

## Spis treści

<b>1. WPROWADZENIE.....</b>	<b>3</b>
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	3
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
1.3. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE .....	4
1.4. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY .....	5
<b>2. PROJEKT MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO .....</b>	<b>5</b>
2.1. CEL I PRZEDMIOT PLANU .....	5
2.2. POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI .....	6
2.3. PRZEZNACZENIE TERENÓW .....	7
2.4. USTALENIA OGÓLNE MOGĄCE MIEĆ WPLYW NA ŚRODOWISKO (WYCIĄG Z PLANU UCHWAŁY) .....	8
2.5. PRZEWIDYWANERODZAJE ZANIECZYSZCZEŃ WYNIKAJĄCE Z FUNKCJONOWANIA PLANOWANYCH ZMIAN W OBSZARZE OBJĘTYM PLANEM .....	26
<b>3. CHARAKTERYSTYKA STANU ŚRODOWISKA OBSZARU OPRACOWANIA .....</b>	<b>29</b>
3.1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE I RZĘBA TERENU .....	29
3.2. BUDOWA GEOLOGICZNA, GLEBY I OSUWISKA .....	30
3.3. SUROWCE NATURALNE .....	32
3.4. CHARAKTERYSTYKA HYDROGEOLOGICZNA I HYDROLOGICZNA.....	32
3.5. CHARAKTERYSTYKA METEOROLOGICZNA I KLIMATYCZNA .....	36
3.6. CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA .....	37
3.7. CHARAKTERYSTYKA PRZYRODNICZA .....	38
3.8. CHARAKTERYSTYKA URBANISTYCZNO - KULTUROWA.....	48
3.9. WALORY KRAJOBRAZOWE .....	49
3.10. OBSZARY I OBIEKTY PODLEGAJĄCE OCHRONIE ORAZ PROPONOWANE DO OBJĘCIA OCHRONĄ .....	50
3.10.1. PARK KRAJOBRAZOWY BESKIDU ŚLĄSKIEGO.....	54
3.10.2. NATURA 2000 .....	57
<b>4. OCENA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA, JEGO ZASOBÓW, ODPORNOŚĆ NA DEGRADACJĘ I ZDOLNOŚCI DO REGENERACJI ORAZ WNIOSKI DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO .....</b>	<b>64</b>
4.1. OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA .....	64
4.1.1. Stan czystości powietrza .....	64
4.1.2. Klimat akustyczny .....	67
4.2. OGÓLNE DANE EKOFIZJOGRAFICZNE.....	68
4.3. ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU 70	
4.4. ODPORNOŚĆ NA DEGRADACJĘ I ZDOLNOŚĆ DO REGENERACJI .....	71
4.5. POŁOŻENIE W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA SZCZYRK ORAZ W STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	71
4.6. PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE PLANOWANEJ INWESTYCJI ORAZ WARUNKI WYNIKAJĄCE Z „RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO” .....	74
<b>5. SKUTKI DLA ŚRODOWISKA MĄGĄCE WYNIKAĆ Z REALIZACJI USTALEŃ PLANU WRAZ Z OCENĄ ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNO – PRZESTRZENNYCH I INNYCH USTALEŃ PLANU .....</b>	<b>77</b>
5.1. KLIMAT, POWIETRZE ATMOSFERYCZNE I KLIMAT AKUSTYCZNY .....	77
5.1.1. Powietrze atmosferyczne .....	77
5.1.2. Klimat akustyczny .....	77
5.2. GLEBA I SUROWCE NATURALNE.....	78
5.3. WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.....	80
5.3.1. Wody podziemne .....	80
5.3.2. Wody powierzchniowe .....	80
5.4. ELEKTROENERGETYCZNE PROMIENIOWANIE NIEJONIZUJĄCE.....	81
5.5. GOSPODARKA ODPADAMI I ŚCIEKAMI .....	81

5.6.	OCHRONA PRZYRODY (OBSZARY CHRONIONE, FORMY OCHRONY PRZYRODY) ISTOTNA Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU (W SZCZEGÓLNOŚCI OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY) .....	82
5.6.1.	Fauna.....	83
5.6.2.	Korytarze ekologiczne.....	85
5.6.3.	Flora .....	88
5.6.4.	Krajobraz.....	90
5.7.	ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE I ZMIANY W KRAJOBRAZIE .....	91
5.8.	DOBRA KULTURY I ELEMENTY ZABYTKOWE .....	94
5.9.	WPLYW NA ZDROWIE LUDZI.....	94
5.10.	ZAOPATRZENIE W MEDIA .....	95
5.11.	ODDZIAŁYWANIA SKUMULOWANE .....	96
6.	OCENA ZGODNOŚCI PROJEKTOWANEGO UŻYTKOWANIA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z PRZEPISAMI PRAWA .....	96
6.1.	ZGODNOŚĆ UWARUNKOWAŃ EKOFIZJOGRAFICZNYCH .....	96
6.2.	ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI PRAWA DOTYCZĄCYMI OCHRONY ŚRODOWISKA.....	97
6.3.	OCENA PROPORCJI POMIĘDZY TERENAMI O RÓŻNYCH FORMACH UŻYTKOWANIA A POZOSTAŁYMI TERENAMI .....	97
7.	CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPULNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY , W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU .....	98
8.	ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO , MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚCI TEGO OBSZARU .....	104
9.	INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO .....	105
10.	PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA .....	106
11.	ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE.....	107
12.	PODSUMOWANIE STRESZCZENIE I WNIOSKI .....	107
13.	FORMALNA PODSTAWA OPRACOWANIA .....	113
14.	ŹRÓDŁA INFORMACJI.....	115
	SPIS RYSUNKÓW .....	116
1.	ORIENTACJA .....	116
2.	KORYTARZE EKOLOGICZNE OBSZARY WĘZŁOWE 1:50000 .....	116
3.	KORYTARZE EKOLOGICZNE OBSZARY WĘZŁOWE 1:10000 .....	116
4.	SIEDLISKA WG. DRZEWOSTANU .....	116
5.	NATURA 2000.....	116

## 1. WPROWADZENIE

### 1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem prognozy oddziaływania na środowisko jest określenie wpływu na środowisko analizowanego obszaru i jego sąsiedztwa działań wynikających z uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Równocześnie prognoza formułuje warunki realizacji projektowanych ustaleń planistycznych pozwalające na zachowanie równowagi przyrodniczej i minimalizację ewentualnych ujemnych skutków. Jest dokumentem sporządzanym równolegle z projektem planu.

Powstała w toku prac dokumentacja przeznaczona jest na potrzeby ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego teren w rejonie ulicy Górskiej, Grzybowej i Góry Beskid – uchwała Rady Miejskiej w Szczyrku Nr LVII/301/2014 z dnia 29 kwietnia 2014r. o przystąpieniu do sporządzenia niniejszego planu, zmieniona uchwałą Nr LXIV/346/2014 z dnia 21 października 2014r., którą doprecyzowano granice planu.

**Ostatecznie uchwała obejmuje obszar ok.17,1 ha, terenu położonego w Szczyrku-Biła, w rejonie istniejących stoków narciarskich Góry Beskid.**

Celem opracowania planu jest realizacja wniosku złożonego przez inwestora, która pozwoli mu na modernizację i rozbudowę kompleksu narciarskiego – poprzez wprowadzenie funkcji sportów zimowych wraz z zabudową usługową. Planuje się także zadbać o wprowadzenie w ramach ustaleń planu terenu miejsc pamięci narodowej. Analiza wykazała zgodność przewidywanych rozwiązań z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Szczyrk.

### 1.2. Podstawa opracowania

Na Obowiązek przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko planu zagospodarowania przestrzennego wynika z art. 46 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2013.1235 j.t. zm.)

W prognozie oddziaływania na środowisko dla opracowywanego projektu zmiany planu uwzględniono wymagania wynikające z obowiązujących przepisów a przede wszystkim z art. 51 ust.2 oraz art. 52 ust 1 i 2 ustawy z dnia z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2013.1235 j.t. zm.)ze

szczególnym uwzględnieniem wymagań określonych w uzgodnieniach zakresu i szczegółowości prognozy, które zostały zawarte w pismach:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach (pismo z dnia 11.12.2014r. znak: WOOŚ.411.228.2014.AB),
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku-Białej (z dnia 09.12.2014r. znak: ONS- ZNS/522/53/12P/14),

Prognoza została wraz z projektem planu miejscowego:

- uzgodniona (pismo nr: WOOŚ.610.14.2015.AB2 z dnia 23 marca 2015r.) i zaopiniowana (pismo nr: WOOŚ.410.73.2015.AB z dnia 23 marca 2015r.) przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach,
- zaopiniowana (pismo nr: ONS-ZNS/522/9/S/12P/15 z dnia 30.03.2015r.) przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku-Białej.

### 1.3. Materiały źródłowe

W celu wykonania prognozy oddziaływania na środowisko użyto materiałów wejściowych –

- „Opracowania ekofizjograficznego do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk obejmującego swym zasięgiem tereny położone w granicach administracyjnych miasta i granicach obszarów A, B, C, D1, D2, D4, wyznaczonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego z wyłączeniem terenów położonych w strefach 5.2 i 6.2” (ELKO-EKO, Bielsko – Biała maj 2004),
- „Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach” dla zadania „Przebudowa istniejącej kolei górskiej na górę Beskid”,
- Decyzja Burmistrza Miasta Szczyrk o środowiskowych uwarunkowaniach dla zadania „Przebudowa istniejącej kolei górskiej na górę Beskid” znak GKUHiR.6220.26.2012 z dnia 15.07.2013 r,
- Decyzja Burmistrza Miasta Szczyrk stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla zadania „Rozbudowa infrastruktury w ramach istniejącego ośrodka narciarskiego” znak GKUHiR.6220.11.2013 z dnia 05.12.2013 r.
- opracowań tematycznych,

- opracowań kartograficznych.

Materiały wykorzystywane w toku prac zostały udostępnione przez Urząd Miasta w Szczyrku, Nadleśnictwo Bielsko, pochodzą ze zbiorów własnych autora oraz ogólnodostępnych w Internecie zasobów. Dokumenty i materiały źródłowe sporządzone zostały przez specjalistów z wielu odrębnych dziedzin. Zaliczono tutaj tego typu dokumenty jak polityki i strategie rozwoju, ekspertyzy, programy ochrony, ekofizjografie i prognozy oddziaływania na środowisko a także raporty, decyzje środowiskowe oraz wyniki badań monitoringowych stanu środowiska itp. Wykorzystane materiały ujęte są w bibliografii.

#### **1.4. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy**

W okresie sporządzania niniejszego opracowania nie było przepisów prawnych określających metody sporządzania prognoz oddziaływania na środowisko.

Niniejsza prognoza jest wynikiem wielopłaszczyznowych analiz i szacowań zagadnień określonych w obowiązujących przepisach szczególnych na tle istniejących uwarunkowań ekofizjograficznych ze szczegółowością odpowiednią do tworzonego dokumentu.

## **2. PROJEKT MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

### **2.1. Cel i przedmiot planu**

Charakterystyka Celem projektu planu zagospodarowania przestrzennego jest ustalenie nowego przeznaczenia i warunków zagospodarowania dla terenu wskazanego w uchwałach:

- Rady Miejskiej w Szczyrku Nr LVII/301/2014 z dnia 29 kwietnia 2014r. o przystąpieniu do sporządzenia planu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego teren w rejonie ulicy Górskiej, Grzybowej i Góry Beskid,
- Rady Miejskiej w Szczyrku Nr LXIV/346/2014 z dnia 21 października 2014r. zmieniającej uchwałę Rady Miejskiej w Szczyrku Nr LVII/301/2014 z dnia 29 kwietnia 2014r., którą doprecyzowano granice planu.

**Celem opracowania zmiany planu jest plan modernizacji i rozbudowy istniejącego ośrodka narciarskiego opartego o tradycje stoków narciarskich góry Beskid w Szczyrku-Bilej.**

Uchwałę podjęto na podstawie wniosku złożonego przez Inwestora.

Obszar opracowania zmiany planu, znajduje się obecnie w obrębie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Szczyrk uchwalonego uchwałą Rady Miejskiej w Szczyрку Nr XXXIX/226/2006 z dnia 5 kwietnia 2006 r..

Projekt planu obejmuje:

1. Rysunek planu w skali 1:1000 wraz z wyrysami ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy z oznaczeniem granic obszaru objętego planem;
2. Rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu

Rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych.

## **2.2. Powiązania z innymi dokumentami**

Plan opracowany został w powiązaniu z:

- 1) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Szczyrk,
- 2) „Opracowaniem ekofizjograficznym do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyрку obejmującego swym zasięgiem tereny położone w granicach administracyjnych miasta i granicach obszarów A, B, C, D1, D2, D4, wyznaczonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego z wyłączeniem terenów położonych w strefach 5.2 i 6.2” (ELKO-EKO, Bielsko – Biała maj 2004),
- 3) Uchwałą Rady Miejskiej w Szczyрку Nr LVII/301/2014 z dnia 29 kwietnia 2014r. o przystąpieniu do sporządzenia planu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego teren w rejonie ulicy Górskiej, Grzybowej i Góry Beskid,

Uchwałą Rady Miejskiej w Szczyрку Nr LXIV/346/2014 z dnia 21 października 2014r. zmieniającej uchwałę Rady Miejskiej w Szczyрку Nr LVII/301/2014 z dnia 29 kwietnia 2014r., którą doprecyzowano granice planu.

### 2.3. Przeznaczenie terenów

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zmienia przeznaczenie terenów przyjęte dotychczasową uchwałą Rady Miejskiej w Szczyrku i ustala nowe.

**Projekt przewiduje wprowadzenie do obszaru następujących funkcji (przeznaczenia terenu):**

- 1) **MN** – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- 2) **UT, UTz** – tereny usług turystyki i sportu;
- 3) **USz** – tereny sportów zimowych;
- 4) **ZP** – teren miejsc pamięci narodowej;
- 5) **R** – teren rolniczy;
- 6) **ZL** – teren lasów;
- 7) **WS** – teren wód powierzchniowych śródlądowych;
- 8) **KDPJ** – teren ciągu pieszo-jezdnego;
- 9) **KDD** – tereny drogi publicznej – droga dojazdowa.

#### Bilans form przeznaczenia terenu:

FORMA PRZEZNACZENIA TERENU	POW. [ok. w %]
<b>MN</b>	<b>0,48</b>
<b>UT, UTz</b>	<b>6,04</b>
<b>USz</b>	<b>79,44</b>
<b>ZP</b>	<b>0,50</b>
<b>R</b>	<b>0,79</b>
<b>ZL</b>	<b>11,66</b>
<b>WS</b>	<b>0,04</b>
<b>Komunikacja</b>	<b>1,05</b>

Zasady zagospodarowania (parametry, wskaźniki i zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów) mogące mieć wpływ na środowisko zostały przytoczone w rozdziałach poniżej.

## 2.4. Ustalenia ogólne mogące mieć wpływ na środowisko (wyciąg z planu uchwały)

### **Rozdział 2 - Zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**

1. W zakresie ochrony elementów zagospodarowania przestrzennego ustala się:

1) warunki sytuowania nośników reklamowych:

a) wolnostojących:

- powierzchnia reklamowa jednego nośnika reklamowego nie większa niż 6 m kw.,
- dla terenu **UT 01**, powierzchnia reklamowa jednego nośnika reklamowego nie większa niż 20 m kw.,
- wysokość nie większa niż 4 m (licząc od poziomu terenu istniejącego przy obiekcie do najwyżej umieszczonego elementu nośnika reklamowego),
- o ile przepisy **Rozdziałów: 5 i 7** nie stanowią inaczej,

b) zlokalizowanych na ogrodzeniach:

- powierzchnia reklamowa jednego nośnika reklamowego nie większa niż 6 m kw.,
- dla terenu **UT 01**, powierzchnia reklamowa jednego nośnika reklamowego nie większa niż 12 m kw.,
- dopuszczenie lokalizacji na ogrodzeniach działek, na których prowadzona jest działalność usługowa,
- poniżej wysokości 3 m (licząc od poziomu terenu istniejącego od strony ogrodzenia, na którym będzie sytuowany nośnik reklamowy do najwyżej umieszczonego elementu),
- o ile przepisy **Rozdziałów: 5 i 7** nie stanowią inaczej,

c) mocowanych na elewacjach budynków:

- powierzchnia reklamowa jednego nośnika reklamowego nie większa niż 6 m kw. na jednej elewacji,
- dla terenu **UT 01**, powierzchnia reklamowa jednego nośnika reklamowego nie większa niż 20 m kw.,
- zakaz lokalizacji na powierzchni dachu i przestrzeni ponad dachem,
- o ile przepisy **Rozdziałów: 5 i 7** nie stanowią inaczej;

2) nieprzekraczalna linia zabudowy od drogi **KDD** – 5 m od linii rozgraniczających, zgodnie z Rysunkiem planu;



- 3) w przypadku budowy, przebudowy, rozbudowy, nadbudowy i remontów obiektów występujących w zapisach planu jako przeznaczenie dopuszczalne nie wymaga się realizacji funkcji wynikającej z przeznaczenia podstawowego dla danego terenu;
  - 4) dla terenów oznaczonych na Rysunku planu symbolem **MN** dopuszcza się realizację zabudowy w granicy działki lub zbliżenie do granicy działki na odległość do 1,5 m.
2. W zakresie kształtowania elementów zagospodarowania przestrzennego ustala się:
- 1) zakaz realizacji od strony dróg publicznych i wewnętrznych ogrodzeń składających się z betonowych i żelbetowych elementów prefabrykowanych;
  - 2) nakaz zagospodarowania zielenią urządzoną działek, na których znajdują się urządzenia i obiekty związane z funkcjonowaniem sieci, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej;
  - 3) dopuszcza się remonty, przebudowę, rozbudowę i nadbudowę istniejących obiektów budowlanych znajdujących się po zewnętrznej stronie nieprzekraczalnych linii zabudowy pod warunkiem nie przekraczania istniejącej linii zabudowy wyznaczonej przez ten obiekt;
  - 4) dopuszcza się zachowanie istniejącej, w dniu wejścia w życie niniejszego planu, zabudowy o innym przeznaczeniu niż podstawowe i dopuszczalne lub innych (przekroczonych) parametrach niż podane dla poszczególnych terenów w **Rozdziale 7** z możliwością podejmowania robót budowlanych na tych obiektach i przekroczeniem istniejących parametrów maksymalnie o 10%; za wyjątkiem powierzchni całkowitej, gdzie dopuszcza się przekroczenie powierzchni maksymalnie o 40%;
  - 5) dopuszcza się remonty dachów o geometrii innej (w dniu wejścia w życie niniejszego planu) niż wynika to z ustaleń szczegółowych dla poszczególnych terenów;

maksymalna wysokość obiektów budowlanych w obszarze planu: 16 m, o ile przepisy

**Rozdziału 2 par. 7 ust. 1 i Rozdziału 7** nie stanowią inaczej.

### **Rozdział 3 - Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego**

1. W zakresie ogólnym:
  - 1) zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko za wyjątkiem: sieci, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej i komunikacyjnej oraz za wyjątkiem dopuszczeń zawartych w pkt 2;
  - 2) dla terenów oznaczonych na Rysunku planu symbolami **USz**, **UT**, **UTz** dopuszczenie realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

2. W zakresie ochrony powietrza:
  - 1) nakaz zastosowania do celów grzewczych systemów nieuciążliwych dla otoczenia, opartych na najlepszych dostępnych technikach.
3. W zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych oraz gruntów:
  - 1) nakaz utwardzania dróg, placów i parkingów w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem;
  - 2) nakaz odprowadzenia ścieków - zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2;
  - 3) nakaz odprowadzania wód deszczowych i roztopowych – zgodnie z §13 ust.1 pkt 3.
4. W zakresie ochrony przed hałasem:
  - 1) zakaz przekraczania dopuszczalnych norm hałasu na terenach akustycznie chronionych, tj. na terenach oznaczonych symbolami:
    - a) **MN** – jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
    - b) **USz, UT, UTz** – jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych.
5. W zakresie gospodarki odpadami:
  - 1) prowadzenie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich segregacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska;
  - 2) zakaz lokalizacji składowisk odpadów;
  - 3) zakaz działalności polegającej na przetwarzaniu odpadów;segregacja i magazynowanie odpadów po spełnieniu wymogów określonych przepisami z zakresu ochrony środowiska.

#### **Rozdział 4 - Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury w społeczności**

1. W planie, z uwagi na wymogi ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej wskazuje się założenia urbanistyczne podlegające ochronie konserwatorskiej **OK**.
2. Wyznacza się strefy **OK – ochrony konserwatorskiej**, należy do nich:
  - 1) **OK2** – zespół obiektów z otoczeniem przysiółek „Biła”;
  - 2) **OK4** – zespół obiektów z otoczeniem przysiółek „Porębskie Pole”.
3. W zasięgu strefy **OK** obowiązuje:
  - 1) zachowanie istniejących zasadniczych elementów układu urbanistycznego, historycznej sieci dróg, zabudowy w gospodarstwach rolnych oraz elementów krajobrazu

naturalnego takich jak: wody powierzchniowe, jary, zieleń naturalna;

- 2) rehabilitacja i rewaloryzacja istniejącej zabudowy oraz historycznych układów przestrzennych i elementów rozplanowania wsi;
- 3) ochrona historycznych założeń zieleni.

### **Rozdział 5 - Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych**

1. W planie nie wyznacza się obszarów przestrzeni publicznej w rozumieniu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
2. Przestrzenie ogólnodostępne w planie obejmują tereny oznaczone symbolami: **KDD**, **KDPJ** oraz **ZP**.
3. W obrębie terenów wymienionych w **ust. 2** ustala się:
  - 1) zakaz lokalizacji reklam i tablic informacyjnych, za wyjątkiem znaków wymienionych w przepisach o znakach, sygnałach oraz znakach informacyjnych ustawianych przez gminę;
  - 2) dopuszczenie realizacji ścieżek i tras rowerowych wraz z tablicami informującymi o ich przebiegu, a także szlaków pieszych, turystycznych wraz z niezbędnymi informacjami;
  - 3) wielkość powierzchni tablic, o których mowa w **pkt 1 i pkt 2** od 0,5 do 3 m kw.;
  - 4) dopuszczenie stosowania oświetlenia eksponującego walory architektoniczne, elementy zieleni urządzonej;

nakaz uwzględnienia zapisów **Rozdziału 7** dla poszczególnych terenów.

### **Rozdział 6 - Zasad y modernizacji, rozbudow y i budow y s ystemów komunikacji i infrastruktury technicznej**

#### *§ 11*

1. Podstawowy system komunikacyjny obszaru planu będzie tworzyć układ dróg publicznych, położonych w granicach terenu o symbolu **KDD**.
2. Uzupełnieniem podstawowego systemu komunikacyjnego są drogi wewnętrzne, ciągi pieszo-jezdne, trasy pieszych szlaków turystycznych i trasy rowerowe.
3. Modernizacja i rozbudowa podstawowego i uzupełniającego układu komunikacyjnego polegać będzie na remontach i przebudowach istniejących dróg wraz z towarzyszącymi im infrastrukturą oraz poszerzeniach istniejących dróg.

4. Ustala się szerokość dróg wewnętrznych, ciągów pieszo-jezdných nie wyznaczonych na Rysunku planu dla wszystkich terenów na nie mniej niż 5 m.
5. System komunikacyjny obszaru planu łączyć będzie się z zewnętrznym układem komunikacyjnym poprzez ulice Grzybową.

Nakaz zapewnienie dróg pożarowych, stosownie do przepisów odrębnych.

§ 12

1. Miejsca postojowe mogą być realizowane w granicach nieruchomości, na której realizowana jest inwestycja, a także w obrębie nieruchomości sąsiednich.
2. Zakaz lokalizacji miejsc postojowych w terenach oznaczonych symbolami: **R, USz, ZP, ZL, WS**.
3. Dopuszcza się realizację miejsc postojowych jako parkingów naziemnych i podziemnych, pasów postojowych i zatok przyulicznych oraz w garażach.
4. Zakaz lokalizacji garaży wielopoziomowych.
5. Obowiązek zabezpieczenia miejsc postojowych:
  - 1) dla terenu oznaczonego na Rysunku planu symbolem **MN** – nie mniej niż:
    - a) 1 miejsce postojowe na 1 budynek mieszkalny (w tym garaż),
    - b) 1 miejsce postojowe na 1 pokój gościnny,
    - c) 1 miejsce postojowe na 1 lokal użytkowy,
    - d) 1 miejsce postojowe na 1 budynek rekreacji indywidualnej;
  - 2) dla terenu oznaczonego na Rysunku planu symbolem **UT** – nie mniej niż:
    - a) 1 miejsce postojowe na 5 miejsc noclegowych i 1 miejsce postojowe na 3 pracowników w zabudowie usługowo-turystycznej,
    - b) 1 miejsce postojowe na każde 35 m kw. powierzchni sprzedaży dla usług handlu,
    - c) 1 miejsce postojowe na każde 35 m kw. powierzchni użytkowej podstawowej dla usług gastronomii;
  - 3) dla terenu oznaczonego na Rysunku planu symbolem **UTz** - nie mniej niż:
    - a) 1 miejsce postojowe na 10 użytkowników tego terenu,
    - b) 1 miejsce postojowe na każde 35 m kw. powierzchni użytkowej podstawowej dla usług gastronomii,
    - c) 1 miejsce postojowe na 1 budynek rekreacji indywidualnej;
  - 4) dla terenu oznaczonego na Rysunku planu symbolem **USz 01** - nie mniej niż: 1 miejsce postojowe na 10 użytkowników tego terenu;

- 5) dla terenów oznaczonych na Rysunku planu symbolem **USz 02, USz 03, USz 04** – nie mniej niż: 1 miejsce postojowe na 10 użytkowników i 1 miejsce postojowe na każde 20 m kw. powierzchni użytkowej, i 1 miejsce postojowe na 3 pracowników;
- 6) dla terenu oznaczonego na Rysunku planu symbolem **ZP** – nie mniej niż: 3 miejsce postojowe;  
- o ile przepisy **Rozdziału 7** nie stanowią inaczej.
6. Organizacja miejsc parkingowych dla terenów **USz** poza terenami **USz**.
7. Nakaz wyznaczenia miejsc parkingowych przeznaczonych na postój pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową, stosownie do przepisów odrębnych.

### § 13

1. W zakresie infrastruktury technicznej ustala się:
  - 1) **zaopatrzenie w wodę** na cele komunalne i ochronę przeciwpożarową, przy uwzględnieniu następujących zasad:
    - a) zaopatrzenie w wodę z miejskiej sieci wodociągowej;
    - b) dopuszczenie zaopatrzenia w wodę z własnych ujęć wód.
  - 2) **odprowadzanie i oczyszczanie ścieków bytowo-gospodarczych**, przy uwzględnieniu następujących zasad:
    - a) odprowadzanie ścieków do kanalizacji sanitarnej ogólnie miejskiej;
    - b) odprowadzanie ścieków do indywidualnych oczyszczalni ścieków;
    - c) odprowadzanie ścieków do szczelnych osadników opróżnianych okresowo.
  - 3) **odprowadzanie wód deszczowych i roztopowych**, przy uwzględnieniu następujących zasad:
    - a) odprowadzanie wód deszczowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej, z zastrzeżeniem **§ 8 ust. 3 pkt 1**;
    - b) możliwość odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych za pomocą rozwiązań indywidualnych, z zastrzeżeniem **§ 8 ust. 3 pkt 1**;
    - c) dopuszczenie wtórnego wykorzystania wód deszczowych.
  - 4) **zaopatrzenie w energię elektryczną**, przy uwzględnieniu następujących zasad:
    - a) obszar planu zasilany będzie za pośrednictwem napowietrznej i kablowej sieci średniego (SN) i niskiego napięcia (nN) oraz stacji transformatorowych SN/nN;

- b) modernizacja istniejących sieci będzie realizowana poprzez remonty, przebudowę linii elektroenergetycznych niskiego i średniego napięcia oraz stacji transformatorowych, wraz z przyłączami do budynków;
  - c) rozbudowa sieci będzie realizowana poprzez budowę nowych linii elektroenergetycznych niskiego i średniego napięcia oraz stacji transformatorowych, wraz z przyłączami do budynków;
  - d) lokalizacja stacji transformatorowych, z zapewnieniem dojazdu od strony istniejących i projektowanych dróg;
  - e) zaopatrzenie terenów dróg w oświetlenie, poprzez remonty, przebudowę istniejących oraz budowę nowych sieci i urządzeń;
  - f) dopuszcza się remont, rozbudowę i przebudowę istniejących sieci urządzeń elektroenergetycznych oraz budowę nowych, zarówno w wykonaniu napowietrznym jak i kablowym.
- 5) **zaopatrzenie w gaz**, przy uwzględnieniu następujących zasad:
- a) obszar planu zasilany będzie za pomocą sieci średnioprężnej;
  - b) dopuszcza się zaopatrzenie terenów w gaz za pomocą indywidualnych źródeł.
- 6) **zaopatrzenie w energię ciepłą** za pomocą indywidualnych rozwiązań z uwzględnieniem ustaleń zawartych w § 8 ust. 2.
- 7) obsługa w zakresie **telekomunikacji**, przy uwzględnieniu następujących zasad:
- a) dopuszcza się budowę sieci telekomunikacyjnej oraz urządzeń radiowych telefonii bezprzewodowej;
  - b) realizacja sieci i urządzeń zapewniających dostęp do ruchomej, publicznej sieci telefonicznej oraz internetu szerokopasmowego.

dopuszczenie lokalizacji sieci, obiektów oraz urządzeń infrastruktury technicznej, zapewniając możliwość ich rozbudowy, przebudowy, modernizacji oraz remontu w sposób nie kolidujący z innymi ustaleniami planu.

**Rozdział 7 - Ustalenia dotyczące poszczególnych terenów zawierające przeznaczenie terenów, parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, gabaryty obiektów oraz wskaźniki intensywności zabudowy**

**§ 14**

1. Ustala się teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej o symbolu MN 01:

1) przeznaczenie podstawowe:

- a) zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,
- b) zabudowa rekreacji indywidualnej;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne:
  - a) garaże, budynki gospodarcze,
  - b) terenowe urządzenia sportu i rekreacji,
  - c) pensjonaty,
  - d) drogi wewnętrzne, dojścia, dojazdy, miejsca postojowe, place manewrowe,
  - e) zieleń urządzona,
  - f) nośniki reklamowe,
  - g) sieci, urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej;
- 3) parametry, wskaźniki i zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów:
  - a) minimalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,01,
  - b) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 1,0,
  - c) maksymalna powierzchnia zabudowy: 40% powierzchni działki budowlanej,
  - d) minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 40% powierzchni działki budowlanej,
  - e) maksymalny gabaryt obiektów:
    - mieszkalnych, pensjonaty: 15 m,
    - rekreacji indywidualnej: 10 m,
    - gospodarczych i garaży: 6 m,
    - pozostałych: 10 m,
  - f) maksymalna wysokość budynków:
    - mieszkalnych, pensjonaty: 12 m,
    - rekreacji indywidualnej: 6 m,
    - gospodarczych i garaży: 5 m,
  - g) geometria dachów:
    - mieszkalnych, pensjonaty: dwu lub wielospadowe, o kącie nachylenia połaci dachowych od 25° do 55° - dotyczy głównych połaci dachowych,
    - zabudowy rekreacji indywidualnej: dwuspadowe, symetryczne, o kącie nachylenia połaci dachowych od 45° do 75°,
    - gospodarczych i garaży: jedno, dwu lub wielospadowe, o kącie nachylenia połaci dachowych do 55 ° - dotyczy głównych połaci dachowych;
  - h) minimalna powierzchnia nowo wydzielanych działek budowlanych:

- 200 m kw. dla budynków rekreacji indywidualnej, innych,
- 200 m kw. dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej szeregowej,
- 600 m kw. dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej bliźniaczej, wolnostojącej, pensjonatowej.

2. Ustala się **teren usług turystyki i sportu**, o symbolu **UT 01**:

1) przeznaczenie podstawowe:

- a) stacje wyciągu narciarskiego, kolei linowych,
- b) obiekty i urządzenia techniczne wyciągów narciarskich,
- c) wyciągi narciarskie, koleje linowe,
- d) zaplecze techniczne, administracyjne i socjalne dla obsługi terenów narciarskich,
- e) schroniska turystyczne, hotele, hostele, pensjonaty,
- f) usługi handlu, gastronomii,
- g) obiekty o funkcji turystyczno-rozrywkowej,
- h) obiekty szkoleniowo-wypoczynkowe;

2) przeznaczenie dopuszczalne:

- a) terenowe urządzenia sportu i rekreacji,
- b) obiekty związane z ratownictwem górskim,
- c) drogi wewnętrzne, dojścia, dojazdy, miejsca postojowe, place manewrowe,
- d) zieleń urządzona,
- e) trybuny,
- f) ciągi piesze, ścieżki rowerowe,
- g) szlaki turystyczne, trasy rowerowe,
- h) nośniki reklamowe,
- i) narciarskie trasy zjazdowe,
- j) instalacje sztucznego naśnieżenia, odwodnienia i oświetlania tras narciarskich,
- k) sieci, urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej, w tym otwarte zbiorniki wody dla potrzeb sportu zimowego,
- l) lokale mieszkalne związane z obsługą funkcji podstawowej wbudowane w budynek przeznaczenia podstawowego;

3) dopuszcza się organizację imprez masowych;

4) parametry, wskaźniki i zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów:

- a) minimalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,05,
- b) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 2,0,



- c) maksymalna powierzchnia zabudowy: 50% powierzchni działki budowlanej,
  - d) minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30% powierzchni działki budowlanej,
  - e) maksymalny gabaryt obiektów: 50 m,
  - f) maksymalna wysokość budynków: 16 m,
  - g) geometria dachów: płaskie, dwu lub wielospadowe, o kącie nachylenia połaci dachowych do 45° - dotyczy głównych połaci dachowych,
  - h) nakaz stosowania kolorystyki ścian zewnętrznych w gamie kolorów pastelowych lub kolorystyki materiałów naturalnych (kamień, drewno, itp.),
  - i) nakaz realizacji kolorystyki dachu w odcieniach brązu, czerwieni, szarości, czerni lub kolorystyki materiałów naturalnych (kamień, drewno, itp.),
  - j) dopuszcza się wykończenie elewacji drewnem lub kamieniem,
  - k) zakaz realizacji elewacji z tworzyw sztucznych,
  - l) nakaz zastosowania ażurowych ogrodzeń,
  - m) przy realizacji ogrodzeń dopuszcza się użycie naturalnych materiałów - np. drewno, kamień, żywopłot,
  - n) zakaz realizacji ogrodzeń z drutu kolczastego,
  - o) nakaz ograniczenia wywozu mas ziemnych i wykorzystywania ich w pierwszej kolejności do ukształtowania terenu w rejonie danej inwestycji, bez znacznych zmian naturalnej rzeźby terenu i układu warstw gleby,
  - p) nakaz prowadzenia tras zjazdowych z maksymalnym wykorzystaniem naturalnej konfiguracji terenu dla zminimalizowania robót ziemnych, zmierzających do sztucznego kształtowania podłużnego i poprzecznego profilu trasy.
3. Ustala się **teren usług turystyki i sportu**, o symbolu **UTz 01**:
- 1) przeznaczenie podstawowe:
    - a) terenowe urządzenia sportu i rekreacji,
    - b) narciarskie trasy zjazdowe;
  - 2) przeznaczenie dopuszczalne:
    - a) parkingi,
    - b) usługi gastronomii,
    - c) zabudowa rekreacji indywidualnej,
    - d) budynki gospodarcze,
    - e) drogi wewnętrzne, dojścia, dojazdy, place manewrowe,

- f) zieleń urządzona,
  - g) ciągi piesze, ścieżki rowerowe,
  - h) szlaki turystyczne, trasy rowerowe,
  - i) nośniki reklamowe,
  - j) instalacje sztucznego naśnieżenia, odwodnienia i oświetlania tras narciarskich,
  - k) sieci, urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej, w tym otwarte zbiorniki wody dla potrzeb sportu zimowego;
- 3) dopuszcza się organizację imprez masowych;
- 4) zasady zagospodarowania terenów:
- a) minimalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,01,
  - b) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 1,0,
  - c) maksymalna powierzchnia zabudowy: 7% powierzchni działki budowlanej,
  - d) minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30% powierzchni działki budowlanej,
  - e) maksymalny gabaryt obiektów: 10 m,
  - f) maksymalna wysokość budynków: 6 m,
  - g) geometria dachów:
    - zabudowy rekreacji indywidualnej: dwuspadowe, symetryczne, o kącie nachylenia połaci dachowych od 45° do 75°,
    - pozostałych: jedno, dwu lub wielospadowe, o kącie nachylenia połaci dachowych do 55 ° - dotyczy głównych połaci dachowych;
  - h) nakaz stosowania kolorystyki ścian zewnętrznych w gamie kolorów pastelowych lub kolorystyki materiałów naturalnych (kamień, drewno, itp.),
  - i) nakaz realizacji kolorystyki dachu w odcieniach brązu, czerwieni, szarości, czerni lub kolorystyki materiałów naturalnych (kamień, drewno, itp.),
  - j) dopuszcza się wykończenie elewacji drewnem lub kamieniem,
  - k) zakaz realizacji elewacji z tworzyw sztucznych,
  - l) nakaz zastosowania ażurowych ogrodzeń,
  - m) przy realizacji ogrodzeń dopuszcza się użycie naturalnych materiałów - np. drewno, kamień, żywopłot,
  - n) zakaz realizacji ogrodzeń z drutu kolczastego,
  - o) realizacja oświetlenia tras narciarskich w sposób kierunkowy oświetlający wyłącznie trasy zjazdowe;

- p) nakaz ograniczenia wywozu mas ziemnych i wykorzystywania ich w pierwszej kolejności do ukształtowania terenu w rejonie danej inwestycji, bez znacznych zmian naturalnej rzeźby terenu i układu warstw gleby,
- q) nakaz prowadzenia tras zjazdowych z maksymalnym wykorzystaniem naturalnej konfiguracji terenu dla zminimalizowania robót ziemnych, zmierzających do sztucznego kształtowania podłużnego i poprzecznego profilu trasy.

4. Ustala się **teren sportów zimowych** o symbolu **USz 01**:

- 1) przeznaczenie podstawowe: teren usług sportów zimowych, takich jak: wyciągi narciarskie, koleje linowe, narciarskie trasy zjazdowe, snowparki, tory saneczkowe;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne:
  - a) użytki rolne,
  - b) zieleń urządzona,
  - c) trybuny,
  - d) terenowe urządzenia sportu i rekreacji,
  - e) ciągi piesze, ścieżki rowerowe,
  - f) szlaki turystyczne, trasy rowerowe i narciarstwa biegowego,
  - g) instalacje sztucznego naśnieżenia, odwodnienia i oświetlania tras narciarskich,
  - h) sieci, urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej, w tym otwarte zbiorniki wody dla potrzeb sportu zimowego;
- 3) dopuszcza się organizację imprez masowych;
- 4) zasady zagospodarowania terenów:
  - a) zakaz zabudowy budynkami,
  - b) minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 70% powierzchni terenu,
  - c) zakaz grodzenia, za wyjątkiem tymczasowych ogrodzeń służących bezpieczeństwu użytkowania tras narciarskich,
  - d) zakaz realizacji nośników reklamowych,
  - e) dopuszczenie realizacji oznakowania tras narciarskich oraz turystycznych i tablic kierunkowych na skrzyżowaniach tras narciarskich o maksymalnej powierzchni: 2,0 m kw.,
  - f) realizacja oświetlenia tras narciarskich w sposób kierunkowy oświetlający wyłącznie trasy zjazdowe,

- g) nakaz ograniczenia wywozu mas ziemnych i wykorzystywania ich w pierwszej kolejności do ukształtowania terenu w rejonie danej inwestycji, bez znacznych zmian naturalnej rzeźby terenu i układu warstw gleby,
- h) nakaz prowadzenia tras zjazdowych z maksymalnym wykorzystaniem naturalnej konfiguracji terenu dla zminimalizowania robót ziemnych, zmierzających do sztucznego kształtowania podłużnego i poprzecznego profilu trasy.

5. Ustala się **teren sportów zimowych** o symbolu **USz 02**:

- 1) przeznaczenie podstawowe: teren usług sportów zimowych, takich jak: stacje wyciągów narciarskich, kolei liniowych, wyciągi narciarskie, koleje linowe, narciarskie trasy zjazdowe, tory saneczkowe wraz z niezbędną zabudową obiektów i urządzeń związanych z ich obsługą;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne:
  - a) obiekty związane z ratownictwem górskim,
  - b) usługi gastronomii,
  - c) usługi (miejsca) noclegowe (ilość miejsc do 30) (związane z ratownictwem górskim i utrzymaniem obiektu),
  - d) użytki rolne,
  - e) zieleń urządzone,
  - f) terenowe urządzenia sportu i rekreacji,
  - g) ciągi piesze, ścieżki rowerowe,
  - h) szlaki turystyczne, trasy rowerowe i narciarstwa biegowego,
  - i) nośniki reklamowe,
  - j) instalacje sztucznego naśnieżenia, odwodnienia i oświetlania tras narciarskich,
  - k) sieci, urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej;
- 3) dopuszcza się organizację imprez masowych;
- 4) parametry, wskaźniki i zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów:
  - a) minimalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,05,
  - b) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 1,0,
  - c) maksymalna powierzchnia zabudowy: 40% powierzchni działki budowlanej,
  - d) minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 40% powierzchni działki budowlanej,
  - e) maksymalny gabaryt obiektów: 30 m,

- f) maksymalna wysokość budynków: 15 m, (związana z koniecznością technologicznego dopasowania do geometrii budynku kolei),
- g) geometria dachów: płaskie, dwu lub wielospadowe, o kącie nachylenia połaci dachowych do 45° - dotyczy głównych połaci dachowych,
- h) nakaz stosowania kolorystyki ścian zewnętrznych w gamie kolorów pastelowych lub kolorystyki materiałów naturalnych (kamień, drewno, itp.),
- i) nakaz realizacji kolorystyki dachu w odcieniach brązu, czerwieni, szarości, czerni lub kolorystyki materiałów naturalnych (kamień, drewno, itp.),
- j) dopuszcza się wykończenie elewacji drewnem lub kamieniem,
- k) zakaz realizacji elewacji z tworzyw sztucznych,
- l) nakaz zastosowania ażurowych ogrodzeń,
- m) przy realizacji ogrodzeń dopuszcza się użycie naturalnych materiałów - np. drewno, kamień, żywopłot,
- n) zakaz realizacji ogrodzeń z drutu kolczastego,
- o) realizacja oświetlenia tras narciarskich w sposób kierunkowy oświetlający wyłącznie trasy zjazdowe,
- p) nakaz ograniczenia wywozu mas ziemnych i wykorzystywania ich w pierwszej kolejności do ukształtowania terenu w rejonie danej inwestycji, bez znacznych zmian naturalnej rzeźby terenu i układu warstw gleby,
- q) nakaz prowadzenia tras zjazdowych z maksymalnym wykorzystaniem naturalnej konfiguracji terenu dla zminimalizowania robót ziemnych, zmierzających do sztucznego kształtowania podłużnego i poprzecznego profilu trasy.

6. Ustala się **teren sportów zimowych** o symbolu **USz 03 i USz 04**:

- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny usług sportów zimowych, w szczególności: narciarskie trasy zjazdowe wraz z niezbędną zabudową obiektów i urządzeń związanych z ich obsługą;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne:
  - a) usługi gastronomii,
  - b) użytki rolne,
  - c) zieleń urządzona,
  - d) terenowe urządzenia sportu i rekreacji,
  - e) ciągi piesze, ścieżki rowerowe,
  - f) szlaki turystyczne, trasy rowerowe i narciarstwa biegowego,

- g) nośniki reklamowe,
- h) instalacje sztucznego naśnieżenia, odwodnienia i oświetlania tras narciarskich,
- i) sieci, urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej;
- 3) dopuszcza się organizację imprez masowych;
- 4) parametry, wskaźniki i zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów:
  - a) minimalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,05,
  - b) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 1,0,
  - c) maksymalna powierzchnia zabudowy: 40% powierzchni działki budowlanej,
  - d) minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 40% powierzchni działki budowlanej,
  - e) maksymalny gabaryt obiektów: 10 m,
  - f) maksymalna wysokość budynków: 6 m,
  - g) geometria dachów: dwu lub wielospadowe, o kącie nachylenia połaci dachowych od 15° do 45° - dotyczy głównych połaci dachowych,
  - h) nakaz stosowania kolorystyki ścian zewnętrznych w gamie kolorów pastelowych lub kolorystyki materiałów naturalnych (kamień, drewno, itp.),
  - i) nakaz realizacji kolorystyki dachu w odcieniach brązu, czerwieni, szarości, czerni lub kolorystyki materiałów naturalnych (kamień, drewno, itp.),
  - j) dopuszcza się wykończenie elewacji drewnem lub kamieniem,
  - k) zakaz realizacji elewacji z tworzyw sztucznych,
  - l) nakaz zastosowania ażurowych ogrodzeń,
  - m) przy realizacji ogrodzeń dopuszcza się użycie naturalnych materiałów - np. drewno, kamień, żywopłot,
  - n) zakaz realizacji ogrodzeń z drutu kolczastego,
  - o) realizacja oświetlenia tras narciarskich w sposób kierunkowy oświetlający wyłącznie trasy zjazdowe,
  - p) nakaz ograniczenia wywozu mas ziemnych i wykorzystywania ich w pierwszej kolejności do ukształtowania terenu w rejonie danej inwestycji, bez znacznych zmian naturalnej rzeźby terenu i układu warstw gleby,
  - q) nakaz prowadzenia tras zjazdowych z maksymalnym wykorzystaniem naturalnej konfiguracji terenu dla zminimalizowania robót ziemnych, zmierzających do sztucznego kształtowania podłużnego i poprzecznego profilu trasy.

7. Ustala się **teren miejsc pamięci narodowej** o symbolu **ZP 01**:

- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny miejsc pamięci narodowej, w szczególności:
    - a) pomniki,
    - b) tablice i kamienie pamiątkowe;
  - 2) przeznaczenie dopuszczalne:
    - a) zieleń urządzona,
    - b) drogi wewnętrzne, dojścia, dojazdy,
    - c) szlaki turystyczne, trasy rowerowe,
    - d) sieci, urządzenie i obiekty infrastruktury technicznej;
  - 3) zasady zagospodarowania terenów:
    - a) obowiązek zachowania obiektu,
    - b) zapewnienie swobodnego dostępu do obiektu,
    - c) dopuszcza się przebudowę i wymianę obiektu,
    - d) zakaz przysłaniania i zmiany lokalizacji obiektu,
    - e) zakaz lokalizacji nośników reklamowych,
    - f) zakaz lokalizacji obiektów kubaturowych,
    - g) minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 50% powierzchni terenu.
8. Ustala się teren rolniczy o symbolu **R 01** :
- 1) przeznaczenie podstawowe: tereny rolnicze;
  - 2) zasady zagospodarowania terenów: zakaz zabudowy.
9. Ustala się **tereny lasów** o symbolach od **ZL 01** do **ZL 03**:
- 1) przeznaczenie podstawowe: lasy;
  - 2) przeznaczenie dopuszczalne: obiekty i urządzenia służące celom gospodarki leśnej;
  - 3) zasady zagospodarowania terenów:
    - a) zachowanie i ochrona istniejących lasów,
    - b) prowadzenie gospodarki leśnej w oparciu o przepisy ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach.
10. Ustala się **teren wód powierzchniowych śródlądowych** o symbolu **WS 01**:
- 1) przeznaczenie podstawowe: wody powierzchniowe;
  - 2) przeznaczenie dopuszczalne:
    - a) zieleń towarzysząca i ozdobna,
    - b) urządzenia gospodarki wodnej,
    - c) sieci, urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej;
  - 3) Zasady zagospodarowania terenów:

- a) do urządzeń gospodarki wodnej wymienionych w **pkt 2** dopuszcza się urządzenia służące zabezpieczeniom przeciwpowodziowym i przeciwerozyjnym oraz urządzenia wodne i budowle hydrotechniczne związane z utrzymaniem wód i ochroną przeciwpowodziową, w szczególności: rowy melioracyjne; mosty, kładki, pomosty, skarpy, groble, śluzy, przepusty i mury oporowe, kanały wraz z budowlami związanymi z nimi funkcjonalnie, budowle regulacyjne, rowy odwadniające, wały ochronne, progi wodne i inne.

11. Ustala się **teren ciągu pieszo - jezdnego**, o symbolu **KDPJ 01**:

- 1) przeznaczenie podstawowe: ciąg pieszo – jezdny;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne:
  - a. zatoki i przystanki autobusowe, urządzenia obsługi komunikacji zbiorowej,
  - b. miejsca postojowe,
  - c. zieleń urządzona, izolacyjna i ozdobna,
  - d. urządzenia ochrony środowiska,
  - e. sieci, urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej;
- 3) szerokość ciągu pieszo - jezdnego w liniach rozgraniczających: zgodnie z Rysunkiem planu.

12. Ustala się **teren drogi publicznej – droga dojazdowa**, o symbolu **KDD 01**:

- 1) przeznaczenie podstawowe: drogi dojazdowe;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne:
  - a) place manewrowe,
  - b) zatoki i przystanki autobusowe, urządzenia obsługi komunikacji zbiorowej,
  - c) miejsca postojowe,
  - d) zieleń urządzona, izolacyjna i ozdobna,
  - e) ciągi piesze, ścieżki rowerowe,
  - f) urządzenia ochrony środowiska,
  - g) sieci, urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej;
- 3) szerokość dróg w liniach rozgraniczających: od 7 do 17 m, zgodnie z przebiegiem na Rysunku planu.



**Rozdział 8 - Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz obszarów osuwaniem się mas ziemnych**

**§ 15**

W granicach planu nie występują tereny i obszary górnicze.

**§ 16**

Na obszarze objętym planem nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

**§ 17**

Wyznacza się teren **zagrożony ruchami masowymi** – zgodnie z Rysunkiem planu.

W zakresie granicy i sposobów zagospodarowania terenu zagrożonego ruchami masowymi ustala się:

dopuszcza się realizację obiektów budowlanych po uwzględnieniu występujących zagrożeń;

dopuszcza się przekształcanie terenu jedynie w sposób zachowujący w maksymalnym stopniu naturalne ukształtowanie oraz nie generujący powstawania ruchów masowych (np. poprzez tworzenie sztucznych skarp i nasypów, nie umocnionych wykopów itp.);

nakaz zagospodarowania poszczególnych działek w sposób przeciwdziałający niekorzystnym zjawiskom związanym z ulewnymi deszczami oraz topnieniem śniegu;

nakaz zagospodarowania powierzchni biologicznie czynnej zielenią dobrze wiążącą grunt.

**§ 18**

Obszar objęty planem znajduje się w granicach Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego oraz w jego otulinie – zgodnie z Rysunkiem planu, w którym zasady zagospodarowania terenów regulują przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody oraz Rozporządzenia Wojewody Bielskiego nr 10/98 z dnia 16 czerwca 1998 roku w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego.

**§ 19**

Obszar planu położony jest w obszarze głównego zbiornika wód podziemnych GZWP-348 „Beskid Śląski” wymagający najwyższej ochrony zasobów wodnych.

## 2.5. Przewidywanerodzaje zanieczyszczeń wynikające z funkcjonowania planowanych zmian w obszarze objętym planem

Teren planu i analizy stanowi częściowo obszar istniejących od 1981r. tras narciarskich.

Powierzchnia planu i analizy wynosi 17,1 ha.

### *Emisje zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego*

Na planowanym obszarze wprowadza się nakaz zastosowania do celów grzewczych systemów nieuciążliwych dla otoczenia, opartych na najlepszych dostępnych technikach. W związku z tym dopuszczalne wartości zanieczyszczeń nie będą przekraczać wartości dopuszczalnych :

Tabela 1. Wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu dla terenu kraju, oznaczenie numeryczne tych substancji oraz okresy, dla których są uśrednione wartości odniesienia, z wyłączeniem obszarów ochrony uzdrowiskowej

Lp.	Nazwa substancji <sup>1)</sup>	Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS) <sup>2)</sup>	Wartości odniesienia w mikrogramach na metr sześcienny ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) uśrednione dla okresu	
			jednej godziny	roku kalendarzowego
17	Benzo[ $\alpha$ ]piren	50-32-8	0,012	0,001
70	Ditlenek azotu (dwutlenek azotu)	10102-44-0	200	40
72	Ditlenek siarki (dwutlenek siarki)	7446-09-5	350	20
137	Pył zawieszony PM <sub>10</sub> <sup>7)</sup>	-	280	40
150	Tlenek węgla	630-08-0	30.000	-

### *Emisje hałasu*

Na planowanym obszarze wprowadza się nakaz przekraczania dopuszczalnych norm hałasu na terenach akustycznie chronionych, tj. na terenach oznaczonych symbolami:

**MN** – jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,

**USz, UT, UTz** – jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych.

Urządzenia kolei górskiej charakteryzują się niską emisją hałasu. Poziom hałasu w miejscu wsiadania/wysiadania w stacji dolnej wynosi 70 dB, w stacji górnej 65 dB.

Maksymalny zasięg izofony 40 dB w osi wyciągu wynosi 41 m. Na pozostałych kierunkach jest mniejszy. W związku z tym dopuszczalne poziomy hałasu będą zgodne z

rozporządzeniem ministra środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. (Dz.U.2014.112 j.t.) i nie będą przekraczały wartości:

Tabela 2. Dopuszczalne poziomy hałas w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami  $L_{Aeq D}$  i  $L_{Aeq N}$ , które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Drogi lub linie kolejowe <sup>1)</sup>		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	a) Strefa ochronna "A" uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży <sup>2)</sup> c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej	65	56	55	45

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Drogi lub linie kolejowe <sup>1)</sup>		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		<b>L<sub>Aeq D</sub></b> przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	<b>L<sub>Aeq N</sub></b> przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	<b>L<sub>Aeq D</sub></b> przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	<b>L<sub>Aeq N</sub></b> przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
	c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe <sup>2)</sup> d) Tereny mieszkaniowo-usługowe				
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców <sup>3)</sup>	68	60	55	45

#### *Emisje ścieków do wód i do ziemi*

Na planowanym obszarze wprowadza się nakaz dla:

#### **odprowadzanie i oczyszczanie ścieków bytowo-gospodarczych,**

odprowadzanie ścieków do kanalizacji sanitarnej ogólnie miejskiej;

odprowadzanie ścieków do indywidualnych oczyszczalni ścieków;

odprowadzanie ścieków do szczelnych osadników opróżnianych okresowo.

#### **odprowadzanie wód deszczowych i roztopowych**

odprowadzanie wód deszczowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej, z zastrzeżeniem

#### **§ 8 ust. 3 pkt 1 uchwały;**

możliwość odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych za pomocą rozwiązań

indywidualnych, z zastrzeżeniem § 8 ust. 3 pkt 1 uchwały;

dopuszczenie wtórnego wykorzystania wód deszczowych.

Przy zakładanym zapotrzebowaniu na wodę w wielkości około 500 m<sup>3</sup>/rok wielkość emisji ścieków na analizowanym obszarze przyjmuje się na tym samym poziomie.

#### *Powstawanie odpadów*

Na planowanym obszarze wprowadza się nakaz:

prowadzenia gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich segregacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska;

zakaz lokalizacji składowisk odpadów;

zakaz działalności polegającej na przetwarzaniu odpadów;

segregacja i magazynowanie odpadów po spełnieniu wymogów określonych przepisami z zakresu ochrony środowiska.

Przewiduje się, że ruch rekreacyjny na terenach objętych planem, będzie generował powstawanie odpadów o charakterze komunalnym, z grup:

20 01 01 Papier i tektura;

20 01 02 Szkło;

20 01 39 Tworzywa sztuczne;

20 01 40 Metale;

20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne;

Utrzymanie techniczne kolei może okresowo dostarczać odpadów z grup:

13 02 06\* syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe;

16 02 13\* zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12;

16 02 14 zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13;

16 02 16 elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15;

20 01 21\* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć;

### **3. CHARAKTERYSTYKA STANU ŚRODOWISKA OBSZARU OPRACOWANIA**

#### **3.1. Położenie geograficzne i rzeźba terenu**

Obszar opracowania zlokalizowana jest na terenie województwa śląskiego, w powiecie bielskim, gminie Szczyrk, w granicach administracyjnych miasta Szczyrk – na północno-wschodnim stoku góry Beskid (Beskidek), w rejonie ul. Grzybowej.

Miasto Szczyrk położone jest na terenie Zewnętrznych Karpat Zachodnich w północno-wschodniej części Beskidu Śląskiego (Kondracki, 1994), w części Pasma Wiślańskiego.

Beskid Śląski ma charakter jednolitej wyspy górskiej o wyrównanych liniach grzbietów, o wysokościach grzbietów dochodzących do 1200 m. Charakteryzuje się dużą zwartością i masywnością bloków skalnych, zbudowanych z piaskowców godulskich i istebniańskich (w części północnej) oraz magurskich (w części południowej). Na północy ten wał górski obniża się wysokim progiem ku Pogórzcu Śląskiemu.

Miasto Szczyrk zajmuje powierzchnię 3907 ha. Zabudowania miasta położone są na wysokościach od 460 m npm do 600 m npm, chociaż niektóre pojedyncze zabudowania można spotkać także na wysokości 900 m. npm. Miejscowość położona jest w rozległej i głębokiej dolinie rzeki Żylicy oraz w dolinach jej dopływów, a także na stokach opadających ku dolinom.

Od północy i północno-zachodu Szczyrk otoczony jest grupą górską Klimczoka. Tworzy go Magura (1095 m), Klimczok (1119 m) i Trzy Kopce (1060 m), za obniżeniem Przełęczy Karkoszczonka (736 m) wznoszą się Beskid (850 m), Kotarz (965 m), Grabowa (905 m) dochodząc do Przełęczy Salmopolskiej (934 m). W tym miejscu na południe od Szczyrku pasmo biegnie wierzchołkiem Malinowa (1095 m), Malinowskiej Skały (1150 m), gdzie skręca w kierunku północno-wschodnim i prowadzi przez Małe Skrzyczne (1201 m). Osiąga najwyższy szczyt pasma i całego Beskidu Śląskiego – Skrzyczne (1257 m), dalej prowadzi przez Halę Jaworzynę (920 m) i Skalite (864 m) zalegające nad Dolnym Szczyrkem.

Przedmiotowy obszar objęty planem położone jest w dzielnicy Biła, na północno-wschodnim stoku góry Beskid.

### **3.2. Budowa geologiczna, gleby i osuwiska**

Beskid Śląski zbudowany jest z masywnych piaskowców godulskich i istebniańskich. W części południowej góry zbudowane są z fliszu magurskiego. Występują tu złoża mineralne: piaskowce, wapień i kruszywa naturalne. Duże znaczenie mają piaskowce godulskie, które występują tu w dwóch rodzajach: godulskie środkowe (wydobywane w dwóch kamieniołomach w Brennej) oraz godulskie dolne (wydobywane w kamieniołomie w Wiśle). Znajdują się tu również źródła wód mineralnych.

Charakterystyczne dla Beskidu Śląskiego jest występowanie stosunkowo licznych i miejscami dość rozbudowanych wychodni skalnych, a także największa na terenie polskich Beskidów koncentracja jaskiń.

Szczyrk zbudowany jest na tzw. fliszu karpackim, czyli naprzemianległych ławicach piaskowców i łupków oraz w mniejszych ilościach: zlepieńców, margli i wapieni. Procentowo największy udział posiadają piaskowce i łupki warstw godulskich.

Piaskowce godulskie są skałami twardymi, drobnoziarnistymi o spoiwie z reguły krzemionkowo-węglanowym. Na silnie kamienistej zwietrzelinie tych piaskowców powstają gleby skrytobelicowe i bielicowe stanowiące siedlisko borów mieszanych i lasów mieszanych. Na zwietrzelinie piaskowca powstają zasobniejsze gleby brunatne. Dominującym gatunkiem w górach jest zwietrzelina średnio i silnie kamienista o składzie od pyłu gliniastego do gliny średniej. W dolinach rzecznych występują mady rzeczne ciężkie i bardzo ciężkie z rumoszem w podłożu. Najwięcej występuje tu gleb IV, V i VI klasy.

Grunty rolne związane z obszarem objętym planem są klasyfikowane jako Ps IV, Ps V i Ps VI oraz R V i R VI.

Wg informacji uzyskanej w Urzędzie Miejskim w Szczyrku, na terenie Gminy Szczyrk nie występują obiekty objęte ochroną prawną w oparciu o ustawę z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 16 poz. 78 z późniejszymi zmianami).

Obszar całej gminy, a szczególnie jego południowo-wschodnia część (to jest stoki Skrzycznego i Małego Skrzycznego) oraz południowe zbocza Klimczoka i Magury, charakteryzuje się dużymi predyspozycjami do powstawania osuwisk. Występują tu liczne osuwiska czynne, ustabilizowane i nieczynne oraz obszary w znacznym stopniu podatne do powstawania osuwisk.

Główne przyczyny inicjujące ruch osuwiskowy, to:

- silne nasiąknięcie mas gruntu wodą opadową, zwłaszcza deszczową;
- wzrost stromości zbocza wskutek podcinania, np. przez erozję wgłębną lub wykopy;
- zwiększenie obciążenia gruntu, np. zabudową;
- wstrząsy tektoniczne lub drgania mechaniczne;

O stopniu zagrożenia gleb erozją decydują czynniki naturalne, jak: rzeźba terenu, podatność gleby na rozmywanie i wielkość opadów. W dużym stopniu zagrożenie erozją może być modyfikowane sposobem użytkowania gruntów. Zagrożenie to wymusza najczęściej zachowanie, bądź wprowadzenie na danym terenie ochronnych form użytkowania gruntów, głównie lasów i trwałych użytków zielonych oraz ograniczenia zainwestowania.

Na przedmiotowym obszarze nie ma czynnych osuwisk, jednak ze względu na nachylenie zbocza teren należy uznać jako podatny do powstawania osuwisk.

Przedmiotowy obszar położony jest w obrębie północnych-wschodnich stoków góry Beskid, opadających w kierunku do doliny potoku Biła.

Wysokości bezwzględne, obszaru objętego uchwałą końcową, wynoszą od ok. 580 do 850 m.n.p.m., co daje wysokość względną ok. 270 m.

Utwory czwartorzędowe stoków reprezentują pokrywy zwietrzelinowe, koluwalne i deluwialne wieku plejstoceniowego i holoceniowego.

Teren planu pokrywają głównie gleby brunatne, związane z fliszem karpackim.

### **3.3. Surowce naturalne**

W obrębie miasta Szczyrk nie stwierdzono występowania surowców podstawowych. Surowce pospolite reprezentowane są na tym terenie przez surowce okruchowe –żwiry. Utwory żwirowo-piaszczyste koncentrują się głównie w dolinie rzeki Żylicy. Jak wynika ze „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk” zbyt mała koncentracja tych utworów nie daje podstaw na udokumentowanie złóż o znaczeniu przemysłowym.

W rejonie obszaru objętego planem nie eksploatuje się żadnych surowców mineralnych.

### **3.4. Charakterystyka hydrogeologiczna i hydrologiczna**

#### **WODY PODZIEMNE**

Z danych literaturowych wynika, że na terenie Szczyrku nie występują podziemne wody wglębne.

Poziom wód przedczwartorzędowych związany jest z godulskimi warstwami piaszczystymi i występuje w porach i szczelinach. Warstwy godulskie zasilane są infiltracyjnie. Wodonośność tych utworów jest duża. Wody czwartorzędowe związane są z osadami żwirowo – piaszczystymi o dużej miąższości.

Zgodnie z „Mapą obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony w skali 1: 500 000” pod red. A.S Kleczowskiego na terenie miasta Szczyrk ma swój zasięg **kredowy GZWP nr 348 – Zbiornik Godula (Beskid Śląski)**. Cały obszar objęty planem znajduje się w obrębie GZWP 348 „Beskid Śląski”.

To zbiornik o powierzchni ok. 370km<sup>2</sup>, który posiada wydajność potencjalną otworu studziennego powyżej 70 m<sup>3</sup>/h, wydajność ujęcia powyżej 10 000 m<sup>3</sup>/d, przewodność powyżej 10 m<sup>2</sup>/h oraz jakość wody I klasy. Zbiornik należy do fliszowych, o charakterze



szczelinowo-porowym ośrodka. Dominują w nim wody wodorowęglanowo-siarczanowo-wapniowo-magnezowe o wysokiej jakości.

Największą degradację wód podziemnych stanowią: wszelkie typy ścieków, źródła zanieczyszczeń punktowych (np. składowiska odpadów), zanieczyszczenia komunikacyjne, środki ochrony roślin i nawozy.

Monitoring wód podziemnych jest jednym z elementów ich ochrony ilościowej i jakościowej. W Polsce w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska badania prowadzone są w trzech rodzajach sieci obserwacyjnej: krajowej, regionalnych i lokalnych. W roku 2012 badania wód podziemnych w województwie śląskim prowadzone były w oparciu o krajową sieć pomiarową modyfikowaną pod kątem dostosowania do wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej oraz sieć regionalną uzupełniającą badania pod kątem ochrony Głównych Zbiorników Wód Podziemnych wykorzystywanych do celów pitnych. Badaniami objęto 185 punktów pomiarowych, w tym: 94 punkty w sieci krajowej, 63 punkty w sieci regionalnej, 12 punktów w monitoringu badawczym na terenie Tarnowskich Gór oraz 16 punktów w monitoringu badawczym na terenie Dąbrowy Górniczej. Wykonawcą badań w sieci krajowej był Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, w sieci regionalnej oraz badawczej Laboratorium WIOŚ w Katowicach – Pracownia w Częstochowie.

Ocena jakości wód podziemnych została wykonana dla punktów pomiarowych w sieci krajowej i regionalnej w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryterium i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. z 2008 r., Nr 143, poz. 896).

W roku 2012 badania wód podziemnych w sieci krajowej prowadzone były w ramach monitoringu diagnostycznego w 94 punktach pomiarowych, ujmujących wody z utworów karbonu, triasu, jury, kredy, paleogenu, neogenu, oligocenu, miocenu i czwartorzędu. Monitoringiem objęto 23 jednolite części wód podziemnych.

**Jednolita Część Wód Podziemnych GW2200152, w obszarze której położony jest Szczyrk została uznana za nie zagrożoną nieosiągnięciem dobrego stanu.**

## **WODY POWIERZCHNIOWE**

Obszar gminy Szczyrk znajduje się w zlewisku Morza Północnego, w dorzeczu rzeki Wisła, jej prawobrzeżnego dopływu – Soły. Główną rzeką jest Żylica z wieloma dopływami. Głównymi z nich są potok: Biła, Malinów, Czarna. Długość Żylicy w Szczyрку wynosi 9,5 km, obwód jej zlewni – 27,7 km.

Żylica ma charakter rzeki górskiej, wahania przepływów rzek i potoków są gwałtowne, maksimum przypada w okresie roztopów wiosennych. Zasilają ją potoki górskie.

**Obszar projektu zmiany planu znajduje się w całości w zlewni potoku Biła – jednego z ważniejszych dopływów Żylicy. Sam potok stanowi oś dzielnicę i doliny Szczyrk-Biła.** To niewielki potok o charakterze górskim. Potok uchodzi do rzeki Żylica w centrum Szczyrk jako jej lewobrzeżny dopływ. Cała powierzchnia zlewni potoku do ujścia jest równa 5,61 km<sup>2</sup>. Źródła potoku Biła znajdują się na wysokości ok. 900 m n.p.m. na stromych, południowych stokach Klimczoka. Spływa on w kierunku południowoschodnim, żłobiąc dolinę słoneczną i osłoniętą od północnych i zachodnich wiatrów. Całkowita długość potoku wynosi około 3,3 km, na prawie 2/3 długości płynie on wzdłuż ulicy Górskiej.

### **Trasy narciarskie nie przecinają żadnych cieków wodnych.**

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach PMŚ wynika z art. 155a ust.2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz.U. z 2012r. poz.145), przy czym zgodnie z ust. 3 tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych należą do kompetencji wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

Zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska województwa śląskiego na lata 2010- 2012 ([www.katowice.pios.gov.pl](http://www.katowice.pios.gov.pl)), w ramach podsystemu monitoringu jakości wód powierzchniowych realizowano zadania:

- badania i ocena stanu rzek,
- badania i ocena potencjału ekologicznego i stanu chemicznego zbiorników zaporowych.

Zasadnicze cele, priorytety, zadania dotyczące ochrony zasobów wód przed zanieczyszczeniem sprecyzowano w „Programie ochrony środowiska miasta Szczyrk”:

Są to:

- Przywrócenie czystości wód powierzchniowych, ochrona zasobów wód podziemnych oraz zapewnienie mieszkańcom wody o wysokiej jakości,

- minimalizacja zagrożeń

spowodowanych klęskami

powodzi, poprzez:

- rozbudowę sieci kanalizacyjnej i deszczowej,
- ograniczenie ilości ścieków nieczyszczonych,
- ograniczenie strat wody związanych z przesylem i poprawa zaopatrzenia ludności w wodę,
- ochrona wód powierzchniowych i podziemnych,
- opracowanie planów ochrony przeciwpowodziowej,

W cyklu pomiarowym 2010-2012 badania monitoringowe prowadzono w 201 punktach pomiarowych zlokalizowanych na 162 jednolitych częściach wód powierzchniowych. Badaniami objęte były rzeki – 179 punktów oraz zbiorniki zaporowe – 22 punkty. Ilościowe zestawienie badanych JCWP oraz punktów pomiarowych w regionach wodnych oraz zlewniach 3 poziomu wg Komputerowej Mapy Podziału Hydro- graficznego Polski Szczegółowe oceny w punktach pomiarowych oraz w jednolitych częściach wód powierzchniowych zamieszczono na stronie internetowej Inspektoratu: [www.katowice.pios.gov.pl](http://www.katowice.pios.gov.pl).

**W ramach oceny stanu i potencjału ekologicznego Jednolitych Części Wód Powierzchniowych zlewnię Żylicy zakwalifikowano do wód o stanie ZŁYM, jednak niezagrożone nieosiągnięciem stanu dobrego.**

Wystąpienia stanów powodziowych związane są głównie z opadami atmosferycznymi w zlewni. Na potrzeby wykonania Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wykonano „Ekspertyzę hydrologiczną zagrożeń powodziowych na obszarze miasta Szczyrk” przez Towarzystwo Urbanistów Polskich – Zakład Planowania Przestrzennego w Katowicach (Katowice, 1998r.). Wykonano również w RZGW w Krakowie „Studium określające granice obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią dla terenów nie obwałowanych w zlewni Soły” (2004r.). **Teren planu nie podlega okresowym zalewom.** Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej sukcesywnie i terminowo wdraża postanowienia Dyrektywy Powodziowej. **Obszar opracowania znajduje się poza wyznaczonymi obszarami zagrożenia podtopieniami oraz obszarami wskazanymi na mapach zagrożenia powodziowego i mapach ryzyka powodziowego.**

Do czasu przekazania oficjalnego pełnej cyfrowej formy map jednostkom administracji, **nie stanowią one podstawy przy uzgadnianiu dokumentów w zakresie planowania przestrzennego.**

### 3.5. Charakterystyka meteorologiczna i klimatyczna

Na omawianym Miasto Szczyrk położone jest wg regionalizacji klimatycznej Romera w podkarpackiej dzielnicy klimatycznej. Na obszarze tym ścierają się ze sobą masy powietrza kontynentalnego i polarno – morskiego. Dominują te drugie (ok. 60 %). Masy powietrza zwrotnikowe i arktyczne stanowią jedynie ok. 6%.

Wszelkie dane ogólne oraz zawarte w niniejszym opracowaniu, dotyczące warunków klimatycznych i meteorologicznych pochodzą ze stacji meteorologicznych na Skrzycznym i w Szczyрку.

#### TEMPERATURA POWIETRZA

Średnia temperatura roczna = +7,1°C

Średnia temperatura stycznia (I) = -1,8°C (-

5,8°C na Skrzycznym) Średnia temperatura lipca

(VII) = +17,3°C (+11,4°C na Skrzycznym)

Średnia liczba dni z temperaturą powyżej +25 °C

= ok. 25 / rok Średnia liczba dni z temperaturą

poniżej +0 °C = ok. 150 / rok

Na temperatury występujące na terenie miasta Szczyrk i jego okolic wpływ mają wiatry fenowe, pod wpływem których temperatura wzrasta o ok. 3 °C oraz zjawisko inwersji temperatury. Piętrowość klimatyczna różnicuje temperatury w trzech przedziałach:

- do wys. 670 m n.p.m. - piętro umiarkowanie ciepłe - średnia T roczna = +7 do +8 °C
- do wys. 980 m n.p.m. - piętro umiarkowanie chłodne - średnia T roczna = +4 do +6 °C
- powyżej wys. 980 m n.p.m. - piętro chłodne - średnia T roczna = +2 do +4 °C

#### OPADY

Średnia roczna suma opadów = 1200mm (max.=lipiec–1461mm, min.=luty–768 mm),

Skrzyczne–do 1300 mm, Średnia liczba dni z zalegającą pokrywą śniegową = 90 - 160

dni / rok, o maksymalnej grubości pokrywy w styczniu. Ilość opadów różnicuje się wraz

ze wzrostem wysokości.

Znaczne są różnice w związanej z wysokością długości okresu zalegania pokrywy śniegowej wynoszącej nawet do 160 dni w roku na wierzcholinie Beskidu Śląskiego.

## OKRES WEGETACYJNY

Czas trwania okresu wegetacyjnego na Skrzycznym – ok. 165 dni

## NASŁONECZNIE

Średnia dobowa liczba godzin słonecznych

= 4 godz Maksymalna wartość

zachmurzenia = 70% (grudzień)

Minimalna wartość zachmurzenia = 55%

(lipiec)

## WIATRY

Składnik warunków atmosferycznych mający znaczny wpływ na kształtowanie klimatu miejscowego, zanieczyszczenie powietrza oraz urbanistykę i architekturę.

Na obszarze Szczyrków przeważają wiatry z kierunków S, W i S-W (30 %) o średniej rocznej prędkości 2 m/s. Występują, szczególnie w okresie wiosennym wiatry halne(40%).

Cisze stanowią 27% obserwacji. Na wiatry narażone są szczególnie szczyty i stoki oraz odsłonięte tereny pogórza.

Do wysokości 500 m.n.p.m. Szczyrków charakteryzuje bioklimat łagodnie bodźcowy. Korzystny wpływ mają kompleksy leśne, które łagodzą klimat, także poprzez osłabienie oddziaływania wiatru.

### 3.6. Charakterystyka akustyczna

W analizowanym terenie źródłem hałasu będą urządzenia kolei górskiej charakteryzują się niską emisją hałasu. Przewiduje się, że poziom hałasu w miejscu wsiadania/wysiadania w stacji dolnej wynosi 70 dB, w stacji górnej 65 dB.

Maksymalny zasięg izofony 40 dB w osi wyciągu wynosi 41 m. Na pozostałych kierunkach jest mniejszy. W żadnym miejscu izofona ta nie sięga budynków mieszkalnych.

Kryteria oceny i wartości dopuszczalne poziomu dźwięku na terenach akustycznie chronionych o określonym charakterze zagospodarowania zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.2014.112 j.t).

Z art. 114 ustawy – Prawo ochrony środowiska wynika obowiązek zróżnicowania w planie zagospodarowania przestrzennego funkcji terenów, które pozwoli na ustalenie obowiązujących standardów akustycznych wynikających z art.113 ww. ustawy.

Podstawowym aktem regulującym zasady ochrony środowiska przed polami elektromagnetycznymi jest ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. Ochrona przed polami elektromagnetycznymi polega na zapewnieniu najlepszego stanu środowiska poprzez:

- utrzymywanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach,
- zmniejszenie poziomów pól elektromagnetycznych co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane.

W Szczyrku przy ul. Orlej znajduje się punkt sieci monitoringowej, gdzie średnie natężenie pola elektromagnetycznego w roku 2012 wynosiło 0,71 V/m.

Planowane zmiany na omawianym terenie nie będą generowały pola elektromagnetycznego.

### **3.7. Charakterystyka przyrodnicza**

Beskid Śląski to pasmo górskie w obrębie Beskidów Zachodnich. Pierwotnie lasy zajmowały prawie całą powierzchnię Beskidu Śląskiego. Obecnie piętro pogórza do wysokości około 500 m n.p.m. zajmują uprawy polowe i tereny zurbanizowane. Pozostały tylko niewielkie fragmenty łągów (lasos olszowo-jesionowe i jesionowo-wiązowe) i grądów (lasos lipowo-grabowe). W piętrze regla dolnego między 500-1000 m n.p.m. potencjalnym typem roślinności są buczyny z domieszką świerku, jodły i jaworu. Obecnie na siedliskach tych panują świerczyny wtórne pochodzenia. Partie szczytowe powyżej 1000 m n.p.m. to regiel górny z dominującym tu wysokogórskim borem świerkowym. W Nadleśnictwach Ustroń i Wisła występuje świerk istebniański – ekotyp cechujący się najlepszymi w Europie parametrami wzrostowymi i odpornościowymi.

Lasy na terenie Beskidu Śląskiego uległy przekształceniom wskutek eksploatacji. Prawie całkowicie znikły grądy, które pierwotnie występowały w piętrze pogórza. Wzrósł areal borów jodłowo-świerkowych oraz świerczyn. Zmniejszona została powierzchnia dolnoreglowych lasów bukowych. W dolinach potoków, w piętrze pogórza występują obecnie podgórski łąg jesionowy, nadrzeczna olszynka górską oraz dolnoreglowy świerkowy bór na torfie. W reglu dolnym dominują świerczyny. Miejscami spotyka się lasos bukowe: kwaśną buczynę górską i żywną buczynę karpacką. W runie tego ostatniego zbiorowiska występuje żywiec dziewięciolistny. Strome stoki porastają jaworzyny górskie, fragmentarycznie jaworzyny karpackie. W wyższych partiach regla dolnego występuje bór jodłowo-świerkowy. Regiel

górną porastają świerczyny, najlepiej wykształcone w rezerwacie przyrody na Baraniej Górze. Część masywu zajmują łąki oraz pastwiska. Wzdłuż potoków występują łopuszyny. Na terenach podmokłych rozwijają się młaki.

**Roślinność Szczyrku** występuje w formie charakterystycznej dla obszarów górskich pięter roślinnych. Od koryta rzeki Żylicy do szczytu Skrzycznego można tu wyróżnić następujące piętra roślinne:

- piętro „pogórza” (od 500 m. npm);
- piętro „regła dolnego” (od 500 do 1150 m. npm);
- piętro „regła górnego” (powyżej 1150 m. npm);

W Szczyrku lasy stanowią 67,93% powierzchni. W strukturze drzewostanu dominuje świerk zajmujący 72% powierzchni leśnych, dalsze 17% przypada na drzewostany bukowe występujące w postaci jednolitej lub mieszanej z jodłą i świerkiem, a 11% obszarów leśnych porastają: jodła, brzoza i grab.

Tereny rolne zajmują ok. 25,05% miasta. Zainwestowane tereny obejmują łącznie 4,6% powierzchni.

Na terenie Szczyrku brak jest terenów zieleni urządzonej – parków, skwerów, pasów zieleni, itp. Jedynie w rejonie ul. Myśliwskiej zlokalizowany jest Park „Zwierzyniec” (pow. ok. 0,5 ha). W większości stanowi on własność prywatną.

W Szczyrku licznie występują: żywiec cebulkowy, marzanka wonna, wilczomlecz, migdałolistny, żarnowiec miotlasty, dziewięciśń bezłodygowy.

**Na stoku góry Beskid** dominują drzewostany świerkowe. Tylko na południowy-wschód od istniejącego wyciągu orczykowego znajduje się płat drzewostanu bukowego.

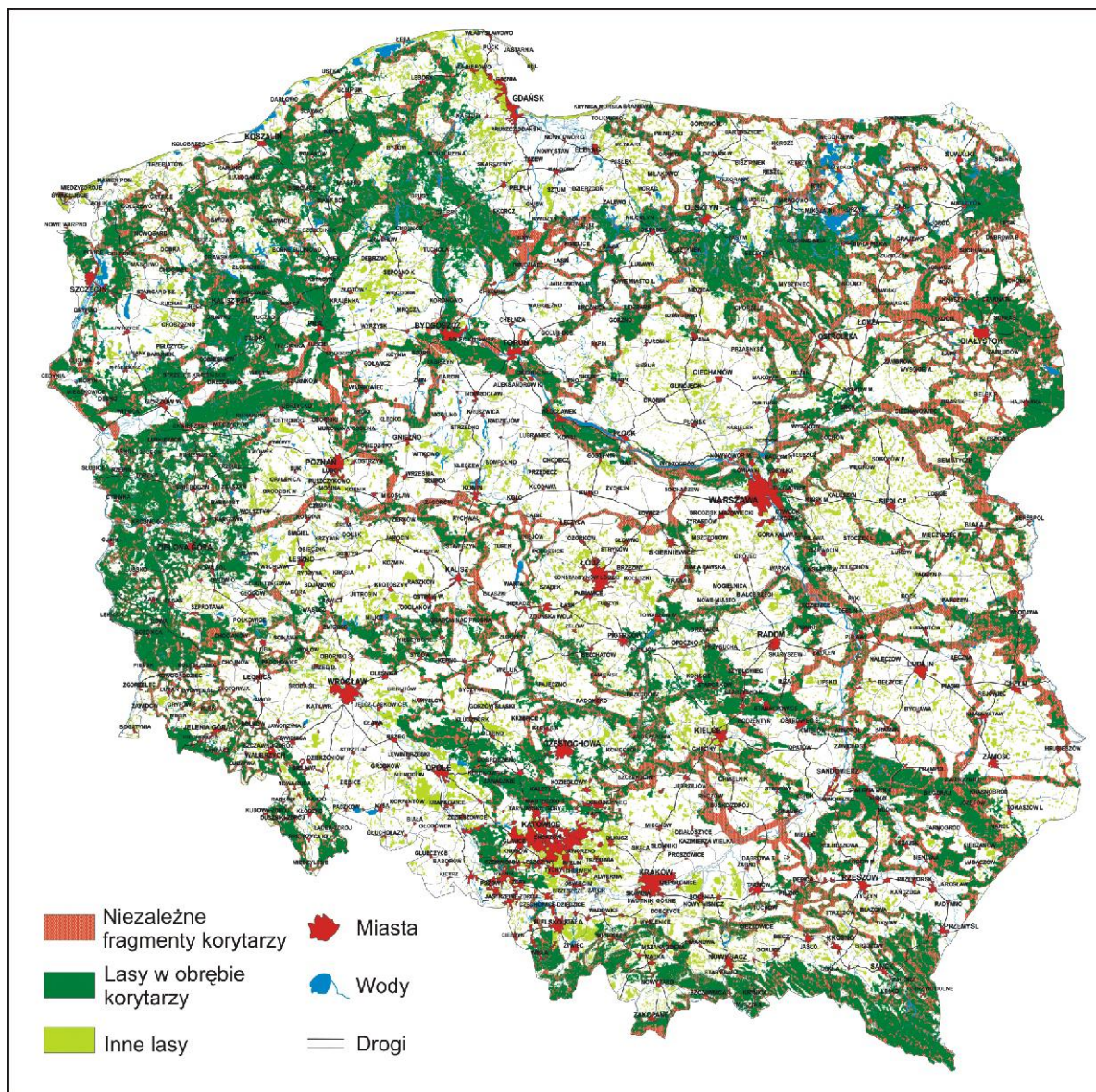
**W paśmie Beskidu Śląskiego** licznie reprezentowane są tu ssaki w tym między innymi kopytne: jeleni, sarna i dzik; duże drapieżniki: wilk, ryś, lis i sporadycznie niedźwiedź. Z mniejszych gatunków należy wymienić zimujące w jaskiniach nietoperze: gacek wielkouch, nocek duży, nocek wąsaty, podkowiec mały oraz bardzo pożyteczne owadożerne ryjówki: aksamitna, malutka i górską. Lista ssaków Beskidu Śląskiego zamyka się liczbą około 35 gatunków. Górską faunę ptaków reprezentują gatunki subalpejskie – siwerniak, drozd obrożny, dzięcioł trójpalczasty i orzechówka. Gatunki puszczańskie reprezentowane są przez kuraki – głuszca i jarząbka oraz duże ptaki drapieżne. Gady Beskidu Śląskiego najliczniej reprezentowane są przez jaszczurki: zwinkę i żyworodną oraz żmiję zygzakowatą, zaskrońca i padalca. Z 18 spotykanych w Polsce płazów, na obszarze Beskidu Śląskiego występuje 13 gatunków, np.: salamandra plamista, kumak górski, czy rzekotka drzewna. Badania ryb

dorzecza górnej Wisły wykazały występowanie 12 gatunków, przy czym najpospolitszy jest tutaj pstrąg potokowy.

W ocenie PZW Bielsko-Biała, Obwód 2/Żylica-Mucha wypływająca z gór, mała **rzeka Żylica** łączy się z kilkoma dopływami, szybko rośnie w siłę i wpływa na teren miasta Szczyrk, gdzie jest już sporym potokiem. Ale niestety nic dobrego na temat jej miejskiego odcinka nie można napisać. Na terenie Szczyrku większa część Żylicy została kiedyś zdewastowana przez meliorantów tak, że obecnie nie przypomina rzeki, a raczej kanał ściekowy, ma tylko czystą wodę. W wielu miejscach na terenie Szczyrku jej koryto wyłożono ażurowymi, betonowymi płytami, a prosty, pędzący nurt na pewno jeszcze długo nie stworzy warunków dla bytowania ryb. Warunki poprawiają się w miejscu, gdzie kończy się zabudowa Szczyrku (okolice skoczni narciarskiej Skalite). Od tego miejsca betonowe regulacje się kończą, a na ich miejsce wchodzi umocnienia o wiele bardziej zbliżone do naturalnych. Poniżej Szczyrku Żylica płynie wąskim i bystrym nurtem, a jej brzegi obsypane są dużymi głazami, z których co kilkaset metrów zbudowano małe spiętrzenia. Występują tu prawie wyłącznie pstrągi potokowe i nieliczne lipienie, innych ryb praktycznie na tym odcinku nie spotkamy.

Szczyrk leży w obrębie Beskidu Śląskiego. Górską i leśną część Beskidu wchodzi w skład **krajowej sieci korytarzy ekologicznych** i stanowi jednocześnie jej obszar węzłowy – również o znaczeniu krajowym. Z granic sieci wyłączono zabudowane części największych lokalnie miejscowości, między innymi Szczyrk, Brenną i Wisłę. Miejscowości te zajmują położenia dolinne między grzbietami górskimi. Tym samym ostoja zwierząt i korytarz ekologiczny większości gatunków zajmuje położenie stokowe i grzbietowe pasm górskich.





Sieć korytarzy ekologicznych w Polsce opracowana na zlecenie Ministerstwa Środowiska w 2005 r.  
źródło: Jędrzejewski i in. (2005).



Sieć korytarzy ekologicznych z podziałem na korytarze główne (międzynarodowe) i krajowe.  
źródło: Jędrzejewski i in. (2005).

Położenie korytarzy ekologicznych i obszarów węzłowych określono na podstawie dwóch niezależnych źródeł:

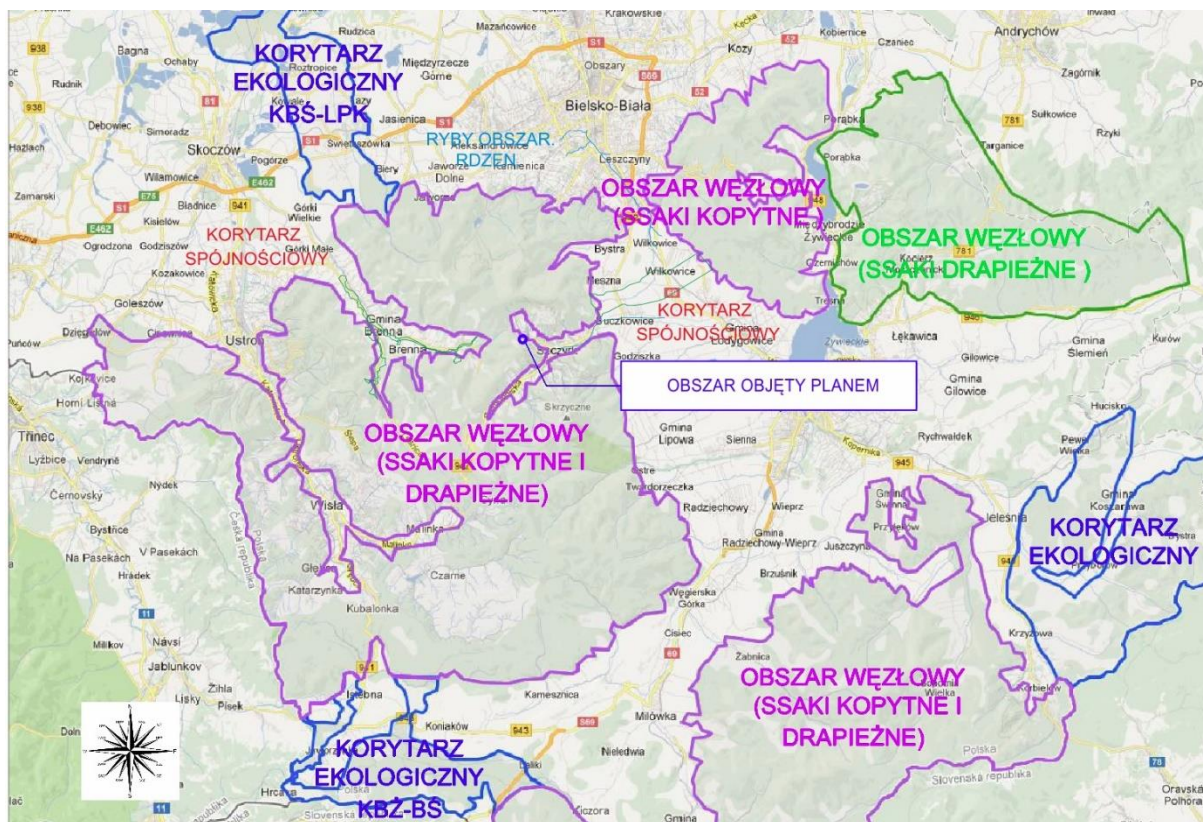
- Włodzimierz Jędrzejewski. 2005. Sieć korytarzy ekologicznych łączących obszary chronione w Polsce, Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk, ul. Waszkiewicza 1, 17-230 Białowieża;
- J. B. Parusel, K. Skowrońska, A. Wower (red.). 2010. Korytarze ekologiczne w województwie śląskim – koncepcja do planu zagospodarowania przestrzennego województwa. Etap I. ss. 280. [maszynopis];

Powyższa grafika pochodzi z pierwszego opracowania:

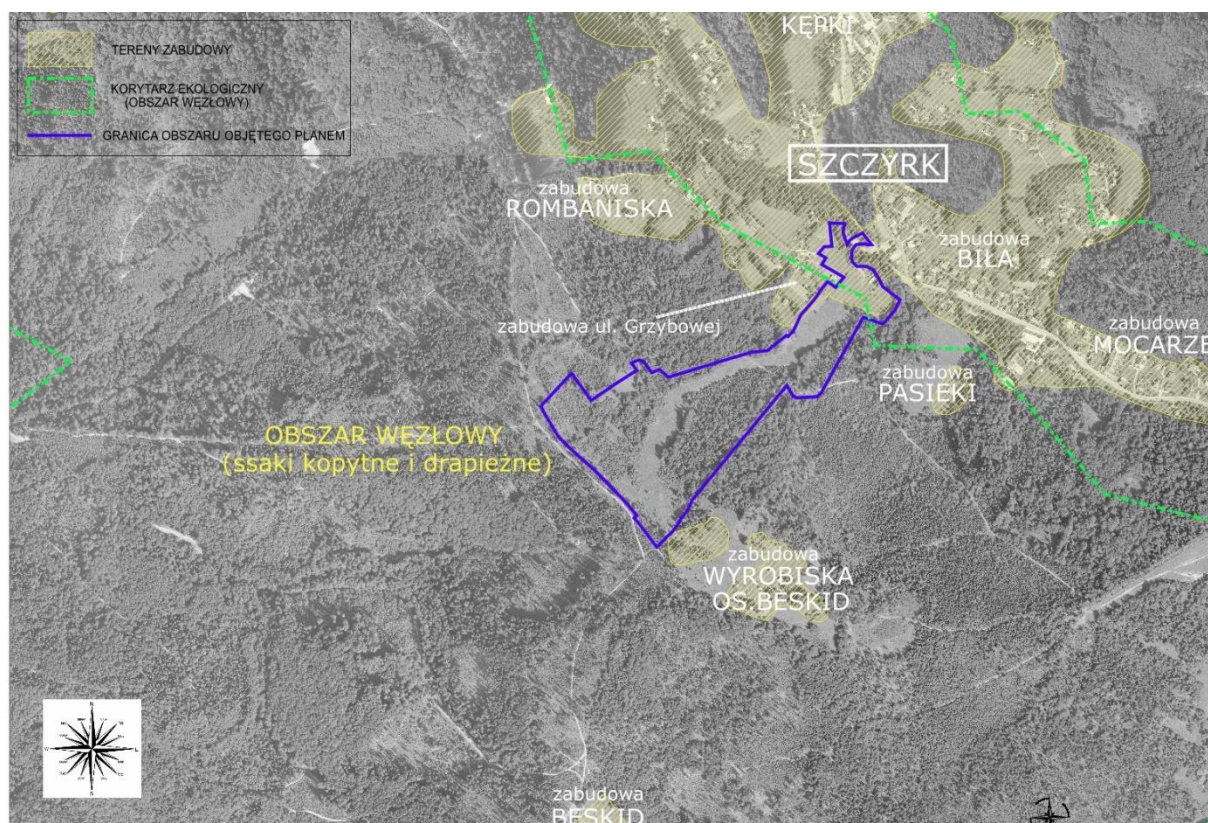


Na podstawie analizy uzyskanych danych można stwierdzić, że Beskid Śląski stanowi obszar węzłowy dla struktury obszarów przyrodniczych w południowej Polsce. Zgodnie z cytowanym opracowaniem lasy Beskidu Śląskiego stanowią potencjalne lub rzeczywiste siedlisko ssaków kopytnych i drapieżnych oraz ptaków. Prawdziwymi korytarzami ekologicznymi dla zwierząt lądowych, łączącymi takie dogodnie dla nich siedliska, są korytarze KBS–LPK prowadzący od Beskidu Śląskiego poprzez zbiornik Goczałkowicki do Lasów Pszczyńsko–Kobiurskich oraz KBŻ–BŚ prowadzący od Beskidu Śląskiego do Beskidu Żywieckiego. Dla ptaków podstawowe korytarze migracji związane są w tym regionie z dolinami Wisły i Soły.

Położenie poszczególnych elementów tego systemu przedstawia poniższa grafika.



Rozmieszczenie korytarzy ekologicznych zwierząt oraz obszarów węzłowych na tle regionu wg. Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska – dane uzyskane w ramach udostępniania informacji o środowisku. Szczegół mapy powyżej dla miejscowości Szczyrk – Biła z przebiegiem planowanej przebudowy kolei górskiej z zaznaczonymi obszarami zabudowanymi w granicach obszaru węzłowego – dane uzyskane w ramach udostępniania informacji o środowisku.



### Korytarze ekologiczne w rejonie miasta Szczyrk

W rejonie miasta Szczyrk znajdują się korytarze ekologiczne i obszary węzłowe różnych poziomów istotności.

#### *I. Korytarze spójności obszarów chronionych*

I.1. Brennica (międzynarodowy);

I.2. Beskid Śląski – Beskid Mały (międzynarodowy);

#### *II. Obszary wyznaczone dla ichtiofauny*

##### *II.1. Ostoje ichtiofauny*

Soła Źródłowa

- ostoja ichtiofauny dla zachowania materiału genetycznego cennych gatunków ryb;
- ostoja ichtiofauny dla potadromicznych gatunków ryb;

Wisła Mała

- ostoja ichtiofauny dla potadromicznych gatunków ryb;
- ostoja ichtiofauny dla zachowania materiału genetycznego cennych gatunków ryb;

Ilownica z dopływami

- ostoja ichtiofauny dla diadromicznych i potadromicznych gatunków ryb;
- ostoja ichtiofauny dla potadromicznych gatunków ryb;

Biała Źródłowa



- ostoja ichtiofauny dla zachowania materiału genetycznego cennych gatunków ryb;
- ostoja ichtiofauny dla potadromicznych gatunków ryb;

## *II.2. Obszary rdzeniowe*

Obszary rdzeniowe zapewniają warunki niezbędne do przetrwania cennych gatunków ryb, a zwłaszcza komunikację ekologiczną w obrębie ostoi oraz miejsca potrzebne do odbycia tarła, a także rozwoju i wzrostu wszystkich stadiów wiekowych tych gatunków.

Cieki wyznaczone jako obszary rdzeniowe: Żylica, Leśniaka

## *III. Korytarze herpetologiczne*

Środowiska zasiedlane przez herpetofaunę, wytyczone jako korytarze ekologiczne, stanowią przede wszystkim doliny rzek, zbiorniki wodne oraz tereny podmokłe i zabagnione, zarówno na terenach otwartych, w lasach, jak również wśród zabudowy miejskiej. Zbiorniki wodne, będące miejscami rozrodu, do których płazy corocznie powracają, są miejscem największego zagęszczenia tych zwierząt. Wraz ze wzrostem odległości od wód powierzchniowych zagęszczenie płazów maleje, z uwagi na lokalny charakter płazich wędrówek. Przestrzeń w promieniu kilku kilometrów od miejsc rozrodu stanowi miejsce żerowania i zimowania.

## *IV. Korytarze ornitologiczne*

*Korytarz ekologiczny: Lasy Beskidu Śląskiego i Żywieckiego (znaczenie: ponadregionalne)*

Korytarz obejmuje beskidzką część województwa śląskiego i łączy się z lasami góorskimi w Czechach i na Słowacji. W jego skład wchodzi także Zbiornik Żywiecki. Od południowego zachodu ma połączenie z Bramą Morawską. Przeloty pewnej frakcji ptaków odbywają się po części wzdłuż Wisły i górnej Olzy oraz Soły i Koszarawy. Ważna jest wówczas rzeźba terenu, ponieważ ptaki starają się ominąć wyższe szczyty i kierują się w okolice obniżen lub przełęczy (np. Przełęcz Glinka Ujsolska, Glinne), a dalej na południe do Czech lub Słowacji. W okresie wietrznym ptaki o niewielkich rozmiarach ciała mogą mieć spore utrudnienia z migracją przez omawiane pasma górskie. W czasie deszczu i w okresie niepogody migracja ptaków na ogół nie ma miejsca. Na przykład ptaki o dużych rozmiarach ciała mogą bowiem kontynuować wędrówkę dopiero wtedy, gdy w wyniku nagrzania powietrza pojawią się turbulencje, które pozwolą im na wznoszenie się w kominach powietrznych.

Szczególne znaczenie w przestrzeni tego korytarza ekologicznego posiada również powierzchnia lądowa, zwłaszcza leśna. Znaczenie to dotyczy kondycji regionalnych i krajowych populacji rzadkich i ginących gatunków ptaków o przeważająco osiadłym trybie życia, jak: jarząbek, głuszec, puchacz, sóweczka, puszczyk uralski, dzięcioł białostrzbiety i dzięcioł trójpalczasty. Omawiany korytarz obejmuje bowiem ważne stanowiska lęgowe

wymienionych gatunków, zlokalizowane w lasach Beskidu Śląskiego i Żywieckiego. Ich lęgowiska w Beskidzie Żywieckim łączą się bezpośrednio z arealem populacji żyjących po stronie słowackiej, co jest ważne dla przepływu genów między populacjami.

Połączenie ekosystemów leśnych Beskidu Śląskiego z głównym ciągiem lasów karpackich jest znacznie węższe. Wydaje się to być już teraz jedną z przyczyn wyraźnie niższej w lasach Beskidu Śląskiego liczebności gatunków o najsłabszych zdolnościach przemieszczania się, to jest kuraków leśnych: głuszca i jarząbka. W celu niedopuszczenia do izolacji populacji osiadłych gatunków ptaków leśnych w Beskidzie Śląskim oraz zachowania możliwości dyspersji tych gatunków na tereny sąsiednie konieczne jest utrzymanie połączenia ekologicznego z Beskidem Żywieckim przez dolinę Soły na północny wschód od Zwardonia, a także z Beskidem Małym i doliną górnej Wisły. Wszystkie wskazane połączenia znajdują się poza zasięgiem obszaru objętego planem.

#### ***V. Korytarze teriologiczne***

Na wnioskowanym obszarze znajdują się przystanki pośrednie (obszary węzłowe), czyli obszary, które stanowią potencjały siedliska dla populacji ssaków kopytnych i drapieżnych (były zasiedlone w przeszłości lub posiadają sprzyjające uwarunkowania przyrodnicze).

##### *V.1. Ssaki kopytne*

###### *V.1.1. Obszar węzłowy: Beskid Śląski*

Wysokie zagęszczenia osiąga tu jeleni i sarna, natomiast dzik jest mniej liczny. Wszystkie trzy gatunki mogą swobodnie migrować do czeskiej części Beskidu Śląskiego. Obszar ten jest chroniony jako Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego, znaczny fragment włączono również w sieć obszarów chronionych NATURA 2000.

##### *V.2. Ssaki drapieżne*

###### *V.2.1. Obszar węzłowy: Beskid Śląski*

Obecnie występuje tu stała niewielka populacja wilka. Pojawiają się tu także pojedyncze migrujące niedźwiedzie brunatne i rysie, nie tworzą tu jednak stałej populacji. Obszar ten jest chroniony jako Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego, znaczny fragment włączono również w sieć obszarów chronionych NATURA 2000.

*J.B. Parusel, K. Skowrońska, A. Wower (red.). 2010. Korytarze ekologiczne w województwie śląskim – koncepcja do planu zagospodarowania przestrzennego województwa. Etap I. ss. 280. [maszynopis]*

Ze względu na skrajną lokalizację obszaru objętego planem względem obszaru węzłowego Beskidu Śląskiego (specyficzny róg wcinający się w samo centrum miasta Szczyrk –



## SSAKI DRAPIEŻNE

**CHARAKTERYSTYKA:** Obecnie występuje tu stała niewielka populacja wilka. Pojawiają się tu także pojedyncze migrujące niedźwiedzie brunatne i rysie, nie tworzą tu jednak stałej populacji. Obszar ten jest chroniony jako Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego, znaczny fragment włączono również w sieć obszarów chronionych NATURA 2000.

W związku z lokalizacją obszaru objętego planem na pograniczu zabudowy Szczyrk Biła wzdłuż ul. Górnej oraz pomiędzy osadami mieszkalnymi Wyrobiska Os. Beskid , Beskid Szczyrk Górny, Zabudowa osiedla Pasieki i ul. Grzybowej oraz osiedla Rombieniska, wyklucza się tak bliskie zbliżanie się zwierząt drapieżnych w ten rejon.

Dane pochodzące z obu opracowań są spójne i zgodne z wnioskami wysuniętymi na wstępie niniejszej odpowiedzi. Lasy Beskidu Śląskiego stanowią siedlisko życia dla dzikich zwierząt i w systemie sieci ekologicznej Polski pełnią funkcję obszarów węzłowych. Planowane obszar objęty planem zlokalizowany jest na pograniczu takiego obszaru (pomiędzy zabudowa ul.

Górnej oraz osadami mieszkalnymi zlokalizowanymi w granicach obszaru węzłowego), absolutnie nie pomniejszając powierzchni siedliska zwierząt ani nie degradując tego siedliska. Przeciwnie, przewidywane zmiany zmniejszą wpływ przedmiotowej, istniejącej kolejki na środowisko i krajobraz w czasie, gdy ta nie będzie bezpośrednio wykorzystywana.

Obszar węzłowy Beskidu Śląskiego powiązany jest dwoma korytarzami ekologicznymi z innymi obszarami węzłowymi. Są to korytarz KBŚ–LPK na północy i KBŻ–BŚ na południu. Sąsiadujące z masywem Beskidu Śląskiego doliny Wisły i Soły stanowią ponadto szlak migracji dla wędrownych ptaków. Planowany obszar objęty planem zlokalizowany jest poza tymi korytarzami i nie wpłynie na drożność żadnego z nich.

W związku z powyższym wysunięte na wstępie twierdzenie o braku niekorzystnego obszaru objętego planem na korytarze ekologiczne należy uznać za prawdziwe.

### **3.8. Charakterystyka urbanistyczno - kulturowa**

Charakterystyczną Obszar miasta Szczyrk jest użytkowany w następujący sposób:

- lasy – 67,7 %,
- użytki rolne – 25,1 %,
- osadnictwo – 7,0 %,

Gęstość zaludnienia wynosi ok. 144 os / km<sup>2</sup>.

W szczyрку występują obszary i obiekty objęte formami ochrony konserwatorskiej, w formie: stref konserwatorskich ścisłej ochrony „A” (3), stref konserwatorskich ochrony częściowej obiektu lub zespołu „B” (8), stref konserwatorskich ochrony ekspozycji obiektów zabytkowych „E” (5), stanowisk archeologicznych (2), stref historycznych założeń zieleni „Z” (3), obiektów w rejestrze zabytków (1), obiektów w ewidencji zabytków (44).

Obszaru opracowywanego planu obejmuje strefy ochrony konserwatorskiej OK2 i OK4. Teren nie znajduje się w obszarze objętym nadzorem archeologicznym.

W obszarze opracowania i bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków oraz objęte ochroną konserwatorską, wpisane do ewidencji zabytków, obszary zabytkowe.

Krajobraz Szczyrku to głównie krajobraz kulturowy, związany z gospodarczą działalnością człowieka.

Szczyrk jest miejscowością typowo turystyczną.



Zbocze góry Beskid nie posiada zabytkowych obiektów architektonicznych ani archeologicznych. Na górnym skraju polany, pod samym grzbietem, widoczne są fundamenty domu, w którym 23 stycznia 1945 r. hitlerowcy spalili żywcem Marię Pilch wraz z dwojgiem dzieci Antoniego Palucha, członka partyzanckiego oddziału w Brennej. Ich śmierć upamiętnia skromna tablica umieszczona opodal – lokalne miejsce pamięci:

– Pomnik pamięci (istniejący):

W chwili obecnej dostęp do miejsca pamięci istnieje od strony szlaku turystycznego i ścieżki spacerowej, sam pomnik zlokalizowany jest na trawniku. W miejscu tym odbywają się corocznie uroczystości gminne;



Pomnik pamięci narodowej stan istniejący

### 3.9. Walory krajobrazowe

Planowany Teren miasta charakteryzuje się bardzo urozmaiconą rzeźbą terenu, na którą składają się wzgórza Beskidu Śląskiego, porozdzielane głębokimi dolinami potoków z centralną doliną rzeki Żylicy. Obszar miasta Szczyrk pozostaje w ścisłym związku krajobrazowym z otaczającymi pasmami Beskidu Śląskiego. Lokalizacja miasta w głębokiej i wąskiej dolinie Żylicy tworzy w miarę zwarty układ liniowy krajobrazu kulturowego – związanego z osadnictwem i działalnością człowieka. Zaliczyć należy do

niej także działania związane z zagospodarowaniem turystyczno – sportowo – rekreacyjnym ulokowanym poza dolinami – na zboczach oraz w obrębie otaczających szczytów. Szczyty powiązane są licznymi szlakami turystycznymi.

Urozmaicony krajobraz Beskidu Śląskiego charakteryzują wielkie połacie lasów poprzerywane polanami, halami, polami uprawnymi i osiedlami, a z górskich szczytów roztaczają się rozległe panoramy

Do szczytku dochodzi sześć szlaków turystycznych pieszych. Wewnątrz miasta znajdują się dodatkowe, krótkie szlaki łącznikowe. W granicach miasta znajduje się kilka ośrodków narciarskich wyposażonych w wyciągi lub kolejki górskie.

W budownictwie zanikają cechy regionalizmu, które powinny być kontynuowane we współczesnym budownictwie.

Walory krajobrazowo – widokowe Szczyrku i jego okolicy należą do bardzo wysokich i powinny podlegać najwyższej ochronie. Rejon Beskidów jest niewątpliwie jednym z najpiękniejszych terenów górskich w naszym kraju.

### **3.10. Obszary i obiekty podlegające ochronie oraz proponowane do objęcia ochroną**

#### **Obszar planu objęty jest formami ochrony przyrody:**

- granicami Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego,**
- dolna część – otuliną ww Parku.**

Analizowany obszar położony jest w obrębie ustanowionego w 1998 r. Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego (i jego otuliny), którego podstawowym celem jest zachowanie, popularyzacja i upowszechnianie szczególnych wartości przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych w warunkach racjonalnego gospodarowania – zgodnie z zasadami rozwoju zrównoważonego. Ochrona prawna Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego na terenie Miasta Szczyrk obejmuje ok. 70% obszaru.

Obszary o charakterze naturalnym lub nieznacznie przekształcone, zostały uznane jako rezerваты przyrody. Zajmują one zaledwie 1% ogólnej powierzchni Parku Krajobrazowego Beskid Śląski. Należą do nich: Zadni Gaj o powierzchni 6,39 ha, Barania Góra o powierzchni

383,04 ha, Czantoria o powierzchni 97,71 ha, Wisła o powierzchni 17,61 ha, Stok Szyndzielni o powierzchni 57,92 ha, Dolina Łańskiego Potoku o powierzchni 46,89 ha, Kuźnie – jedyny rezerwat przyrody nieożywionej o powierzchni 7,22 ha (źródło: Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego).

Na terenie miasta Szczyrk występują zróżnicowane elementy zasobów przyrodniczych objęte ochroną prawną lub też posiadające walory, które pozwalają wnioskować o ich objęcie ochroną.

Do zasobów przyrodniczych prawnie chronionych w Szczyрку należą:

- 2 drzewa i 5 jaskiń objętych ochroną jako pomniki przyrody,
- Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego – obejmuje w mieście Szczyrk 31,7460 km<sup>2</sup> wraz z otuliną obejmującą 7,3240 km<sup>2</sup> (pozostałe tereny miasta) park utworzono Rozporządzeniem Nr 10/98 z dnia 16 czerwca 1998 r. Wojewody Bielskiego na mocy ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 października 1991 r.;
- Lasy ochronne (wszystkie lasy na terenie miasta) o pow. 2011,95 ha objęte ochroną prawną w oparciu art. 15 i 16 pkt 1 ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r.;
- Leśny Kompleks Promocyjny objęty ochroną prawną na podstawie ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. art. 13b – lasy Nadleśnictwa Bielskiego, w tym wszystkie lasy na terenie Szczyрку o pow. 2011,95ha;

# PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**Tabela 3**      Obiekty prawnie chronione – pomniki przyrody

Lp.	Nr rejestru	Obiekt	Decyzja	Własność i adres
1.	297	Lipa o obwodzie 390 cm i wysokości 20 m., wiek 300 lat – rosnąca na stoku wzniesienia Skrzycznego, w rejonie 1-go skrzyżowania szlaku turystycznego (niebieskiego) z trasą kolejki linowej, przy szlaku turystycznym w odległości ok. 50 m. w linii prostopadłej do osi kolejki linowej, na terenie pastwiska stanowiącego własność Pana Józefa Koniarza, w pobliżu Bacówki Pani Cecylii Fabia.	Decyzja Wojewody Bielskiego z dnia 31.12.1984 r. Nr 253/84	Józef Konior Szczyrk, ul. Skośna 74
2.	298	Jodła o obwodzie 330 cm i wysokości 16 m., w wieku około 300 lat. Rosnąca na stoku wzniesienia Skrzycznego, w rejonie 1-go skrzyżowania szlaku turystycznego (niebieskiego) z trasą kolejki linowej, w odległości 40 m. od szlaku turystycznego skręcającego w lewo w miejscu położenia lipy – pomnika przyrody, na terenie przy bacówce Pani Cecylii Fabia	Decyzja Wojewody Bielskiego z dnia 31.12.1984 r. Nr 253/84	Cecylia Fabia Szczyrk, ul. Topolowa 2
Formy ochrony:		Zakazuje się: ścinania, wykopywania i podpalania drzew, obcinania i obłamywania gałęzi oraz jakiegokolwiek niszczenia drzew, niszczenia gleby i użytkowania terenu na składowiska, budowle, itp. w promieniu 5 m od drzewa.		
3.	350	Jaskinia Pajęcza, położona w Szczyрку na wysokości ok. 1075 m. n.p.m. na płd.-wsch. Stokach Skrzycznego, na płd.-zach. Od Hali Jaworzyna przy drodze leśnej ok. 500 m. na prawo od trasy wyciągu krzesełkowego, obok wielkiego głazu.	Rozporządzenie Nr 1/93 Wojewody Bielskiego z dnia 23 kwietnia 1993r.	
4.	351	Jaskinia w Jaworzynie, położona na wysokości 1030 m. n.p.m. na płn.-zach. stokach Skrzycznego, poniżej Hali Jaworzyna, na wschód od szlaku niebieskiego (150 m. od skraju hali) w obrębie rozległego głazowiska z zapadliskami w pobliżu trasy zjazdowej.	Rozporządzenie Nr 1/93 Wojewody Bielskiego z dnia 23 kwietnia 1993r.	
5.	355	Jaskinia u Jakubca położona w Szczyрку – Biłej na wysokości ok. 840 m. n.p.m. na płd.-wsch. stokach Magury Górki, w obejściu starego budynku mieszkalnego nr 158 (obok okazały nowy budynek nr 159) w odległości ok. 40 min. od DW „Klimczok” w Szczyрку – Biłej w górę.	Rozporządzenie Nr 1/93 Wojewody Bielskiego z dnia 23 kwietnia 1993r.	Własność Pana Jakubca
6.	279	Jaskinia Skalna zwana „Lodową” położona około 40 m. nad poziomem potoku Żylica w rejonie zapory wodnej (ujęcie wody) w Szczyрку, na działce leśnej nr 5954	Decyzja Wojewody Bielskiego z dnia 2.12.1980 r. RLS-op-7141p/6 /80	Józef Pilarz Szczyrk, ul. Olimpijska 413
7.	280	Jaskinia skalna znajdująca się na zboczu wzniesienia Trzy Kopce w granicach administracyjnych miasta Szczyrk, na obszarze leśnym Nadleśnictwa Bielsko, obręb Szczyrk, oddz. 107a, ok. 200 m. od szlaku turystycznego (czerwony) w Przełęczy Karkoszczonka i Klimczoka.	Decyzja Wojewody Bielskiego z dnia 2.12.1980 r. RLS-op-7141p/6 /80	

# PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Lp.	Nr rejestru	Obiekt	Decyzja	Własność i adres
	Formy ochrony:	Zakazuje się: niszczenia i dokonywania zmian dotychczasowego sposobu użytkowania terenu w promieniu 100 m., od otworu wejściowego do jaskini, zanieczyszczenia i niszczenia wnętrza jaskini, a w szczególności uszkodzania skał, rycia, malowania napisów, znakowania, rozkopywania wejścia do jaskini i zanieczyszczenia jej otoczenia.		

**Tabela 4** Obiekty prawnie chronione – park krajobrazowy

Lp.	Nr rejestru	Obiekt	Decyzja	Własność i adres
1.	A	Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego - strefa parku -	Rozporządzenie Wojewody Bielskiego Nr 10/98 z dnia 16 czerwca 1998 r.	31,7460 km <sup>2</sup> (w obszarze Szczyrku)
2.	B	Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego - otulina -	Rozporządzenie Wojewody Bielskiego Nr 10/98 z dnia 16 czerwca 1998 r.	7,324 km <sup>2</sup> (w obszarze Szczyrku)
	Formy ochrony:	<p>W celu zapewniania warunków dla właściwych form ochrony i kształtowania środowiska, przy równoczesnym rozwoju funkcji dydaktyczno-naukowych, turystycznych i rekreacyjnych, na terenie Parku i jego otuliny obowiązuje stosowanie następujących ogólnych zasad i kierunków działania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego</li> <li>2. Ochrona środowiska i krajobrazu przed: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakłóceniem stosunków wodnych</li> <li>- degradacją gleb i szaty roślinnej</li> <li>- zanieczyszczeniami powietrza</li> <li>- zakłóceniami harmonii w krajobrazie</li> </ul> </li> <li>3. Czynna ochrona środowiska poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>- likwidację lub ograniczenie na terenie Parku działalności gospodarczej szkodliwej dla środowiska</li> <li>- prawidłową politykę przestrzenną</li> <li>- utrzymanie, odnawianie i wzbogacanie zasobów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych</li> </ul> </li> <li>4. Prowadzenie gospodarki rolnej, leśnej i łowieckiej w sposób umożliwiający realizację celów wymienionych w § 1 Rozporządzenia</li> </ol>		

Zestawienie postulowanych obszarów użytków ekologicznych przedstawia poniższa tabela. W skali miasta wyznaczono 10 takich obszarów o łącznej powierzchni 30,60 ha.

**Tabela 5** Wykaz terenów postulowanych do objęcia ochroną prawną jako użytek ekologiczny

Lp.	Położenie	Obiekt	Powierzchnia w ha
UE1	Biła	Dolina potoku Biła	1,91
UE2	Szczyrk Centrum	Dolina potoku – rejon ulicy Świerkowej	0,50
UE3	Szczyrk Centrum	Dolina potoku – rejon ulicy Jodłowej	0,47
UE4	Czarna	Dolina potoku Czarna	2,99
UE5	Skalite	Dolina potoku Skalite	0,65

Lp.	Położenie	Obiekt	Powierzchnia w ha
UE6	Biła	Dolina potoków w rejonie Sułkowiec i Łączyska	4,48
UE7	Szczyrk Dolny	Dolina potoku w rejonie ulicy Szczytowej	1,10
UE8	Dunacie	Dolina potoku Dunacie	2,76
UE9	Szczyrk Górny	Rejon górnej Żylicy	12,66
UE10	Szczyrk Centrum	Rejon środkowej Żylicy	3,08
Formy ochrony	- użytek ekologiczny 1) wpisanie do ewidencji gruntów 2) uwzględnienie w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego 3) ochrona przed zmianą użytkowania i dewastacją inne szczególne warunki ochrony określa Rada Miasta		

Analizowany obszar położony jest w granicy Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego oraz w otulinie tego parku..

W granicach ani zasięgu oddziaływania obszaru objętego planem nie ma innych form ochrony przyrody rangi krajowej. W rejonie przedmiotowego wyciągu nie ma pomników przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu.

Grzbietem góry Beskid przebiega granica obszaru Natura 2000 PLH240005 Beskid Śląski.

### 3.10.1. PARK KRAJOBRAZOWY BESKIDU ŚLĄSKIEGO

Powołany rozporządzeniem Wojewody Bielskiego nr 10/98 z dnia 16 czerwca 1998r w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego. Obejmuje on powierzchnię 38 620 ha (z sąsiadującą otuliną 22 285 ha) w obrębie gmin: Bielsko – Biała, Brenna, Buczkowice, Goleiszów, Istebna, Jaworze, Lipowa, Miłówka, Radziechowy – Wieprz, Szczyrk, Ustroń, Węgierska Górka, Wilkowice, Wisła.

Zgodnie z ww rozporządzeniem został powołany w celu:

- zachowania oraz wzbogacenia cennych, występujących na terenie województwa zasobów przyrody, kultury i krajobrazu dla potrzeb rekreacji i nauki,
- stworzenia podstaw realizacji kompleksowego programu zrównoważonego rozwoju tych obszarów,
- propagowania idei ochrony przyrody poprzez prowadzenie działalności dydaktycznej i edukacyjnej,

- ochrony i kształtowania środowiska oraz gospodarki przestrzennej w obrębie poszczególnych parków krajobrazowych położonych w granicach województwa śląskiego zgodnie z rozporządzeniami o powołaniu parków krajobrazowych.

Park jest obszarem chronionym, ze względu na szczególne wartości przyrodnicze, krajobrazowe i kulturowe Beskidu Śląskiego a celem jego utworzenia jest zachowanie, popularyzacja i upowszechnianie tych wartości w warunkach racjonalnego gospodarowania, zgodnie z zasadami rozwoju zrównoważonego.

Obszar obejmuje tereny leśne dwóch pasm górskich - Czantorii (995 m n.p.m.) oraz Baraniej Góry (1 220 m n.p.m.). Na stokach Baraniej Góry znajduje się obszar źródłowy Wisły. Biorą tu początek potoki Białej i Czarnej Wisłki.

Pasmo Beskidu Śląskiego ma urozmaiconą budowę geologiczną, głównie zbudowane jest z piaskowców godulskich i istebniańskich, a część Pogórza Śląskiego z łupków i wapieni warstw cieszyńskich. Beskid Śląski charakteryzuje się bardzo ciekawą rzeźbą terenu. Góry te, mające układ pasmowy, posiadają dość duże różnice wysokości pomiędzy dnami dolin a szczytami oraz są poprzecinane głębokimi dolinami. Występuje tu szereg form skalnych, takich jak: progi i wodospady w dolinach potoków, liczne formy skałkowe oraz różnorodne formy osuwiskowe - powierzchniowe i podziemne. Na terenie tym zinwentaryzowano 21 pojedynczych lub występujących grupowo skałek, część z nich objęto ochroną pomnikową. Beskid Śląski charakteryzuje się największą liczbą jaskiń i schronisk skalnych w obrębie polskich Karpat Zewnętrznych. Do najciekawszych z w/w obiektów należą: jaskinia w Trzech Kopcach (najdłuższa nie krasowa jaskinia w Polsce – 947,5 m), Jaskinia Malinowska, Jaskinia Lodowa, Jaskinia Mokra.

Z obszaru Beskidu Śląskiego bierze swój początek Wisła. Jej źródła znajdują się w obrębie północno- zachodnich stoków Baraniej Góry, na wysokości 1 100 m. Zlewnia tej rzeki, wraz z dopływami, zajmuje największy obszar Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego. Niewielką powierzchnię zajmuje zlewnia Odry. W okolicy Koniakowa przebiega fragment europejskiego działu wodnego między zlewiskami Morza Czarnego i Bałtyku. Potoki Czadeczka i Krężelka należą już do zlewiska Morza Czarnego. Beskid Śląski jest rezerwuarem wodnym - znajdują się tu zbiorniki zaporowe (Zb. Wisła Czarne, Zb. Wodny Wapienica) pełniące rolę retencyjną, ale przede wszystkim służące jako magazyny wody pitnej.

Lasy Beskidu Śląskiego to głównie (około 70%) monokultury świerkowe. Dla każdego z pięter wysokościowo – klimatycznych występuje w innym typie:



- w piętrze pogórza - podgórski łęg jesionowy, nadrzeczna olszynka górską oraz dolnoregłowy świerkowy bór na torfie – w dolinach potoków
- w piętrze regla dolnego – świerczyny pochodzenia wtórnego, lasy bukowe, jaworzyna górską (rzadziej jaworzyna karpacka), bór jodłowo - świerkowy
- Buczyny Beskidu Śląskiego reprezentowane są przez dwa zespoły: kwaśną buczynę górską oraz żyzną buczynę karpacką. Kwaśne buczyny zajmują zwykle przygrzbietowe partie stoków, miejscami tworząc rozległe, kilkuhektarowe powierzchnie. Żyzne buczyny występują głównie na stokach o ekspozycji północnej, północno-wschodniej i wschodniej. Największe i najlepiej zachowane powierzchnie tego zespołu występują na Buczniku, Czantorii, Szyndzielni i Błatnej.
- w piętrze regla górnego (powyżej 1100 m.n.p.m.) – świerczyny górnoregłowe (najlepiej wykształcone na Baraniej Górze)

Na roślinność nieleśną składają się w przewadze zbiorowiska łąkowe i pastwiskowe, w środowiskach umiarkowanie wilgotnych i suchych głównie: łąki konietlicowe, łąki rajgrasowe oraz zespół mietlicy pospolitej i mietczyka dachówkowatego z udziałem wielu rzadkich i chronionych gatunków storczyków. Zespoły rdestu i ostrożeń oraz śmiałka darniowego i situ rozpięzchłego porastają siedliska wilgotne.

W miejscach wilgotnych wzdłuż potoków rozwijają się łopuszyny tworzone przez lepiężniki oraz ziołorośla z udziałem okazałych bylin. Niewielkie powierzchnie na terenach podmokłych i źródłiskowych zajmują młaki - kozłkowo-turzycowa i turzycowo-mietlicowa.

Fauna kręgowców reprezentowana jest przez blisko 40 gatunków ssaków, kilkanaście gatunków ryb i minogów, 16 gatunków płazów, 6 gatunków gadów oraz liczne gatunki ptaków. Na obszarze Beskidu Śląskiego spotyka się wiele rzadkich gatunków zwierząt, m.in. ptaków, drapieżne ssaki (wilka, rysia i okresowo niedźwiedzia), nietoperze (podkowca małego, nocka orzęsionego, nocka wąsatka), czy też rzadkie gatunki ryb. Stwierdzono występowanie tu, zagrożonych w skali Europy, gatunków owadów: chrząszcza - pachnicy dębowej oraz motyla - czerwńczyka nieparka.

Najcenniejsze fragmenty przyrody Beskidu Śląskiego objęte są ochroną w formie rezerwatów przyrody: Barania Góra, Czantoria, Dolina Łańskiego Potoku, Jaworzyna.



### 3.10.2. NATURA 2000

Planowany obszar objęty planem nie koliduje z żadnym z obszarów sieci Natura 2000. Na grzbiecie góry Beskid obszar zbliża się do jednej z enklaw obszaru PLH240005 Beskid Śląski.

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU PLH240005 Beskid Śląski

Obszar położony jest w masywie Beskidu Śląskiego, z niewielkimi fragmentami w obrębie Pogórza Śląskiego i w Kotlinie Żywieckiej. Trzon obszaru tworzą dwa pasma górskie: Stożka i Czantorii oraz Baraniej Góry, zbudowane głównie z piaskowca godulskiego. Występuje tu szereg malowniczych form skalnych, takich jak: progi i wodospady w dolinach potoków, liczne formy skałkowe oraz różnorodne formy osuwiskowe powierzchniowe i podziemne. Najbardziej znaną i najgłębszą jaskinią Beskidu Śląskiego jest jaskinia Malinowska (Ondraszka) o dł. 230,5 m i głębokości 22,7 m. Z północno-zachodnich stoków Baraniej Góry, na wysokości 1100 m, wypływają źródła Czarnej Wiselki. Lasy, to głównie sztuczne monokultury świerkowe. Naturalny las jodłowo-bukowo-świerkowy w wieku ok. 200 lat zachował się tylko na północno-zachodnich stokach Baraniej Góry. Tereny położone na Pogórzu Śląskim i w Kotlinie Żywieckiej są miejscem występowania bardzo rzadkich w regionie muraw kserotermicznych.

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	45%
Lasy liściaste	15%
Lasy mieszane	24%
Siedliska leśne (ogólnie)	7%
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	1%
Siedliska rolnicze (ogólnie)	8%

#### Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	Ocena
3220	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	C
6210	Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea) - priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków	C
6230	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion - płaty bogate florystycznie)	C
6430	Ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)	A

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	B
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion</i> )	C
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	A
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	B
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	B
9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	A
9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	A
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	A
9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach ( <i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> )	A
91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , Pino)	A
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , Alnenion)	B
9410 Górskie bory świerkowe ( <i>Piceion abietis</i> część - zbiorowiska górskie)	A

**PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG**

**KOD NAZWA OCENA ZNACZENIA OBSZARU**

A030 <i>Ciconia nigra</i>	D
A104 <i>Bonasa bonasia</i>	D
A108 <i>Tetrao urogallus</i>	D
A215 <i>Bubo bubo</i>	D
A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	D
A220 <i>Strix uralensis</i>	D
A229 <i>Alcedo atthis</i>	D
A234 <i>Picus canus</i>	D
A236 <i>Dryocopus martius</i>	D
A238 <i>Dendrocopos medius</i>	D
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	D
A241 <i>Picoides tridactylus</i>	D
A320 <i>Ficedula parva</i>	D
A321 <i>Ficedula albicollis</i>	D
A338 <i>Lanius collurio</i>	D
A409 <i>Tetrao tetrix tetrix</i>	D

**SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG**

**KOD NAZWA OCENA ZNACZENIA OBSZARU**

1303	Rhinolophus hipposideros	B
1308	Barbastella barbastellus	B
1321	Myotis emarginatus	B
1323	Myotis bechsteinii	B
1324	Myotis myotis	B
1352	Canis lupus	C
1354	Ursus arctos	D
1355	Lutra lutra	C

**1361 Lynx lynx PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG**

**KOD NAZWA OCENA ZNACZENIA OBSZARU**

1166	Triturus cristatus	C
1193	Bombina variegata	B
2001	Triturus montandoni	B

**RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG**

**KOD NAZWA OCENA ZNACZENIA OBSZARU**

1096	Lampetra planeri	C
1163	Cottus gobio	B
2503	Barbus peloponnesius	C

**BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG**

**KOD NAZWA OCENA ZNACZENIA OBSZARU**

1060	Lycaena dispar	D
1084	Osmoderma eremita	C
1088	Cerambyx cerdo	C
4014	Carabus variolosus	C

**ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG**

**KOD NAZWA OCENA ZNACZENIA OBSZARU**

1381	Dicranum viride	D
1902	Cypripedium calceolus	D
4109	Aconitum firmum ssp. moravicum	A
4116	Tozzia carpatica	B

**Inne ważne gatunki zwierząt i roślin**

**SSAKI**

<i>Crocidura suaveolens</i>	C
<i>Dryomys nitedula</i>	A
<i>Eptesicus nilssonii</i>	A
<i>Eptesicus serotinus</i>	C
<i>Erinaceus europaeus</i>	C
<i>Glis glis</i>	A
<i>Meles meles</i>	C
<i>Muscardinus avellanarius</i>	C
<i>Mustela erminea</i>	C
<i>Mustela nivalis</i>	C
<i>Myotis brandtii</i>	C
<i>Myotis daubentonii</i>	C
<i>Myotis mystacinus</i>	C
<i>Myotis nattereri</i>	C
<i>Neomys anomalus</i>	A
<i>Neomys fodiens</i>	C
<i>Nyctalus leisleri</i>	C
<i>Nyctalus noctula</i>	C
<i>Plecotus auritus</i>	C
<i>Plecotus austriacus</i>	C
<i>Sciurus vulgaris</i>	C
<i>Sicista betulina</i>	C
<i>Sorex alpinus</i>	C
<i>Sorex araneus</i>	C
<i>Sorex minutus</i>	C
<i>Vespertilio murinus</i>	A

**PŁAZY**

<i>Bufo bufo</i>	C
<i>Bufo viridis</i>	C
<i>Hyla arborea</i>	C

<i>Rana esculenta</i>	C
<i>Rana lessonae</i>	C
<i>Rana temporaria</i>	C
<i>Salamandra salamandra</i>	D
<i>Triturus alpestris</i>	C
<i>Triturus vulgaris</i>	C

**GADY**

<i>Anguis fragilis</i>	C
<i>Lacerta agilis</i>	C
<i>Lacerta vivipara</i>	D
<i>Natrix natrix</i>	D
<i>Vipera berus</i>	D

**RYBY**

<i>Cottus poecilopus</i>	A
--------------------------	---

**BEZKRĘGOWCE**

<i>Argynnis adippe</i>	D
<i>Bombus lapidarius</i>	D
<i>Bombus terrestris</i>	D
<i>Calosoma sycophanta</i>	A
<i>Carabus auronitens</i>	D
<i>Carabus coriaceus</i>	D
<i>Carabus intricatus</i>	A
<i>Carabus irregularis</i>	A
<i>Carabus linnei</i>	D
<i>Carabus nitens</i>	A
<i>Carabus violaceus</i>	D
<i>Cerambyx scopolii</i>	A
<i>Ceruchus chrysomelinus</i>	A
<i>Coenonympha tullia</i>	A
<i>Formica rufa</i>	A
<i>Limenitis populi</i>	A
<i>Maculinea alcon</i>	C
<i>Maculinea arion</i>	A

Melitaea diamina	A
Papilio machaon	A
Polyommatus icarus	D
Vacciniina optilete	A

### **ROŚLINY**

Aconitum lycoctonum	A
Aconitum napellus	A
Aconitum variegatum	D
Aquilegia vulgaris	D
Aruncus sylvestris	D
Asarum europaeum	D
Blechnum spicant	D
Carlina acaulis	D
Cephalanthera damasonium	A
Cephalanthera longifolia	A
Cephalanthera rubra	A
Chimaphila umbellata	D
Colchicum autumnale	D
Dactylorhiza fuchsii	A
Dactylorhiza incarnata	D
Dactylorhiza maculata	A
Dactylorhiza majalis	D
Dactylorhiza sambucina	A
Daphne mezereum	D
Dianthus armeria	D
Digitalis grandiflora	D
Digitalis purpurea	D
Doronicum austriacum	D
Drosera rotundifolia	A
Epipactis atrorubens	D
Epipactis helleborine	D
Epipactis palustris	A
Epipactis purpurata	A

<i>Equisetum telmateia</i>	D
<i>Frangula alnus</i>	D
<i>Galanthus nivalis</i>	C
<i>Galium odoratum</i>	D
<i>Gentiana asclepiadea</i>	D
<i>Gentiana cruciata</i>	D
<i>Gentianella ciliata</i>	D
<i>Gladiolus imbricatus</i>	D
<i>Gymnadenia conopsea</i>	D
<i>Hedera helix</i>	D
<i>Huperzia selago</i>	D
<i>Jovibarba sobolifera</i>	D
<i>Laserpitium archangelica</i>	A
<i>Lilium martagon</i>	D
<i>Listera ovata</i>	D
<i>Lycopodium annotinum</i>	D
<i>Lycopodium clavatum</i>	C
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	D
<i>Neottia nidus-avis</i>	D
<i>Orchis mascula</i>	A
<i>Orchis militaris</i>	A
<i>Orchis pallens</i>	A
<i>Orchis purpurea</i>	A
<i>Platanthera bifolia</i>	D
<i>Platanthera chlorantha</i>	D
<i>Polypodium vulgare</i>	D
<i>Primula elatior</i>	D
<i>Sphagnum fallax</i>	C
<i>Sphagnum fimbriatum</i>	C
<i>Sphagnum flexuosum</i>	C
<i>Sphagnum girgensohnii</i>	C
<i>Sphagnum palustre</i>	C
<i>Sphagnum squarrosum</i>	C

Sphagnum subsecundum	C
Streptopus amplexifolius	D
Taxus baccata	A
Tomentypnum nitens	A
Traunsteinera globosa	D
Trollius europaeus	D
Veratrum lobelianum	D
Viburnum opulus	D
Vinca minor	D

Jak już pisano na wstępie obszar objęty planem nie koliduje z obszarem PLH240005 Beskid Śląski. Oba tereny zbliżają się do siebie na grzbiecie góry Beskid.

#### **4. OCENA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA, JEGO ZASOBÓW, ODPORNOŚĆ NA DEGRADACJĘ I ZDOLNOŚCI DO REGENERACJI ORAZ WNIOSKI DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

##### **4.1. Ocena istniejącego stanu środowiska**

Stan czystości środowiska jest przedmiotem stałych badań prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, realizowanego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska. Na tym obszarze nie wykonano w ostatnim okresie pomiarów.

##### **4.1.1. Stan czystości powietrza**

Ocena jakości powietrza jest dokonywana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach w ramach państwowego monitoringu środowiska przy zastosowaniu różnorodnych metod pomiarowych. Wykorzystywane są wyniki badań prowadzone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną, Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska oraz instytuty naukowo-badawcze.



Roczne oceny jakości powietrza przedstawiają klasyfikację w oparciu o przyjęte kryteria - dopuszczalny poziom substancji w powietrzu oraz poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji. Wskazują obszary i przyczyny przekroczeń wartości kryterialnych oraz określają poziomy stężenie występujące na tych obszarach. Oceny dokonywane są z uwzględnieniem dwóch grup kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin.

Najbliżej położonymi stacjami pomiarowymi w ramach państwowego monitoringu były stacje w Bielsku-Białej i Żywcu.

W oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych z przedstawionych stanowisk pomiarowych, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach wykonuje obecnie „Dwunastą roczną ocenę jakości powietrza w województwie śląskim, obejmującą 2013 rok”. Ocena wykonywana jest dla pięciu stref, w tym:

- dwie aglomeracje (górnosłaska i rybnicko-jastrzębska),
- dwa największe miasta poza aglomeracjami (Bielsko Biała i Częstochowa),

**- strefa śląską stanowiącą pozostałą część województwa, do której należy gmina Szczyrk.**

Podstawę klasyfikacji stref stanowi (zgodnie z art. 86 jmn w/w ustawy) dopuszczalny poziom substancji w powietrzu oraz dopuszczalny poziom stężenie powiększony o margines tolerancji z dozwolonymi przypadkami przekroczeń, określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. (Dz. U. nr 47. poz.281) w sprawie poziomów stężeń niektórych substancji w powietrzu.

*Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczeń*

	Klasa	Wymagane działania
nie przekraczające wartości	<b>A</b>	brak
powyżej wartości dopuszczalnej* lecz nie przekraczający wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji	<b>B</b>	– określenie obszarów przekroczeń wartości dopuszczalnych
powyżej wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji*	<b>C</b>	– określenie obszarów przekroczeń wartości dopuszczalnych oraz wartości dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji – opracowanie programu ochrony powietrza POP

\* - z uwzględnieniem dozwolonych częstotliwości przekroczeń określonych w RMS w sprawie

dopuszczalnych poziomów

**W ocenie za rok 2013 wg kryterium ochrony zdrowia dla strefy gmina Szczyrk posiada ogólną klasę A. Główną przyczyną wystąpienia w strefie przekroczeń pyłu zawieszonego**

PM10 (C), PM2.5 (C) i benzo(a)pirenu (C) w okresie zimowym jest w dalszym ciągu emisja z indywidualnego ogrzewania budynków.

Emisja ta występuje ze zróżnicowanym natężeniem zależnym od temperatury i warunków meteorologicznych, związanych z bezwietrzną lub prawie bezwietrzną pogodą (prędkością wiatru poniżej 1,5 m/s) i brakiem opadów atmosferycznych. Mniejszy negatywny wpływ na jakość powietrza ma emisja przemysłowa i transport.

Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza można uzyskać także przez zastąpienie rozwiązań wysokoemisyjnych energią pozyskaną w oparciu o źródła energii odnawialnej (tzw. OZE).

Do najważniejszych niekorzystnych zjawisk wymuszających działania w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem zalicza się: emisję zorganizowaną pochodzącą ze źródeł punktowych (przemysł, usługi, lokalne kotłownie, z ogrzewania budynków mieszkalnych tzw. niska emisja), emisję niezorganizowaną tj. emisję zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza bez pośrednictwa przeznaczonych do tego celu środków technicznych np. spawanie czy lakierowanie wykonywane poza obrębem warsztatu czy spalanie na powierzchni ziemi jak wypalanie traw, itp., lub emisję ze źródeł liniowych i powierzchniowych (drogi, parkingi).

Głównym źródłem zanieczyszczeń powietrza w Szczyrku jest emisja gazów i pyłów z emitorów o niskiej wysokości – kotłowni opalanych paliwem stałym. W większości budynków na terenie Szczyrku występują tradycyjne rozwiązania grzewcze z indywidualnymi kotłowniami węglowymi, koksowymi. Na pogorszenie stanu powietrza atmosferycznego ma także wpływ ruch komunikacyjny oraz napływ zanieczyszczonego powietrza z obszarów sąsiednich (zanieczyszczenia przemysłowe, zakłady energetyki ciepłej, transport).

Do podstawowych zagrożeń środowiska związanych z eksploatacją pojazdów samochodowych należy zaliczyć zanieczyszczenie powietrza, gleby i wody, pogorszenie klimatu akustycznego, zajęcie terenów pod infrastrukturę komunikacyjną, a także wszelkie odpady motoryzacyjne.

Obok emisji toksycznych składników spalin samochodowych eksploatacji pojazdów towarzyszy również emisja innych substancji, jak np. cząstki okładzin hamulcowych, cząstki startego ogumienia, płyny eksploatacyjne z instalacji samochodów lub też cząstki metali ciężkich zawarte w olejach i smarach. Ze względu na silne oddziaływanie lokalne, największe zagrożenie ekologiczne stanowią toksyczne składniki spalin silnikowych.

„Program ochrony środowiska dla gminy Szczyrk” jako cel długoterminowy w zakresie ochrony powietrza zakłada „Poprawę jakości powietrza oraz obniżenie poziomu substancji szkodliwych w powietrzu”.

#### **4.1.2. Klimat akustyczny**

W ramach „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska dla województwa śląskiego na lata 2010-2012”, w 2012 roku przeprowadzono badania akustyczne hałasu kolejowego w Boronowie i drogowego na terenach miejscowości: Pilica, Jastrzębie Zdrój, Koziegłowy, Boronów, Poczesna, Żory i Kozy. **Żadna z tych miejscowości nie jest położona w pobliżu Szczyrku.**

**W ramach „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska dla województwa śląskiego na lata 2007 – 2009” w 2009r. przeprowadzono badania akustyczne hałasu komunikacyjnego na terenie Szczyrku – w trzech punktach: dwóch przy ul. Myśliwskiej i jednym przy ul. Plażowej. Badania nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych norm.**

Dla oceny hałasów w środowisku jest wykorzystywana znormalizowana charakterystyka „A”. Jej zastosowanie odzwierciedla się w określeniu: „poziom dźwięku A wyrażony w decybelach”. Większość hałasów w środowisku charakteryzuje się nieustaloną wartością poziomu w czasie (poziom zmienny w czasie). Do oceny tego typu zjawisk akustycznych wprowadzono szereg wskaźników. Do najważniejszych z nich należy poziom równoważny (ekwiwalentny). Poziom równoważny w większości krajów świata jest stosowany do oceny jakości akustycznej środowiska.

Zgodnie z przepisami art. 112a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. rozróżniamy wskaźniki hałasu:

- 1) wskaźniki hałasu mające zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony środowiska przed hałasem:
  - a) LDWN - długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6<sup>00</sup> do godz. 18<sup>00</sup>), pory wieczoru (rozumianej jako przedział czasu od godz. 18<sup>00</sup> do godz. 22<sup>00</sup>) oraz pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22<sup>00</sup> do godz. 6<sup>00</sup>),

- b) LN - długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku (rozumianych jako przedział czasu od godz. 22<sup>00</sup> do godz. 6<sup>00</sup>);

2) wskaźniki hałasu mające zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska w odniesieniu do jednej doby:

- a) LAeq D - równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6<sup>00</sup> do godz. 22<sup>00</sup>),
- b) LAeq N - równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22<sup>00</sup> do godz. 6<sup>00</sup>).

Jeżeli teren można zaliczyć do kilku rodzajów ww. terenów, uznaje się, że dopuszczalne poziomy hałasu powinny być ustalone jak dla przeważającego rodzaju terenu.

#### **4.2. Ogólne dane ekofizjograficzne**

Stan środowiska oraz uwarunkowania ekofizjograficzne wynikające m.in. z lokalizacji i predyspozycji obszaru omawia „Opracowanie ekofizjograficzne do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrku obejmującego swym zasięgiem tereny położone w granicach administracyjnych miasta i granicach obszarów A, B, C, D1, D2, D4, wyznaczonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego z wyłączeniem terenów położonych w strefach 5.2 i 6.2” (ELKO-EKO, Bielsko – Biała maj 2004) Wynika z niego oraz pozostałych zidentyfikowanych uwarunkowań, że:

1. Teren objęty planem, o pow. ok. 17,1 ha, znajduje się w Szczyrku-Biłej, w obrębie północnych stoków góry Beskid.
2. Omawiany teren odgrywa ważną rolę w powiązaniach przyrodniczych lokalnych i ponadlokalnych. Objęty jest ochroną prawną w formie Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego, otuliny Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego, sąsiaduje z obszarem Natura 2000. Odległość od pozostałych obszarów i obiektów prawnie chronionych wynosi ponad 1,0 km.
3. Projektowany rozwój istniejącej funkcji terenu należy ustalić w zapisach planu ze szczególnym uwzględnieniem występowania w okolicy terenów cennych

przyrodniczo i ekologicznie.

4. Fizjograficznie omawiany obszar to teren stoków opadających ku północy
5. Na niewielkim obszarze teren posiada udokumentowane predyspozycje osuwiskowe.
6. Teren nie posiada udokumentowanych kopalin.
7. Obszar nie jest zagrożony zalewaniem powodziowym.
8. Należy ograniczyć do minimum możliwość wystąpienia zmiany stosunków wodnych.
9. Omawiany obszar leży w zlewisku Morza Bałtyckiego. Jest odwadniany w całości przez potok Biła, będący dopływem lewobrzeżnym Żylicy.
10. Analizowany obszar położony jest w strefie głównego zbiornika wód podziemnych (GZWP) nr 348 „Beskid Śląski”. Przeznaczenie terenu i zagospodarowanie powinno bezwzględnie zawierać rozwiązania chroniące wody podziemne oraz powierzchniowe przed zanieczyszczeniem. Z uwagi na w/w uwarunkowanie, wody podziemne jako strategiczne zasoby kraju, winny być chronione. Pozostałe zbiorniki wód podziemnych nie są sklasyfikowane.
11. Obszar charakteryzuje się bardzo korzystnymi warunkami śniegowymi do uprawiania sportów zimowych.
12. Zieleń występująca w obszarze planu – odlesione trasy narciarskie i sąsiadujące z nimi lasy – zostały omówione w rozdziałach VI.6 i VI.9.
13. Omawiany obszar posiada infrastrukturę – sieć energetyczną i wodociągową.
14. Teren planu wyróżnia się bardzo cennymi walorami krajobrazowymi i widokowymi.
15. Nakaz prowadzenia inwestycji w sposób możliwie maksymalnie zachowujący rzeźbę terenu.
16. Ustalenia planu powinny (w przypadku projektowania obiektów kubaturowych służących obsłudze przeznaczenia podstawowego) zawierać zapisy o zakazie stosowania paliw stałych a zastosowanie do celów grzewczych i technologicznych mediów nieuciążliwych dla otoczenia, opartych na najlepszych dostępnych technikach, stosownie do przepisów z zakresu ochrony środowiska,
17. W rejonie opracowania nie prowadzi się pomiarów zanieczyszczenia powietrza oraz monitoringu pozostałych elementów środowiska.
18. Należy zminimalizować oddziaływania na środowisko (w tym: wody, powietrze, akustykę, gospodarkę odpadami) występujące w fazie budowy.
19. Z punktu widzenia zagospodarowania i korzystania z terenu w omawianym

przypadku najbardziej istotnymi tematami są: ochrona przyrody ożywionej i nieożywionej, zabezpieczenie środowiska gruntowo- wodnego a zwłaszcza ochrona czystości wód podziemnych, odpowiednia gospodarka odpadami.

20. Realizacja zapisów planu nie wpłynie na zmianę krajobrazu tego miejsca.

Poszerzeniu ulegną istniejące od dziesięcioleci trasy narciarskie.

Powyższe uwarunkowania ekofizjograficzne uwzględniają obowiązujące przepisy z zakresu ochrony środowiska oraz przepisy odrębne a także potrzeby miasta Szczyrk, w myśl zasady zrównoważonego rozwoju.

#### **4.3. Zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu**

**Projekt planu dotyczy terenu o powierzchni ok. 17,1 ha, stanowiącego w przeważającej części istniejące trasy narciarskie na północnych stokach góry Beskid i służyć ma ich modernizacji.**

Trasy narciarskie i towarzysząca im infrastruktura istnieją w tym miejscu od ok. 20 lat. W przypadku nie podjęcia jego modernizacji, jego oddziaływanie na środowisko nie zmieni się, a z upływem czasu będzie następowało pogorszenie oddziaływań. Trasa będzie bowiem funkcjonowała nadal. Jednak obecny rynek narciarski stawia znacznie wyższe wymagania, zarówno co do wygody korzystających ale przede wszystkim bezpieczeństwa ich użytkowania. Przewrócenie miastu Szczyrk prestiżu zimowej stolicy

#### **Skutki w przypadku braku realizacji projektu planu:**

- potencjalne zanieczyszczenie gleby i wód smarem pochodzącym ze starego wyciągu orczykowego (otwarty obieg smaru),
- brak kanalizacji sanitarnej i dalsze korzystanie (bar i część socjalna) z bezodpływowego szamba,
- brak posterunku GOPR,
- niewystarczające oświetlenie trasy, stanowiące potencjalne niebezpieczeństwo dla korzystających,
- brak systemu dośnieżania,
- brak przekształcenia ukształtowania terenu w niewielkich fragmentach,
- brak przekształceń szaty roślinnej (zaniechanie prac agrotechnicznych doprowadzi do zarastania polan śródleśnych).

#### **4.4. Odporność na degradację i zdolność do regeneracji**

Pod pojęciem odporności środowiska przyrodniczego najczęściej rozumie się taką progową wartość parametrów otoczenia systemu przyrodniczego, przy której system ten nie zmienia się lub zmiany są odwracalne po ustaniu zakłócenia.

Proces destrukcji przyrody przez człowieka zapoczątkowany został różnymi formami eksploatacji zasobów przyrody, w efekcie których postępowało przekształcanie jej struktury. W wyniku urbanizacji następowała całkowita eliminacja dzikiej przyrody z miejsc zasiedlanych przez człowieka oraz jej fragmentaryzacja. Najpóźniej pojawiły się różnego typu zanieczyszczenia. Czynniki antropopresji oddziałują negatywnie na komponenty abiotyczne i biotyczne oraz strukturę i funkcjonowanie systemu przyrodniczego. Ocena odporności środowiska przyrodniczego na destrukcję jest bardzo skomplikowana i trudna. System przyrodniczy posiada zdolność utrzymania lub odtwarzania swej struktury i funkcji w warunkach zmian zewnętrznych, jednak w przypadku naruszenia mechanizmów homeostatycznych, następuje załamanie równowagi ekologicznej. Regeneracja przyrody odbywa się dzięki procesowi sukcesji i rozprzestrzeniania się gatunków.

#### **4.5. Położenie w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta**

##### **Szczyrk oraz w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego**

Obszar planu objęty jest dotychczas obowiązującym, zmienianym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Miasta Szczyrk, przyjętym Uchwałą Rady Miejskiej w Szczyрку Nr XXXIX/226/2006 z dnia 5 kwietnia 2006r.

Teren zawiera się w jednostce strukturalnej B – „Szczyrk Biła oraz zespoły zabudowy grupowej i pasmowej w rejonach: Zagronia, Podmagury, rejon ul. Stromej - Cerchliska, rejon ul. Poziomkowej, rejon ul. Jeżynowej i Jagodowej – Sułkowianka”.

##### **Obszar obejmuje następujące tereny:**

- **B5 21 RN, B5 23 RN** – istniejące tereny rolnicze,

Podstawowe przeznaczenie – rolnictwo, w tym: grunty orne, uprawy polowe, łąki, pastwiska, uprawy sadownicze, ogrodnicze wraz z występującą zielenią śródpolną, drogami i ścieżkami śródpolnymi, stałymi i sezonowymi wodami powierzchniowymi.

Dopuszczalne przeznaczenie - Dopuszczenia: realizacja nowych elementów infrastruktury sportowo rekreacyjnej i turystycznej, wyciągi sezonowe, trasy zjazdowe, górki saneczkowe, pola piknikowe, lądowiska paralotni i helikopterów, bez zmiany przeznaczenia gruntów”.

Zasady zagospodarowania terenów:

Nakazy: zachowanie i użytkowanie terenów rolniczej przestrzeni produkcyjnej zgodnie z przeznaczeniem oraz w sposób gwarantujący jej dalsze utrzymanie, sezonowe użytkowanie terenów jako tereny rekreacyjne takie jak: trasy spacerowe, rowerowe, narciarskie, bez możliwości ograniczania swobody poruszania się.

Zakazy: nowa zabudowa łącznie z zabudową związaną z gospodarstwem rolnym.

**- B5 24a RZ, B5 40 RZ – istniejące i planowane tereny rolnicze,**

Podstawowe przeznaczenie – rolnictwo, w tym grunty orne, uprawy polowe, łąki, pastwiska, uprawy sadownicze, ogrodnicze wraz z występującą zielenią śródpolną, drogami, ścieżkami śródpolnymi, stałymi i sezonowymi wodami powierzchniowymi, z istniejącą zabudową w gospodarstwach rolnych, dopuszczoną zabudową związaną z produkcją i wytwórczością rolną, polową i hodowlaną, na gruntach rolnych, a także dopuszczoną oznaczoną na rysunku planu zabudową jednorodzinną, z przynależnym zagospodarowaniem.

Dopuszczalne przeznaczenie - Dopuszczenia: realizacja nowych elementów infrastruktury sportowo rekreacyjnej i turystycznej: wyciągi sezonowe, trasy zjazdowe, górki saneczkowe, pola piknikowe, lądowiska paralotni i helikopterów, utrzymanie istniejącej rozproszonej zabudowy związanej z gospodarstwami rolnymi, zarówno historycznej jak i współczesnej, z występującymi obiektami gospodarczymi, produkcyjnymi, ogrodami i sadami przydomowymi, z docelową zmianą przeznaczenia z terenów zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych na zabudowę agroturystyczną, z zastrzeżeniem przestrzegania ustaleń zdefiniowanych dla działek związanych z agroturystyką MS, rozbudowa istniejącej w dniu wejścia w życie planu zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych z dopuszczeniem zwiększenia powierzchni całkowitej nie więcej niż o 40% w stosunku do powierzchni całkowitych wszystkich istniejących budynków, położonych w granicy gospodarstwa rolnego,



utrzymanie istniejącej sporadycznej zabudowy jednorodzinnej z dopuszczeniem przedsięwzięć budowlanych odpowiadających parametrom zdefiniowanym dla zabudowy agroturystycznej MS”.

Zasady zagospodarowania terenów:

Nakazy: zachowanie i użytkowanie terenów rolniczej przestrzeni produkcyjnej zgodnie z przeznaczeniem oraz w sposób gwarantujący jej dalsze utrzymanie, ..., sezonowe użytkowanie terenów jako tereny rekreacyjne takie jak: trasy spacerowe, rowerowe, narciarskie, bez możliwości ograniczania swobody poruszania się.

Zakazy: nowa zabudowa łącznie z zabudową związaną z gospodarstwem rolnym, dotyczy działek rolniczych niezabudowanych w dniu wejścia w życie planu, nie odnosi się do dopuszczonej planem zabudowy na wskazanych działkach.

**- B5 22 MN – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,**

Podstawowe przeznaczenie – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, w formie jednej bryły, z dopuszczonymi przeznaczeniami towarzyszącymi związanymi z różnymi formami działalności gospodarczej, których powierzchnia całkowita nie przekracza 30% powierzchni całkowitej tego budynku, z przynależnym zagospodarowaniem. Obowiązujące parametry: procent terenów zabudowanych  $P_z$  – do 40%, procent terenów biologicznie czynnych  $P_b$  – od 40% wzwyż, wysokość zabudowy – do III (k), do 12 (H), dachy – dwu lub wielospadowe o nachyleniu 25-55 stopni – dotyczy głównych połaci dachu w budynkach mieszkalnych”.

**- B5 3 ZL – istniejące i planowane tereny zieleni – zieleń leśna,**

Podstawowe przeznaczenie – lasy, w tym lasy państwowe i prywatne wraz z występującymi polanami, drogami i ścieżkami śródleśnymi, stałymi i sezonowymi wodami powierzchniowymi, a także planowane zalesiania, obiekty infrastruktury technicznej oraz tereny obsługi gospodarki leśnej, z przynależnym zagospodarowaniem terenów”.

**- B5 20 KG – istniejące i planowane tereny kolei górskich,**

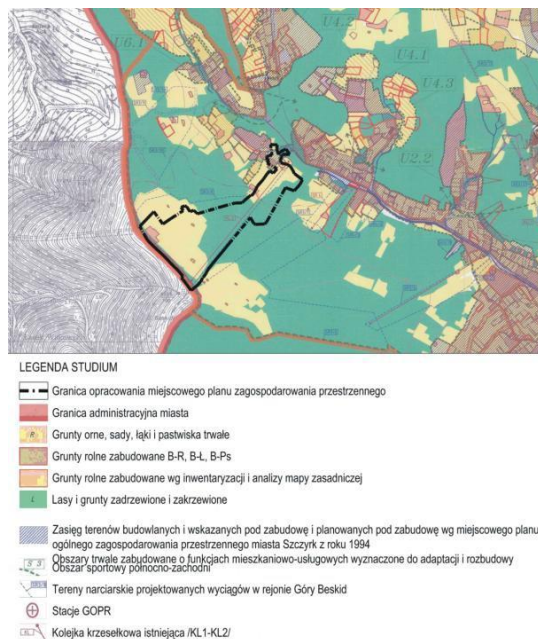
Podstawowe przeznaczenie – stacje kolei górskich, wraz z budynkami, obiektami inżynierskimi, z przynależnym zagospodarowaniem terenu. ... Dla dolnych stacji: obowiązek kompleksowej realizacji obiektów i budowli samodzielnych lub zintegrowanych z zagospodarowaniem terenów o przeznaczeniu USK, ..., dostosowanie wielkości obiektów i budowli do minimalnych wymiarów wynikających

z wymogów technicznych i funkcjonalnych, ze wskazaniem realizacji dachów dwu lub wielospadowych, ... Dopuszczenia: w dolnych stacjach lokalizacja parkingów, obiektów usługowych UU i sportowych USS z obsługą terenów sportowo – rekreacyjnych”.

- **B5 19 ZW** - istniejące i planowane tereny zieleni – zielen przywodna,

- **B5/1/KDd, B5/4KDd** - tereny dróg publicznych

#### **Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego**



#### **4.6. Podstawowe dane dotyczące planowanej inwestycji oraz warunki wynikające z „raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko”**

W ramach „Raportu...” wykazano efekty i skutki realizacji inwestycji, zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia, dotyczące m.in. sposobu prowadzenia prac, konieczności zabezpieczenia (i ewentualnego odtworzenia) szaty roślinnej, użytkowania trasy.

**Wszelkie niezbędne ustalenia transponowano do projektu planu miejscowego.**

#### **PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE INWESTYCJI NA OBSZARZE OBJEKTU PLANEM:**

- wymiana wyciągu orczykowego na kolej krzesełkową spowoduje całkowitą rezygnację z przestarzałej technologii podłączenie do miejskiej kanalizacji sanitarnej

- (zarówno dolnej, jak i górnej stacji kolejki),
- budowa budynków stacji górnej i dolnej wyciągu krzesełkowego,
  - lokalizacja w obrębie kompleksu narciarskiego stacji ratownictwa górskiego (GOPR),
  - wykonanie nowego systemu oświetlenia stoku,
  - wykonanie systemu naśnieżania (budowa studni infiltracyjnej, położonej poza korytem potoku),

Obszar objęty planem obejmuje tereny usług sportów zimowych, dostępne w sezonie narciarskim oraz tereny sportu i rekreacji, ciągi piesze i rowerowe, szlaki turystyczne dostępne poza sezonem zimowym, wraz z całą infrastrukturą im towarzyszącą.

### **SKUTKI DLA ŚRODOWISKA NA ETAPIE REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA**

- 1) Prace budowlane wiązać się z powstawaniem niewielkich ilości zanieczyszczeń emitowanych do powietrza atmosferycznego. W trakcie robót budowlanych emisja zanieczyszczeń ma charakter tymczasowy i lokalny. Będzie to m.in. emisja gazów wylotowych z silników spalinowych maszyn budowlanych i środków transportu oraz pyłu podczas wykonywania prac ziemnych.
- 2) Hałas będzie związany z pracą sprzętu budowlanego i ruchem pojazdów ciężarowych.
- 3) W zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych zaplecze socjalne będzie korzystało z kabin Toy Toy lub już wybudowanego przyłącza kanalizacyjnego.
- 4) Na etapie budowy powstaną odpady, głównie w postaci gruzu i stali. Stal zostanie sprzedana na składowisko w celu recyklingu. Gruz trafi na wysypisko odpadów. Gospodarka odpadami na etapie budowy będzie zgodna z gminnym planem gospodarki odpadami i nie zagrazi środowisku naturalnemu.
- 5) Zajęcie terenu na cele przeprowadzenia prac budowlanych będzie tylko miejscowe i krótkotrwałe, w granicach pasa technicznego kolei i istniejącej infrastruktury podziemnej. Także na terenach gruntów rolnych nie przewiduje się ingerencji znaczącej w środowisko. Po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony wcześniejszemu użytkowaniu. Bieżące rolnicze użytkowanie terenu zapewnia mu trwałość przyrodniczą oraz funkcjonalność narciarską.
- 6) Na usunięcie drzew i krzewów z działek rolnych, na których zaniechano prowadzenia prac agrotechnicznych, Burmistrz Miasta Szczyrk wydał odpowiednie decyzje

administracyjne.

7) Wykonawca powinien zapewnić:

- a) optymalny sprzęt do przeprowadzenia zakładanych prac,
- b) bieżący nadzór nad wykonawcami robót i ich pracownikami;

### **DOCELOWE SKUTKI I KORZYŚCI DLA ŚRODOWISKA:**

- Nowy wyciąg krzesełkowy będzie podwieszony wyżej nad ziemią, przez co pozostawi zwierzętom więcej swobodnej przestrzeni w strefie przyziemnej śródleśnej przecinki. Ponadto w okresach gdy wyciąg będzie wyłączony, krzesła będą garażowane w budynku stacji dolnej, niknąc tym samym całkowicie z przestrzeni i krajobrazu stoku;
- Wymiana kolei górskiej zakończy emisję smarów technicznych z maszyn i słupów wyciągu orczykowego. Smarowanie w obiegu otwartym jest normalnym, fabrycznym rozwiązaniem istniejącego wyciągu. Nowa kolej krzesełkowa będzie posiadała zamknięte obiegi smarów, a cała maszynownia będzie umieszczona w podmurowanym budynku.
- podłączenie do kanalizacji sanitarnej miejskiej – co pozwoli na zwiększenie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych i wyeliminuje konieczność opróżniania szamba;
- wprowadzenie stacji GOPR zwiększy bezpieczeństwo użytkowników w postaci dostępności do fachowej pomocy ratowniczej;
- Oświetlenie stoku zwiększy bezpieczeństwo na trasie zjazdowej;
- System naśnieżania, poprzez rekonstrukcję pokrywy śnieżnej, pozwoli na zasłonięcie elementów stoku (kamienie, części roślin), co zwiększy bezpieczeństwo oraz zabezpieczy potencjalne szkody we florze.
- Zgromadzona w zbiorniku woda ma stanowić również rezerwę na cele ochrony pożarowej parku krajobrazowego i obszaru Natura 2000 w rejonie góry Beskid.
- Nowe obiekty murowano-drewniane, które zastąpią stare – blaszane zwiększą estetykę i wpłyną na poprawę walorów krajobrazowych.
- Ukrycie maszynowni kolei w murowanym budynku obniży emisję hałasu do środowiska,
- Wymiana budynków i ich ogrzewania poprawi energetyczny bilans obiektów i obniży emisję zanieczyszczeń do powietrza.
- Zagospodarowanie terenu wokół pomnika przewiduje jego dowiązanie do

projektowanej trasy spacerowej prowadzącej od stacji górnej oraz uczytelnienie zarysu miejsca, na którym odbywają się coroczne, lokalne uroczystości. Projekt przewiduje nawierzchnie z kamienia naturalnego (kamień lokalny). Przewiduje się również montaż kilku ławek i kosza na śmieci dla osób odwiedzających to miejsce w sezonie turystycznym letnim oraz zimowym. Projekt zakłada, że całkowita powierzchnia miejsca wykorzystywanego do organizowania corocznych uroczystości wynosić będzie minimum 150 m<sup>2</sup>.

- Wyznaczenie umocnionych kamieniem tras spacerowych pozwoli dodatkowo chronić glebę i roślinność.

## **5. SKUTKI DLA ŚRODOWISKA MĄGĄCE WYNIKAĆ Z REALIZACJI USTALEŃ PLANU WRAZ Z OCENĄ ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNO – PRZESTRZENNYCH I INNYCH USTALEŃ PLANU**

### **5.1. Klimat, powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny**

#### **5.1.1. Powietrze atmosferyczne**

Oddziaływanie na stan powietrza zachodziło będzie (krótkookresowo) na etapie realizacji inwestycji (maszyny budowlane, pojazdy transportujące materiały). Na etapie funkcjonowania obszaru objętego planem krótkookresowo emitorem spalin będą ratraki utrzymujące trasy narciarskie. Z powodu ich pracy nie będzie zachodziło ponadnormatywne oddziaływanie na stan zanieczyszczenia powietrza.

#### **W planie:**

**Nakaz zastosowania do celów grzewczych systemów nieuciążliwych dla otoczenia, opartych na najlepszych technikach grzewczych - § 8 ust.1 pkt.2**

#### **5.1.2. Klimat akustyczny**

W obszarze planu jedynymi źródłami hałasu są te związane z przygotowaniem i użytkowaniem tras narciarskich w sezonie zimowym czyli wynikające używania m.in. ratraków, armatek śnieżnych, stacji pomp, wyciągu.

Badania, wykonane w ramach opracowywania „Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko” wykazały brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

**W planie:**

**Zakaz przekraczania dopuszczalnych norm hałasu na terenach akustycznie chronionych, tj. na terenach oznaczonych symbolami:**

- MN – jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- USz, UT, UTz – jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych.

## **5.2. Gleba i surowce naturalne**

W wyniku wykonania tras oraz naśnieżania nie powinno nastąpić wzmożenie procesu erozji powierzchniowej, pod warunkiem wykonania poniższych zabiegów:

- wykonanie poprzecznych szczelin w celu odprowadzania wody poza krawędź trasy,
- siew dostosowanych gatunkowo traw,
- regularne koszenie traw,
- zabezpieczenie stromych skarp materiałem skalnym lub/i siatkami.

Budowa sieci infrastruktury technicznej (wodociągowej i energetycznej) będzie prowadzona w obrębie terenu przeznaczanego pod trasy zjazdowe. Prognozuje się brak wpływu ww budowy na środowisko przyrodnicze.

**W planie:**

- W projekcie określono minimalną powierzchnię biologicznie-czynną – 30 - 70%,
- nakaz utwardzania dróg, placów i parkingów w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem;
- Ustala się, że obszar planu będzie obsługiwany infrastrukturą techniczną w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych, przy uwzględnieniu następujących zasad:
  - a) odprowadzanie ścieków do kanalizacji sanitarnej ogólnie miejskiej,
  - b) odprowadzenie ścieków do indywidualnych oczyszczalni ścieków,

- c) odprowadzenie ścieków do szczelnych osadników opróżnianych okresowo;
- Ustala się, że obszar planu będzie obsługiwany infrastrukturą techniczną w zakresie odprowadzania wód deszczowych i roztopowych przy uwzględnieniu następujących zasad:
  - d) odprowadzanie wód deszczowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej, z zastrzeżeniem § 8 ust. 3 pkt 1 (nakaz utwardzania dróg, placów i parkingów w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem),
  - e) możliwość odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych za pomocą rozwiązań indywidualnych, z zastrzeżeniem § 8 ust. 3 pkt 1
  - b) dopuszczenie wtórnego wykorzystania wód deszczowych.
- W zakresie gospodarki odpadami:
  - a) prowadzenie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich segregacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska,
  - b) zakaz lokalizacji składowisk odpadów;
  - c) zakaz działalności polegającej na przetwarzaniu odpadów;
  - c) segregacja i magazynowanie odpadów po spełnieniu wymogów określonych przepisami z zakresu ochrony środowiska.
- nakaz ograniczenia transportu mas ziemnych i wykorzystywania ich w pierwszej kolejności do ukształtowania terenu w rejonie danej inwestycji, bez znacznych zmian naturalnej rzeźby terenu i układu warstw gleby,
- obowiązuje prowadzenie tras zjazdowych z maksymalnym wykorzystaniem naturalnej konfiguracji terenu dla zminimalizowania robót ziemnych, zmierzających do sztucznego kształtowania podłużnego i poprzecznego profilu trasy,
- Wyznacza się obszary zagrożone ruchami masowymi – zgodnie z Rysunkiem planu.
- W terenach zagrożonych ruchami masowymi każdą inwestycję budowlaną należy poprzedzić analizą warunków geologicznych, pod kątem występowania niekorzystnych zjawisk geodynamicznych, w tym osuwisk.
- Dla terenów zlokalizowanych w obszarach zagrożonych ruchami masowymi ustala się:
  - a) nakaz wprowadzania i utrzymania szaty roślinnej ograniczającej erozję stoku;
  - b) zakaz odprowadzania wód opadowych i ścieków do gruntu;
  - c) nakaz odprowadzania wód opadowych, z terenów przeznaczonych pod zabudowę, poza obręb stoku w sposób uniemożliwiający gromadzenie się wód w gruncie i na powierzchni terenu;
  - d) nakaz projektowania zabudowy w sposób ograniczający obciążenie stoku oraz utratę jego stabilności. Odstępstwo winno wynikać wprost z indywidualnych

dokumentów geologicznych o których mowa w przepisach odrębnych z zakresu budownictwa.

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

#### **5.3.1. Wody podziemne**

Zagospodarowanie terenu zgodnie z ustaleniami planu miejscowego może wpłynąć bardzo nieznacznie na zwiększenie ilości odprowadzanych ścieków bytowych. Mogą powstać źródła odprowadzanych ścieków bytowych, w dopuszczanych obiektach kubaturowych związanych z funkcją obszaru.

**Brak obecnie kanalizacji sanitarnej w obszarze planu. Zostanie ona zrealizowana.**

#### **W planie:**

- INFORMACJA, że „Obszar planu położony jest w obszarze głównego zbiornika wód podziemnych GZWP-348 „Beskid Śląski” wymagający najwyższej ochrony zasobów wodnych”.
- Ustala się, że obszar planu będzie obsługiwany infrastrukturą techniczną w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych, przy uwzględnieniu następujących zasad:
  - f) odprowadzanie ścieków do kanalizacji sanitarnej ogólnomiejskiej,
  - g) odprowadzenie ścieków do indywidualnych oczyszczalni ścieków,
  - h) odprowadzenie ścieków do szczelnych osadników opróżnianych okresowo;
- Ustala się, że obszar planu będzie obsługiwany infrastrukturą techniczną w zakresie odprowadzania wód deszczowych i roztopowych przy uwzględnieniu następujących zasad:
  - a) odprowadzanie wód deszczowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej, z zastrzeżeniem § 8 ust. 3 pkt 1 (nakaz utwardzania dróg, placów i parkingów w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem),
  - b) możliwość odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych za pomocą rozwiązań indywidualnych, z zastrzeżeniem § 8 ust. 3 pkt 1 dopuszczenie wtórnego wykorzystania wód deszczowych.

#### **5.3.2. Wody powierzchniowe**

#### **W planie:**

**Jak dla wód podziemnych – jak wyżej.**



#### **5.4. Elektroenergetyczne promieniowanie niejonizujące**

**W planie** nie wprowadza się zapisów dotyczących ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym. Wynikają one bezpośrednio z przepisów odrębnych.

#### **5.5. Gospodarka odpadami i ściekami**

Podstawowymi odpadami wytwarzanymi na analizowanym terenie będą odpady wynikające z przebywania ludzi na trasie (początek i koniec tras), eksploatacji infrastruktury oraz obiektów związanych z przeznaczeniem podstawowym terenu. Gromadzenie odpadów w pojemnikach usytuowanych w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach z twardym podłożem i ich wywóz przez upoważnione firmy nie spowoduje zagrożenia w środowisku gruntowo - wodnym.

Na terenie gminy Szczyrk obowiązuje „Plan gospodarki odpadami dla gminy Szczyrk”.

Na terenie gminy nie znajdują się żadne składowiska odpadów. Odpady odbierane od mieszkańców wywożone są na składowiska poza teren Gminy: w Żywcu lub w Bielsku – Białej przez firmy koncesjonowane przez Urząd Gminy.

Odbiór odpadów niebezpiecznych winna zapewniać wyspecjalizowana jednostka posiadające odpowiednie uprawnienia w tym zakresie. Jednym z największych zagrożeń i problemów jest powstawanie niekontrolowanych „dzikich” wysypisk.

**Teren planu nie jest skanalizowany.**

##### **W planie:**

- Ustala się, że obszar planu będzie obsługiwany infrastrukturą techniczną w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych, przy uwzględnieniu następujących zasad:
  - i) odprowadzanie ścieków do kanalizacji sanitarnej ogólno miejskiej,
  - j) odprowadzenie ścieków do indywidualnych oczyszczalni ścieków,
  - k) odprowadzenie ścieków do szczelnych osadników opróżnianych okresowo;
- Ustala się, że obszar planu będzie obsługiwany infrastrukturą techniczną w zakresie odprowadzania wód deszczowych i roztopowych przy uwzględnieniu następujących zasad:
  - a) odprowadzanie wód deszczowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej, z zastrzeżeniem § 8 ust. 3 pkt 1 (nakaz utwardzania dróg, placów i parkingów w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem),
  - b) możliwość odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych za pomocą rozwiązań

indywidualnych, z zastrzeżeniem § 8 ust. 3 pkt 1

dopuszczenie wtórnego wykorzystania wód deszczowych.

- W zakresie gospodarki odpadami:

- a) prowadzenie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich segregacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska,
- b) zakaz lokalizacji składowisk odpadów;
- c) zakaz działalności polegającej na przetwarzaniu odpadów;

b) segregacja i magazynowanie odpadów po spełnieniu wymogów określonych przepisami z zakresu ochrony środowiska.

#### **5.6. Ochrona przyrody (obszary chronione, formy ochrony przyrody) istotna z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu (w szczególności obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody)**

Obszar objęty planem obejmuje tereny usług sportów zimowych, dostępnych w sezonie narciarskim oraz tereny sportu i rekreacji, ciągi piesze i rowerowe, szlaki turystyczne dostępnych poza sezonem zimowym w zależności od potrzeb ruchu turystycznego, wraz z całą infrastrukturą im towarzyszącą; gastronomią, bazą hotelowo noclegową. W związku z całoroczną obsługą ruchu turystycznego w sezonie zimowym oraz poza nim (tj. od wiosny do jesieni) dla terenu stacji górnej przewiduje się całoroczne miejsca noclegowe w ilości około 30 związane z ratownictwem górskim i utrzymaniem obiektu.

Projekt planu na dzień wykonywania prognozy był zgodny z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Plan nie narusza przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody. Nie przewiduje się skutków realizacji wprowadzanego projektu dla środowiska, a w szczególności terenów cennych przyrodniczo.

Teren położony jest w przeważającej części w obrębie Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego, częściowo w jego otulinie. To jedyne powierzchniowe prawne formy ochrony przyrody.

Planowane funkcje obszaru objętego planem nie kolidują z celami, dla których został utworzony Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego wraz z otuliną. Obszar objęty planem

nie stanowi generalnie nowego elementu w krajobrazie, zamyka się w terenie już w taki sam sposób zagospodarowanym.

Planowany obszar objęty planem nie będzie oddziaływać i nie wpłynie na rezerwat. Najbliższy z nich („Stok Szyndzielni”) położony jest w odległości min. 1,7 km na północ. Pozostałe znacznie dalej.

Nie przewiduje się aby funkcje obszaru objętego planem oddziaływały na pomniki przyrody położone w znacznym oddaleniu. Najbliżej położona jest Jaskinia w Trzech Kopcach – 1,4 km na północ.

### **5.6.1. Fauna**

Analizowany teren zlokalizowany jest na terenie Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego oraz w otulinie tego parku. Nie ma kolizji z żadnymi innymi formami ochrony przyrody ustanowionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Park krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania i popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju (DZ. U. Województwa Bielskiego z 1998 roku, Nr 9, poz. 111). Grunty rolne i leśne oraz inne nieruchomości znajdujące się w granicach parku krajobrazowego pozostawia się w gospodarczym wykorzystaniu.

Tym samym istniejący ośrodek oraz planowana przebudowa kolei pozostając w zgodzie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie wchodzi w kolizję z wyznaczonymi celami ochrony parku krajobrazowego.

Wręcz przeciwnie, utrzymanie narciarskiej trasy zjazdowej w dobrym stanie technicznym pozwala zachować walory krajobrazowe Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego oraz walory przyrodnicze łąk górskich, które w przeciwnym razie ulegną degradacji. Postępujące aktualnie zaniechanie prac agrotechnicznych w górnej części stoku oraz na trasie zjazdowej powoduje, że łąki te ulegają szybkiej naturalnej sukcesji w kierunku siedlisk leśnych. *Strategia ochrony przyrody województwa śląskiego* podkreśla znaczenie aktywnych form ochrony przyrody w stosunku do siedlisk łąkowych. Istnienie trasy zjazdowej stanowi obecnie jedyne zabezpieczenie przedmiotowej murawy przed degradacją. Siedlisko to w okresie letnim, będzie stanowiło wartościowe pastwisko dla ssaków kopytnych i żerowisko dla wielu innych grup zwierząt.

Z uwagi na fakt, że obszar objęty planem podlega istniejący ośrodek narciarski od lat wpisany w krajobraz oraz w sąsiadujące z nim biotopy, planowane opszar objęty planem nie pogorszy

stanu, zasobów ani kondycji towarzyszących mu ekosystemów. Przebudowa wyciągu oraz towarzyszących mu budynków oraz budowa ulicy Grzybowej przyczynią się do zmniejszenia oddziaływania istniejącego ośrodka na środowisko. Opisane we wcześniejszych rozdziałach ograniczenie oddziaływania na abiotyczne elementy środowiska poprawi warunki życia i funkcjonowania miejscowej flory i fauny.

Wpływ na gatunki:

**Płazy** – w granicach obszaru objętego planem nie ma zbiorników wodnych, będących miejscem rozrodu płazów. Nie stwierdzono tu żadnych szlaków migracji płazów. Płazów nie stwierdzono również w potoku Biła. Funkcje obszaru objętego planem nie mają wpływu na gatunki płazów i ich siedliska.

**Gady** – na łkowej części zbocza góry Beskid stwierdzono obecność jaszczurki żyworodnej. Zimowa aktywność narciarzy na stoku nie ma dla jaszczurki żadnego znaczenia, bowiem zwierzęta w tym okresie hibernują. W okresie letnim łąka nie jest i nie będzie obciążona przez ruch rekreacyjny, zaś fakt jej przynależności do infrastruktury narciarskiej gwarantuje utrzymanie charakteru tego siedliska, a tym samym utrzymanie siedliska jaszczurki żyworodnej. Negatywnego wpływu funkcji planowanego obszaru na gady nie przewiduje się.

**Ptaki** – najcenniejsze gatunki ptaków Beskidu Śląskiego, to gatunki leśne i okrajkowe. Niewiele górskich gatunków preferuje tereny otwarte. W okresie zimowym, gdy stok jest najintensywniej użytkowany przez narciarzy w kraju pozostaje niewiele ptaków. Odlatują w szczególności drobne gatunki terenów otwartych, mogących korzystać z łąk stoku góry Beskid. Na osiadłe lub koczujące gatunki leśne narciarze nie będą mieli wpływu. W okresie letnim ani las ani łąka nie jest i nie będzie obciążona przez ruch rekreacyjny. Drogi i miejsca rekreacyjnego wypoczynku są ściśle wyznaczone i zajmują niewielki, marginalny teren względem siedlisk wschodniego stoku góry Beskid. Przynależność łąki do infrastruktury narciarskiej gwarantuje utrzymanie charakteru tego siedliska, a tym samym utrzymanie jednego z siedlisk ptaków. Nie przewiduje się negatywnego wpływu funkcji planowanego obszaru na gatunki ptaków.

**Ssaki** – Część ssaków w okresie zimowym hibernuje (gryzonie) lub odlatuje (nietoperze), większe gatunki zachowują aktywność, schodząc często z wyższych partii gór w doliny. Zorientowany wzdłuż stoku wyciąg i trasa narciarska nie przeszkodzą zwierzętom w wędrówkach pionowych. Na zwierzęta przesypiające zimę funkcja obszaru nie będzie miała żadnego wpływu. Przemieszczanie w poprzek stoku jest również możliwe, bo wyciąg i trasa

narciarska nie będą czynne całodobowo. W okresie letnim stok będzie znacznie słabiej obciążony przez ruch rekreacyjny niż zimą. Koncentracja wypoczynku biernego w wąskim pasie terenu, w szczytowej części stoku umożliwi zwierzętom swobodne przemieszczanie się w poprzek stoku. Zarówno las jak i łąka stanowiąca zimą trasę narciarską, będą dostępne dla zwierząt do przemieszczania się i żerowania. Potrzeba utrzymania przejeźdźności i bezpieczeństwa zimowej trasy narciarskiej, zapewni zwierzętom roślinożernym wartościowe pastwisko. Wysoko zawieszona kolejka nie będzie stanowiła ograniczenia w przemieszczaniu się zwierząt ani w dzień, ani w nocy.

### **5.6.2. Korytarze ekologiczne**

Szczegółowa analiza wpływu funkcji obszaru objętego planem na korytarze ekologiczne wykonana została na podstawie:

- Włodzimierz Jędrzejewski. 2005. Sieć korytarzy ekologicznych łączących obszary chronione w Polsce, Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk, ul. Waszkiewicza 1, 17-230 Białowieża;  
J. B. Parusel, K. Skowrońska, A. Wower (red.). 2010. Korytarze ekologiczne w województwie śląskim – koncepcja do planu zagospodarowania przestrzennego województwa. Etap I. ss. 280. [maszynopis];

### **Korytarze ekologiczne w rejonie miasta Szczyrk**

Opracowania biologiczne wyróżniają w obrębie Beskidu Śląskiego korytarze ekologiczne użytkowane przez różne grupy zwierząt. W szczególności wyróżniono korytarze ichtiofauny, herpetofauny, ptaków i ssaków. Na podstawie zgromadzonych danych można stwierdzić, że W rejonie miasta Szczyrk znajdują się korytarze ekologiczne i obszary węzłowe różnych poziomów istotności.

#### ***I. Korytarze spójności obszarów chronionych***

Obszar objęty planem oraz zakładane funkcje jakie będzie pełnił nie zakłócą żadnego z korytarzy spójności obszarów chronionych. Nie ma potrzeby podejmowania w związku z planowanym obszarem dodatkowych działań w celu ochrony tych korytarzy.

#### ***II. Obszary wyznaczone dla ichtiofauny***

Obszar objęty planem oraz zakładane funkcje jakie będzie pełnił nie kolidują, nie przecinają ani nie zakłócają żadnego z obszarów wyznaczonych dla ichtiofauny. Nie ma potrzeby

podejmowania w związku z planowanym obszarem dodatkowych działań w celu ochrony tych korytarzy.

Nie zostanie pogorszony stan ekologiczny cieków ani nie spowoduje się ograniczenia możliwości osiągnięcia celów środowiskowych, jakie zostały określone w planie gospodarowania wodami w dorzeczu Wisły (Monitor Polski Nr49 z 2011 r.).

### ***III. Korytarze herpetologiczne***

Nie przebiegają tędy żadne stwierdzone szlaki migracji płazów. Nie ma potrzeby podejmowania w związku z obszarem objętym planem dodatkowych działań w celu ochrony tych korytarzy. Zapobiegawczo, w celu zabezpieczenia płazów przed dostaniem się do technicznego i w związku z tym niebezpiecznego zbiornika retencyjnego, zbiornik ten zostanie zabezpieczony (ogrodzony), przed przenikaniem zwierząt, w szczególności płazów.

### ***IV. Korytarze ornitologiczne***

Wszystkie wskazane połączenia znajdują się poza zasięgiem obszaru analiz.

Można stwierdzić, że drobne gatunki ptaków wykorzystują do przemieszczania się osie dolin rzecznych, a dla korytarzy regionalnych największe znaczenie mają dolina Wisły na zachodzie oraz Soły na wschodzie. Ta grupa ptaków omija grzbiety górskie. Drugą grupę stanowią duże ptaki wykorzystujące w wędrówkach wznoszące prądy powietrza. Te przelatują wysoko nad powierzchnią ziemi i nie są bezpośrednio zależne od sposobu zagospodarowania terenu. Dla migrujących ptaków ukryta w lesie kolej linowa oraz budynki 6 - 15 m wysokości nie stanowią żadnej przeszkody w przemieszczaniu się. Dla osiadłych gatunków leśnych słupy i liny kolei nie stanowią przeszkody większej niż pnie i konary drzew. Przemieszczanie się ptaków w koronach drzew lub pod okapem lasu nie zostanie zakłócone.

Powierzchnia zajęta przez korytarz jest nieznaczająca i nie tworzy on ciągłej bariery.

### **W planie:**

**Ustala się teren sportów zimowych o symbolu USz 02**

- **maksymalny gabaryt obiektów: 30 m,**
- **maksymalna wysokość budynków: 15 m**

**Ustala się teren sportów zimowych o symbolu USz 03 i USz 04**

- **maksymalny gabaryt obiektów: 10 m,**
- **maksymalna wysokość budynków: 6 m,**

#### ***V. Korytarze teriologiczne***

Obszar objęty planem zlokalizowany jest na pograniczu korytarza teriologicznego, obejmującego wschodnią część stoku góry Beskid. Planowany obszar objęty planem nie pomniejszy powierzchni siedliska zwierząt ani nie zdegraduje tego siedliska.

Położenie wyciągu oraz elementów infrastruktury tras narciarskich w obrębie szlaku migracji ssaków nie zmieni się. Ponadto, przewidywane ograniczenie zmniejszy wpływ przedmiotowego obszaru na zwierzęta i ich siedliska.

#### ***Podsumowanie***

Kolej ma postać liny podwieszanej kilka metrów nad ziemią, na rozmieszczonych co około 100 metrów słupach. Tak więc zwierzęta wszystkich grup mogą się swobodnie przemieszczać również na stoku północno-wschodnim w poprzek kolei, nie napotykając na żadną przeszkodę. Potencjalnym czynnikiem niepokojącym w stanie poprzednim zwierzęta mogły być wiszące przez cały sezon zimowy, sięgające ziemi orczyki.

Nowoczesna kolej górską będzie funkcjonowała w ten sposób, że po zatrzymaniu wszystkie krzeselka będą garażowane w budynkach stacji dolnej lub górnej, nie stwarzając jakiegokolwiek bariery przestrzennej na trasie planowanego obszaru.

Należy również podkreślić, że znaczna część nielotnych zwierząt zimą śpi (hibernuje), bezkręgowce, płazy, gady, część ssaków – dlatego uciążliwość związana z istnieniem i funkcjonowaniem ośrodka narciarskiego wcale ich nie dotknie. Ponadto, w tym najtrudniejszym dla zwierząt okresie u ssaków przewagę mają wędrówki pionowe, wzdłuż stoków, w pobliże pól, a nawet gospodarstw ludzkich, w czym podobnie zorientowana kolej w ogóle nie przeszkadza.

Biorąc pod uwagę wszystkie okoliczności nie przewiduje się negatywnego wpływu funkcji obszaru objętego planem na faunę Beskidu i drożność beskidzkiego korytarza ekologicznego, a nawet przeciwnie – sytuacja w tym zakresie ulegnie znacznej poprawie.

Analiza zgromadzonych danych pozwala wnioskować w szczególności, że:

- potoki, dopływy Żegliny, w tym potok Biła, nie stanowią ostoi ani obszarów węzłowych dla ichtiofauny;
- stok góry Beskid nie stanowi korytarza herpetologicznego;
- stok góry Beskid nie wchodzi w skład dolinnych korytarzy migracyjnych ptaków;

- lasy góry Beskid wchodzą w skład obszaru węzłowego ptaków osiadłych, nie naruszają jednak kluczowych korytarzy w kierunku Beskidu Żywieckiego przez dolinę Soły, z Beskidem Małym przez dolinę Białej oraz nie narusza ciągłości doliny górnej Wisły, dla migrujących ptaków ukryta w lesie kolej linowa oraz budynki 6 - 15 m wysokości nie stanowią żadnej przeszkody w przemieszczaniu się;
- dla osiadłych gatunków leśnych słupy i liny kolei nie stanowią przeszkody większej niż pnie i konary drzew. Przemieszczanie się ptaków w koronach drzew lub pod okapem lasu nie zostanie zakłócone;
- głównie leśna część góry Beskid wchodzi w skład obszaru węzłowego ssaków kopytnych i drapieżnych. Zagospodarowanie rekreacyjne góry Beskid nie zostało zidentyfikowane jako zagrożenie dla ssaków i ich ostoi. Nie przewiduje się aby kontynuacja tego użytkowania zmieniła w przyszłości stopień oddziaływania stoku narciarskiego na środowisko;
- jak już wyżej pisano, utrzymanie otwartego charakteru trasy zjazdowej pozwala zachować walory krajobrazowe i przyrodnicze łąk górskich, które w przeciwnym razie ulegną degradacji. Utrzymywana ekstensywnie murawa trasy zjazdowej w okresie letnim będzie w dalszym ciągu stanowiło wartościowe pastwisko dla ssaków kopytnych i żerowisko dla wielu innych grup zwierząt;
- dzięki zabiegom utrzymaniowym na trasie zjazdowej (sezonowe, coroczne koszenie) zachowane zostaną otwarte siedliska beskidzkich łąk i pastwisk oraz ich bioróżnorodność. Pozwoli to jednocześnie na zachowanie charakterystycznego dla Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego krajobrazu będącego mozaiką terenów otwartych i zalesionych zgodnie z zasadami i kierunkami działań ochronnych PK;

### **5.6.3. Flora**

#### **FLORA**

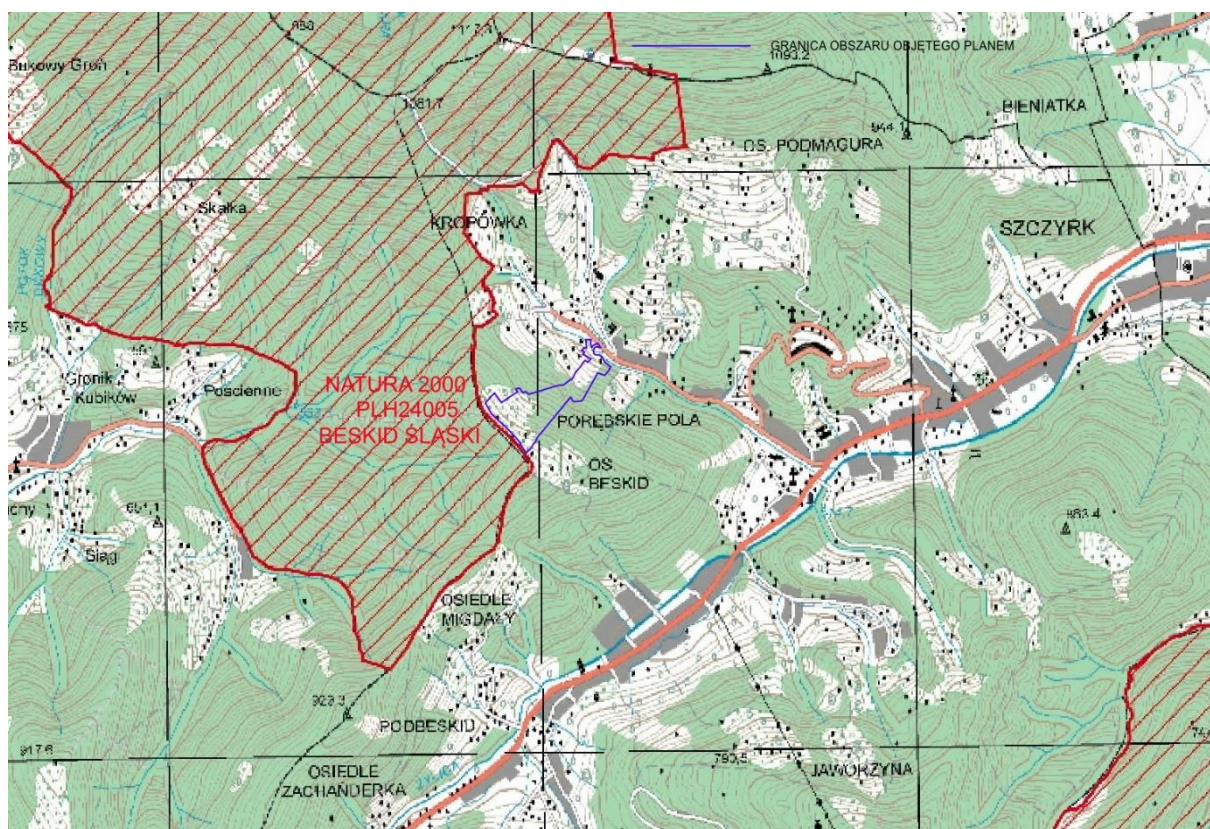
W rejonie obszaru objętego planem dominują drzewostany świerkowe. na południowy wschód znajduje się płat drzewostanu bukowego. Kolorem zielonym oznaczono tereny rolnicze (łąkowe i pastwiska).





Rodzaje siedlisk leśnych w rejonie planowanego obszaru objętego planem

Najbliżej zlokalizowany obszar natura 2000, to PLH 240005 Beskid Śląski – nie koliduje z obszarem objętym planem.



Lokalizacja obszaru objętego planem względem obszaru Natura 2000

Obszar natura 2000 położony jest na zachodnim, przeciwnym względem położenia obszaru objętego planem stoku góry Beskid. W związku z tym nie przewiduje się żadnego oddziaływania planowanej zmiany planu na obszar PLH240005 Beskid Śląski.

Stwierdza się, że planowany obszar objęty planem nie będzie miała wpływu na obszary i obiekty chronione w jego rejonie.

#### 5.6.4. Krajobraz

Nowe ustalenia obszaru objętego planem przyczynią się do polepszenia walorów krajobrazowych stoku góry Beskid oraz funkcjonalności istniejącego ośrodka narciarskiego i jego najbliższego otoczenia.

Należy również zauważyć, że przy trwającej recesji rolnictwa wiele siedlisk łąkowych ulega obecnie degradacji, w wyniku zarastania krzewami i drzewami. Wcześniej, to gospodarka łąkowa i pastwiskowa gwarantowały ich trwałość. Obecnie, w górnej części przedmiotowego

stoku, tylko potrzeba utrzymania dobrego stanu technicznego narciarskiej trasy zjazdowej zapobiega niekorzystnym przekształceniom siedlisk łąkowych oraz gwarantuje zachowania charakterystycznej mozaiki otwartych i leśnych krajobrazów na terenie Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego. Zabiegi związane z utrzymaniem trasy narciarskiej są zgodne z projektowanymi działaniami ochronnymi dla obszarów rolnych o cennych wartościach przyrodniczych i krajobrazowych, zgodnie ze *Strategią ochrony przyrody województwa śląskiego do roku 2030*. Prace utrzymaniowe na trasie zjazdowej będą obecnie jedyną gwarancją utrzymania siedliska łąkowego, różnorodności przyrodniczej i otwartego krajobrazu.

## **5.7. Środowisko przyrodnicze i zmiany w krajobrazie**

Krajobraz jest dobrem wspólnym i wspólnym dorobkiem ludzkości, jego jakość świadczy o prowadzonej gospodarce człowieka - jest więc taki jak ludzie, którzy go tworzą. Ogromny wpływ krajobrazu na jakość życia oraz psychikę człowieka został już dostrzeżony, czego konsekwencją jest opracowanie dokumentów mówiących o potrzebie jego ochrony i odpowiedniego kształtowania. Jednym z tych dokumentów jest Europejska Konwencja Krajobrazowa sporządzona we Florencji dnia 20 października 2000.

Rzeczpospolita Polska podpisała w dniu 21.12.2001r. i ratyfikowała w dniu 27.09.2004r. Europejską Konwencję Krajobrazową.

Wg tego dokumentu krajobraz oznacza obszar, którego charakter jest wynikiem działania i interakcji czynników przyrodniczych i ludzkich. Krajobraz i jego jakość wpływają min. na relacje społeczne, rozwój gospodarczy i kulturowy, co sprawia, że krajobraz jest kluczowym elementem dobrobytu całości społeczeństwa oraz jednostek.

W konwencji został określony wpływ krajobrazu na poszczególne dziedziny życia:

- przyczynia się do tworzenia kultur lokalnych oraz jest on podstawowym komponentem europejskiego dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, przyczyniając się do dobrobytu ludzi i konsolidacji tożsamości,
- pełni ważną rolę w publicznych zainteresowaniach dziedzinami kultury, ekologii i sprawami społecznymi oraz stanowi on zasób sprzyjający działalności gospodarczej,
- jest ważną częścią jakości życia ludzi zamieszkujących wszędzie.

Oddziaływania na krajobraz będzie związane jedynie z etapem realizacji i będzie ograniczone do minimum zapisami planu a także ustaleniami decyzji środowiskowej.

W ramach opracowywanego planu i zmiany planu przeprowadzone zostanie postępowanie w sprawie przeznaczenia gruntów leśnych na nieleśne. Wnioskiem objętych zostanie ok. 4,27 ha dotychczasowych użytków leśnych. Przy czym należy zaznaczyć, że „użytek leśny” w ramach rejestru gruntów nie zawsze stanowi rzeczywiście zalesiony obszar.

Nastąpi konieczność częściowego wycięcia drzewostanu.

Gospodarkę leśną w analizowanym obszarze prowadzi Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych Nadleśnictwo Bielsko. W ramach realizacji odlesienia a także planu urządzenia lasów ustali formę realizacji kompensacji przyrodniczej w postaci planowych zalesień.

Część zalesień planowanych w obszarze Szczyrku, w tym w zlewni Żylicy, w której położony jest obszar niniejszego planu, ujęto w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Miasta Szczyrk, przyjętym Uchwałą Rady Miejskiej w Szczyrku Nr XXXIX/226/2006 z dnia 5 kwietnia 2006r. W ramach niniejszego dokumentu wyznaczono 36 obszarów do zalesienia o łącznej powierzchni 9,56 ha. W bezpośrednim sąsiedztwie (od południa) obszaru planu, w obrębie osiedla Beskidek – wyznaczono na kilku z działek obszar do zalesienia, o łącznej powierzchni ok. 1,34 ha.

Poza tym w ww planie miejscowym całość obszarów sąsiadujących z planem miejscowym położona jest w ramach terenów ZL (tereny leśne), gdzie przeznaczenie podstawowe to: lasy w tym:

las państwowe i prywatne wraz z występującymi polanami, drogami i ścieżkami śródleśnymi, stałymi i sezonowymi wodami powierzchniowymi, a także planowe zalesiania, obiekty infrastruktury technicznej oraz tereny obsługi gospodarki leśnej, z przynależnym zagospodarowaniem terenów. W ramach ustaleń dla zagospodarowania terenów wprowadzono nakazy:

- l)** przestrzeganie ustaleń „planu ochrony” lasów w obszarach Parku Krajobrazowego i jego otuliny,
- m)** przestrzeganie granicy rolno leśnej,
- n)** pełnienie funkcji lasów ochronnych ochrona lasów, stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych ze względu na zachowanie różnorodności przyrodniczej, leśnych zasobów genetycznych,

- walorów krajobrazowych, potrzeb nauki,
- o)** nowe zalesienia we wskazanych obszarach, wyznaczonych w planie graficznie,
  - p)** uzupełnienie drzewostanu – urozmaicenie szaty roślinnej i rozwój ekosystemu leśnego,
  - q)** zachowanie i ochrona łąk i polan śródleśnych, kompozycji terenów leśnych,
  - r)** ochrona istniejącej flory i fauny,
  - s)** utrzymanie istniejącego systemu melioracyjnego,
  - k) wyznaczenie obszarów użytkowanych sezonowo jako strefy sportowo rekreacyjne
- SR bez prawa ograniczania swobody poruszania się.

**W planie:**

- **zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko za wyjątkiem: sieci, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej i komunikacyjnej oraz za wyjątkiem dopuszczeń zawartych w pkt 2;**
- **dla terenów oznaczonych na Rysunku planu symbolami USz, UT, UTz dopuszczenie realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.**
- **w §7 ust.1 pkt.1 – ustalono warunki sytuowania nośników reklamowych,**
- **zakaz lokalizowania nośników reklamowych w terenie USz, ZP,**
- **nakaz zagospodarowania zielenią urządzoną działek, na których znajdują się urządzenia i obiekty związane z funkcjonowaniem sieci, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej;**
- **zakaz realizacji od strony dróg publicznych i wewnętrznych ogrodzeń składających się z betonowych i żelbetowych elementów prefabrykowanych;**
- **nakaz zastosowania ażurowych ogrodzeń – w terenach UT, UTz, USz,**
- **zakaz realizacji ogrodzeń z drutu kolczastego – w terenach UT, USz,**
- **zakaz lokalizacji miejsc postojowych w terenach oznaczonych symbolami: R, USz, ZP, ZL, WS,**
- **dla każdego z rodzajów terenów, w których dopuszczono zabudowę, ustalono:**
  - a) wskaźniki intensywności (od 0,01 do 2,0)**
  - b) maksymalny gabaryt budynku,**
  - c) wysokość,**
  - d) geometrię dachów,**
  - e) kolorystykę ścian i dachów budynków – w terenach UT, USz,**
- **nakaz ograniczenia transportu mas ziemnych i wykorzystywania ich w pierwszej kolejności do ukształtowania terenu w rejonie danej inwestycji, bez znacznych zmian**

- naturalnej rzeźby terenu i układu warstw gleby,
- obowiązuje prowadzenie tras zjazdowych z maksymalnym wykorzystaniem naturalnej konfiguracji terenu dla zminimalizowania robót ziemnych, zmierzających do sztucznego kształtowania podłużnego i poprzecznego profilu trasy.
  - ustalono minimalne powierzchnie biologicznie czynne.

## 5.8. Dobra kultury i elementy zabytkowe

### W planie:

1. W planie, z uwagi na wymogi ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej wskazuje się założenia urbanistyczne podlegające ochronie konserwatorskiej OK.
2. Wyznacza się strefy OK – ochrony konserwatorskiej, należy do nich:
  - a) OK2 – zespół obiektów z otoczeniem przysiółek „Bila”;
  - b) OK4 – zespół obiektów z otoczeniem przysiółek „Porębskie Pole”.
3. W zasięgu strefy OK obowiązuje:
  - a) utrzymanie istniejących zasadniczych elementów układu urbanistycznego, historycznej sieci dróg, zabudowy w gospodarstwach rolnych oraz elementów krajobrazu naturalnego takich jak: wody powierzchniowe, jary, zieleń naturalna, rehabilitacja i rewaloryzacja istniejącej zabudowy oraz historycznych układów przestrzennych i elementów rozplanowania wsi;
  - c) ochrona historycznych założeń zieleni.

Wyznaczono teren MIEJSC PAMIĘCI NARODOWEJ – ZP-01

## 5.9. Wpływ na zdrowie ludzi

W przypadku analizowanego planu miejscowego oraz zmiany planu nie wystąpią zagrożenia związane z substancjami niebezpiecznymi. Nie wprowadzają ryzyka wystąpienia zanieczyszczeń powietrza i środowiska, pod warunkiem stosowania urządzeń i instalacji technologicznych spełniających obowiązujące normy w zakresie oddziaływania na środowisko.

Wprowadzone zostaną, związane z bezpieczeństwem korzystających z tras narciarskich, bariery, płotki grodzące i tyczki.

### W planie:

- **zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oraz potencjalnie znacząco**



- oddziaływać na środowisko za wyjątkiem: sieci, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej i komunikacyjnej oraz za wyjątkiem dopuszczeń zawartych w pkt 2;
- dla terenów oznaczonych na Rysunku planu symbolami USz, UT, UTz dopuszczenie realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
  - w ramach §8 – ustalenia dotyczące ochrony: powietrza, wód i gruntów, ochrony przeciwpożarowej,
  - w ramach §8 ust.5 – ustalono zasady gospodarki odpadami,
  - zakaz przekraczania dopuszczalnych norm hałasu na terenach akustycznie chronionych, tj. na terenach oznaczonych symbolami:
    - t) MN – jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
    - u) USz, UT, UTz – jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych.
  - realizacja oświetlenia tras narciarskich w sposób kierunkowy oświetlający wyłącznie trasy zjazdowe;
- dopuszczenie obiektów związanych z ratownictwem górskim – UT, USz-02

### 5.10. Zaopatrzenie w media

w wodę:

- a) z miejskiej sieci wodociągowej;
- b) dopuszczenie zaopatrzenia w wodę z własnych ujęć wód.

odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych:

- a) odprowadzanie wód deszczowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej, z zastrzeżeniem § 8 ust. 3 pkt 1;
- b) możliwość odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych za pomocą rozwiązań indywidualnych, z zastrzeżeniem § 8 ust. 3 pkt 1;
- c) dopuszczenie wtórnego wykorzystania wód deszczowych.

odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych:

- d) odprowadzanie ścieków do kanalizacji sanitarnej ogólnie miejskiej;
- e) odprowadzanie ścieków do indywidualnych oczyszczalni ścieków;
- f) odprowadzanie ścieków do szczelnych osadników opróżnianych okresowo.

w energię elektryczną:

obszar planu zasilany będzie za pośrednictwem napowietrznej i kablowej sieci średniego (SN) i niskiego napięcia (nN) oraz stacji transformatorowych SN/nN;

w gaz:

- 1) obszar planu zasilany będzie za pomocą sieci średnioprężnej;
  - 2) dopuszcza się zaopatrzenie terenów w gaz za pomocą indywidualnych źródeł w energię ciepłą:
- e) za pomocą indywidualnych rozwiązań.

**Prognozuje się brak wpływu na środowisko przyrodnicze budowy sieci wodociągowej i energetycznej.**

### **5.11. Oddziaływania skumulowane**

Obszar opracowania położony jest w niedalekim sąsiedztwie obszarów wykorzystywanych turystycznie – pieszych szlaków górskich, kolejki krzesełkowej, schroniska turystycznego.

Planu wprowadza do obszaru niewielkie zmiany w przeznaczeniu i sposobie zagospodarowania terenu, poszerzając już istniejące.

Zakres oddziaływania obszaru objętego planem nie wykracza poza jego granice. W bezpośrednim sąsiedztwie nie ma obiektów o podobnym charakterze. Dwie trasy narciarskie zlokalizowane w odległości do 2 km nagórze Beskid, w okolicy OSW Beskid przy ul. Górskiej, w chwili obecnej są trasami nieczynnymi. Z uwagi na powyższe nie przewiduje się kumulowania oddziaływań planowanego obszaru z tymi trasami.

**Nie przewiduje się znaczącego, skumulowanego z innymi przedsięwzięciami na terenie Szczyrku, oddziaływania projektowanej zmiany miejscowego planu na środowisko przyrodnicze**

## **6. OCENA ZGODNOŚCI PROJEKTOWANEGO UŻYTKOWANIA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z PRZEPISAMI PRAWA**

### **6.1. Zgodność uwarunkowań ekofizjograficznych**

W projekcie planu starano się uwzględnić uwarunkowania ekofizjograficzne wynikające z:

- „Opracowania ekofizjograficznego do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk obejmującego swym zasięgiem tereny położone w granicach administracyjnych miasta i granicach obszarów A,B,C,D1,D2,D4, wyznaczonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania



przestrzennego z wyłączeniem terenów położonych w strefach 5.2 i 6.2” (ELKO-EKO, Bielsko–Biała maj 2004) a także z

- Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach” dla zadania „Przebudowa istniejącej kolei górskiej na górę Beskid”

Na etapie wykonywania niniejszej prognozy wprowadzono do rysunku i zapisów planu większość niezbędnych, proponowanych zapisów, pozwalających spełnić wymogi przepisów ochrony środowiska.

## **6.2. Zgodność z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska**

Przedmiotowy plan został sporządzony zgodnie z zasadami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawnych, Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Szczyrk, zebranymi do projektu planu opiniami i uzgodnieniami.

Zabezpieczenie środowiska przed negatywnymi skutkami planu oraz jego wprowadzeniem w życie, polegają na sprecyzowaniu odpowiednich zapisów ochronnych.

## **6.3. Ocena proporcji pomiędzy terenami o różnych formach użytkowania a pozostałymi terenami**

Projekt planu określa także minimalne, możliwe do realizacji powierzchnie biologicznie-czynne. Wzięto pod uwagę występowanie obszarów prawnie chronionych (Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego oraz jego otulina) oraz odległości od innych obszarów objętych ochroną prawną oraz cennych przyrodniczo, w tym lasów.

## **7. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPULNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU**

Cele ochrony środowiska dla poszczególnych szczebli zostały zapisane w wielu dokumentach i przepisach. Poniżej wspomniano o najbardziej istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu.

Aktualny zakres regulacji przepisów z zakresu ochrony środowiska w Unii Europejskiej został określony w Traktacie amsterdamskim (art. 174-176 zawarte w tytule XIX części III TWE). Traktat z Nicei nie wprowadził tutaj istotnych zmian. We wspólnej polityce ochrony środowiska WE największy nacisk położono na zapobieganie zanieczyszczeniom i szkodom oraz ich ograniczanie, a także na ochronę i odnowę zasobów. Do pierwszej grupy zaliczono zwalczanie zanieczyszczenia wód i atmosfery, walkę ze szkodami powodowanymi przez produkty chemiczne oraz walkę z hałasem. Do drugiej grupy zaliczono właściwe zagospodarowanie odpadów, ochronę dziedzictwa przyrodniczego oraz poprawę warunków życia.

Ramy strategicznej polityki wspólnotowej na okres 10 lat w zakresie ochrony środowiska, ustanowionym przez Unię Europejską określa VII Program Działań Wspólnoty Europejskiej w Zakresie Środowiska Naturalnego: „Dobrze żyć w granicach naszej planety”, przyjęty 20 listopada 2013r. (decyzja nr 1386/2013/UE).

Proponowany program opiera się na istotnych osiągnięciach 40 lat polityki ochrony środowiska UE i kilku ostatnich dokumentach strategicznych w tej dziedzinie, w tym: *Europa efektywnie Korzystająca z Zasobów*, *Strategii UE na rzecz Różnorodności Biologicznej do 2020* i *Unijnego Planu działań na rzecz Gospodarki Niskoemisyjnej*.

Program, określa strategiczne plany kształtowania polityki w zakresie środowiska z dziewięcioma priorytetowymi celami, które mają zostać osiągnięte do 2020:

1. ochrona, zachowanie i poprawa kapitału naturalnego Unii;
2. przekształcenie Unii w zasobooszczędną, zieloną i konkurencyjną gospodarkę niskoemisyjną;

3. ochrona obywateli Unii przed związanymi ze środowiskiem obciążeniami i zagrożeniami dla zdrowia i dobrostanu;
4. maksymalizacja korzyści płynących z prawodawstwa Unii w zakresie ochrony środowiska;
5. poprawa dowodów stanowiących podstawę polityki ochrony środowiska;
6. zabezpieczenie inwestycji na rzecz polityki ochrony środowiska i przeciwdziałania zmianie klimatu oraz urealnieniu cen;
7. poprawa uwzględniania aspektu ochrony środowiska i zwiększeniu spójności polityki;
8. wspieranie zrównoważonego charakteru miast Unii;
9. zwiększenie efektywności Unii w przeciwdziałaniu regionalnym i globalnym wyzwaniom w zakresie ochrony środowiska.

Cele te powinny zostać powiązane z celami strategii „Europa 2020” na różnych poziomach sprawowania władzy i w każdym wypadku z uwzględnieniem zasady pomocniczości, min. w zakresie:

- ograniczenia emisji gazów cieplarnianych o co najmniej 20%;
- zagwarantowania, że do 2020 r. 20% zużycia energii będzie pochodziło z odnawialnych źródeł energii;
- ograniczenia, dzięki poprawie efektywności energetycznej, zużycia energii pierwotnej o 20%.

Na szczeblu lokalnym powinien on stawiać sobie ambitniejsze cele, rozciągając oddziaływanie na inne obszary inicjatywy przewodniej „Europa efektywnie korzystająca z zasobów”, takie jak: różnorodność biologiczna, zrównoważone środowisko miejskie, użytkowanie gruntów, gospodarowanie odpadami i zasobami wodnymi oraz zanieczyszczenie powietrza, adaptacja do zmian klimatu. Unia Europejska forsuje potrzebę przygotowań do adaptacji. W czerwcu 2007r. opublikowano tzw. „zielony” dokument UE dotyczący adaptacji do konsekwencji zmian klimatu.

VII Program zawiera **wizję na rok 2050**, w którym to roku obywatele mają się cieszyć dobrą jakością życia, z uwzględnieniem ekologicznych ograniczeń planety, w gospodarce nic się nie marnuje, różnorodność biologiczna jest przywracana, a niskoemisyjny wzrost - oddzielony od zużycia zasobów - wyznacza drogę rozwoju globalnego.

Spośród uregulowań UE o istotnym znaczeniu w kontekście zmian klimatycznych są: Ramowa Dyrektywa Wodna UE, zobowiązująca kraje członkowskie do zapewnienia dobrej jakości wszystkich wód w Unii Europejskiej do końca 2015 oraz Dyrektywa

Powodziowa UE która wymusza ocenę ryzyka powodzi, stworzenie map ryzyka i potencjalnych strat, i przygotowanie działań w kierunku „gospodarowania” ryzykiem powodziowym.

Podstawowym aktem transponującym do polskiego prawodawstwa zapisy Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego z Rady z dnia 23 października 2000r. jest ustawa z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne. Główne cele Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW) zostały określone jako:

- niepogarszanie stanu czystości wód,
- dobry stan wód w 2015 roku; dobry stan ekologiczny i chemiczny dla wód powierzchniowych, dobry stan chemiczny ilościowy dla wód podziemnych,
- spełnienie wymagań specjalnych, zawartych w innych unijnych aktach prawnych i polskim prawie, w odniesieniu do obszarów chronionych,
- zaprzestanie lub stopniowe wyeliminowanie zrzutu substancji priorytetowych do środowiska lub ograniczone zrzuty tych substancji.

RDW reguluje kwestie dotyczące zarządzania i planowania zasobami wodnymi, wskazując w jaki sposób i w jakich ramach czasowych należy opracować i wdrożyć właściwe dokumenty, przy czym dokumentem podstawowym, obrazującym całość cyklu planistycznego ma być plan gospodarowania wodami (PGW) w dorzeczu. Termin opracowania przez państwa członkowskie planów gospodarowania wodami dla obszarów dorzeczy został wyznaczony na koniec 2009r., który do dnia dzisiejszego nie został spełniony. Ustalenia zawarte w planach gospodarowania wodami, a zwłaszcza realizacja działań z zakresu programu wodno-środowiskowego kraju, podsumowanych w tych dokumentach, powinny pozwolić na osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych dla części wód do roku 2015, z dopuszczeniem pewnych odstępstw czasowych, bądź wymagań względem celów, tam gdzie zostanie to uznane za konieczne.

Za realizację zadań w regionach wodnych odpowiedzialny jest dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej. Terenu Szczyrku należy do regionu wodnego Górnej Wisły, który zawiera się w obszarze działania RZGW Kraków.

Wg. wyników identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych i oceny ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych, czyli tzw. oceny ryzyka nie osiągnięcia przez wody dobrego stanu jakości do 2015r. przeprowadzonej w regionach wodnych Górnej Wisły wyznaczono w obszarze gminy Szczyrk obszar (SCWP) oznaczony jako GW

0104 – Soła od zb. Tresna do zb. Czaniec wraz z nim. Wody te nie zostały uznane za zagrożone nie osiągnięciem celów środowiskowych.

Dla wód uznanych za zagrożone nie osiągnięciem celów środowiskowych w planach gospodarowania wodami w przyszłości zostaną wyznaczone dodatkowe działania naprawcze 13 grudnia 2011 roku Rada Ministrów uchwaliła „Koncepcję Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030”, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym RP w dniu 27 kwietnia 2012r.

Jako główny, nadrzędny cel polityki przestrzennej przyjmuje się efektywne wykorzystanie przestrzeni kraju i jej terytorialnie zróżnicowanych potencjałów rozwojowych dla osiągnięcia ogólnych celów rozwojowych – konkurencyjności, zwiększenia zatrudnienia, sprawności funkcjonowania państwa oraz spójności w wymiarze społecznym, gospodarczym i terytorialnym w długim okresie.

Cel główny obejmuje kilka celów polityki przestrzennej:

1. Podwyższenie konkurencyjności głównych ośrodków miejskich Polski w przestrzeni europejskiej poprzez ich integrację funkcjonalną przy zachowaniu policentrycznej struktury systemu osadniczego sprzyjającej spójności.
2. Poprawa spójności wewnętrznej i terytorialne równoważenie rozwoju kraju poprzez promowanie integracji funkcjonalnej, tworzenie warunków dla rozprzestrzeniania się czynników rozwoju wielofunkcyjny rozwój obszarów wiejskich oraz wykorzystanie potencjału wewnętrznego wszystkich terytoriów.
3. Poprawa dostępności terytorialnej kraju w różnych skalach przestrzennych poprzez rozwijanie infrastruktury transportowej i telekomunikacyjnej.
4. Kształtowanie struktur przestrzennych wspierających osiągnięcie i utrzymanie wysokiej jakości środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych Polski.
5. Zwiększenie odporności struktury przestrzennej na zagrożenia naturalne i utratę bezpieczeństwa energetycznego oraz kształtowanie struktur przestrzennych wspierających zdolności obronne państwa.
6. Przywrócenie i utrwalenie ładu przestrzennego.

**Główne wyzwania z zakresu osiągnięcia i utrzymania wysokiej jakości środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych Polski:**

- zaspokojenia bieżących potrzeb rozwojowych społeczeństwa w drodze

- najmniejszych konfliktów ekologicznych i społecznych,
- zabezpieczenia możliwości dalszego rozwoju społeczno-gospodarczego w oparciu o zachowane w dobrym stanie zasoby naturalne, kulturowe i lokalne walory środowiska,
- zapewnienia racjonalnego powiązania rozwoju społeczno-gospodarczego z ochroną zasobów wodnych i ich dostępnością,
- zapewnienia bezpieczeństwa poprzez podjęcie działań na rzecz ograniczenia ryzyka powodziowego oraz zagrożenia skutkami suszy,
- zapewnienia ciągłości i możliwości rozwoju na wielu obszarach Polski przez skuteczną ochronę złóż kopalin (w tym wód leczniczych, termalnych i solanek) przed nieracjonalną i nielegalną eksploatacją.

**Konieczne działania:**

1. Integracja działań w zakresie funkcjonowania spójnej sieci ekologicznej kraju jako podstawa ochrony najcenniejszych zasobów przyrodniczych i krajobrazowych,
2. Przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej,
3. Wprowadzenie gospodarowania krajobrazem zgodnie z zapisami Europejskiej Konwencji Krajobrazowej,
4. Racjonalizacja gospodarowania ograniczonymi zasobami wód powierzchniowych i podziemnych kraju, w tym zapobieganie występowaniu deficytu wody na potrzeby ludności i rozwoju gospodarczego,
5. Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu i potencjału wód i związanych z nimi ekosystemów,
6. Zmniejszenie obciążenia środowiska powodowanego emisjami zanieczyszczeń do wód, atmosfery i gleby,
7. Zabezpieczenie cennych gospodarczo złóż kopalin i zwiększenie wykorzystania surowców wtórnych.

W odniesieniu do zagadnień planowania przestrzennego na szczególną uwagę zasługują następujące dokumenty rekomendacyjne dla KPZK:

- „Konsekwencje zmian klimatycznych dla przemian w zagospodarowaniu przestrzennym kraju – rekomendacje dla KPZK” Autor: prof. dr hab. Leszek Starkl, prof. dr hab. Zbigniew W. Kundzewicz,
- „Przyrodnicze aspekty zagospodarowania przestrzennego kraju - przesłanki i rekomendacje dla KPZK”. Autor: dr hab. Marek Degórski

- „Gospodarka wodna w kontekście przestrzeni kraju – rekomendacje dla KPZK”.

Autor prof. dr hab. Inż. Elżbieta Nachlik.

Z ekspertyzy prof. dr hab. Leszka Starkla i prof. dr hab. Zbigniewa W. Kundzewicza pt. „Konsekwencje zmian klimatycznych dla przemian w zagospodarowaniu przestrzennym kraju–rekomendacje dla KPZK. Ekspertyza dla Ministerstwa Rozwoju Regionalnego” Warszawa-Kraków-Poznań, listopad 2007r. wynika m.in., iż niezbędna jest adaptacja do konsekwencji zmian klimatu we wszystkich sektorach a przede wszystkim w takich jak: planowanie przestrzenne, gospodarka wodna, rolnictwo, transport, energetyka, leśnictwo, zdrowie publiczne, turystyka, itd. Ekspertyza zawiera też wskazania dla gospodarki przestrzennej w różnych regionach przyrodniczych Polski, przy czym obszar, w którym położona jest gmina Brzeszcze zaliczony został do „obszarów górskich”, dla których autor ekspertyzy sprecyzował następujące wskazania:

„Obszary górskie muszą być szczególnie nastawione na ochronę przed wzrostem częstotliwości zdarzeń ekstremalnych (głównie opadów atmosferycznych), odbijających się w katastrofalnych powodziach, osuwiskach, powalach lasów. Niezbędna jest przebudowa składu gatunkowego zbiorowisk leśnych i wzrost ich arealu przy równoczesnym maksymalnym ograniczeniu gruntów ornych na korzyść użytków zielonych, sadów, a na pogórzach nawet winnic (przy wzroście temperatur).Równolegle należy ograniczać gęstość dróg przyspieszających powierzchniowy spływ wody (fale powodziowe), zatrzymywać wody gruntowe, a meliorować jedynie stoki osuwiskowe zagrażające budownictwu i infrastrukturze (Starkel i in. 2007). Należy rozważyć podjęcie budowy dalszych zbiorników retencyjnych. Należy wycofać się z budowania z terenów przykorytowych i za stromych stoków (groźba osuwisk). Wypoczynek i turystyka winny być ukierunkowane na sezony letnie, m.in. w związku z ograniczeniem sportów zimowych przy efemerycznym zaleganiu pokrywy śnieżnej w wysokościach poniżej 600-800m n.p.m. (nieopłacalność wyciągów narciarskich.” Poniżej, z ww. ekspertyzy przywołano rysunek przedstawiający Główne zagrożenia dla gospodarki przestrzennej i elementy ochrony środowiska w różnych regionach Polski.

Ww. ekspertyza wskazuje także konieczność optymalizacji sposobu funkcjonowania przestrzennego pozwalającego zarówno lepiej przeciwdziałać zmianom klimatu, jak i zabezpieczyć się przed niekorzystnymi jego zmianami. Adaptacja do konsekwencji zmian klimatu na poziomie krajowym wymaga zwłaszcza poprawy systemów osłony przed klęskami żywiołowymi (osuwiska, susze, powódzie, fale upałów, pożary, plagi, epidemie).

W ramach „Eksperckiego projektu koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju do roku 2033” identyfikuje obszary problemowe o znaczeniu krajowym (Polska Wschodnia i konurbacja górnośląska) oraz dziewięć obszarów o znaczeniu międzywojewódzkim. Jednym z nich jest obszar

„Karpaty”, w obrębie którego położone jest miasto Szczyrk. W obszarze problemowym Karpat zidentyfikowano: erozję gleb, zagrożenia osuwiskowe, presję urbanizacyjną i turystyczną oraz konflikty z ochroną przyrody i krajobrazu, deficyt wody i zagrożenia powodziowe, słabą dostępność wewnętrzną regionów turystycznych.

W obszarze Karpat wskazano także problemy charakterystyczne dla obszaru problemowego określonego jako „Dolina Wisły” (pas obszaru ciągnącego się po obu stronach rzeki Wisły) zaliczając tutaj: zagospodarowanie terenów zalewowych, brak przepraw mostowych, rozwiązanie problemu kaskadyzacji, zachowanie cennych obszarów przyrodniczych, zaostrenie standardów budowlanych.

W roku 2008 Minister Środowiska sporządził dokument strategiczny wskazujący główne cele i najważniejsze priorytety polityki ekologicznej RP w najbliższych 4-8 latach, pt. „Polityka ekologiczna państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016.”, w którym do najbardziej istotnych priorytetów zaliczono:

- działania na rzecz zapewnienia realizacji zasady zrównoważonego rozwoju,
- przystosowanie do zmian klimatu,
- ochronę różnorodności biologicznej.

## **8. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO , MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU W SZCZEGULNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚCI TEGO OBSZARU**

Obszar objęty projektem planu położony jest w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 (PLH240005 Beskid Śląski).



Prognozuje się, że proponowane w projekcie planu funkcje terenów i ich zagospodarowanie nie będą mieć wpływu na stabilność, integralność oraz stan zachowania obszaru Natura 2000.

Analizując oddziaływania na środowisko można stwierdzić, że dokument jakim jest projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego stanowi jeden ze sposobów zapobiegania negatywnym oddziaływaniom na środowisko. Ustalenia zawarte w tym dokumencie wprowadzają ład przestrzenny, uwzględniając potrzebę ochrony wód podziemnych, przyrody i krajobrazu. W wyniku analiz zagrożeń dla ludzi oraz środowiska w projekcie uwzględniono występujące ograniczenia i uciążliwości, wprowadzono zapisy pozwalające na zminimalizowanie negatywnych oddziaływań. Za niezbędne uznano ochronę dziedzictwa przyrodniczego i kształtowanie zagospodarowania w sposób tworzący warunki dla bardziej zrównoważonego rozwoju przestrzennego. Umożliwia się racjonalne użytkowanie terenów o wysokich walorach środowiska i atrakcyjnych dla rozwoju rekreacji i turystyki.

W związku z tym, że obszar Natura 2000 zlokalizowany jest po przeciwnej stronie stoku względem obszaru objętego planem nie przewiduje się oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 PLH240005 Beskid Śląski, nie ma konieczności wykonywania kompensacji przyrodniczej w rozumieniu art.3. pkt.8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 prawo ochrony środowiska.

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

Realizacja projektu zmiany planu nie spowoduje transgranicznych oddziaływań na środowisko. Wszelkie oddziaływania związane z wprowadzonym zagospodarowaniem ograniczone będą do granic terenu objętego zmianą.

## **10. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA**

Skutki realizacji postanowień Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Szczyrk oraz planów zagospodarowania przestrzennego są analizowane i oceniane w trybie przepisów art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w ramach tzw. „Oceny aktualności studium i planów miejscowych”.

Ustawa o Inspekcji Ochrony Środowiska wprowadziła Państwowy Monitoring Środowiska - będący jednolitym system pomiarów, ocen i prognoz stanu środowiska, realizowanym zgodnie z wieloletnimi programami państwowego monitoringu środowiska. Programy opracowane przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska są zatwierdzane przez Ministra Środowiska.

Celem PMŚ, zgodnie z art. 25 ust. 3 ww. ustawy, jest wspomaganie działań na rzecz ochrony środowiska poprzez systematyczne informowanie organów administracji i społeczeństwa:

- o jakości elementów przyrodniczych, dotrzymywaniu standardów jakości środowiska określonych przepisami oraz obszarach występowania przekroczeń tych standardów;
- o występujących zmianach jakości elementów przyrodniczych i przyczynach tych zmian, w tym powiązaniach przyczynowo skutkowych występujących pomiędzy emisjami i stanem elementów przyrodniczych.

System Państwowego Monitoringu Środowiska z mocy ustawy koordynowany jest przez organy Inspekcji Ochrony Środowiska: sieci krajowe i regionalne przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska; sieci lokalne przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w uzgodnieniu z Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska.

Informacje wytworzone w ramach PMŚ wykorzystywane są do celów monitorowania skuteczności działań i strategicznego planowania w zakresie ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju na wszystkich poziomach zarządzania.

Badaniami monitoringowymi objęta jest także miasto Szczyrk, co wydaje się wystarczające.

## 11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE

Do omawianego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie wykonywano projektu dotyczącego wariantowych rozwiązań alternatywnych. Projekt planu jest ściśle związany z planowaną inwestycją poszerzenia istniejącej trasy zjazdowej.

Do planowanego naśnieżania stoku potrzebny będzie pobór wody. Wstępnie rozważano powierzchniowe ujęcie wody z potoku Biła, w wybudowanym w tym celu bocznym zbiorniku zatokowym. Na etapie analizy możliwych rozwiązań odstąpiono od tego wariantu, na rzecz budowy studni infiltracyjnej, położonej poza korytem potoku. W efekcie przewidywany zakres prac nie obejmie koryta ani brzegów potoku i nie wpłynie na ekosystem potoku. Ten wariant przyjęto ostatecznie do realizacji.

## 12. PODSUMOWANIE STRESZCZENIE I WNIOSKI

1. Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego teren w rejonie ulicy Górskiej, Grzybowej i Góry Beskid  
– uchwała Rady Miejskiej w Szczyrku Nr LVII/301/2014 z dnia 29 kwietnia 2014r. o przystąpieniu do sporządzenia niniejszego planu, zmieniona uchwałą Nr LXIV/346/2014 z dnia 21 października 2014r., którą doprecyzowano granice planu.
2. Przedmiotem prognozy oddziaływania na środowisko jest określenie skutków uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz sporządzenia planu - wpływu na środowisko analizowanego obszaru i jego sąsiedztwa oraz sformułowanie warunków realizacji projektowanych ustaleń planistycznych dla zachowania równowagi przyrodniczej i minimalizacji ewentualnych skutków ujemnych.
3. Zgodnie z Ustawą z dnia 27.04.2001r. - Prawo ochrony środowiska, Dz.U.Nr.129, poz 902) z późniejszymi zmianami, w toku prac związanych z wykonywaniem prognozy oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania na środowisko, określono, przeanalizowano i oceniono przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te

elementy.

W prognozowaniu posłużono się:

- wiedzą i doświadczeniem w zakresie opracowań związanych z tematyką ochrony środowiska między innymi opracowań ekofizjograficznych i prognoz oddziaływania na środowisko,
  - opracowaniami tematycznymi dotyczącymi obszaru analizy oraz obszarów sąsiednich,
  - literaturą tematu ochrony środowiska,
  - przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.
4. Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu zmiany studium został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach oraz Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Bielsku-Białej.
  5. Analiza stanu środowiska i uwarunkowań ekofizjograficznych została zamieszczona w rozdziałach 6 i 7 niniejszej prognozy.
  6. Projekt planu miejscowego jest zgodny z ustaleniami obowiązującego studium.
  7. Podstawowym celem przedmiotowego planu miejscowego jest poszerzenie powierzchniowe istniejącej funkcji (tereny sportu i rekreacji). DOTYCHCZASOWE PRZEZNACZENIE CZĘŚCI TERENU ZOSTANIE POSZERZONE NA SĄSIADUJĄCE Z NIM FRAGMENTY. Celem opracowania zmiany planu jest konieczność modernizacji oraz plany nieznacznej rozbudowy ośrodka narciarskiego na górze Beskid w celu stworzenia ośrodka nowoczesnego i atrakcyjnego ale narciarzy oraz przewrócenia w Szczyrku-Biłej zanikających tradycji narciarskich.
  8. Inwestycje związane z realizacją m.in. tras narciarskich należą do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i wymagają uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wydawanej na podstawie art. 72 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.2013.1235 j.t. zm.). Dla istniejącego ośrodka mieszczącego się na terenie obszaru objętego planem został opracowany „Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach” dla zadania „Przebudowa istniejącej kolei górskiej na górę Beskid”, na podstawie którego Burmistrza Miasta Szczyrk wydał

decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla zadania „Przebudowa istniejącej kolei górskiej na górę Beskid” znak GKUHiR.6220.26.2012 z dnia 15.07.2013 r oraz Decyzje stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla zadania „Rozbudowa infrastruktury w ramach istniejącego ośrodka narciarskiego” znak GKUHiR.6220.11.2013 z dnia 05.12.2013 r.

9. W projekcie ustalono odpowiednie zapisy ochronne dotyczące m.in. zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zagospodarowania terenu.
10. Omawiany teren należy do cennych przyrodniczo, objętych ochroną prawną w formie Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego i fragmentarycznie jego otuliną. Odległość od pozostałych form ochrony przyrody, jak pomniki przyrody ożywionej i nieożywionej (Jaskinia w Trzech Kopcach), rezerwatów i pozostałych – jest znaczna.

Obszar Natura 2000 (Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Beskid Śląski” PLH240005) położony jest w sąsiedztwie obszaru planu – jednak z nim nie koliduje.

**Występowanie form ochrony przyrody oraz obszarów cennych uwzględniają ustalenia planu. Nie przewiduje się wpływu realizacji na ustanowione i oraz proponowane formy ochrony przyrody. Funkcja i ośrodek narciarski istnieją już w tym terenie od dziesięcioleci. Ich modernizacja i rozbudowa nie wpłyną na stan środowiska przyrodniczego.**

11. Ustalenia planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego nie wpływają na zwiększenie

oddziaływania na obszar Natura 2000 w zakresie gospodarki leśnej. Nie ingerują bowiem zarówno w plan urządzenia lasów, jak i nadrzędne przepisy odrębne Ustawy o lasach. Brak negatywnych skutków oddziaływania planu, w tym na siedliska kwaśnej buczyny górskiej oraz na gatunki roślin i zwierząt chronionych wymienionych w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG wykazany został w ramach „Prognozy oddziaływania na środowisko Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Bielsko na okres gospodarczy od 1 stycznia 2008r. do 31 grudnia 2017r. wg stanu na 01.01.2010r”.

12. Obszar opracowania jest położony w obrębie i bezpośrednim sąsiedztwie korytarzy ekologicznych, zwartych, powiązanych ze sobą obszarów leśnych oraz w znacznej

odległości od korytarzy ekologicznych związanych z dolinami rzek, pełniących ważną rolę w systemie powiązań przyrodniczych kraju i regionu. Nie wprowadza się ustaleń i zapisów wprowadzających zmiany mogące mieć istotny wpływ na stan środowiska przyrodniczego w zakresie powiązań ekologicznych, w tym korytarzy ekologicznych o znaczeniu lokalnym i ponadlokalnym.

13. W ramach opracowywanego planu przeprowadzone zostanie postępowanie w sprawie przeznaczenia gruntów leśnych na nieleśne. Wnioskiem objętych zostanie ok. 4,27 ha dotychczasowych użytków leśnych.

Część zalesień planowanych w obszarze Szczyrku, w tym w zlewni Żylicy a także samego potoku Biła, w której położony jest obszar niniejszego planu, ujęto w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Miasta Szczyrk, przyjętym Uchwałą Rady Miejskiej w Szczyrku Nr XXXIX/226/2006 z dnia 5 kwietnia 2006r. W bliskim sąsiedztwie obszaru planu wyznaczono obszar do zalesienia o łącznej powierzchni ok. 1,34 ha.

Poza tym w ww planie miejscowym całość obszarów sąsiadujących z planem miejscowym położona jest w ramach terenów ZL (tereny leśne).

14. Teren wyróżnia się bardzo cennymi walorami krajobrazowymi i widokowymi, które nie ulegną zmianie w stosunku do stanu istniejącego.
15. Nie zachodzą żadne negatywne oddziaływania na elementy zachowanego dziedzictwa kulturowego. W planie ustalono wymogi dotyczące jego ochrony. Ustaleniem o dodatnim wpływie jest wyznaczenie terenu miejsca pamięci narodowej, gdzie wprowadzone zasady mają wpływ na zachowanie oraz udostępnienie historyczno-kulturowe a także krajobrazowe miejsca.
16. Z punktu widzenia ochrony środowiska przed hałasem - teren zmiany należy do terenów chronionych przed hałasem – terenów rekreacyjno-wypoczynkowych oraz terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Takie ustalenie znajduje się w zapisach planu.
17. W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego oraz wód - wprowadza się odpowiednie zapisy w uchwale.
18. W ramach położenia w obszarze głównego zbiornika wód podziemnych GZWP 348 "Beskid Śląski" - wymagającego najwyższej ochrony zasobów wodnych – wprowadzono w uchwale informację.
19. W ramach realizacji ustaleń zmiany planu i planu konieczna będzie rozbudowa sieci

- infrastruktury technicznej (wodociągowej i energetycznej). Prognozuje się brak wpływu na środowisko przyrodnicze niniejszego elementu inwestycji.
20. Dopuszczenie na badanym terenie przedmiotowej inwestycji, nie spowoduje powstania źródeł zanieczyszczeń środowiska o zasięgu transgranicznym.
21. Nie przewiduje się znaczącego, skumulowanego z innymi przedsięwzięciami, oddziaływania projektowanego miejscowego planu na środowisko przyrodnicze.
22. Obszary sąsiednie oraz znajdujące się w najbliższej okolicy dla terenu zmian to:
- przysiółek Beskidek – na południowym-wschodzie,
  - zabudowa mieszkalna oraz pensjonatowa – na północy, w dolinie Biła,
  - obszary leśne – na południu, zachodzie i północnym-zachodzie.
21. Biorąc pod uwagę zasadę zrównoważonego rozwoju, można powiedzieć, że w tworzonej zmianie planu miejscowego zagospodarowania przestrzennego starano się wprowadzić zapisy minimalizujące negatywne skutki wprowadzenia nowego zagospodarowania na środowisko.

**Można powiedzieć, że w projekcie planu zawarto wszystkie wynikające z potrzeb ochrony środowiska i możliwe do realizacji warunki zagospodarowania terenu oraz zapisy ochronne i zasady zaopatrzenia w media, biorąc pod uwagę zasadę zrównoważonego rozwoju.**

Dzięki uwzględnieniu wniosków płynących z wykonanego opracowania ekofizjograficznego, oraz „Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach” dla zadania „Przebudowa istniejącej kolei górskiej na górę Beskid” oraz wydanej na podstawie tego raportu Decyzji Burmistrza Miasta Szczyrk o środowiskowych uwarunkowaniach dla zadania „Przebudowa istniejącej kolei górskiej na górę Beskid” znak GKUHİR.6220.26.2012 z dnia 15.07.2013 r, i Decyzja Burmistrza Miasta Szczyrk stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla zadania „Rozbudowa infrastruktury w ramach istniejącego ośrodka narciarskiego” znak GKUHİR.6220.11.2013 z dnia 05.12.2013 r., a także potencjalnych zagrożeń i w konsekwencji wpisaniu do planu szeregu zakazów i nakazów umożliwiających wyeliminowanie, bądź skuteczne ograniczenie negatywnych skutków, ustalenia planu nie spowodują istotnego zwiększenia

uciążliwości dla środowiska i zdrowia ludzi. Efektem winna być gwarancja, że funkcje obszaru objętego planem nie pogorszą stanu środowiska, tak w obrębie terenu będącego przedmiotem planu, jak i na terenach sąsiednich.

Analizując przedmiotowy projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego można stwierdzić, że właściwie określono w nim rozwiązania minimalizujące negatywne dla środowiska przyrodniczego i ludzi skutki dopuszczenia zmian na badanym obszarze. Zapisy planu zostały tak sformułowane, aby wymogi w nich zawarte uwzględniały istniejące wymagania przyrodnicze i były zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody.

Prognozuje się, że realizacja proponowanego planu nie będzie znacząco, negatywnie oddziaływać na środowisko, nie spowoduje powstania źródeł zanieczyszczeń środowiska o zasięgu transgranicznym, bądź mogącym mieć wpływ na obszary cenne przyrodniczo, w tym na obszary Natura 2000 (a także ich integralność) oraz inne ustanowione i proponowane formy ochrony przyrody. Nie spowoduje także powstania źródeł zanieczyszczeń środowiska powodującym negatywne oddziaływanie na ludzi i ich zdrowie. Nie stwierdzono istotnych przeszkód z zakresu Prawa ochrony środowiska, które powinny stanąć na drodze realizacji obszaru objętego planem.



### 13. Formalna podstawa opracowania

#### *Ustawy*

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2013.1232 j.t. zm.);
2. Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2015.199 j.t. zm.);
3. Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2013.1235 j.t. zm.);
4. Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2010r. Nr 102 poz.651 z późn. zmianami),
5. Ustawa z dnia 6 sierpnia 2010r. o zmianie ustawy o gospodarce nieruchomościami oraz ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
6. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U.2015.1651 j.t. zm.);
7. Ustawa z dnia 28 września 1991r. o lasach, (Dz. U.2014.1153 j.t. zm.);,
8. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. (Dz.U. 1993 nr 47 poz. 212),
9. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o drogach publicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw, (Dz.U. 2005 nr 179 poz. 1486)
10. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (Dz.U. z 2012r. poz.145),
11. Ustawa o zmianie Ustawy prawo wodne oraz niektórych innych ustaw z dnia 5 stycznia 2011r. (Dz.U. z 2011r. Nr 32 poz. 159),
12. Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych(Dz.U.2015.909 j.t. zm.);
13. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. - Prawo geologiczne i górnicze, (Dz.U. z 2012r. Nr 163 poz. 981),
14. Ustawa z dnia 22 kwietnia 2005r. o zmianie ustawy - Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawy o odpadach (Dz.U. z 2005r. Nr 90 poz. 758)
15. Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997r. o ochronie zwierząt (Dz.U. 03.106.1002 z późn. zmianami),
16. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U. 2004 nr 11 poz. 94),
17. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.Nr 75, poz. 493)
18. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2001.62.628),
19. Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.05.236.2008 z późn. zmianami),
20. Ustawa z dnia 1 lipca 2011r. o zmianie ustawy o utrzymaniu i porządku w gminach oraz

- niektórych innych ustaw (Dz.U z 2011r. Nr 152, poz.897)
21. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2001 nr 72 poz. 747),
  22. Ustawa z dnia 6 lipca 2001r. o zachowaniu narodowego charakteru strategicznych zasobów naturalnych kraju (Dz.U. z dnia 11 września 2001r.)
  23. Ustawa z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych
  24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz.U. z 2002. Nr 155, poz.1298),
  25. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984)
  26. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. z 2002r. Nr 165, poz. 1359),
  27. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. (Dz. U. z 2013r. poz.627 ze zmianami) w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.
  28. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. nr 237 z dnia 12 października 2011r.)
  29. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z dnia 20 stycznia 2012r.)
  30. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. z dnia 28 lipca 2004r.)
  31. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymywania tych poziomów (Dz. U. z 2003r. Nr 192, poz. 1883)
  32. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2012r., poz. 1109)
  33. Rozporządzenie z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi (Dz.U.Nr 121, poz. 640),
  34. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2008r. w sprawie kryteriów wystąpienia szkody w środowisku (Dz.U. z dnia 14 maja 2008r.)
  35. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 czerwca 2008r. w sprawie rodzajów działań naprawczych oraz warunków i sposobu ich prowadzenia (Dz.U. z dnia 16

czerwca 2008r.)

36. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2002r. nr 122, poz. 1055)
37. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r. Nr 213 Poz. 1397)
38. Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE (RDW) z dnia 23 października 2000 r.,
39. Dyrektywa 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 23 października 2007r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim, potocznie zwana Dyrektywą Powodziową.
40. Dyrektywa Rady Parlamentu Europejskiego 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. Urz. WE L 135 Z 30.5.1991r., str. 40-52 z późn. zm.; Dz. Urz. WE polskie wydanie specjalne z 2004r., rozdz. 15, t.002, str. 26).
41. Rozporządzenie Wojewody Bielskiego nr 10/98 z dnia 16 czerwca 1998r w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego.

## 14. ŹRÓDŁA INFORMACJI

1. „Opracowanie ekofizjograficzne do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk obejmującego swym zasięgiem tereny położone w granicach administracyjnych miasta i granicach obszarów A, B, C, D1, D2, D4, wyznaczonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego z wyłączeniem terenów położonych w strefach 5.2 i 6.2” (ELKO-EKO, Bielsko – Biała maj 2004),
2. „Raport o oddziaływaniu na przedsięwzięcia na środowisko sporządzony na potrzeby decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach”
3. „Prognoza oddziaływania na środowisko Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Bielsko na okres gospodarczy od 1 stycznia 2008r. do 31 grudnia 2017r. wg stanu na 01.01.2010r” (BULiGL, 2009),
4. Wnioski złożone do opracowywanej zmiany planu miejscowego,
5. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Szczyrk,
6. „Plan gospodarki odpadami dla gminy Szczyrk – aktualizacja” (Eko-Land

- Consulting Marek Miszczyk, Bielsko-Biała, maj 2008r.),
7. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego do roku 2015
  8. „Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2008 – 2033. Tezy i założenia”,
  9. „Ekspercki projekt Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju do roku 2033”,
  10. „Polityka ekologiczna państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016”, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009r.,
  11. „Ekspertyza hydrologiczna zagrożeń powodziowych na obszarze miasta Szczyrk” (Towarzystwo Urbanistów Polskich – Zakład Planowania Przestrzennego w Katowicach, 1998r.).
  12. „Studium określające granice obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią dla terenów nieobwałowanych w zlewni Soły” (RZGW w Krakowie, 2004r.),
  13. Osobliwości szaty roślinnej województwa bielskiego”, L.Bernacki, A.Blarowski, Z.Wilczek, Poznań 1998r.
  14. „Przyroda Beskidu Śląskiego”, A.Blarowski, Poznań 1998r.
  15. „Nietoperze Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego-poradnik ochrony” (R.Mysłajek, S.Nowak, K.Kurek, 2008r.),  
„Uwarunkowania przyrodnicze w planowaniu przestrzennym”, K.Dubel, Białystok 2000r.
  16. „Fizjografia urbanistyczna”, A. Szponar, Warszawa 2003r.,
  17. „Program małej retencji dla województwa śląskiego – projekt”, Województwo Śląskie, Katowice wrzesień 2005r.,
  18. „Stan środowiska w województwie śląskim w 2012r.” Katowice, 2013r. Inspekcja Ochrony Środowiska - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach.
- „Raport o stanie powietrza w województwie śląskim w 2011r.”, Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Katowicach, 2012r.,

## SPIS RYSUNKÓW

1. Orientacja
2. Korytarze ekologiczne obszary węzłowe 1:50000
3. Korytarze ekologiczne obszary węzłowe 1:10000
4. Siedliska wg. Drzewostanu
5. Natura 2000