiej wyłącznie koleją gondolową, na terenach objętych planem nie przewiduje się powstania stanowisk postojowych. Dla obsługi terenów miejsca postojowe zapewnione są na istniejących parkingach, zlokalizowanych przy dole stacji kolei gondolowej w Krynicy Zdroju (Czarny Potok) - poza granicami opracowania planu.*

*Plan uwzględnia ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna, uchwalonego Uchwałą Nr XIX/181/2000 Rady Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna z dnia 28 czerwca 2000 roku.*

*Zgodnie ze studium, tereny objęte zmianą położone są w strefie I wybitnie górskiej, przyrodniczo – leśnej. Dominacja funkcji ekologicznych, ochronnych i leśnictwa z dopuszczeniem rozwoju turystyki i rekreacji, ochrona przed zainwestowaniem za wyjątkiem obiektów i urządzeń związanych z obsługą funkcji naukowo – poznawczych, turystyki górskiej, narciarstwa, leśnictwa, pasterstwa i infrastruktury technicznej. Ponadto tereny objęte zmianą znajdują się w strefie zainwestowania z preferencją dla funkcji turystycznych – zagospodarowanie związane z realizacją urządzeń i obsługi sportów zimowych na ściśle określonych warunkach w oparciu o koncepcje programowoprzestrzenną.*

*Zmiany w Planie Zagospodarowania Przestrzennego są zgodna z wytycznymi zawartymi w opracowaniu ekofizjograficznym oraz przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska.*

*Tereny objęte planem znajdują się w granicach Popradzkiego Parku Krajobrazowego (PPK), który funkcjonuje na podstawie uchwały Nr XLII/640/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 23 października 2017 r. (Dz. Urz. Wojew. Małopolskiego*

*z dnia 10 listopada 2017 r. poz. 7239). Na terenie PPK obowiązuje przestrzeganie zasad, nakazów, zakazów, dopuszczeni i ograniczeń określonych w wymienionej wyżej uchwale Sejmiku Województwa Małopolskiego. W planie uwzględnia się podstawowe cele ochrony PPK - zachowanie wartości przyrodniczych, historycznych, kulturowych i krajobrazowych w warunkach racjonalnego zagospodarowania oraz cele operacyjne - ekologiczne, kulturowe, krajobrazowe i społeczne - w zakresie problematyki dotyczącej terenów objętych niniejszym planem. Obowiązuje przestrzeganie nakazów, zakazów i warunków określonych w wymienionej wyżej uchwale Sejmiku Województwa Małopolskiego.*

*Tereny objęte planem położone są w obrębie obszaru Natura 2000 pn. „Ostoja Popradzka” PLH 120019, gdzie obowiązuje specjalna ochrona siedlisk zgodnie z przepisami szczególnymi, a realizacja przedsięwzięć na tym terenie nie może oddziaływać negatywnie na obszar „Natura 2000”. W związku z tym w zakresie oddziaływania inwestycji na obszar Natura 2000 obowiązują dla tych terenów wymagania określone w przepisach odrębnych. Cele ochrony zawarte w poszczególnych dokumentach zostały uwzględnione w projekcie planu.*

*Planowane zagospodarowanie omawianego terenu uwzględnia cele ochrony PPK, a realizacja planu nie jest zagrożeniem dla naturalnych siedlisk i gatunków o znaczeniu wspólnotowym zgodnie z Dyrektywą Siedliskową i Dyrektywą Ptasią. Nie powoduje też ograniczeń w migracji zwierząt, a zarazem nie zmniejsza spójności między istniejącymi i projektowanymi obszarami natura 2000.*

*Realizacja planu nie wpłynie negatywnie na obszar ochrony siedlisk Natura 2000 oraz nie powoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.*

*Tereny objęte planem położone są w strefie ochrony uzdrowiskowej „C” uzdrowiska Muszyna. W planie wzięto pod uwagę wskazania i warunki dotyczące zasad zagospodarowania strefy ochrony uzdrowiskowej „C” zawarte w statucie uzdrowiska Muszyna, uchwalonym uchwałą Nr XLII/617/2010 Rady Miasta i Gminy Uzdrowiskowej Muszyna z dnia 31 marca 2010 roku w sprawie ustanowienia Statutu Uzdrowiska Muszyna z późn. zmianami. W związku z położeniem w strefie ochrony uzdrowiskowej „C”, oznaczonej w jako „C-Z” (Złockie) - przy zagospodarowaniu terenów obowiązuje przestrzeganie zasad określonych w ustawie o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych z dnia 28.07.2005 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1662 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą uzdrowiskową, w szczególności zakazów określonych w art. 38a tej ustawy w odniesieniu do strefy ochrony uzdrowiskowej „C”. Zgodnie z art. 38*

*pkt 3 ustawy uzdrowiskowej wskaźnik terenów biologicznie czynnych nie może być mniejszy niż 45% powierzchni strefy. Przyjęte w § 12 uchwały wskaźnik nie uszczupli wskaźnika terenów biologicznie czynnych wynoszącego 45 % powierzchni strefy C.*

*Tereny oznaczone symbolami: US-1, UT i ZL-1 położone są w obszarze i terenie górniczym „Krynica-Zdrój I”, utworzonym decyzją Marszałka Województwa Śląskiego znak: 182/OS/2013 z dnia 22.01.2013r., natomiast tereny oznaczone symbolami US-2 i ZL-2 położone są w Obszarze i terenie górniczym „Galicjanka III, Pole 1 i Pole 1”, ustanowionym decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego znak: SR-IX.7422.33.2017.BK z dnia 01.08.2017r., zmienionej decyzją Marszałka Woj. Małopolskiego znak: SR-IX.7422.13.2020.PS z dnia 04.03.2020r. Dla terenów i obszarów górniczych obowiązują uwarunkowania określone w przepisach szczególnych. Tereny objęte zmianą planu leżą poza granicami obszaru zasilania wód leczniczych. W trakcie wykonywania robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na możliwość występowania podwyższonych zawartości CO<sub>2</sub> w powietrzu, w rowach, wykopach oraz wszelkich pomieszczeniach zamkniętych, zagłębionych poniżej powierzchni terenu. Obowiązuje zakaz wykonywania na w/w obszarze i terenie górniczym wykopów oraz otworów w celu pozyskiwania ciepła z ziemi.*

*Tereny objęte panem położone są również w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych – GZWP nr 438 „Magura (Nowy Sącz)”, dla którego należy zachować warunki wynikające z przepisów odrębnych. Obowiązuje zakaz wykonywania przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody podziemne, w tym powodować ich zanieczyszczenie.*

*Realizacja planu spowoduje pewne zmiany w środowisku przyrodniczym.*

*Nastąpią zmiany w szacie roślinnej. Projektowane zagospodarowanie powoduje konieczność wylesienia 1,7687 ha, obejmujące grunty leśne nie będące własnością Skarbu Państwa, a będące własnością Uniwersytetu Rolniczego im. H. Kołłątaja w Krakowie. Dla niezbędnych wylesień sporządzono wnioski o przeznaczenie gruntów leśnych na cele nieleśne określający szczegółowo, powierzchnie do wylesień w poszczególnych pododdziałach. Wyodrębniono 3 pododdziały (4f, 07-x i 07-w) w których poszczególne udziały gatunków drzew przedstawia się następująco:*

- jodła – 0,8888 ha, klasa bonitacyjna I, II; wiek 45, 55, 60, 65 i 75 lat,*
- buk – 0,7548 ha, klasa bonitacyjna I, II; wiek 55, 60 i 75 lat, □ sosna – 0,5124 ha, klasa bonitacyjna I; wiek 60, 75 lat.*
- modrzew – 0,0670 ha, klasa bonitacyjna I; wiek 45 lat.*

- *Olszyna – 0,0670, klasa bonitacyjna I; wiek 25 lat*

*Tereny objęte zmianą i oznaczone symbolem „US-1” (dz. Nr 8/13 i 8/14) stanowią poszerzenie trasy narciarskiej w najwyższym jej odcinku w rejonie górnej stacji kolei gondolowej i na ten cel wylesione zostanie 0,3441ha. Tereny objęte zmianą i oznaczone symbolem „US-2” (dz. Nr 9/26, 9/25 i 9/17) będą wykorzystane pod kolej krzeselkową i w związku z tym planowane jest wylesienie 1,4246 ha.*

*W dotychczasowym planie projektowana trasa kolei krzeselkowej była wyznaczona na terenie oznaczonym symbolem „US.8”, który posiadał zgodę na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych o powierzchni 0,5042 ha na cele nieleśne. Z uwagi na konieczność skrócenia części istniejącej trasy zjazdowej zaszła potrzeba poprowadzenia kolejki krzeselkowej w innym miejscu niż wyznaczona w miejscowym planie trasa na terenie „US.8”. Teren projektowanej kolejki krzeselkowej objętej wnioskiem obejmuje wydzielone działki nr: 9/17, 9/25 i 9/26. Teren dotychczasowej rezerwy pod wyciąg krzeselkowy „US.8” przeznacza się w przedmiotowej zmianie planu na tereny leśne, oznaczone symbolem „ZL-2”. Zatem likwiduje się wyznaczony w dotychczasowym planie teren US.8 na rzecz terenów leśnych o pow. 0,5042 ha. Zmiana miejscowego planu stworzy możliwość realizacji bezpiecznej trasy narciarskiej poszerzonej o teren „US-1” o szerokości dostosowanej do istniejących tras oraz możliwość wykorzystania innej trasy zjazdowej na krótszym odcinku przez wykonanie krótkiego wyciągu krzeselkowego na terenie „US-2”.*

*Na etapie realizacji urządzeń technicznych i obiektów związanych z zagospodarowaniem rekreacyjno – narciarskim nieuniknione będzie uszkodzenie pokrywy roślinnej w trakcie montowania podpór pod liny kolejki, transportu materiałów i prowadzeniu wyrównywania terenu pod obiekty liniowe czy kubaturowe. Przeciwdziałanie tym zagrożeniom to: wykonawstwo w okresie spoczynku wegetacyjnego roślin, zamrożonego podłoża i pokrywy śnieżnej; używanie sprzętu lekkiego i ręczne wykonawstwo robót; natychmiastowa rekultywacja terenu, tj. wyrównanie powierzchni i wprowadzenie roślinności zadarniającej powierzchnię ziemi; dbałość o ochronę sąsiednich drzew i drzewostanów.*

*Tereny zjazdowe tras narciarskich w okresie zimowym, przy pokrywie śnieżnej nie będą dewastowane, a w okresie wegetacyjnym będą wykorzystywane jako pastwiska i łąki kośne.*

*Uchwała planu zawiera szereg wytycznych dotyczących ochrony szaty roślinnej zawartych w rozdz. 3, których wypełnienie zminimalizuje niekorzystny wpływ na świat biotyczny.*

*Wystąpią tutaj zmiany w krajobrazie związane z powstaniem obiektów kubaturowych związanych z usługami turystyki oraz sportu i rekreacji, podpór liniowej kolejki krzeselkowej.*

*Wpływ inwestycji na krajobraz zależy od tego czy jest to okres budowy czy eksploatacji. Okres budowy jest zazwyczaj okresem najtrudniejszym i zawsze wpływa negatywnie na krajobraz. Po okresie budowy i odpowiednim zagospodarowaniu terenu zielenią, wpływ ten powinien być niewielki. W celu zachowania i ochrony przed degradacją wysokich wartości krajobrazu ustalenia do planu zawierają szereg wytycznych dotyczących wysokości, architektury i sposobu zagospodarowania terenu, opisanych w rozdz. 3, których wypełnienie powinno zminimalizować niekorzystny wpływ na krajobraz.*

*Szczególna ochrona krajobrazu niezbędna jest w związku z położeniem działek na Obszarze Popradzkiego Parku Krajobrazowego.*

*Nie powinno nastąpić zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego, ściekami komunalnymi w przypadku wykonania wszystkich zaleceń zawartych w uchwale dotyczących sposobu odprowadzenia ścieków i ich utylizacji.*

*Przewidywane prace ziemno - budowlane jak również systemy drenarskie oraz systemy naśnieżania, wpłyną na okresowe zmiany przepływu wód powierzchniowych i w utworach czwartorzędowych, nie zagrażają jednak zasobom wód podziemnych. Obiekty kubaturowe i niezbędna infrastruktura, spowodują niewielkie zmniejszenie infiltracji opadowej.*

*Ochrona wód jest szczególnie ważna ze względu na położenie obszaru opracowania na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) – nr 438 „Magura (Nowy Sącz)”, a zarazem w obrębie obszaru i terenu górniczego utworzonego w związku z eksploatacją wód mineralnych „Krynica-Zdrój I” i „Galicjanka III, Pole 1 i Pole 1”.*

*Na skutek powiększenia terenów zainwestowanych nastąpić może lokalne zwiększenie emisji zanieczyszczeń atmosferycznych pochodzących od ogrzewania obiektów kubaturowych. Zwiększenie emisji powinno być jednak nieznaczne, w przypadku przestrzegania zakazu stosowania do ogrzewania paliw o wysokiej emisji zanieczyszczeń.*

*Może nastąpić również wzrost emisji hałasu związany z powstaniem ewentualnych usług mogących emitować hałas. Hałas związany z funkcjonowaniem wyciągów narciarskich będzie pochodził od pracujących urządzeń napędowych, kół nośnych i kół przewijających oraz urządzeń naśnieżających. Terenom narciarskim będzie również towarzyszyła emisja hałasu związanego z korzystaniem z obiektu przez odwiedzających - typowe dla tego typu obiektów okrzyki.*

*Hałas ten może powodować zakłócenia bytowania zwierzyny (ograniczenie swobodnej migracji). Z tego względu konieczne staje się zagospodarowanie minimalizujące jego skutki*

*dla zwierzyny dziko żyjącej, polegające na ograniczeniu do pory dziennej pracy kolejek i wyciągów. Nie mniej jednak w związku z faktem iż teren objęty opracowaniem sąsiaduje z terenami zainwestowanymi i położony jest na obrzeżu zwartych kompleksów leśnych, wpływ projektowanej stacji narciarskiej na lokalną faunę będzie znikomy.*

*Projektowana inwestycja zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2004 zaliczona została do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko może być wymagane. W związku z tym wskazane jest opracowanie dla inwestycji raportu oddziaływania na środowisko (w przypadku nałożenia takiego obowiązku na inwestora przez organy administracyjne).*

*Przepisy ogólne i szczegółowe zawarte w uchwale zatwierdzającej plan zagospodarowania przestrzennego, zabezpieczają środowisko naturalne przed niekorzystnym wpływem projektowanych zmian.*



Piotr Prokopczuk  
ul. Tarnowska 21  
33-300 Nowy Sącz

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że spełniam wymagania zawarte w ust. 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 (tekst jednolity – Dz. U. 2016 poz.353).

Posiadam ukończone studia magisterskie na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH w Krakowie.

Prognozy oddziaływania na środowisko opracowuję od roku 2000.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. Piotr Prokopczuk  
Geolog - upr. nr VII-1095  
33-300 N.Sącz, ul. Tarnowska 21  
tel. 444 35 00, kom. 0602 150 287

Joanna Krok  
Biała Niżna 388  
33-330 Grybów

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że spełniam wymagania zawarte w ust. 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 (tekst jednolity – Dz. U. 2016 poz.353).

Posiadam ukończone studia magisterskie na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH w Krakowie oraz 9 – letnie doświadczenie w pracach przygotowujących prognozy oddziaływania na środowisko.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

GEOLOG  
mgr inż. Joanna Krok  
upr. nr VII-1615

