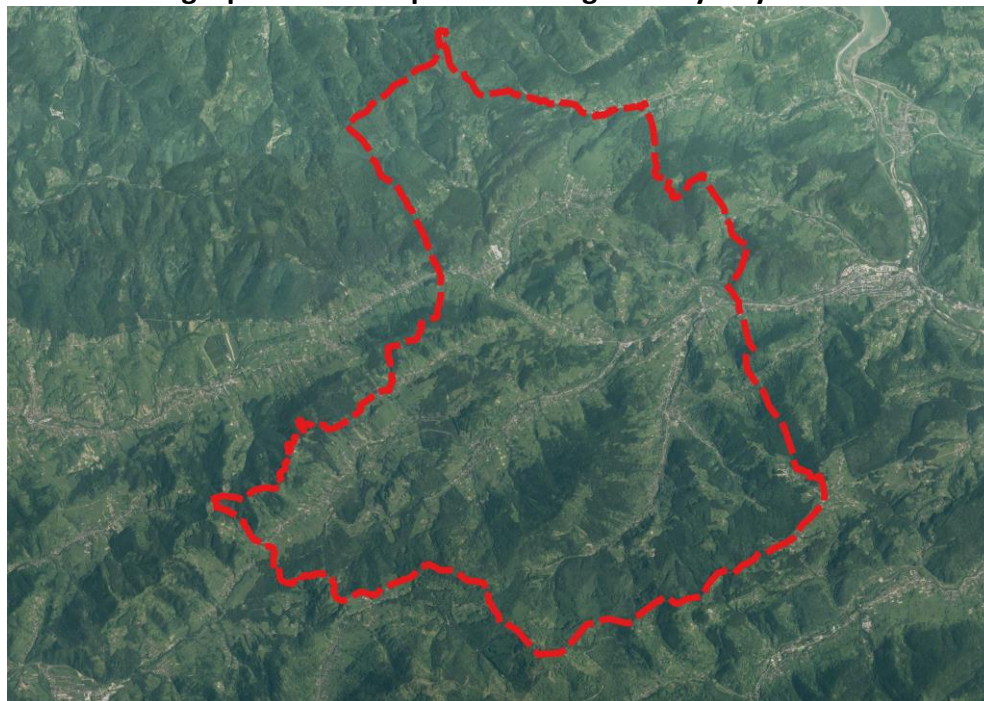


WÓJT GMINY STRYSZAWA

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
DO PROJEKTU ZMIANY STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY STRYSZAWA**

w zakresie określonym uchwałą Nr XIV/110/20 Rady Gminy Stryszawa z dnia 29 maja 2020 r.
w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków
zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa



ZESPÓŁ AUTORSKI:

mgr inż. arch. Magdalena Czechowska – główny projektant

uprawniona do sporządzania studium i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na podstawie art. 5 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uprawniona do sporządzania prognoz oddziaływania na środowisko na podstawie art. 74a ust 2 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko



Magdalena Czechowska

URBANISTA

Stowarzyszenie URBANIŚCI POLSCY nr KR-12

lipiec 2021 r.

Spis treści

1. INFORMACJE OGÓLNE	4
1.1. PRZEDMIOT, CEL, ZAKRES MERYTORYCZNY PROGNOZY	4
1.2. PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA PROGNOZY ORAZ MATERIAŁY WYJŚCIOWE	4
2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, CELACH I POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	5
2.1. ZAKRES MERYTORYCZNY PROGNOZY	6
2.2. CEL SPORZĄDZANIA PROGNOZY	8
2.3. POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI	8
3. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	10
4. CHARAKTERYSTYKA TERENU OBJĘTEGO ZMIANĄ STUDIUM	10
5. OCENA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA, JEGO ZASOBÓW, ODPORNOŚCI NA DEGRADACJĘ I ZDOLNOŚCI DO REGENERACJI ORAZ OCENA ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA, W TYM W SYTUACJI BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	11
5.1. WIADOMOŚCI OGÓLNE	11
5.2. CHARAKTERYSTYKA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO	12
5.3. OCENA STANU ŚRODOWISKA, JEGO FUNKCJONOWANIA I ZASOBÓW, ODPORNOŚĆ NA DEGRADACJĘ, ZDOLNOŚĆ DO REGENERACJI	23
6. PROJEKTOWANA FUNKCJA I MOŻLIWOŚCI INWESTOWANIA W TERENIE OBJĘTYM ZMIANĄ STUDIUM	27
7. OCENA ZGODNOŚCI PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z UWARUNKOWANIAM I EKOFIZJOGRAFICZNYMI	30
8. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA PRZY BRAKU REALIZACJI ZMIANY SUIKZP	31
9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA ANALIZOWANEGO PROJEKTU SUIKZP	31
10. POTENCJALNY ZNACZĄCY WPŁYW NA ŚRODOWISKO BĘDĄCY SKUTKIEM REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY SUIKZP	32
9.1. POWIERZCHNIA ZIEMI I GLEBY, WYTWARZANIE ODPADÓW	34
9.2. JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO I WARUNKI KLIMATYCZNE	34
9.3. WODY PODZIEMNE I POWIERZCHNIOWE, WYTWARZANIE ŚCIEKÓW	34
9.4. ZASOBY PRZYRODNICZE, KRAJOBRAZ ORAZ POZIOM RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ	34
9.5. WPŁYW REALIZACJI PROJEKTU NA OBSZARY CHRONIONE	35
9.6. HAŁAS, WIBRACJE ORAZ PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	37
9.7. ZDROWIE I WARUNKI ŻYCIA LUDZI.....	37
9.8. ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE.....	37
9.9. ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE	37
10. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, WYNIKAJĄCE Z USTALEŃ DOKUMENTU, OBEJMUJĄCY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE, DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	37
11. PROPOZYCJE INNYCH NIŻ W PROJEKCIE ZMIANY STUDIUM ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH A TAKŻE ZAPOBIEGAJĄCYCH, OGRANICZAJĄCYCH LUB KOMPENSUJĄCYCH NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	38

12. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU STUDIUM ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA	39
13. WNIOSKI ZGŁOSZONE DO PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	39
14. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	40

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT, CEL, ZAKRES MERYTORYCZNY PROGNOZY

W myśl art. 3 ust. 1 pkt 14 i art. 46 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247) w trakcie tworzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (mpzp) lub studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego obligatoryjne jest przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. W związku z tym, na podstawie art. 51 ust. 1 ww. ustawy konieczne jest sporządzenie w ramach procedury dokumentu prognozy oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z powyższym sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko do projektu zmiany studium jest jednym z elementów postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Przez pojęcie strategiczna ocena oddziaływania na środowisko rozumie się postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji polityki, strategii, planów lub programów, obejmujące w szczególności:

- uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko,
- sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko,
- uzyskanie wymaganych ustawą opinii i uzgodnień,
- zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu.

Niniejszą prognozę oddziaływania na środowisko opracowano do projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa sporządzanej na podstawie uchwały Nr XIV/110/20 Rady Gminy Stryszawa z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa. Zakres zmiany obejmuje tylko i wyłącznie zmianę i uzupełnienie ustaleń dla terenów zabudowy mieszkaniowej i usług oznaczonych na rysunku studium symbolem MU1 oraz uzupełnienie ustaleń w zakresie interpretacji zapisów Studium na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

W fazie wstępnej procedury planistycznej Wójt Gminy Stryszawa wystąpił o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko do organów właściwych w sprawach opiniowania i uzgadniania w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Niniejszy dokument wypełnia zakres uzgodniony przez:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie pismem znak: OO.411.2.15.2020.MZi z dnia 28 lipca 2020 r.
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suchej Beskidzkiej – pismem znak: NNZ.9022.1.46.2020 z dnia 14 lipca 2020 r.

1.2. PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA PROGNOZY ORAZ MATERIAŁY WYJŚCIOWE

A. Podstawy prawne opracowania prognozy

- Uchwała Nr XIV/110/20 Rady Gminy Stryszawa z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa.
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2021 r., poz. 247);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. 2021 r., poz. 741 z późn. zm.);
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.);

- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm.);
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.);
- Ustawa – Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.);
- Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 282 z późn. zm.);
- Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995 r. (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 z późn. zm.);
- Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1463 z późn. zm.);
- Ustawa Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1064 z późn. zm.);
- Ustawa o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1065 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112 z późn. zm.);
- Uchwała nr LIII/808/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 24 września 2018 roku w sprawie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego
- Uchwała Nr XVII/229/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Beskidu Małego - część położona w województwie małopolskim uwzględniającego zakres planu dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023

B. Materiały wyjściowe

- wypis i wyrys ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa przyjętego Uchwałą Nr XXII/153/12 Rady Gminy Stryszawa z dnia 03.12.2012 r.;
- Opracowanie ekofizjograficzne do zmian miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa, Instytut Rozwoju Miast, Kraków 2013;
- Prognoza oddziaływania na środowisko do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa, Instytut Rozwoju Miast, Kraków, listopad 2015;
- Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Stryszawa, Biuro urbanistyczne Maria Modzelewska, Nowy Sącz, styczeń 2020;
- Stan środowiska w województwie małopolskim Raport 2020, Kraków 2020;
- Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2017 roku, WIOŚ, Kraków;
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie małopolskim – raport wojewódzki za rok 2019, Kraków 2020;
- Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego. Małopolska 2033 – z hałasem nie po drodze, Kraków 2013;
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Suskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024, Sucha Beskidzka 2017;
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stryszawa na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2022-2025, Stryszawa 2017;
- Gminny Program Rewitalizacji Gminy Stryszawa na lata 2016-2023, Stryszawa 2017;
- Strategia Rozwoju Gminy Stryszawa na lata 2018-2030, Kraków – Stryszawa, wrzesień 2018 – październik 2019;
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego przyjęty uchwałą Nr XLVII/732/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 26 marca 2018 r.;
- Program Strategiczny Ochrona Środowiska przyjęty uchwałą Nr LVI/894/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 października 2014 r.

2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, CELACH I POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

Projekty zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa składa się z projektu uchwały oraz projektu zmiany studium w edycji tekstu ujednoliconego.

Z uwagi na fakt, iż wprowadzane zmiany nie dotyczą części graficznej studium odstąpiono od sporządzenia rysunku prognozy oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z treścią uchwały o przystąpieniu do opracowania zmiany studium dotyczą jedynie:

- 1) zmiany i uzupełnienia ustaleń dla terenów zabudowy mieszkaniowej i usług oznaczonych na rysunku obowiązującego studium symbolem MU1;
- 2) uzupełnienia ustaleń w zakresie interpretacji zapisów Studium na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Zmiany, o których mowa w uchwale o przystąpieniu do sporządzania zmiany studium, nie dotyczą zagadnień wywołujących konieczność wykonania bilansów z art. 10 ust. 1 pkt 7 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zmiany wprowadzone na podstawie Uchwały Nr XIV/110/20 Rady Gminy Stryszawa z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzania zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa, oznaczono drukiem w kolorze granatowym oraz przypisami identyfikującymi zmianę nr 1.

Rozdziały zawartości opracowania, których treść została zaktualizowana do potrzeb zmiany studium zostały oznaczone „*” (gwiazdką).

Zgodnie z wymogiem § 8 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy zmiana została opracowana w formie ujednocionej.

Głównym celem prognozy jest wskazanie możliwości rozwiązań planistycznych najkorzystniejszych dla stanu środowiska, poprzez identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych wpływów na komponenty środowiska, jakie może wywołać wprowadzenie zmian określonych w projekcie zmiany studium.

Projekt zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa składa się z projektu uchwały oraz projektu zmiany Studium.

Integralnymi częściami niniejszej uchwały są:

- rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- zbiór danych przestrzennych, składający się z:
 - pliku GML zgodnego ze schematem aplikacyjnym GML struktury zbioru danych przestrzennych,
 - pliku GeoTIFF będącego częścią graficzną aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją,
 - pliku XML z metadanymi opisującymi zbiór.

Zmiana Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Stryszawa (nr 1) nie narusza przepisów odrębnych i nie pozostaje w sprzeczności z interesem publicznym oraz uwzględnia wymogi ochrony środowiska, zatem tworzy podstawę do realizacji celów, o których mowa w uzasadnieniu.

Głównym celem prognozy jest wskazanie możliwości rozwiązań planistycznych najkorzystniejszych dla stanu środowiska, poprzez identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych wpływów na komponenty środowiska, jakie może wywołać wprowadzenie zmian określonych w projekcie zmiany Studium.

2.1. ZAKRES MERYTORYCZNY PROGNOZY

Zakres merytoryczny prognozy oddziaływania na środowisko jest zgodny z zapisami 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 (t.j. Dz. U. 2018 r., poz. 2081 z późn. zm.). Zgodnie z przepisami zawartymi w art. 51 ust. 2 przywołanej ustawy:

„2. Prognoza oddziaływania na środowisko:

1) zawiera:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,

- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,
- f) oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy,
- g) datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów;
- 2) określa, analizuje i ocenia:
- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:
- różnorodność biologiczną,
 - ludzi,
 - zwierzęta,
 - rośliny,
 - wodę,
 - powietrze,
 - powierzchnię ziemi,
 - krajobraz,
 - klimat,
 - zasoby naturalne,
 - zabytki,
 - dobra materialne
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;
- 3) przedstawia:
- a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.”.

Prognoza przedstawia wyniki analiz i ocen w formie opisowej i kartograficznej. W prognozie ocenia się stan i funkcjonowanie środowiska, odporność na degradację i zdolność do regeneracji wynikające z uwarunkowań oraz tendencje do zmian przy braku realizacji ustaleń zmiany studium. Rozpatrywane są także skutki dla środowiska, które mogą wynikać z realizacji ustaleń zmiany studium. Ponadto projektowane zmiany są rozpatrywane pod kątem zgodności z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska, skuteczności ochrony bioróżnorodności i właściwych proporcji pomiędzy terenami o różnych formach użytkowania. Ocenia się również określone w projekcie zmiany studium ustalenia wynikające z potrzeb ochrony środowiska, prawidłowości gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i leśnych. Uwzględniane są ponadto zagrożenia dla środowiska i wpływ na zdrowie ludzi, skutki dla istniejących form ochrony przyrody i innych obszarów chronionych, zakres zmian w krajobrazie oraz możliwość rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko.

W prognozie zawarte są, jeżeli zachodzi taka potrzeba, również propozycje innych rozwiązań niż w projekcie zmiany studium, sprzyjające ochronie środowiska.

2.2. CEL SPORZĄDZANIA PROGNOZY

Podstawowym celem prognozy, opracowywanej równocześnie z projektem zmiany Studium jest poszukiwanie i wskazanie możliwości rozwiązań planistycznych najkorzystniejszych dla stanu środowiska, poprzez:

- Identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych wpływów na biofizyczne i zdrowotne komponenty środowiska określonego obszaru, jakie może wywołać realizacja dyspozycji przestrzennych zawartych w projekcie Studium,
- Eliminację ustaleń mogących mieć negatywne skutki dla środowiska lub wpływać na zagrożenie dla zdrowia mieszkańców,
- Informację o skutkach wpływu ustaleń dla środowiska przyrodniczego.

2.3. POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

Zapisy projektowanego dokumentu zostały przeanalizowane pod kątem celów ochrony środowiska ustanowionych w następujących dokumentach:

- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego przyjęty uchwałą Nr XLVII/732/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 26 marca 2018 r.,
- Program Strategiczny Ochrona Środowiska przyjęty uchwałą Nr LVI/894/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 października 2014 r.,
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stryszawa na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2022-2025, Stryszawa 2017;

Odniesienie się do powyższych dokumentów pozwala na realizację celów środowiskowych w projekcie zmiany Studium ustanowionych w umowach międzynarodowych i dokumentach wspólnotowych.

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego z dnia 26 marca 2018 r. należy do kluczowych narzędzi zarządzania rozwojem. Jego funkcją jest programowanie terytorialnego wymiaru polityki rozwoju regionu samorządu województwa, czyli ustalenie jakie cele, programy i w jaki sposób będą realizowane na jego poszczególnych terytoriach.

Program Strategiczny Ochrona Środowiska został przyjęty w dniu 27 października 2014 r. uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr LVI/894/14. Jego głównym celem jest poprawa bezpieczeństwa ekologicznego, rozumiana jako trwały proces zmierzający do osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego oraz ochrona zasobów środowiska dla rozwoju Małopolski.

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Stryszawa na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2022-2025 - Celem dokumentu jest przedstawienie racjonalnych działań przyczyniających się do poprawy stanu środowiska gminy, bądź też do utrzymania dobrego poziomu tam, gdzie został on osiągnięty w wyniku realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska Gminy Stryszawa na lata 2004 - 2015. Zawarte w POŚ rozwiązania inwestycyjne oraz organizacyjne i informacyjne przyczynią się do właściwego, zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, gospodarowania zasobami przyrodniczymi, a zaktualizowany dokument pozwoli władzom Gminy Stryszawa na bieżąco kontrolować stan środowiska oraz planować na tej podstawie działania służące ochronie środowiska.

Uwarunkowania wynikające z obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa

Zgodnie z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa, zatwierdzonego Uchwałą Nr XXII/153/12 z dnia 3 grudnia 2012 r. przedmiotowy obszar w całości położony jest w terenach **MU1 - Teren zabudowy mieszkaniowo-usługowej - obejmuje istniejące i projektowane tereny zabudowy mieszkaniowej, mieszkaniowo-usługowej, usługowej i zagrodowej**, dla których przewidziano zainwestowanie – w części po uzyskaniu zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze. Dla terenów **MU1 obowiązujące studium** ustala następujące kierunki rozwoju przestrzennego:

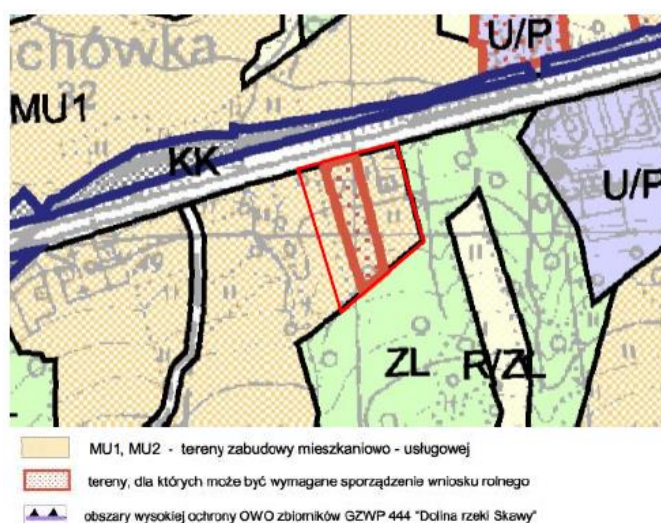
W zakresie funkcji, rodzaju zabudowy oraz kształtowania układu urbanistycznego:

- dopuszcza się lokalizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w układzie wolnostojącym lub bliźniaczym, zabudowy zagrodowej oraz rekreacyjnej;
- dopuszcza się lokalizację obiektów usługowych wolnostojących bądź wbudowanych w zabudowę mieszkaniową;
- dopuszcza się zmianę funkcji obiektów;
- dopuszcza się lokalizację obiektów użyteczności publicznej;
- wprowadza się zakaz lokalizacji zabudowy szeregowej;
- dopuszcza się lokalizację obiektów produkcyjnych (zasady dopuszczenia lokalizacji obiektów produkcyjnych oraz funkcji produkcyjnych jako funkcji uzupełniającej do ustalenia w planach miejscowych);
- porządkowanie układów przestrzennych poprzez racjonalne ukształtowanie sieci dróg i regulację układów własnościowych;
- zapewnienie docelowo pełnej obsługi poprzez sieci i urządzenia infrastruktury technicznej;
- ustalenie w planach zasad kształtowania terenów zielonych, w tym istniejących zadrzewień oraz przestrzeni publicznych;
- zachowanie obudowy biologicznej cieków;
- w przypadku położenia w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią obowiązują ograniczenia wynikające z przepisów odrębnych. Uszczegółowienie zasięgu terenów położonych w ww. obszarze nastąpi na etapie sporządzania planów miejscowych.

W zakresie standardów urbanistycznych:

- **zapewnienie odpowiedniej intensywności zabudowy poprzez wprowadzenie w planach miejscowych standardów urbanistycznych dla nowo realizowanej i przekształcanej zabudowy mieszkaniowej, mieszkalno-usługowej, usługowej i zagrodowej, określających co najmniej:**
 - powierzchnia zabudowy do powierzchni części budowlanej działki):
 - nie większy niż **0,50** w terenach **MU1**,
 - **procent powierzchni biologicznie czynnej:**
 - nie mniejszy niż **40%** w terenach **MU1**,
 - minimalną powierzchnię nowo wydzielanych działek:
 - nie mniejszą niż **700 m²** dla zabudowy mieszkaniowej,
 - nie mniejszą niż **600 m²** dla zabudowy rekreacyjnej,
 - nie mniejszą niż **1100 m²** dla zabudowy zagrodowej,
 - dla zabudowy usługowej – nie określa się.

W zmianie studium dokonano korekty umożliwiającej realizację zabudowy wielorodzinnej wyłącznie na wybranych nieruchomościach, zgodnie z rysunkiem zamieszczonym poniżej.



Ryc. 1 Wyrys z obowiązującego SUiKZP Gminy Stryszawa

3. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

W niniejszym opracowaniu zastosowano prognozowanie przez analogię, biorąc pod uwagę wyniki ocen, pomiarów i badań dla przedsięwzięć o podobnym charakterze i zakresie. Przy sporządzaniu prognozy zastosowano:

- analizę materiałów archiwalnych,
- analizę obowiązujących przepisów prawa,
- analizę ustaleń zawartych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz przepisów obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- analizę mapową dotyczącą fizjografii, zagospodarowania terenu oraz uwarunkowań przyrodniczych,
- syntezę zebranych materiałów.

W ramach niniejszego opracowania wykonano następujące czynności zmierzające do prawidłowego określenia skutków środowiskowych związanych z realizacją zapisów projektowanego dokumentu:

- identyfikacja fizjologii i fizjonomii środowiska,
- identyfikacja naruszenia środowiska i zdolności jego regeneracji,
- identyfikacja możliwych zamierzeń inwestycyjnych w kontekście naruszenia, zmiany cech środowiska naturalnego i antropogenicznego,
- sprawdzenie wprowadzenia celów strategicznych związanych z ochroną środowiska ujętych w przyjętych dokumentach na szczeblu gminnym, powiatowym, wojewódzkim, krajowym i wspólnotowym,
- metoda analogii zdarzeń i skutków z wykorzystaniem doświadczenia zebranego w toku realizacji ustaleń innych dokumentów planistycznych o podobnym charakterze.

4. CHARAKTERYSTYKA TERENU OBJĘTEGO ZMIANĄ STUDIUM

W zakresie dotyczącym umożliwienia realizacji zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej w zmianie studium zawarto zapisy odnoszące się do ściśle określonego, niewielkiego obszaru o powierzchni 0,763 ha, położonego w centralnej części miejscowości Stryszawa.

Jest to teren o regularnym kształcie, wypłaszczone, lekko nachylony w kierunku północnym, przylegający do drogi wojewódzkiej nr 946 Sucha Beskidzka - Żywiec. Działka nr 3529 jest zabudowana piętrowym budynkiem mieszkalnym, pozostałe działki są zadrzewione. Od wschodu i od południa nieruchomości przylega do lasu, który od strony wschodniej oddziela obszar od terenów zainwestowanych produkcyjnie. Tereny bezpośrednio graniczące z analizowanym obszarem są w większości pokryte lasem lub stanowiące obszar zieleni nieurządzonej.

Według danych pochodzących z wypisu z rejestru gruntów, udostępnionego przez Referat Inwestycji Planowania Przestrzennego Urzędu Gminy Stryszawa, działki ewidencyjne nr 3529, 3530, 3531 oraz nr 3532 w miejscowości Stryszawa są własnością podmiotów prywatnych. W zakresie oznaczenia klas i użytków stanowią tereny gruntów ornych klasy RIVb, pastwiska PsV, zadrzewione Lzr oraz tereny mieszkaniowe zgodnie z poniższym zestawieniem.

NUMER DZIAŁKI	UŻYTKOWANIE TERENU	POWIERZCHNIA (ha)
3529	PsV	0,1816
	B	0,1303
3530	Lzr - PsV	0,2551
3531	RIVb	0,1024
3532	RIVb	0,0936
	RAZEM	0,763

Przedmiotowa nieruchomość zarówno w obowiązującym studium jak i w obowiązującym planie miejscowym położona jest w terenach, dla których przewidziano możliwość zainwestowania, a tym samym zmiana studium nie będzie docelowo wywoływać konieczności zmiany gruntów rolnych na cele nierolnicze.



*źródło: www.sip.gison.pl/stryszawa_planowanie

Teren położony jest poza obszarami objętymi ochroną prawną (Park Krajobrazowy Beskidu Małego, obszary Natura 2000) nie występują na nim także pomniki przyrody. Istniejący budynek oraz teren objęty zmianą nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

Zapisy dotyczące ustaleń w zakresie interpretacji zapisów Studium na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dotyczą całego obszaru gminy, zgodnie z charakterystyką zamieszczona w pkt 5 opracowania.

5. OCENA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA, JEGO ZASOBÓW, ODPORNOŚCI NA DEGRADACJĘ I ZDOLNOŚCI DO REGENERACJI ORAZ OCENA ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA, W TYM W SYTUACJI BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

5.1. WIADOMOŚCI OGÓLNE

Administracyjne położenie obszaru

Gmina Stryżawa jest gminą wiejską położoną w zachodniej części województwa małopolskiego, w powiecie suskim. Zajmuje obszar 114 km².

Sąsiaduje z gminami:

- od północy: Zembrzyce i Andrychów,
- od południa: Zawoja, Koszarawa (woj. śląskie),
- od zachodu: Jeleśnia, Ślemień (woj. śląskie),

- od wschodu: Sucha Beskidzka oraz Maków Podhalański.



Ryc. 2 Podział administracyjny powiatu suskiego
Źródło: http://powiatsuski.pl/pag/mapa_gmin.htm

W skład gminy wchodzi 8 wsi: Stryszawa, Lachowice, Krzeszów, Targoszów, Kuków, Kurów, Hucisko i Pewelka, przy czym Stryszawa obejmuje dwa sołectwa – Stryszawę Górną i Stryszawę Dolną.

Według danych statystycznych na koniec 2020r. gminę Stryszawa zamieszkiwało 12 001 osób. Gminę charakteryzuje stała tendencja wzrostowa w zakresie ilości mieszkańców.

Geograficznie Gmina jest położona w obrębie Beskidów u podnóża Jałowca na obszarze trzech regionów: Beskidu Małego, Beskidu Makowskiego (Średniego) i Beskidu Żywieckiego (Wysokiego). Jej granice administracyjne przebiegają zgodnie z granicami naturalnymi grzbietów i potoków, wyznaczają je w szczególności – od południa: Pasma Przedbabiogórskie z Jałowcem (1110 m n.p.m.), od zachodu: Pasma Pewelskie z góra Gachowizną (759 m n.p.m.), od wschodu: góra Żurawnica (726 m n.p.m.) oraz Magurka (872 m n.p.m.) i od północy Pasma Beskidu Małego z Leskowcem (922 m n.p.m.) i Łamaną Skatą (929 m n.p.m.)

5.2. CHARAKTERYSTYKA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

Regionalizacja fizyczno-geograficzna. Warunki geologiczne.

Zgodnie z regionalizacją fizyczno-geograficzną (J. Kondracki, aktualizacja 2018 r.) Gmina Stryszawa leży w prowincji Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym (51), podprowincji Zewnętrzne Karpaty Zachodnie (513), makroregionie Beskidy Zachodnie (513.44-57), mezoregionie Beskid Mały (513.47).

Budowa geologiczna i tektonika podłoża skalnego występującego na terenie gminy Stryszawa, jest wynikiem długotrwałych, skomplikowanych procesów geologicznych, (takich jak sedymentacja i fałdowanie), zachodzących na terenie Karpat Zewnętrznych (fliszowych – głównie kompleksy łupków, piaskowców i zlepieńców). Obszar gminy jest w całości położony na terenie tej dużej jednostki geologicznej. Na omawianym obszarze dominują utwory kredowe i trzeciorzędowe. W ramach utworów fliszowych występują tu dwie serie osadów wykształcone w postaci płaszczowin. Są to serie śląska i magurska.

Seria śląska obejmuje północną i środkową część gminy Stryszawa. Buduje ona wzniesienia Beskidu Małego. Najstarszymi osadami odsłaniającymi się na powierzchni terenu, budującymi serię śląską, są górnokredowe piaskowce grubo- i cienkoławicowe, łupki i zlepieńce warstw godulskich i istebniańskich.

Kolejnymi warstwami są trzeciorzędowe (paleogen) łupki czarne z syderytami i sferysyderytami i cienko ławicowymi piaskowcami przechodzącymi ku górze w grubo ławicowe piaskowce i zlepieńce (warstwy istebniańskie górne). Na nich zalegają łupki pstre z wkładkami piaskowców gruboziarnistych i zlepieńców ciężkowickich oraz łupki i piaskowce warstw hieroglifowych. Najwyżej występują piaskowce muskowitzowe szare wapniste i łupki margliste (warstwy krośnieńskie). Wymienione wyżej osady powszechnie odsłaniają się na powierzchni terenu.

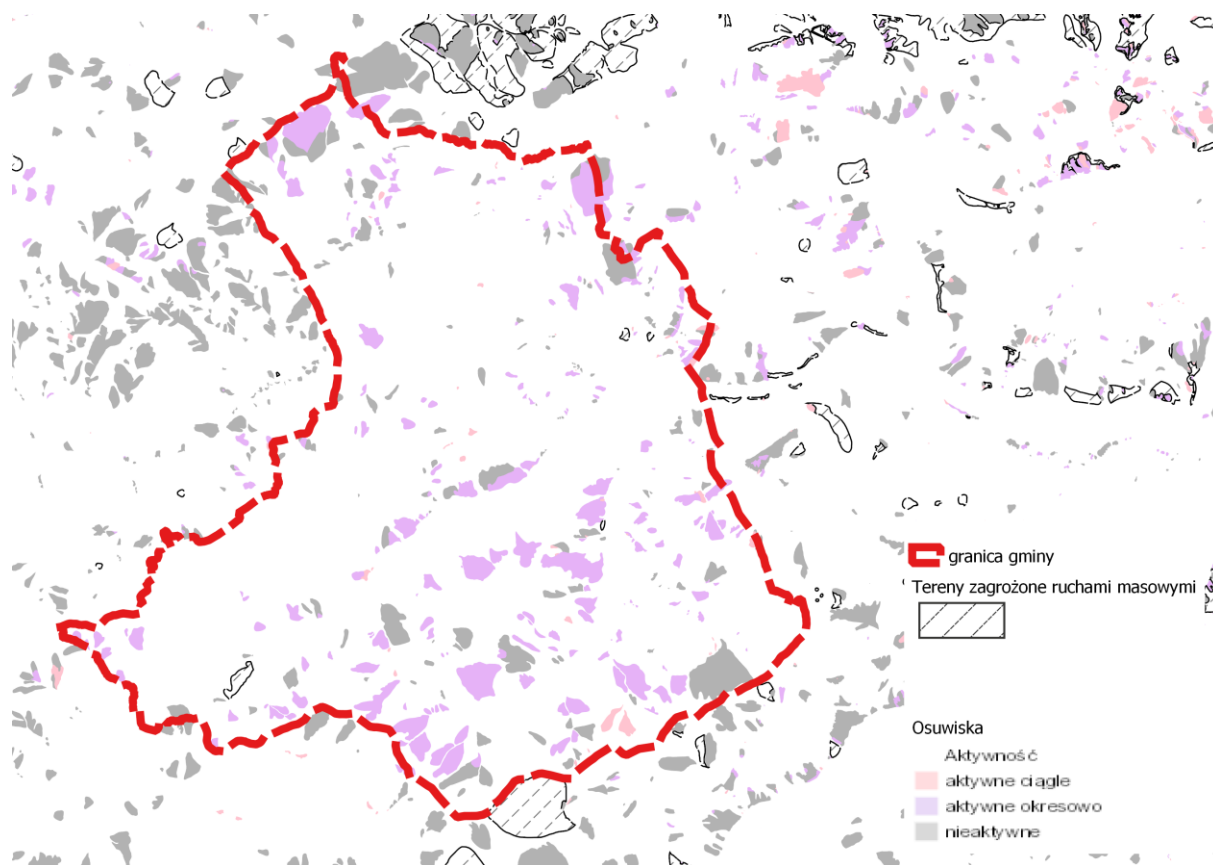
Seria magurska, budująca wzniesienia Beskidu Makowskiego, jest rozległą płaszczowiną obejmującą swym zasięgiem południową część gminy. Budujące serię osady łupków i piaskowców górnokredowych i trzeciorzędowych (paleogen) tworzą kilka warstw o odmiennym charakterze geologicznym. Najstarszymi osadami są tu górnokredowe piaskowce cienko i średnioławicowe, rzadziej grubo ławicowe z łupkami ilastymi i marglistymi, miejscami z wkładkami zlepieńców (warstwy inoceramowi – ropianieckie). Kolejnymi warstwami są pstre łupki z piaskowcami ciężkowickimi (piaskowce grubo ławicowe i zlepieńce). Na nich zalegają piaskowce cieńkoławicowe z łupkami (warstwy hieroglifowe), w nich wkładki grubo ławicowych piaskowców sieleckich i pasierbieckich ze zlepieńcami. Kolejnymi osadami są łupki, często margliste z rzadkimi wkładkami piaskowców glaukonitowych (warstwy podmagurskie). Najwyżej występują piaskowce grubo ławicowe muskowitzowi i glaukonitowe, czasem zlepieńcowate z cienkimi wkładkami łupków (warstwy magurskie).

Kredowe i trzeciorzędowe utwory Karpat fliszowych, w niżej położonych terenach dolin, przykryte są osadami czwartorzędowymi. Okres czwartorzędu dzielony jest na dwie części: plejstocen i holocen. Z okresu plejstocenu, z okresu ostatniego zlodowacenia północnopolskiego, pochodzą występujące tu mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne. Budują one terasy nadzalewowe skalno-akumulacyjne i akumulacyjne o wysokości 7,0-10,0 m i ponad 15,0 m n.p. rzeki.

Z przełomu plejstocenu i holocenu pochodzą licznie występujące na terenie gminy koluwia osuwiskowe. zbudowane są one z itów, glin, rumoszu skalnego, głazów i bloków skalnych. Powstały one w wyniku osuwania się fliszu karpackiego oraz pokrywających go utworów czwartorzędowych. Są to osady osuwisk współcześnie tworzących się jak i osuwisk starszych (przedholoceńskich). Miąższość materiału koluwialnego wynosi od 1-10 m przy płytkich osuwiskach strukturalno-zwietrzelinowych, do kilkudziesięciu metrów miąższości przy wielkich osuwiskach strukturalnych obejmujących czasem kilka ogniw litostratygraficznych fliszu. W stosunku do budowy geologicznej w większości są to osuwiska złożone, a ze względu na położenie należą do insekwentnych osuwisk stokowo-zboczowych. Osadom koluwialnym towarzyszą pokrywy itów, glin i piasków zwietrzelinowych.

Utwory holoceńskie to najmłodsze współcześnie spotykane osady czwartorzędu budujące głównie doliny rzeczne. Większa część osadów czwartorzędowych na terenie gminy pochodzi z tego okresu. Są to aluwialne osady holoceńskie zbudowane z mułków, piasków i żwirów rzecznych będących stosunkowo młodymi osadami o zmiennej miąższości. Osady te budują terasy nadzalewowe skalno-akumulacyjne i akumulacyjne o wysokości 3,0-6,0 m n.p. rzeki, oraz terasy zalewowe i kamieńce o wysokości 0,5-3,0 m n.p. rzeki.

Na terenie gminy Stryszawa występują liczne osuwiska: aktywne ciągle, aktywne okresowo, nieaktywne a także tereny zagrożone ruchami masowymi.



Ryc. 3 Osuwiska oraz tereny zagrożone ruchami masowymi w gminie Stryszawa

Źródło: opracowanie własne na podstawie: <http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO>

Surowce mineralne

Przedmiotem ustawowo chronionym są tereny udokumentowanych kopalni. Na obszarze gminy Stryszawa występują następujące złoża:

Tabela 1. Złoża surowców w gminie Stryszawa

Nazwa Złoża	Nr złoża	Rodzaj kopaliny
Kurów	KD 815	kamienie drogowe i budowlane
Lachowice-Stryszawa	GZ 7117	gazy ziemne
Sikorowiec	KD 810	kamienie drogowe i budowlane

Źródło: <http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web/>

Na terenie gminy Stryszawa nie występują obszary i tereny górnicze.

Gleby

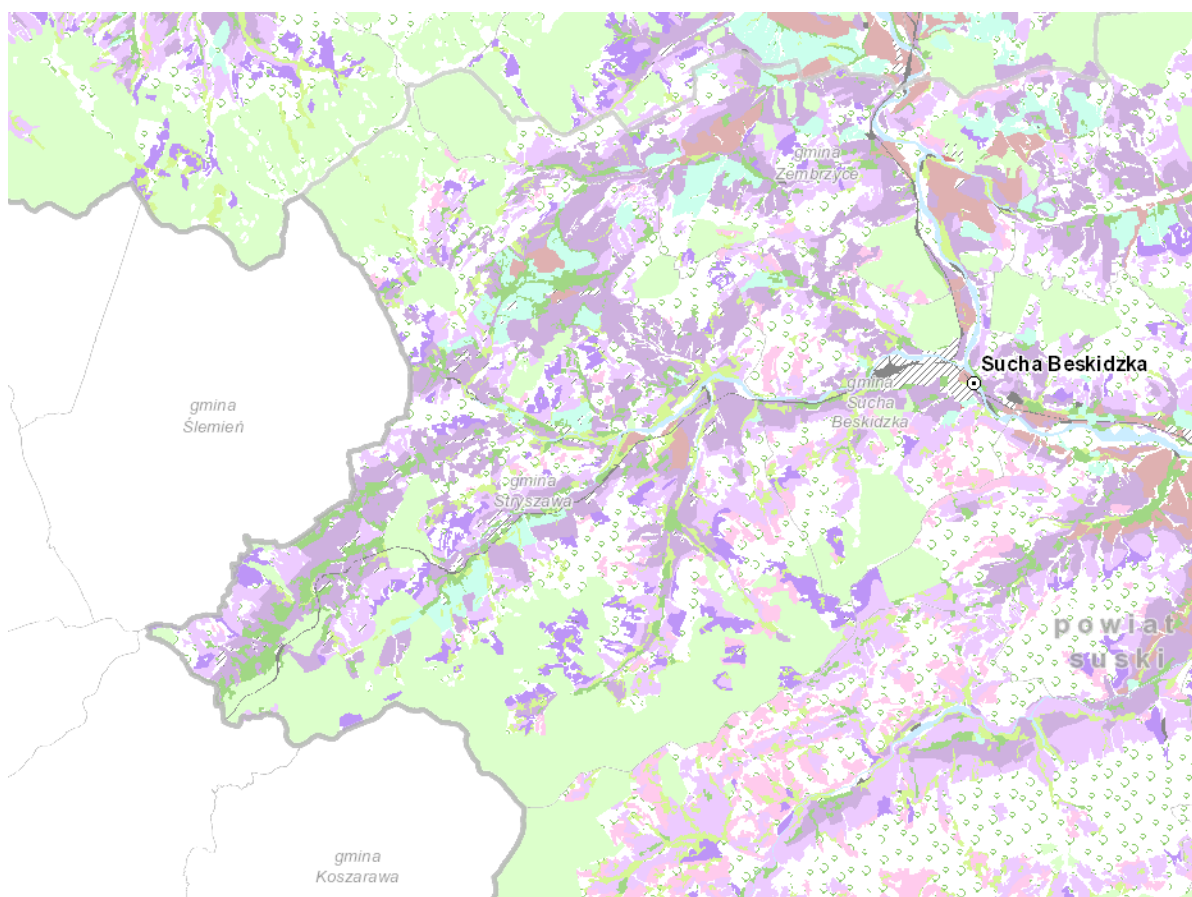
Na obszarze Gminy występują gleby:

- brunatne, w zależności od podłoża: brunatne właściwe (skały fliszowe o spoiwie węglanowym - „obniżenie krzeszowskie”) oraz brunatne kwaśne (skały fliszowe o spoiwie niewęglanowym - pozostały teren), gleby szkieletowe i grubokamieniste o składzie mechanicznym gleb gliniastych i ilastych średnio i silnie szkieletowych, występują powszechnie w niższych partiach stoków, na spłaszczeniach podstokowych i w dolinie Skawy, silnie zróżnicowane pod względem miąższości i zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe, III, IV i V klasy gleb,
- bielcowe (wytworzone w drzewostanach szpilkowych) i pseudobielcowe (powstałe po wylesieniu i przeznaczaniu pod uprawę gleb bielcowych) wyjałowione, silnie zakwaszone, lekkie i szkieletowe, występują w górnych partiach wzniesień i na stokach o dużych spadkach, V, VI i VIz klasy gleb,
- inicjalne w granicach współczesnych koryt rzecznych, szkieletowe o składzie mechanicznym żwirów piaszczystych, rolniczo nieprzydatne,

– gleby gliniaste lekkie i średnie, brunatne o składzie mechanicznym gleb gliniastych i piaszczystych silnie szkieletowych, o dobrze wykształconych profilach glebowych i dużej zasobności w składniki pokarmowe, cierpią na okresowe niedobory wilgoci, a część z nich jest stale dewastowana przez wody powodziowe, II - III klasy gleb, w znacznej części zajęte przez pastwiska lub lasy,

– gleby hydrogeniczne (murszowate, mułowo - torfowe i glejowe) o składzie mechanicznym gleb pyłowych lekkich i średnich, pyłów ilastych lub iłów, występują na niewielkich powierzchniach, użytkowane głównie, jako trwałe użytki zielone kl. IV i V.

Główne kompleksy rolniczej przydatności gleb na terenie gminy Stryszawa to: 11 – zbożowy górski, 12 – zbożowo-pastewny górski, 13 – owsiano-pastewny górski, 14 – gleby orne przeznaczone pod użytki zielone oraz 2z – użytki zielone średnie, Ls- lasy. Ponadto występują tu również kompleksy o lepszej przydatności, takie jak 8- zbożowo-pastewny mocny (miejscowości Lachowice, Kuków, Krzeszów).



Ryc. 4 Kompleksy glebowo – rolnicze na terenie gminy Stryszawa
źródło: <https://miip.geomalopolska.pl/imap>

Klimat

Wg. E. Romera Stryszawa znajduje się w strefie klimatów górskich i podgórskich. Na podstawie zależności pomiędzy średnią roczną temperaturą, a wysokością nad poziom morza, obszar ten został zakwalifikowany do trzech pięter klimatycznych: umiarkowanie ciepłego, umiarkowanie chłodnego i chłodnego. (wg Hessa, 1965). Wydzielenie wymienionych pięter klimatycznych związane jest ponadto z rzeźbą terenu i zasięgiem występowania pięter roślinnych.

Dane klimatyczne	Piętro umiarkowanie ciepłe	Piętro umiarkowanie chłodne	Piętro chłodne
Wysokość	260-680 m n.p.m	680-1080 m n.p.m.	pow. 1080 m n.p.m.
Temperatura średnia roczna	6-8°C	4-6°C	2-4°C
Średnia roczna suma opadów	1000 mm	1400 mm	1600 mm
Średnia liczba dni z pokrywą śnieżną	105	140	180
Średnia prędkość wiatru	2,5	3,0	4,0
Średnia liczba dni pogodnych	55	45	40
Średnia liczba dni pochmurnych	175	160	145
Średnia liczba dni z mgłą	50	100	140

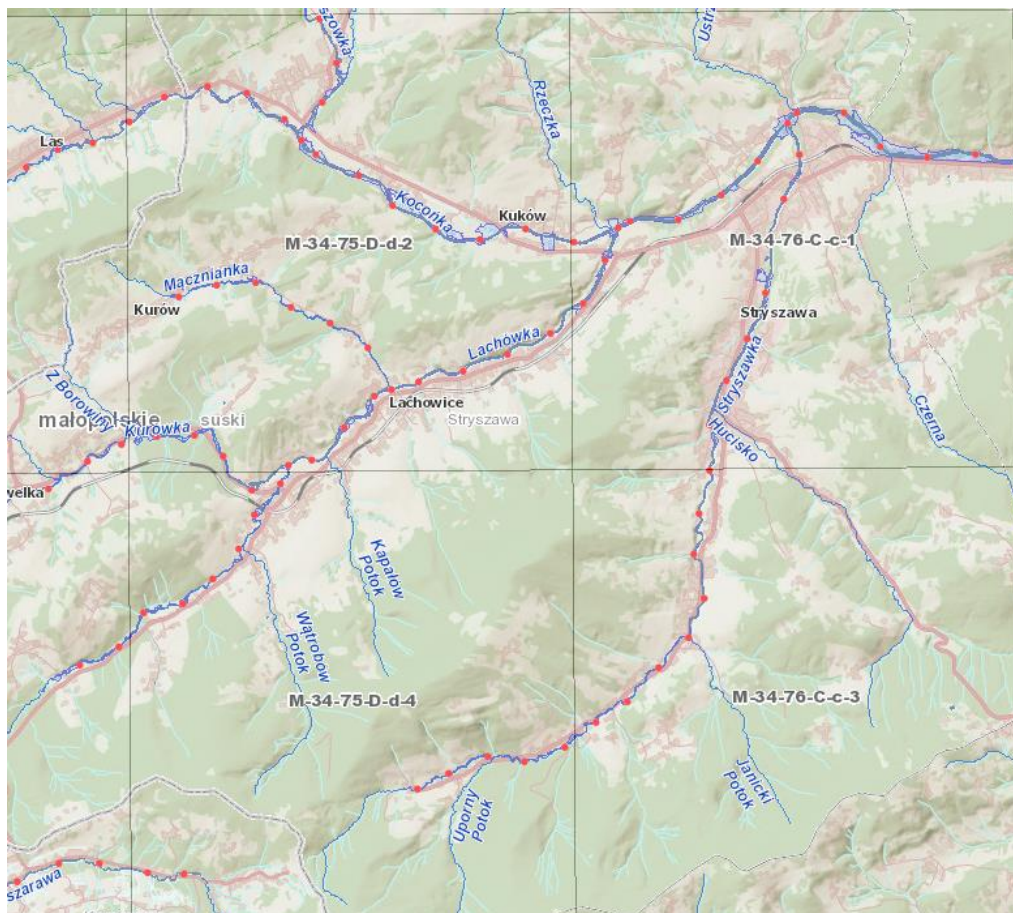
Ryc. 5 Wybrane dane klimatyczne dla pięter klimatycznych na terenie gminy Stryszawa
 Źródło: Program ochrony Środowiska dla gminy Stryszawa na lata 2018-2021 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2025

Wody powierzchniowe

Wody powierzchniowe na terenie gminy znajdują się w zasięgu zlewni II rzędu rzeki Skawy, z wyłączeniem skrajnego południowo-wschodniego terenu, który zasila zlewnię Soły. Obszar gminy odwadniany jest głównie przez lewostronne dopływy Skawy – Stryszawkę i Tarnawkę oraz Pewlicę dopływ Koszarawy należący do dorzecza Soły. Stryszawka jest ciekim wodnym dominującym, a jej długość wynosi 16,2 km, posiada ona asymetryczne dorzecze, z dobrze wykształconym lejem źródłowym. Jej największym dopływem jest Lachówka o długości 11,8 km, do której uchodzą Kocońka (8,5 km długości) z Targoszówką (6,5 km długości) oraz Kurówka (długości 5,0 km). Lewostronne dopływy są dłuższe (Lachówka wraz z Kocońką i Kurówką) i zasobniejsze w wodę, natomiast prawostronne są krótkie i zwykle mało zasobne w wodę. Dno doliny Stryszawki i Lachówki w dolnych odcinkach jest częściowo uregulowane, wycięte w luźnym materiale, pokryte żwirami o różnej wielkości, które uruchamiane są jedynie podczas dużych wezbrań i powodzi. Północną część gminy odwadniają krótkie, mało zasobne prawostronne dopływy Tarnawki, a zachodnią część źródłowe potoki dopływu Koszarawy – Pewlicy. Dość duże opady atmosferyczne w lecie i znaczne ilości wody z roztopów pokrywy śnieżnej na wiosnę, powodują duże okresowe wezbrania potoków. Dla obszaru zlewni Stryszawki wyznaczono strefę pośrednią ochrony sanitarnej ujęcia wody. Na terenie gminy nie występują naturalne zbiorniki wodne ani zbiorniki retencyjne.

Przez obszar gminy przebiega fragment JCWP PLRW200012213469 Stryszawka.

Na terenie gminy Stryszawa występuje zagrożenie powodziowe o średnim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi: 1% - raz na 100 lat, 10% - raz na 10 lat oraz 0,2% raz na 500 lat.

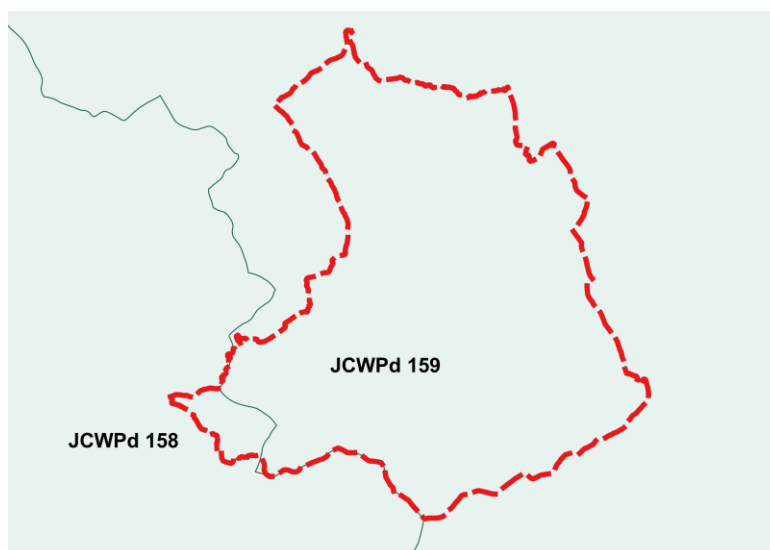


Ryc. 6 Zagrożenie powodziowe na terenie gminy Stryżawa
 źródło: <https://wody.isok.gov.pl>

Wody podziemne

Gmina Stryżawa położona jest w granicach dwóch Jednolitych Części Wód Podziemnych:

- JCWPd159 - PLGW2000159 (prawie cały obszar gminy),
- JCWPd158 - PLGW2000158 (niewielki obszar gminy – pld.-zach. część).



Ryc. 7 Jednolite części wód podziemnych na terenie gminy Stryżawa
 źródło: opracowanie własne na podstawie <https://geolog.pgi.gov.pl/>

Tabela 2. Ocena stanu JCWPd na terenie gminy Stryżawa, 2012 r.

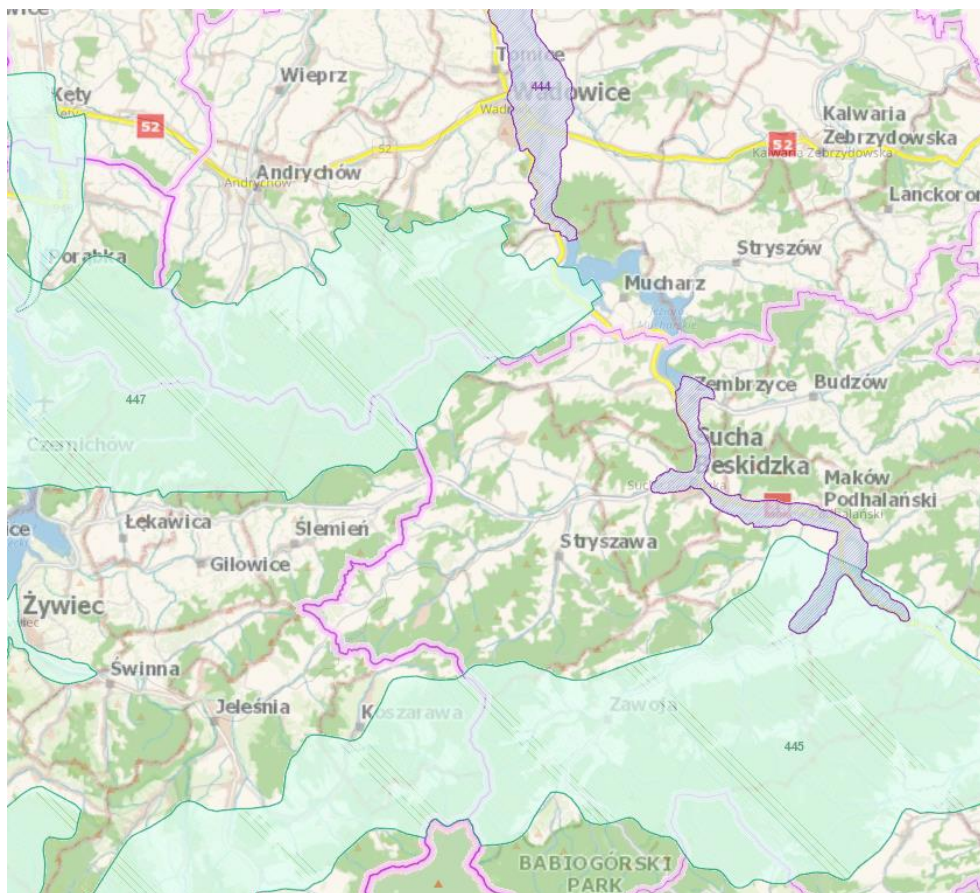
	JCWpd 158	JCWpd 159
stan ilościowy	dobry	dobry
stan chemiczny	dobry	dobry
ogólna ocena stanu JCWPd	dobry	dobry
ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych	niezagrożona	niezagrożona
przyczyna zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych	-	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie na podstawie kart informacyjnych <https://www.pgi.gov.pl/dokumenty-pig-pib-all/psh/zadania-psh/jcwpd>

Główne zbiorniki wód podziemnych

W granicach gminy lub w bezpośrednim jej sąsiedztwie występują 4 zbiorniki GZWP oraz 2 strefy OWO [Kleczkowski, 1990]:

- **GZWP 444 Dolina rzeki Skawa** (poza granicami gminy) obejmujący swym zasięgiem Suchą Beskidzką. Wyznaczona strefa OWO dla tego zbiornika na terenie gminy obejmuje jedynie ujściowe odcinki Stryszawki, Lachówki i Kurówki,
- **GZWP 445 Zbiornik warstw (F) Magura (Babia Góra)** występuje jedynie na niewielkim obszarze w południowej części gminy w rejonie pasma Jałowca,
- **GZWP 446 Dolina rzeki Soły** (poza granicami gminy). Strefa OWO tego zbiornika przebiega wzdłuż zachodnich granic gminy w rejonie wsi Targoszów i Kuków,
- **GZWP 447 Zbiornik warstw (F) Godula (Beskid Mały)** obejmujący północną część gminy w paśmie Leskowca (wieś Targoszów).



Ryc. 8 Główne Zbiornik Wód Podziemnych na terenie gminy Stryszawa oraz w jej sąsiedztwie
źródło: <https://geolog.pgi.gov.pl/>

Przyroda ożywiona

Flora

Obszar gminy usytuowany jest na terenie Beskidów Zachodnich i łączy dwie duże jednostki górskie – Beskid Żywiecki i Beskid Mały, co warunkuje znaczne zróżnicowanie siedlisk i wpływa na zasobność szaty roślinnej gminy.

Naturalne zbiorowiska leśne są współcześnie zastępowane przez zbiorowiska wtórne – tereny upraw z towarzyszącymi im zbiorowiskami roślinności ruderalnej. Zbiorowiska te występują głównie na obszarach zabudowy, towarzyszą szlakom komunikacyjnymi i nieużytkom. Bogactwo miejscowej flory ocenia się omawianym obszarze na ok. 840 gatunków roślin naczyniowych. Wśród roślin zanotowano występowanie ok. 60 gatunków objętych ochroną, w tym liczne gatunki storczyków.

Naturalna roślinność tego rejonu gór to:

- bory jodłowe (Abieti-Piceetum) i lasy jodłowe z rzędu Fagetalia – na największym obszarze całej gminy,
- lasy bukowe (Fagion sylvaticae) – buczyna karpacka,
- lasy łęgowe, wierzbowo-topolowe (Salicion albae) – w dolinie rzeki Stryszawki.

Drzewostany rozwijają się w rozmaitych siedliskach, a dominującymi typami siedliskowymi na terenie gminy są:

- BMG – bór mieszany górski, zajmuje ok. 4% powierzchni leśnej.
- LMG – las mieszany górski, zajmuje 23% powierzchni leśnej.
- LG – las górski, obejmujący 73% ogółu powierzchni lasów w gminie.
- ŁG – las łęgowy górski, występuje w dolinie potoku Stryszawka, na ogólnie niewielkim obszarze.

Lesistość gminy Stryszawa wynosi 47,6%. Drzewostany stanowią przede wszystkim własność prywatną. Lasy własności Skarbu Państwa podlegają Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach. Zarząd sprawuje Nadleśnictwo Sucha, a lasy znajdują się w obrębie Sucha. W południowo-zachodniej części gminy, w Hucisku, znajduje się ponadto łącznie 131,28 ha terenów będących z zarządzie Nadleśnictwa Jeleśnia, w obrębie leśnym Jeleśnia, w obrębie ewidencyjnym Hucisko.

Fauna

Świat zwierząt gminy Stryszawa nie wyróżnia się w stosunku do fauny obszarów go otaczających (poza rejonem Babiej Góry). Pod względem zróżnicowania faunistycznego, obszar gminy zaliczono do: Dzielnicy Alpejskiej, Krainy Sudecko-Karpackiej i Rejonu Karpackiego. Fauna obszaru jest zróżnicowana co wiąże się z występowaniem zróżnicowanych siedlisk i sprzyja bytowaniu oraz przemieszczaniu się różnych gatunków zwierząt. Spotkać można m.in.: sarny, jelenie, dziki, lisy, wilki, kuny leśne, zające, wiewiórki, kuny, łasice – czyli gatunki typowe dla regla dolnego i pogórza. Na charakteryzowanym obszarze licznie występują gryzonie - nornice, ryjówki. Bogaty, jest świat awifauny (orliki, myszołowy, jastrzębie, sokołowate, sowy, bociany, pustułki). Z płazów i gadów zaobserwować można: traszkę górską, żabę trawną, jaszczurkę żyworodną, zaskrońca. Przez otwarte przestrzenie rolno – zadrzewieniowe okresowo przemieszczają się m.in. kuropatwy, bażanty.

Zasoby środowiska prawnie chronione

FORMY OCHRONY PRZYRODY NA TERENIE GMINY STRYSZAWA

Park Krajobrazowy Beskidu Małego wraz z otuliną

Park Krajobrazowy Beskidu Małego został utworzony na mocy rozporządzenia nr 9/98 wojewody bielskiego z dnia 16.06.1998 r. (Dz. Urz. Woj. Biel. nr 9/98, poz. 110) na obszarze 25 770 ha z otuliną o powierzchni 22 253 ha, w celu zachowania i upowszechniania wartości przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych Beskidu Małego, w warunkach racjonalnego gospodarowania. Sejmik Województwa Małopolskiego przyjął Uchwałę Nr LIII/808/18 z dnia 24 września 2018 roku w sprawie Parku krajobrazowego Beskidu Małego – część położona w województwie małopolskim.

Zgodnie z §2 ww. aktu ustala się następujące szczególne cele ochrony Parku:

1) Ochrona wartości przyrodniczych:

- a) ochrona przed zniekształceniem naturalnego, górskiego ukształtowania terenu;
- b) ochrona cennych form geologicznych oraz geomorfologicznych, a w szczególności obszarów źródłiskowych oraz dolin potoków;

c) zachowanie różnych ekosystemów, bogactwa przyrody żywej a w szczególności chronionych roślin, grzybów i zwierząt oraz ich siedlisk;

d) zachowanie korytarzy ekologicznych;

2) Ochrona wartości krajobrazowych:

a) zachowanie harmonijnego i w niewielkim stopniu przekształconego krajobrazu górskiego z dużym udziałem krajobrazu zbliżonego do naturalnego;

b) zachowanie punktów, ciągów, osi i przedpoli widokowych oraz panoram charakterystycznych dla Beskidu Małego;

3) Ochrona wartości kulturowych:

a) zachowanie i eksponowanie obiektów zabytkowych tworzących zasób materialnego dziedzictwa kulturowego Parku;

b) zachowanie i upowszechnianie kultury niematerialnej charakterystycznej dla wschodniej części Beskidu Małego.

Uchwałą Nr XVII/229/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 stycznia 2020 roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Beskidu Małego – część położona w województwie małopolskim uwzględniającego zakres planu dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH 240023 przyjęto plan ochrony dla parku na najbliższe 20 lat.

Obszar Natura 2000 Beskid Mały – PLH 240023

Obszar Natura 2000 Beskid Mały PLH240023 o powierzchni 7186,16 ha został wyznaczony w związku z wypełnianiem zobowiązań Polski, wynikających z Dyrektywy Rady 92/43/EWG z 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory. Obszar ten został zatwierdzony przez Komisję Europejską, jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (Decyzja Komisji 2008/218/WE z 25 stycznia 2008 r.).

Obejmuje on 6 kompleksów zlokalizowanych w paśmie Beskidu Małego, pomiędzy miejscowościami: Bielskiem-Białą, Żywcem, Andrychowem i Krzeszowem. W ostoi Beskid Mały powierzchniowo dominują zbiorowiska leśne, w tym między innymi największy i najlepiej wykształcony w Karpatach kompleks kwaśnych buczyn górskich *Luzulo luzuloidis*Fagetum. Na omawianym terenie zlokalizowane są też jaskinie i schroniska podskalne, będące ważnym miejscem zimowania nietoperzy.

Aktualnie trwają prace na sporządzeniem planu zadań ochronnych dla obszaru.

Pomniki przyrody

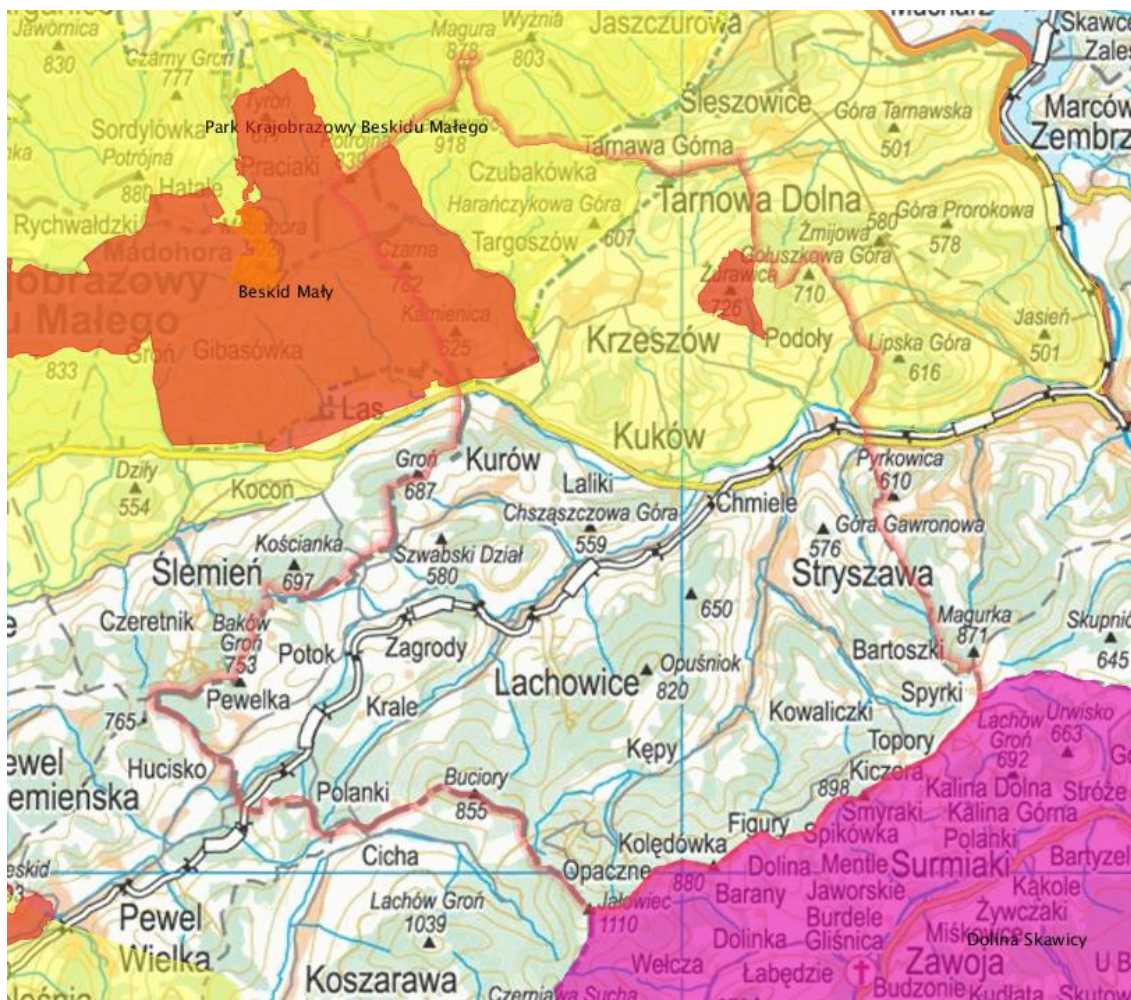
Na terenie gminy Stryszawa zlokalizowanych jest 10 pomników przyrody ożywionej i 1 pomnik przyrody nieożywionej.

Pomniki przyrody ożywionej:

- lipa – Lachowice 46,
- cis – Lachowice 436,
- sosna wejmutka – Lachowice, przy drodze do os. Wojtaszki,
- modrzew – Stryszawa, k. leśniczówki,
- cis – Krzeszów, ogród parafialny,
- świerk – Stryszawa, Nadleśnictwo Sucha,
- dąb szypułkowy, Targoszów, os. Brańkówka,
- dąb szypułkowy, Krzeszów, ośrodek zdrowia,
- klon jawor, Kuków 22,
- dąb szypułkowy, Lachowice 436.

Pomniki przyrody nieożywionej:

- grupa skałek piaskowcowych, Krzeszów, zachodnia część masywu Żurawnicy, w strefie grzbietowej i na północnych stokach.



Ryc. 9 Powierzchniowe formy ochrony przyrody na terenie gminy Stryżawa oraz w jej sąsiedztwie
źródło: <https://sip.gison.pl/stryzawa>

Korytarze ekologiczne i obszary węzłowe

Przez teren gminy Stryżawa przebiegają 3 korytarze ekologiczne regionalne (wg. Jędrzejewskiego):

- KPd-13B Beskidy Średnie,
- KPd-13C Beskid Mały,
- GKK-8 Babia Góra,

które stanowią ostoję dużych i średnich ssaków oraz trasy ich migracji.

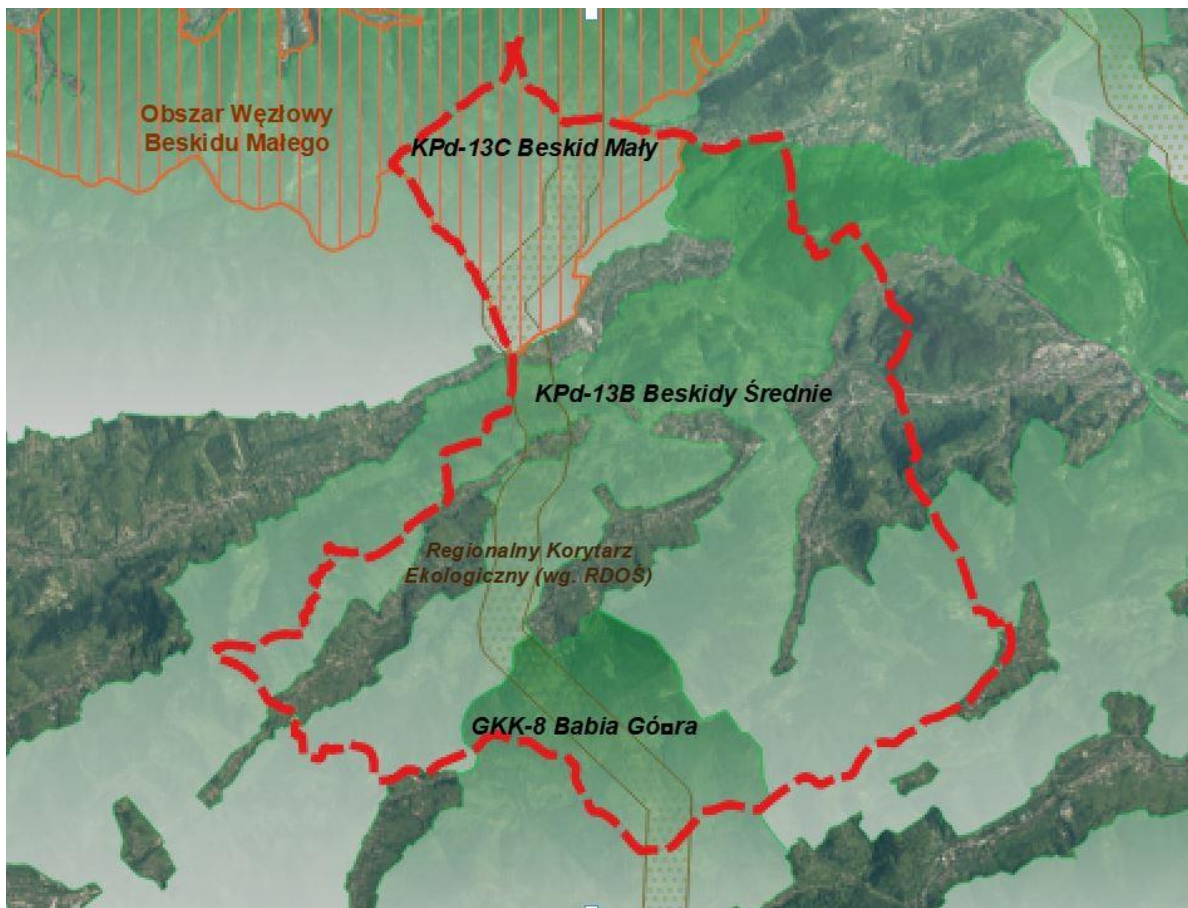
Ponadto przez teren gminy przebiega regionalny korytarz ekologicznych (wg. danych RDOŚ).

Obszary węzłowe zachowały najwyższy stopień naturalnego charakteru i wysoką bioróżnorodność. Są ostoją cennych gatunków i ekosystemów. Prawie cały ich zasięg jest już objęty różnymi formami prawnej ochrony. Wymaga przede wszystkim respektowania ustalonych zasad tej ochrony i bezwzględnego priorytetu dla zachowania przedmiotów ochrony. Główny kierunek zagospodarowania przestrzennego to wsparcie ochrony przyrodniczej i kształtowanie krajobrazu przyrodniczo-kulturowego.

Obszar Węzłowy Beskidu Małego

Obszar jest chroniony jako Park Krajobrazowy Beskidu Małego, a jego 6 enklaw jest chronionych jako Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Beskid Mały. Przestrzenną kontynuacją tego obszaru stanowi położona w województwie śląskim część Parku Krajobrazowego Beskidu Małego.

Obszar przebiega w północnej części gminy Stryżawa.



Ryc. 10 Korytarze ekologiczne regionalne oraz obszar węzłowy Beskidu Małego na terenie gminy Stryżawa oraz w jej sąsiedztwie

źródło: opracowanie własne na podstawie danych z RDOŚ w Krakowie

Dziedzictwo Kulturowe

Na terenie gminy Stryżawa znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków (stan na styczeń 2021 r.):

- Lachowice – kościół p.w. śś. Piotra i Pawła z otoczeniem, ogrodzenie z bramkami i starodrzew, A-359 z 28.12.1961, A-428/86 z 02.09.1986(B) dodatkowo wpisuje dwie piwnice murowane oraz budynek organistówki [A-894/M],
- Lachowice – młyn wodny z otoczeniem w granicach działek 128 i 129, A-360 z 03.03.1956, aktualizacja A-301/78 z 21.04.1978(B) [A-895/M] – obiekt nie istnieje, postępowanie w sprawie skreślenia,
- Stryżawa– leśniczówka z bud. gosp. i działką, A-643/89 z 05.10.1989 (B) [A-1037/M].

Ponadto na terenie gminy znajdują się inne, cenne kulturowo zespoły i obiekty sakralne, w tym m.in.: kościoły – w Hucisku, Krzeszowie i Stryżawie, oraz kaplice i kapliczki – w Krzeszowie, Kurowie, Lachowicach, Stryżawie i Targoszowie. W Hucisku, Krzeszowie, Kukowie, Kurowie, Lachowicach, Pewelce, Stryżawie i Targoszowie znajdują się obiekty użyteczności publicznej, miejscowego przemysłu (wapiennik) oraz budynki mieszkalne i zagrodowe – drewniane lub murowane, o walorach i wartościach zabytkowych – wpisane do Gminnej Ewidencji Zabytków (ponad 200 obiektów) oraz ponad 50 stanowisk archeologicznych.

Hałas

Klimat akustyczny gminy kształtowany jest przede wszystkim przez przebiegające przez teren gminy drogę wojewódzką nr 946, łączącą Żywiec z Suchą Beskidzką oraz drogi powiatowe. Lokalnie hałas powodowany jest przez działające na terenie gminy zakłady działalności gospodarczej.

W 2013 r. został sporządzony Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego Małopolska 2033 – z hałasem nie po drodze, którego celem jest wyznaczenie działań, których

realizacja obniży ponadnormatywny poziom hałasu na terenach wzdłuż dróg i linii kolejowych do poziomu dopuszczalnego. W ramach programu określono skalę narażenia na hałas terenów mieszkaniowych, która została wyrażona przez wskaźnik M odnoszący się do wielkości przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu i liczby mieszkańców na danym terenie. Dla odcinka drogi wojewódzkiej DW946 przebiegającego przez Stryszawę zaproponowano działania naprawcze – uszczelnienie nawierzchni o obniżone hałaśliwości o skuteczności do 3dB.

Hałas od linii elektroenergetycznych

Spowodowany jest mikrowyładowaniami elektrycznymi na powierzchni przewodów. Zjawisko to ("ulot") występuje wówczas, gdy natężenie pola elektrycznego na powierzchni przewodu jest wyższe od krytycznego natężenia początkowego jonizacji. W warunkach dobrej pogody, zjawisko ulotu może występować w przypadku dużych nierównomierności na powierzchni przewodów, spowodowanych zabrudzeniem, martwymi owadami przyklejonymi do powierzchni bądź uszkodzeniami mechanicznymi wierzchniej warstwy przewodów.

5.3. OCENA STANU ŚRODOWISKA, JEGO FUNKCJONOWANIA I ZASOBÓW, ODPORNOŚĆ NA DEGRADACJĘ, ZDOLNOŚĆ DO REGENERACJI

Na zdolność środowiska do regeneracji i stopień podatności na degradację mają wpływ takie czynniki jak: występowanie niekorzystnych oddziaływań, sposób użytkowania terenu oraz zróżnicowanie wiekowe i gatunkowe szaty roślinnej.

Degradacja w niniejszym opracowaniu została przedstawiona jako zmiana stanu i funkcjonowania środowiska w wyniku oddziaływania czynników antropogenicznych. Z kolei **odporność na degradację** rozumiana jest jako zdolność do zachowania cech i właściwości poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego, mimo oddziaływania czynników antropogenicznych.

Najbardziej narażonymi na degradację elementami przyrodniczymi są gleby oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Zanieczyszczenia gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych

Stan jakości wód powierzchniowych oraz obecność organizmów żyjących w wodach są wynikiem oddziaływania różnorodnych czynników, zarówno ekologicznych, jak i antropogenicznych. Chemizm wód determinują: budowa geologiczna zlewni, klimat, typ gleb a także urbanizacja, uprzemysłowienie i rolnictwo. Znaczący wpływ na zanieczyszczenie wód ma ilość pobieranej wody i oprowadzanie ścieków bytowo-gospodarczych oraz przemysłowych.

Antropogeniczne zanieczyszczenia wód powierzchniowych:

Zanieczyszczenia punktowe – wnoszą ścieki odprowadzane wylotami komunalnymi ze skanalizowanych terenów miast i wsi, powstające w wyniku działalności bytowo-gospodarczej człowieka oraz ścieki przemysłowe, czyli odprowadzane z zakładów prowadzących działalność przemysłową lub handlową, inne niż ścieki bytowo-gospodarcze.

Zanieczyszczenia obszarowe – wprowadzane są do wód z terenów nieskanalizowanych, w tym ze zurbanizowanych oraz obszarów rolniczych i leśnych. Do tej grupy zalicza się także zanieczyszczenia przedostające się do wód z powietrza atmosferycznego. Typowymi źródłami zanieczyszczeń obszarowych są mineralne i organiczne nawozy stosowane w rolnictwie oraz środki chemicznej ochrony roślin.

OCENA STANU CZYSTOŚCI RZEK

Zgodnie z Raportem *Stan środowiska w województwie małopolskim Raport 2020*, dla JCWP PLRW200012213469 Stryszawka jakość wód powierzchniowych badana jest jedynie na Stryszawce, w granicach miasta Sucha Beskidzka:

- stan/ potencjał ekologiczny oceniono jako dobry,
- stan chemiczny – poniżej dobrego,
- ocena jcwp – zły.

WODY PODZIEMNE

Naturalna migracja wód z powierzchni terenu w głąb, do warstwy wodonośnej, stwarza zagrożenie dla jakości wód podziemnych.

Głównymi elementami, które wpływają na poziom zanieczyszczenia i zagrożenia jakości wód podziemnych są:

- koncentracja działalności gospodarczej na danym terenie, w tym intensywna eksploatacja wód podziemnych,
- warunki hydrogeologiczne określające podatność użytkowych poziomów wodonośnych na przenikanie zanieczyszczeń z powierzchni terenu.

Na terenie Gminy Stryszawa nie ma wyznaczonego punktu pomiarowo-kontrolnego w ramach monitoringu jakości wód podziemnych. W ostatnich latach nie był prowadzony monitoring dla JCWPd 158 i JCWPd159.

Aktualne zagrożenie wód podziemnych na terenie gminy wynika z istniejących ognisk zanieczyszczeń i ich oddziaływania na wody podziemne. Ogniska zanieczyszczeń można podzielić na:

- *wielkopowierzchniowe,*
- *liniowe i pasmowe,*
- *małopowierzchniowe i punktowe.*

Wymienione wyżej typy ognisk zanieczyszczeń w mniejszym lub większym stopniu mają lub mogą mieć wpływ na jakość wód podziemnych.

Wielkopowierzchniowe ogniska zanieczyszczeń na obszarze gminy to przede wszystkim:

- emisje gazów i pyłów przemysłowych, przede wszystkim ze źródeł zlokalizowanych na terenie gmin sąsiadujących z przedmiotową gminą,
- zabiegi chemizacji rolnictwa i leśnictwa.

Liniowe i pasmowe ogniska zanieczyszczeń w gminie stanowią:

- zanieczyszczone fizyko-chemicznie i bakteriologicznie rzeki,
- drogi o intensywnym ruchu samochodowym.

Ze względu na dużą intensywność ruchu ogniska te stwarzają potencjalne zagrożenia skażenia powierzchni terenu, a stąd infiltracyjnego wnikania do wód podziemnych poprzez wody opadowe:

- substancji ropopochodnych (smary, oleje, benzyny, w tym główne ich składniki: benzenu, toluenu i ksylenu),
- gazowych produktów spalin (głównie związki azotu, siarki i ołowiu),
- substancji nieorganicznych m.in. soli rozmrażających, środków przeciwkorozyjnych.

Jakkolwiek ilości tych zanieczyszczeń mogą być niewielkie, to jednak infiltrują do wód w sposób ciągły, długotrwały i z upływem czasu ulegają kumulacji. Zagrożenie ulega dużemu spotęgowaniu przy kolizjach i awariach pojazdów, zwłaszcza wówczas, gdy uczestniczą w nich jednostki przewożące duże ilości materiałów niebezpiecznych.

Małopowierzchniowe i punktowe ogniska zanieczyszczeń stanowią największą grupę. Są to:

- „dzikie” wysypiska, którym brak zabezpieczeń przed przenikaniem odcieków do warstw wodonośnych,
- sady i plantacje z intensywnym stosowaniem środków ochrony roślin i nawozów sztucznych,
- doły chłonne, osadniki, szamba (tylko 40% gminy jest skanalizowane)
- punkty dystrybucji paliw,
- zrzuty ścieków, oczyszczalnia ścieków.

Ogniska te rozmieszczone są na całym obszarze gminy, a ze względu na swą masowość stanowią istotne zagrożenie zarówno dla wód gruntowych, płytkiego krążenia, jak i głębszych poziomów wodonośnych.

Zanieczyszczenie powietrza

Gmina Stryszawa jest gminą wiejską o charakterze rolniczym, a na jej terytorium nie ma przemysłu ciężkiego, który przyczyniałby się do emisji zanieczyszczeń.

Głównymi źródłami zanieczyszczeń powietrza na terenie Powiatu Suskiego są:

1. źródła komunalno – bytowe: kotłownie lokalne, indywidualne paleniska domowe, emitory z zakładów użyteczności publicznej. Mają one znaczący wpływ na lokalny stan zanieczyszczenia powietrza, są głównym powodem tzw. niskiej emisji. Emitują najczęściej zanieczyszczenia pyłowe i gazowe,
2. źródła transportowe (liniowe) – emisja zanieczyszczeń następuje na niskiej wysokości, tworząc niską emisję. Główne zanieczyszczenia to: węglowodory, tlenki azotu, tlenek węgla, pyły, związki ołowiu, tlenki siarki,
3. źródła przemysłowe – pochodzące z procesów produkcyjnych oraz kotłowni przemysłowych,
4. pylenie wtórne z odsłoniętej powierzchni terenu,
5. zanieczyszczenia napływające spoza terenu Powiatu, zgodnie z dominującym kierunkiem wiatru.

Na podstawie Raportu *Stan środowiska w województwie małopolskim Raport 2020 (informacje wybrane dla gminy Stryszawa)*:

SO₂ – dwutlenek siarki

Średnie roczne stężenia dwutlenku siarki utrzymują się na niskim poziomie, jedno przekroczenie dopuszczalnego stężenia 1-godzinnego SO₂ w 2014 roku na stacji Sucha Beskidzka ul. Handlowa (średnia godzinna wyniosła wtedy 264 µg/m³). W rozpatrywanym wieloleciu można zaobserwować spadek stężeń dwutlenku siarki. Na wysokość stężeń w wymienionych latach miały wyraźny wpływ warunki meteorologiczne, szczególnie epizody inwersji temperatury w mroźnych okresach sezonu zimowego.

NO₂ – dwutlenek azotu

Średnie roczne stężenia dwutlenku azotu nie przekraczają poziomu dopuszczalnego. Na przestrzeni wielolecia widać spadek stężeń dwutlenku azotu na stacjach komunikacyjnych oraz niewielką zmienność stężeń na pozostałych stacjach. Można zaobserwować również wyraźną różnicę w poziomach stężeń na stacjach komunikacyjnych i tła miejskiego. Najniższe stężenia dwutlenku azotu mierzone są na stanowiskach oddalonych od źródeł emisji liniowej.

CO – tlenek węgla

Wielkości stężeń tlenku węgla na obszarze województwa były znacznie mniejsze od poziomu dopuszczalnego (10 mg/m³) wyrażonego wartością stężenia maksymalnego ze średnich 8-godzinnych kroczących.

C₆H₆ – benzen

W skali wielolecia na większości stanowisk pomiarowych roczne stężenia benzenu w powietrzu maleją i utrzymują się na poziomie około 50 % wartości dopuszczalnej.

PM_{2,5} PM₁₀ – pył zawieszony

Stężenia średnioroczne PM_{2,5} na wszystkich stanowiskach, na terenie województwa były wyższe od poziomu dopuszczalnego określonego dla fazy II – 20 µg/m³, można więc założyć, że również w gminie Stryszawa występowały dni, w których stężenie PM_{2,5} było ponadnormatywne.

Norma roczna stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ wynosi 40 µg/m³. Na podstawie danych ze stacji pomiarowych, można założyć, że dla gminy Stryszawa w ostatnich latach parametr ten nie został przekroczony.

Benzo(a)piren

Stężenia średnioroczne benzo(a)pirenu powyżej 1 ng/m³ wystąpiły w latach 2013-2015 we wszystkich stacjach pomiarowych w województwie. Najwyższe stężenia benzo(a)pirenu w pyłe PM₁₀, występowały głównie w miastach położonych w kotlinach śródgórskich, gdzie zasadniczy wpływ na jakość powietrza ma emisja powierzchniowa pochodząca ze spalania paliw stałych.

Metale ciężkie: ołów, arsen, kadm, nikiel

Stężenia metali ciężkich: ołowiu, arsenu kadmu i niklu, w pyłe zawieszonym PM10 utrzymują się na bardzo niskim poziomie na wszystkich stanowiskach w województwie małopolskim. W wieloletniej tendencji spadkowej poziomu stężeń metali w pyłe PM10, występuje w całym województwie

O₃ – ozon

1-godzinne stężenia ozonu przekraczające wartość 180 µg/m³ – poziom informowania. Liczba dni z przekroczeniem poziomu informowania ozonu, zależy głównie od wysokości temperatur w sezonie letnim, stąd duża zmienność w częstotliwości występowania przekroczeń.

Zgodnie z zaprezentowaną poniżej klasyfikacją gminę Stryszawa zakwalifikowano do strefy małopolskiej, co oznacza że możliwe są przekroczenia stężeń PM10, PM2,5 oraz BaP.

Kod strefy	Nazwa strefy	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	O ₃	PM10	Pb	As	Cd	Ni	BaP	PM2.5
PL1201	Aglomeracja Krakowska	A	C	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C
PL1202	miasto Tarnów	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A
PL1203	strefa małopolska	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C

Ryc. 11 Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi – klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C)
 źródło: Stan Środowiska w województwie małopolskim Raport 2020

Dla kryterium ochrony roślin ocena jakości powietrza w strefie małopolskiej pozostaje niezmienna (klasa A dla wszystkich substancji).

Kod strefy	Nazwa strefy	SO ₂	NO _x	O ₃
PL1203	strefa małopolska	A	A	A

Ryc. 12 Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej wykonanej dla roku 2018 z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin – klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C)
 źródło: Stan Środowiska w województwie małopolskim Raport 2020

Gdzie:

- A – poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekraczający poziomu dopuszczalnego,
- C – poziom stężeń zanieczyszczenia powyżej poziomu dopuszczalnego.

Na jakość powietrza w gminie największy wpływ mają zanieczyszczenia pochodzące z komunikacji, a w okresie grzewczym dodatkowo nakładają się lokalne źródła zanieczyszczeń, głównie niska emisja oraz zanieczyszczenia dalekiego zasięgu.

Poziom dwutlenku siarki jest nadal przekraczany głównie w związku z tzw. niską emisją z lokalnych kotłowni węglowych oraz pieców domowych opalanych węglem o dużej zawartości popiołu i siarki. Pomimo tego, iż w każdym roku wiele źródeł niskiej emisji jest likwidowana, jednak nadal w sezonie grzewczym stwierdza się niekorzystny wpływ palenisk domowych na stan powietrza atmosferycznego na terenie gminy. Decydujący wpływ na jakość powietrza atmosferycznego na terenie miasta i gminy Stryszawa mają również zanieczyszczenia motoryzacyjne. Szczególnie szkodliwe są produkty spalania paliw z pojazdów samochodowych, głównie tlenki azotu, węglowodory aromatyczne i alifatyczne oraz związki ołowiu.

Podsumowując, obszar gminy Stryszawa charakteryzuje się stosunkowo niskim stopniem zanieczyszczenia powietrza. Największy wpływ na stan powietrza atmosferycznego w gminie ma komunikacja samochodowa oraz spalanie paliw w indywidualnych kotłowniach.

Klimat akustyczny

Hałas to drgania rozprzestrzeniające się w powietrzu w postaci fali akustycznej o częstotliwościach i natężeniach stwarzających uciążliwość dla ludzi i środowiska, którego natężenie określa się wartością poziomu dźwięku mierzoną w decybelach.

Do oceny hałasu w środowisku zewnętrznym ma zastosowanie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 października 2013 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Klasyfikacja akustyczna analizowanego terenu w myśl obowiązujących przepisów związana jest z faktycznym zainwestowaniem danego obszaru. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określa dopuszczalne poziomy hałas w środowisku dla poszczególnych rodzajów terenów, przy czym nie określa wartości dla terenów produkcyjnych i produkcyjno- usługowych.

Źródłem hałasu są także sieci energetyczne, które powodują niewielkie wyładowania elektryczne na powierzchni przewodów. Hałas spowodowany zjawiskiem ulotu jest uzależniony od warunków pogodowych, stanu środowiska oraz stanu technicznego powierzchni przewodów.

Gospodarka odpadami

Organizacja gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Stryszawa obejmuje wywożenie odpadów przez specjalistyczne firmy. Firmy te prowadzą selektywny sposób zbierania odpadów u źródła ich powstawania.

6. PROJEKTOWANA FUNKCJA I MOŻLIWOŚCI INWESTOWANIA W TERENIE OBJĘTYM ZMIANĄ STUDIUM

Podstawą zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa (nr 1) jest uchwała nr XIV/110/20 Rady Gminy Stryszawa z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzania zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa. Ustalony uchwałą zakres zmian dotyczy wyłącznie:

- 1) zmiany i uzupełnienia ustaleń dla terenów zabudowy mieszkaniowej i usług oznaczonych na rysunku obowiązującego studium symbolem MU1;
- 2) uzupełnienia ustaleń w zakresie interpretacji zapisów Studium na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Zmiany, o których mowa w uchwale o przystąpieniu do sporządzania zmiany studium, nie dotyczą zagadnień wywołujących konieczność wykonania bilansów z art. 10 ust. 1 pkt 7 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Projekt zmiany Studium sporządzony został w trybie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity, Dz. U. z 2021 r., poz. 741 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (Dz. U. Nr 118, poz. 1233).

W ramach zmiany studium nr 1 wprowadzono zmianę zapisów kierunków rozwoju zarówno wyłącznie w części tekstowej, przyporządkowując je do przedmiotowej procedury:

- **wprowadzono zmiany w zakresie kierunków rozwoju terenów zabudowy mieszkaniowej i usług oznaczonych na rysunku obowiązującego studium symbolem MU1 poprzez dopuszczenie na działkach nr 3529, 3530, 3531, 3532 w miejscowości Stryszawa realizacji zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.** Dla zabudowy wielorodzinnej dopuszczono możliwość określenia wskaźników zainwestowania innych niż ustalone w terenach oznaczonych symbolem MU1 na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
- **ustalono katalog dopuszczalnych odstępstw oraz zasady interpretacji ustaleń studium na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego o treści:**

Dopuszcza się odstępstwa od ustaleń studium w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zakresie:

- *doprowadzenia do zgodności z ustaleniami Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego, przyjętego uchwałą Nr XLVII/732/18/2018 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 26 marca 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Mał. z dnia 18.04.2016r., poz.3215), który dla obszaru Gminy Stryszawa wskazuje:*
 - *położenie w obszarze funkcjonalnym „Park Górski”, dla którego wskazano rekomendacje:*
 - *wprowadzenia lokalnych przepisów w zakresie kodeksu dotyczącego umieszczania reklam,*
 - *położenia w obszarze węzłowym Beskidu Małego*
 - *wyznaczenia granic stref parków kulturowych i ich zakresu ochrony,*
 - *uchwalenia planów ochrony i towarzyszących im planów chronionego krajobrazu tworzonych parków krajobrazowych,*
 - *zapisów dotyczących powiązań pomiędzy obszarami chronionymi i cennymi przyrodniczo (korytarze - ekologiczne),*
 - *ograniczenie niskiej emisji*
 - *konieczności uwzględnienia uwarunkowań wynikających z położenia w zasięgu korytarzy ekologicznych, w tym zapewnienie ciągłości terenów przyrodniczych oraz regionalnej i ponadregionalnej ciągłości ekologicznej,*
 - *ochrony ujęć wód – sanitacja zlewni Skawy, realizacja ustaleń „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”,*
 - *uwzględnienia przebiegu drogi wojewódzkiej nr 964*
 - *wyznaczenia terenów osuwisk i terenów zagrożonych masowymi ruchami ziemi zgodnie z granicami tych terenów wskazanymi w ramach programu SOPO a także uwzględnienie uwarunkowań związanych z ich ochroną i ochroną terenów o niekorzystnych rzeczywistych warunkach geologicznych w terenach zakwalifikowanych jako budowlane*
- *aktualizacji ustaleń w związku z Uchwałą nr LIII/808/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 24 września 2018 roku w sprawie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego oraz zapisami i wskazaniem wynikającymi z Uchwały Nr XVII/229/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Beskidu Małego - część położona w województwie małopolskim uwzględniającego zakres planu dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023*

Ponadto przy opracowaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego należy brać pod uwagę następujące wytyczne:

- ***w zakresie przeznaczenia terenów:***
 - *w studium przedstawia się zgeneralizowany obraz przeznaczenia każdego z terenów, tzn. że określone na rysunkach przeznaczenie terenu oznacza funkcję dominującą (a nie wyłączną) i może być uzupełnione innymi funkcjami, które jednak nie mogą być przeciwstawne funkcji dominującej oraz nie mogą pogarszać warunków jej funkcjonowania, z uwzględnieniem przeznaczenia ustalonego w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego,*
 - *przeznaczenie dopuszczalne w poszczególnych terenach może zostać zrealizowane poprzez wydzielenie odrębnych terenów o tym przeznaczeniu w planach miejscowych lub ustalenie funkcji jako dopuszczalnej,*
 - *we wszystkich terenach dopuszcza się jako zgodne z ustaleniami studium wprowadzanie ograniczeń dotyczących zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników urbanistycznych mających na celu zachowanie jednorodności danego układu przestrzennego,*
 - *we wszystkich terenach dopuszcza się, przy zachowaniu zgodności z przepisami odrębnymi jako zgodne z ustaleniami studium wyznaczenie w planach miejscowych niewyznaczonych w studium:*
 - *sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,*
 - *dróg publicznych i wewnętrznych,*
 - *terenów zieleni publicznej oraz innych form zieleni towarzyszącej poszczególnym funkcjom terenów,*
 - *w terenach przeznaczonych pod zabudowę dopuszcza się, przy zachowaniu zgodności z przepisami odrębnymi jako zgodne z ustaleniami studium wyznaczenie w planach miejscowych niewyznaczonych w studium parkingów,*

- we wszystkich terenach budowlanych dopuszcza się wyznaczenie w planach miejscowych terenów dla realizacji usług publicznych,
 - dopuszcza się jako zgodne z ustaleniami studium przeznaczenie na cele niebudowlane obszarów, dla których studium ustala możliwość zabudowy a ograniczenia w zainwestowaniu stanowią przepisy odrębne, w tym dla terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych i obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, ze względu na uszczegółowienie granic terenów w skali planu miejscowego.
 - we wszystkich terenach, w których dopuszcza się lokalizację zabudowy mieszkaniowej dopuszcza się, jako zgodne z ustaleniami studium, lokalizowanie budynków mieszkań socjalnych w formie zabudowy jaką przewidziano w studium,
 - dopuszcza się dostosowania granic cmentarzy do wyników badań przydatności terenu przeprowadzonych zgodnie z wymogami przepisów odrębnych,
 - we wszystkich terenach dopuszcza się wprowadzanie zalesień z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z ustaleń dla poszczególnych kategorii terenów oraz ograniczeń wynikających z przepisów odrębnych,
 - dopuszcza się przeznaczenie na cele nieleśne gruntów nie posiadających klasyfikacji Ls w ewidencji gruntów,
 - w uzasadnionych przypadkach, w których zmiana nie doprowadzi do niedrożności lokalnych połączeń ekologicznych, dopuszcza się przeznaczenie na cele nieleśne gruntów sklasyfikowanych jako Ls bezpośrednio przylegających do terenów przeznaczonych pod zainwestowanie w pasie 30 m – nie dotyczy obszarów objętych ochroną prawną,
 - rozbudowę oraz budowę nowej zabudowy dopuszcza się pod warunkiem zgodności z ustaleniami określonymi dla poszczególnych terenów w ramach wskazanych kierunków rozwoju, przy czym we wszystkich terenach dopuszcza się, jako zgodne z ustaleniami studium:
 - utrzymanie istniejącej zabudowy zrealizowanej w oparciu o prawomocne decyzje administracyjne z możliwością jej remontów i przebudowy i jednorazowej rozbudowy o nie więcej niż 30% powierzchni zabudowy,
 - ustalenie terenów przeznaczonych pod zabudowę w oparciu o wydane prawomocne decyzje administracyjne
 - utrzymanie przeznaczenia z obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
- w zakresie parametrów zabudowy i zagospodarowania terenów:**
- we wszystkich terenach dopuszcza się jako zgodne z ustaleniami studium wprowadzanie ograniczeń dotyczących zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników urbanistycznych mających na celu zachowanie jednorodności danego układu przestrzennego oraz ochrony przyrody, środowiska naturalnego i krajobrazu,
 - podane parametry i wskaźniki urbanistyczne są traktowane jako graniczne wytyczne; lokalizacja zabudowy w konkretnych warunkach musi spełniać przede wszystkim ustalenia prawa, odnoszące się do: minimalnych odległości od granic działek sąsiednich, komunikacji, elementów uzbrojenia infrastruktury technicznej,
 - określone wskaźniki podlegają uszczegółowieniu na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w dostosowaniu do regulacji wynikających z przepisów odrębnych, m.in. wynikających z położenia w poszczególnych strefach. W uzasadnionych przypadkach Studium dopuszcza korektę w planie miejscowym określonych granicznych parametrów i wskaźników maksymalnie o +/- 10 punktów procentowych dla wskaźników określonych w procentach oraz o maksymalnie o +/- 10% w przypadku pozostałych wskaźników - nie dotyczy zaostrzenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu,
 - określone wskaźniki (maksymalna powierzchnia zainwestowania, minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej i maksymalna wysokość zabudowy) nie dotyczą usług publicznych, dla których na etapie sporządzania planów miejscowych wskaźniki te mogą zostać określone stosownie do potrzeb,
 - dla terenów, których istniejące zagospodarowanie przekracza określone w studium parametry i wskaźniki, ustalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego mogą ustalać je zgodnie ze stanem istniejącym pod warunkiem, iż nie narusza to przepisów odrębnych oraz pozostałych ustaleń studium, w szczególności ustaleń dotyczących celów i kierunków zagospodarowania przestrzennego określonych w polityce przestrzennej gminy,

- w przypadku, gdy wskaźniki określone w obowiązujących planach miejscowych przekraczają te wskazane w studium, dopuszcza się ich utrzymanie na poziomie określonym w planie z możliwością ustalenia korekty o nie więcej niż 10% określonej wartości wyłącznie w przypadku przekroczenia tych wskaźników także w stanie istniejącym,
 - **w zakresie wyznaczonych stref i obiektów:**
- dopuszcza się wyznaczenie poszczególnych stref dodatkowo w innej lokalizacji w sytuacji ujawnienia na etapie sporządzania planu miejscowego występowania nie ujętych w studium elementów ograniczających z poszczególnych kategorii,
- dopuszcza się jako zgodną z ustaleniami studium korektę granic stref konserwatorskich oraz aktualizację spisu obiektów i obszarów znajdujących się w ewidencji zabytków oraz w rejestrze zabytków,
- dopuszcza się dostosowanie do określonych przez właściwy organ nadzoru konserwatorskiego zasad kształtowania zabudowy ustalonych dla obiektów, obszarów oraz otoczenia zabytków wpisanych do rejestru zabytków i ewidencji zabytków,
 - **w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacyjnej:**
- układ komunikacyjny wskazany na rysunku Studium ma orientacyjny przebieg i nie obejmuje w pełni lokalnego układu komunikacyjnego; o szczegółowej lokalizacji i technicznych rozwiązaniach projektowych dróg oraz ścieżek rowerowych stanowić będzie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, w ramach którego możliwa jest korekta przebiegu poszczególnych dróg, ich klas a także uzupełnienie układu komunikacyjnego lub rezygnacja z poszczególnych jego elementów. W przypadku zmiany przebiegu trasy komunikacyjnej na etapie planu miejscowego w korytarzu przebiegu drogi należy przyjąć przeznaczenie terenów sąsiednich,
- dopuszcza się jako zgodne z ustaleniami studium, ustalenie w planach miejscowych alternatywnych w stosunku do ustaleń niniejszego studium zasad dostępności komunikacyjnej drogi krajowej oraz dróg wojewódzkich oraz zasad obsługi komunikacyjnej terenów przylegających do tych dróg pod warunkiem zgodności z określonymi w niniejszym studium celami rozwoju oraz z wymogami przepisów odrębnych,
- przedstawione na rysunku zmiany studium przebiegi sieci infrastruktury technicznej oraz lokalizacje związanych z nimi urządzeń określają podstawowe zasady obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej. Szczegółowy przebieg sieci oraz lokalizacja urządzeń infrastruktury określi plan miejscowy. Sieci i urządzenia infrastruktury technicznej mogą być ponadto realizowane w każdym z przeznaczeń określonych w studium pod warunkiem zgodności z przepisami odrębnymi,
- plan nie będzie naruszał zapisów Studium po zmianie przebiegu, lokalizacji urządzeń lub ich eliminacji wynikającej z aktualizacji danych, powstałych w czasie obowiązywania Studium, w tym w przypadku korekty przebiegu linii 110 kV.

Zmiana nie wywołuje konieczności ingerencji w treść rysunków Studium.

Zgodnie z wymogiem § 8 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy niniejsza zmiana została opracowana w formie ujednocionej.

7. OCENA ZGODNOŚCI PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z UWARUNKOWANIAM I EKOFIZJOGRAFICZNYMI

Opracowanie ekofizjograficzne poprzez przeprowadzoną analizę wyznacza i opisuje kompleksy funkcjonalne dla rozwoju poszczególnych funkcji użytkowych.

Realizacja ustaleń zmiany Studium jest zgodna z uwarunkowaniami ekofizjograficznymi.

8. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA PRZY BRAKU REALIZACJI ZMIANY SUIKZP

Zakładając niewielkie korekty w zakresie przeznaczenia terenu oraz zasad zainwestowania nieruchomości nie ma podstaw do przewidywania oddziaływań, które mogłyby prowadzić do degradacji wartości środowiska w porównaniu do stanu obecnego.

9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA ANALIZOWANEGO PROJEKTU SUIKZP

Cele ochrony środowiska formułowane na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym realizowane są w Polsce w trakcie egzekwowania odpowiednich aktów prawnych, które stanowią bezpośrednie wdrożenie dyrektyw Wspólnot Europejskich lub opracowane zostały zgodnie z zaleceniami lub postanowieniami międzynarodowych konwencji. Wszystkie znaczące ustawy, których wymogi uwzględniane są przy sporządzaniu dokumentów planistycznych, zawierają wytyczne dyrektyw unijnych. Ponadto, cele ochrony środowiska oraz szczególnie zasady zrównoważonego rozwoju implementuje się także bezpośrednio do strategicznych dokumentów i programów zarówno o znaczeniu krajowym, jak i regionalnym. Zgodnie z art. 9 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zasady określone m.in. w strategii rozwoju województwa i planie zagospodarowania województwa, uwzględnia się obowiązkowo w projektach studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, które z kolei dalej znajdują miejsce w projekcie planu miejscowego sporządzanego zgodnie z zapisami Studium i przepisami odrębnymi dotyczącymi przedmiotowego obszaru. Z powyższego wynika, iż sporządzenie dokumentów planistycznych oraz zgodnie z przepisami aktów prawnych winno stosować się do wytycznych w zakresie ochrony środowiska ustanowionych na wyższych szczeblach.

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym zawierają się w takich konwencjach i umowach ratyfikowanych przez Polskę takie jak m.in.:

- Konwencja o różnorodności biologicznej, sporządzona w Rio de Janeiro dnia 09.05.1992 r. wraz z Protokołem Kartageńskim o bezpieczeństwie biologicznym do Konwencji o różnorodności biologicznej;
- Konwencja o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych, sporządzona w Bernie dnia 19 września 1996r.;
- Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt, sporządzona w Bonn dnia 23 czerwca 1979r.;
- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu, sporządzona w Nowym Jorku dnia 9 maja 1992r. wraz z Protokołem z Kioto do Ramowej Konwencji ONZ w sprawie zmian klimatu z 11 grudnia 1997 roku;
- Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzona w Espoo dnia 25 lutego 1991r.;
- Konwencja o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących środowiska sporządzona w Aarhus dnia 25 czerwca 1998 r.;
- Konwencja w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (Konwencja Sztokholmska).

Cele ochrony środowiska na szczeblu wspólnotowym:

Główne cele polityki UE w dziedzinie środowiska naturalnego zostały określone w art. 191 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej:

- zachowanie, ochrona i poprawa jakości środowiska naturalnego,
- ochrona zdrowia człowieka,
- ostrożne i racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych,

- promowanie na płaszczyźnie międzynarodowej środków zmierzających do rozwiązywania regionalnych lub światowych problemów środowiska naturalnego, w szczególności zwalczania zmian klimatu.
- Podstawowym dokumentem określającym cele ochrony środowiska na szczeblu Unii Europejskiej jest Unijny Program Działań w *Zakresie* Środowiska Naturalnego. Program, określa strategiczne plany kształtowania polityki w zakresie środowiska z dziewięcioma priorytetowymi celami, które mają zostać osiągnięte do 2020r.: ochrona, zachowanie i poprawa kapitału naturalnego Unii; przekształcenie Unii w zasobooszczędną, zieloną i konkurencyjną gospodarkę niskoemisyjną; ochrona obywateli Unii przed związanymi ze środowiskiem obciążeniami i zagrożeniami dla zdrowia i dobrostanu; maksymalizacja korzyści płynących z prawodawstwa Unii w zakresie ochrony środowiska; poprawa dowodów stanowiących podstawę polityki ochrony środowiska; zabezpieczenie inwestycji na rzecz polityki ochrony środowiska i przeciwdziałania zmianie klimatu oraz urealnieniu cen; poprawa uwzględniania aspektu ochrony środowiska i zwiększeniu spójności polityki; wspieranie zrównoważonego charakteru miast Unii; zwiększenie efektywności Unii w przeciwdziałaniu regionalnym i globalnym wyzwaniom w zakresie ochrony środowiska.

Cele ochrony środowiska na szczeblu krajowym:

Zgodnie z Konstytucją, Rzeczpospolita Polska zapewnia ochronę środowiska, kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju (art. 5) a ochrona środowiska jest obowiązkiem m. in. władz publicznych, które poprzez swą politykę powinny zapewnić bezpieczeństwo ekologiczne współczesnemu i przyszłym pokoleniom (art. 74). Podstawowym dokumentem na szczeblu krajowym, który określa cele w zakresie ochrony środowiska jest „Polityka Ekologiczna Państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej” oraz dostosowane do tej polityki strategie branżowe i plany działania.

Do celów średniookresowych w sferze zagospodarowania przestrzennego zaliczono przywrócenie właściwej roli planowania przestrzennego na obszarze całego kraju, w szczególności dotyczy to miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, które powinny być podstawą lokalizacji nowych inwestycji.

10. POTENCJALNY ZNACZĄCY WPŁYW NA ŚRODOWISKO BĘDĄCY SKUTKIEM REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY SUIKZP

W poniższej ocenie przedstawiono prognozowane oddziaływania skutków realizacji zmiany studium na środowisko w odniesieniu do dotychczasowego – istniejących w obowiązującym studium wytycznych.

Należy podkreślić, iż główna zmiana polega na korekcie zapisów możliwych do realizacji form zabudowy w terenach zabudowy mieszkaniowej i usług oznaczonych na rysunku obowiązującego studium symbolem MU1 wyłącznie w zakresie kilku działek ewidencyjnych, położonych poza granicami prawnych form ochrony przyrody.

Projekt zmiany studium dopuszcza realizację zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej na działkach nr 3529, 3530, 3531, 3532 w miejscowości Stryszawa, dopuszczając jednocześnie na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego możliwość określenia wskaźników zainwestowania innych niż ustalone w terenach oznaczonych symbolem MU1.

Z punktu widzenia oceny wpływu proponowanych zapisów na środowisko istotnym jest fakt, iż równoległe ze zmianą studium prowadzona jest zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w której określono szczegółowo wszystkie obligatoryjne wskaźniki zainwestowania, tj:

- *maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,9;*
- *minimalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,01;*
- *minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej – 30%;*

- *maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy – 30%;*
- *minimalna ustalana podziałem szerokość nowo wydzielanych działek budowlanych na wysokości lokalizacji budynku mieszkalnego – 18 m;*
- *minimalna powierzchnia nowo wydzielanych działek budowlanych:*
 - *dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, jednorodzinnej i mieszkaniowo-usługowej oraz usług publicznych – 700 m²,*
 - *dla zabudowy usługowej innej niż usługi publiczne (w tym rzemiosło) – 400 m².*
- *maksymalny rzut budynku usługowego (w tym usługi publiczne) i mieszkalnego wielorodzinnego nie może przekraczać powierzchni 420 m²; dla pozostałych budynków maksymalny rzut budynku nie może przekraczać powierzchni 300 m²;*
- *wysokość zabudowy:*
 - *dla budynków mieszkalnych wielorodzinnych – nie może przekraczać 17,0 m, przy czym ustala się realizację maksymalnie 4 kondygnacji nadziemnych i jednej podziemnej, jednocześnie obowiązuje zakaz nadbudowy istniejącego budynku;*
 - *dla budynków usługowych (w tym usług publicznych) – nie może przekraczać 12,0 m,*
 - *dla garaży – nie może przekraczać 7,0 m,*
 - *dla pozostałych budynków oraz innych obiektów budowlanych – nie może przekraczać 10,0 m;*
- *dachy dwuspadowe lub wielospadowe, o jednakowym kącie nachylenia głównych połaci dachu 30° - 45°, z wysuniętym przed lico budynku okapem;*

Tym samym, pomimo braku precyzyjnego określenia wskaźników poprzez zmianę studium jednoczesna ocena ustaleń zmiany planu miejscowego pozwala stwierdzić, iż korekt wskaźników dokonano w niewielkim zakresie, który pozostanie bez wpływu na jakość środowiska. Położenie obszaru poza granicami prawnych form ochrony przyrody eliminuje możliwość negatywnego oddziaływania na przedmioty ochrony.

W zakresie rozdziału dotyczącego interpretacji ustaleń studium na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego a także możliwych odstępstw, należy w szczególności zwrócić uwagę, iż zostały one zmodyfikowane w stosunku do pierwotnego brzmienia w celu doprecyzowania ustaleń studium, które budziły wątpliwości interpretacyjne, a także w celu doprecyzowania zasad i kierunków rozwoju zmierzających do prowadzenia efektywnej polityki przestrzennej w aktach prawa miejscowego. Zapisy dotyczące możliwych odstępstw w zakresie przeznaczenia terenu i wskaźników jego zabudowy i zagospodarowania zapisano w sposób, który pozwala na ich stosowanie w szczególnie uzasadnionych przypadkach, ograniczając jednocześnie możliwość wykorzystania zapisów dla terenów objętych formami ochrony przyrody czy ochrona konserwatorską.

Najbardziej inwazyjny z punktu widzenia ochrony środowiska zapis dopuszczający przeznaczenie na cele nieleśne gruntów sklasyfikowanych jako Ls bezpośrednio przylegających do terenów przeznaczonych pod zainwestowanie w pasie 30 m – nie dotyczy obszarów objętych ochroną prawną, a ponadto może być stosowany w uzasadnionych przypadkach, w których zmiana nie doprowadzi do niedrożności lokalnych połączeń ekologicznych. Określono także preferowane przeznaczenie terenów jako umożliwiające pełnienie funkcji przyrodniczych.

Należy ocenić, iż taka konstrukcja zapisu wyeliminuje ryzyko znaczącego ograniczenia terenów leśnych oraz pełniących funkcje przyrodnicze i migracyjne. Oceniając wprowadzony zapis należy zwrócić uwagę, iż już obowiązujące studium dopuszcza zmiany zasięgu przestrzennego obszarów określających kierunki zagospodarowania przestrzennego w planach miejscowych w przypadku konieczności dostosowania granic

poszczególnych obszarów do istniejącej rzeźby terenu, stanu własności gruntów, istniejącego zainwestowania – umożliwiając korektę zasięgu obszarów wyznaczonych w Studium pod zabudowę o około 30 m.

Ocenia się, iż uzupełnienie wytycznych w zakresie możliwych do zastosowania odstępstw będzie mieć pozytywny wpływ na kształtowanie zapisów planu miejscowego w sposób przemyślany, w dostosowaniu do szczegółowości jego skali.

Należy założyć, iż realizacja projektowanych zmian, nie powodująca przyrostu nowych terenów przeznaczonych do zainwestowania, nie będzie powodowała znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

9.1. Powierzchnia ziemi i gleby, wytwarzanie odpadów

W zakresie oddziaływania na powierzchnię ziemi - realizacja ustaleń zmiany studium nie będzie powodować przekształcenia wierzchniej warstwy litosfery i powierzchni ziemi w stopniu większym niż przewidziany dla obowiązujących zapisów studium. Będzie to oddziaływanie w formie:

- bezpośredniej - oddziaływanie jednorazowe występujące w momencie zajęcia terenu pod planowane inwestycje stanowiące krótkoterminowe i chwilowe oddziaływania,
- pośredniej - oddziaływanie związane ze zmianami właściwości i parametrów komponentów środowiska rozłożonych w czasie.

W wyniku rozwijającego się zagospodarowania terenu będą powstawały odpady komunalne oraz odpady pochodzące z działalności usługowej – podobnie jak według założeń obowiązującego studium. Z uwagi na punktowy charakter zmiany oraz jej niewielką skalę, nie prognozuje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko.

Realizacja ustaleń zmiany studium może wiązać się z nieznacznym zwiększeniem ilości powstających ścieków sanitarnych oraz usługowych, z uwagi na dopuszczenie bardziej intensywnych form zabudowy mieszkaniowej.

9.2. Jakość powietrza atmosferycznego i warunki klimatyczne

Planowana zmiana zapisów w zakresie dopuszczenia zabudowy wielorodzinnej na niewielkim fragmencie terenu MU1 terenu nie będzie miała wpływu na modyfikację klimatu lokalnego, szczególnie w odniesieniu do emisji ciepła.

Ze względu na charakter zagospodarowania, nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych związanych z ogrzewaniem budynków.

Oddziaływanie projektowanego zagospodarowania na powietrze atmosferyczne i podziemne należy określić jako: bezpośrednie, krótkoterminowe i chwilowe.

9.3. Wody podziemne i powierzchniowe, wytwarzanie ścieków

Oddziaływanie ustaleń zmiany studium na stosunki wodne jest nieznaczące. Realizacja ustaleń zmiany studium może się wiązać jednak z nieznacznym zwiększeniem zapotrzebowania na wodę oraz zwiększeniem ilości powstających ścieków sanitarnych oraz usługowych.

Uwzględnienie zapisów projektu zmiany studium nie powinno pogorszyć stanu wód powierzchniowych i podziemnych a tym samym nie zwiększy zagrożeń nieosiągnięcia celów środowiskowych ustanowionych dla jednolitych części wód występujących w granicach gminy.

Sytuacja wodna na analizowanym terenie ulegać może sezonowym zmianom, w zależności od opadów atmosferycznych lub roztopów.

9.4. Zasoby przyrodnicze, krajobraz oraz poziom różnorodności biologicznej

Z uwagi na charakter zmiany studium w odniesieniu do obowiązujących dokumentów, można przypuszczać realizacja zapisów projektowanych dokumentów nie będzie mieć znaczącego wpływu na zasoby przyrodnicze i krajobraz. Prognozuje się, że planowane formy zabudowy, ze względu na ograniczony zasięg ich dopuszczenia, nie wpłyną w sposób znacząco negatywny na różnorodność tutejszej fauny i flory, przede wszystkim ze względu na niewielki zasięg zmiany oraz sąsiedztwo obszarów już zagospodarowanych.

Realizacja projektu zmiany studium nie przyczyni się do zmniejszenia cennych zbiorowisk roślinnych, nie uszczupli też powierzchni kompleksów rolnych i innych. W ich wyniku nie dojdzie także do przerwania drożności korytarzy ekologicznych lub zaburzenia w ich funkcjonowaniu. Możliwość przeznaczenia na cele nieleśne gruntów sklasyfikowanych jako Ls bezpośrednio przylegających do terenów przeznaczonych pod zainwestowanie w pasie 30 m nie dotyczy obszarów objętych ochroną prawną, a ponadto może być stosowany jedynie w uzasadnionych przypadkach, w których zmiana nie doprowadzi do niedrożności lokalnych połączeń ekologicznych. Określono także preferowane przeznaczenie terenów jako umożliwiające pełnienie funkcji przyrodniczych.

Dokument z uwagi na swój punktowy charakter nie stwarza zagrożenia dla najcenniejszych terenów występujących na terenie gminy.

9.5. Wpływ realizacji projektu na obszary chronione

Na obszarze gminy obowiązują przepisy zawarte w treści Uchwały nr LIII/808/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 24 września 2018 roku w sprawie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego oraz zapisy i wskazania wynikające z Uchwały Nr XVII/229/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Beskidu Małego - część położona w województwie małopolskim uwzględniającego zakres planu dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023.

Zgodnie z w/w przepisami w Parku zakazuje się:

- 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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;
- 2) umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej;
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4) pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów;
- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwoświszkowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych,
- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
- 7) budowania nowych obiektów budowlanych w wyznaczonych strefach w granicach wyznaczonego obszaru, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4 do uchwały, a poza granicami wyznaczonego obszaru, w odległości:
 - a) 25 m w obszarze Natura 2000 PLH240023 Beskid Mały
 - b) 15 metrów na całym pozostałym obszarze Parku od:
 - linii brzegów rzek i naturalnych zbiorników wodnych,
 - zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,
 - z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej;
- 8) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodnoblotnych;
- 9) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;
- 10) utrzymywania otwartych rowów ściekowych i zbiorników ściekowych;
- 11) organizowania rajdów motorowych i samochodowych;

Strategiczne cele ochrony walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych fragmentu Parku Krajobrazowego Beskidu Małego zlokalizowanego na terenie województwa małopolskiego, przytoczone w planie ochrony to:

1) cele ochrony zasobów środowiska abiotycznego:

- a) zachowanie różnorodności geologicznej i geomorfologicznej, w tym w szczególności jej elementów w postaci wychodni i odsłoneń skalnych;
- b) ochrona przed zniekształceniem naturalnego, górskiego ukształtowania terenu;
- c) zachowanie naturalnego charakteru cieków oraz ochrona przed zakłócaniem stosunków wodnych;
- d) ochrona przed degradacją gleb;

2) cele ochrony zasobów przyrody żywej:

- a) zapewnienie wszystkim gatunkom roślin i grzybów możliwości zachowania lub osiągnięcia stabilnej populacji na terenie Parku. Wyjątek stanowią jedynie gatunki inwazyjne, gatunki potencjalnie inwazyjne oraz gatunki obce wypierające rodzime na naturalnych stanowiskach;
- b) zachowanie wszystkich typów zbiorowisk roślinnych. Wyjątek stanowią jedynie zbiorowiska w których dominują gatunki inwazyjne oraz gatunki obce wypierające rodzime na naturalnych stanowiskach;
- c) zachowanie wszystkich typów i podtypów siedlisk przyrodniczych występujących na terenie Parku;
- d) zachowanie typowej postaci siedlisk;
- e) zachowanie mozaikowego układu siedlisk;
- f) zapewnienie i zachowanie stabilności, różnorodności oraz mozaikowego układu siedlisk, warunkujących możliwość zachowania i/lub osiągnięcia stabilnych populacji zwierząt występujących na terenie Parku. Wyjątek stanowią jedynie obce gatunki inwazyjne oraz gatunki obce wypierające rodzime w naturalnych siedliskach;
- g) zachowanie różnorodności oraz mozaikowego układu zbiorowisk roślinnych występujących na terenie PKBM, będących jednocześnie miejscem występowania zwierząt;
- h) zachowanie korytarzy ekologicznych łączących Park z otoczeniem, oraz obszaru węzłowego Beskid Mały;

3) cele ochrony walorów krajobrazowych:

- a) zachowanie harmonijnego i w niewielkim stopniu przekształconego krajobrazu górskiego z dużym udziałem krajobrazu zbliżonego do naturalnego;
- b) zachowanie punktów, ciągów, osi i przedpoli widokowych oraz panoram charakterystycznych dla Beskidu Małego;
- c) przywrócenie wybranych walorów krajobrazu zbliżonego do naturalnego i naturalnokulturowego;

4) cele ochrony walorów kulturowych:

- a) zachowanie i eksponowanie obiektów zabytkowych tworzących zasób materialnego dziedzictwa kulturowego Parku;
- b) zachowanie i upowszechnianie kultury niematerialnej charakterystycznej dla wschodniej części Beskidu Małego.

Realizacja zapisów projektowanego dokumentu nie będzie mieć znaczącego wpływu na przedmioty ochrony w obszarach objętych ochroną prawną z uwagi na fakt, iż zapisy dotyczące dopuszczenia zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej wprowadzono wyłącznie na niewielkim obszarze, w terenie oznaczonym symbolem MU1. Wymienione w zapisie nieruchomości położone są poza granicami Parku Krajobrazowego i jego otuliny a także poza obszarami NATURA 2000. Zmiana nie spowoduje przyrostu nowych terenów budowlanych a z uwagi na swój charakter (nieznaczna korekta w stosunku do obowiązujących dokumentów), należy ocenić, iż jej realizacja nie będzie powodowała znaczącego negatywnego oddziaływania na zasoby objęte ochroną.

W zakresie uzupełnienia wytycznych dotyczących możliwych do zastosowania odstępstw należy ocenić, iż wprowadzane ustalenia będą mieć wpływ na kształtowanie zapisów planu miejscowego w sposób przemyślany, w dostosowaniu do szczególności jego skali, jednocześnie bez ingerencji w cele ochrony parku krajobrazowego. Z punktu widzenia jego ochrony szczególnej analizie należy poddać zapis dopuszczający przeznaczenie na cele nieleśne gruntów sklasyfikowanych jako Ls bezpośrednio przylegających do terenów przeznaczonych pod zainwestowanie w pasie 30 m. Zastrzeżono w nim jednak, iż nie dotyczy

obszarów objętych ochroną prawną, a ponadto może być stosowany w uzasadnionych przypadkach, w których zmiana nie doprowadzi do niedrożności lokalnych połączeń ekologicznych, określając przy tym także preferowane przeznaczenie terenów jako umożliwiające pełnienie funkcji przyrodniczych. Oceniając wprowadzony zapis należy zwrócić uwagę, iż już obowiązujące studium dopuszcza zmiany zasięgu przestrzennego obszarów określających kierunki zagospodarowania przestrzennego w planach miejscowych w przypadku konieczności dostosowania granic poszczególnych obszarów do istniejącej rzeźby terenu, stanu własności gruntów, istniejącego zainwestowania – umożliwiając korektę zasięgu obszarów wyznaczonych w Studium pod zabudowę o około 30 m.

9.6. Hałas, wibracje oraz promieniowanie elektromagnetyczne

Należy zaznaczyć, iż tereny, dla których dokonano zmiany formy zabudowy (niewielki fragment terenu MU1) już w chwili obecnej zarówno w studium jak i w planie miejscowym posiadają status terenów budowlanych.

Zapisy projektu zmiany studium mogą przyczynić się do wzrostu hałasu na etapie realizacji nowych inwestycji i związany będzie głównie z pracą maszyn i urządzeń budowlanych. Oddziaływania te będą najprawdopodobniej ograniczone do pory dziennej. Jego źródłem może być również wzmożony ruch pojazdów samochodowy w rejonie nowo zlokalizowanych obiektów.

Nie przewiduje się zmian w zakresie związanym z wibracjami oraz promieniowaniem elektromagnetycznym.

9.7. Zdrowie i warunki życia ludzi

Zmiana studium nie wprowadza obiektów, których funkcjonowanie wiązałoby się z dużym bądź zwiększonym ryzykiem powstania nagłych awarii. Realizacja ustaleń zmiany studium, przy założeniu wykonania inwestycji zgodnie z obowiązującym prawem, nie stworzy warunków, w których wystąpiłoby bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia mieszkańców na obszarze gminy.

9.8. Zabytki i dobra materialne

Proponowane w zmianie studium zapisy pozostaną bez bezpośredniego wpływu na elementy podlegające ochronie, w tym zabytki nieruchome wpisane do rejestru lub gminnej ewidencji zabytków oraz inne obiekty dziedzictwa kulturowego i dobra kultury współczesnej wymagające określenia zasad ich ochrony.

9.9. Oddziaływanie transgraniczne

Realizacja ustaleń projektu nie będzie źródłem oddziaływań o charakterze transgranicznym.

10. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, WYNIKAJĄCE Z USTALEŃ DOKUMENTU, OBEJMUJĄCY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE, DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Zapisy ustaleń projektu zmiany Studium przygotowane zostały tak, by w możliwie maksymalnym stopniu ograniczyć negatywne oddziaływanie na stan środowiska naturalnego, zdrowie i jakość życia mieszkańców.

Realizacja ustaleń zmiany Studium, będzie miała nieznaczny wpływ na poszczególne elementy środowiska, w tym:

- oddziaływanie na powierzchnię ziemi (głównie zmiana ukształtowania rzeźby terenu),
- okresowe zniszczenie szaty roślinnej i wylesienie części terenu,
- lokalne przekształcenie krajobrazu i ekosystemów,
- hałas,
- zapylenie powietrza,
- oddziaływania na świat zwierzęcy (zapylenie, hałas, zwiększona obecność ludzi),
- oddziaływania na florę (zapylenie, wylesienie).

Tabela 3. Oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska

Element środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków oddziaływania
Powierzchnia ziemi i gleby	1. Wprowadzenie podwyższonych wskaźników urbanistycznych	1. Bezpośrednie, długoterminowe, znaczące lokalnie.
Krajobraz	1. Zmiana w sposobie użytkowania terenu. 2. Zmiana krajobrazu. 3. Wprowadzenie podwyższonych wskaźników urbanistycznych	1. Bezpośrednie, średnioterminowe, nieznaczące. 2. Bezpośrednie, długoterminowe, nieznaczące. 3. Bezpośrednie, długoterminowe, średnioznaczące.
Rośliny i zwierzęta	1. Zmiana charakteru zabudowy oraz wskaźników zainwestowania.	1. Bezpośrednie, średnioterminowe, znaczące lokalnie.
Różnorodność biologiczna	1. Zmiana charakteru zabudowy oraz wskaźników zainwestowania.	1. Bezpośrednie, średnioterminowe, znaczące lokalnie.
Wody	1. Brak wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.	1. Brak wpływu.
Powietrze	1. W wyniku zwiększonego ruchu pojazdów.	1. Bezpośrednie, krótkoterminowe, nieznaczące, lokalne.
Klimat akustyczny	1. W wyniku ruchu pojazdów, emisji spalin z pojazdów nastąpi zwiększenie poziomu hałasu.	1. Bezpośrednie, krótkoterminowe, znaczące lokalnie.
Ludzie	1. Zmiana estetyki krajobrazu. 2. Zwiększenie hałasu.	1. Pośrednie, krótkoterminowe, nieznaczące. 2. Pośrednie, krótkoterminowe, nieznaczące. 3. Pośrednie, krótkoterminowe, nieznaczące.

11. PROPOZYCJE INNYCH NIŻ W PROJEKCIE ZMIANY STUDIUM ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH A TAKŻE ZAPOBIEGAJĄCYCH, OGRANICZAJĄCYCH LUB KOMPENSUJĄCYCH NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z zapisem art. 51 ust. 2 pkt 3 lit. b 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, w prognozie oddziaływania na środowisko należy przedstawić rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie, biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Ustalenia analizowanego projektu zmiany studium są wynikiem kompromisu pomiędzy wymogami ochrony środowiska i życia człowieka, a koniecznością rozwoju urbanistycznego i społecznego gminy. Ustalenia projektowanego dokumentu zostały przystosowane na etapie projektowania do wymogów ochrony środowiska przyrodniczego i w związku z powyższym trudno jest sprecyzować rozwiązania alternatywne do już zaproponowanych w opracowaniu, w szczególności z uwagi na intensywne zagospodarowanie obszaru w stanie istniejącym. Podstawowe problemy z zakresu ochrony środowiska zostały w projekcie zmiany studium rozwiązane w sposób prawidłowy. W trakcie analiz na etapie sporządzania dokumentów wypracowano najkorzystniejszy wariant zmian obowiązujących zapisów planistycznych. Projekt zmiany studium uwzględnia wariant najkorzystniejszy pod względem społecznym, ekonomicznym oraz ekologicznym. Zaprezentowane rozwiązania są zgodne z ustawodawstwem odrębnym, dokumentami planistycznymi obowiązującymi na terenie gminy i wykorzystują instrumenty planistyczne służące do zrównoważonego rozwoju terenów zurbanizowanych.

Ustalenia zmiany studium nie ingerują znacząco w tereny o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych oraz zawierają zapisy korzystne dla środowiska, dlatego Prognoza nie prezentuje rozwiązań alternatywnych uznając, że zaproponowane ustalenia są najkorzystniejsze w kontekście istniejących uwarunkowań i kierunków rozwoju gminy.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany studium sporządzana była równocześnie z opracowaniem dokumentów planistycznych, co pozwoliło na przyjęcie rozwiązań przestrzennych, które w pewnym stopniu umożliwiły uniknięcie potencjalnych znaczących kolizji i konfliktów przestrzennych, doprowadzając do wyboru pożądanых i jednocześnie możliwie optymalnych kierunków działań.

12. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU STUDIUM ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA

Przedmiotowy projekt zmiany Studium został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska. Realizacja ustaleń projektu zmiany Studium wymaga kontroli i oceny jakości poszczególnych elementów środowiska. Monitoring powinien być przeprowadzany co dwa lata, w powiązaniu z innymi dokumentami strategicznymi gminy. Ponadto monitorowane mogą być podstawowe sfery tj. przestrzenne, funkcjonalne, społeczne czy ochrona środowiska.

Monitoring realizacji zapisów zmiany Studium powinien być przeprowadzony na podstawie takich wskaźników jak:

- Wskaźniki społeczne – liczba mieszkańców gminy (monitorując te dane można określić tendencje rozwojowe gminy), stan zdrowia obywateli czy powierzchnia zieleni ogólnodostępnej na 1 mieszkańca [ha/osobę].
- Wskaźniki ekologiczne – jakość wód, ładunek zanieczyszczeń odprowadzanych do wód, emisja i redukcja zanieczyszczeń powietrza, powierzchnie i obiekty objęte ochroną przyrodniczą, lesistość terenu, rozszerzenie renaturalizacji obszarów leśnych, stan zdrowotności lasów, zmniejszenie ilości wytwarzanych i składowanych odpadów oraz rozszerzenie zakresu ich gospodarczego wykorzystania czy presja ruchu turystycznego na obszarach chronionych.
- Wskaźniki ekonomiczne - podział wydatków inwestycyjnych w gminie wg źródeł finansowania na inwestycje komunalne i ochronę środowiska, poziom bezrobocia oraz dochód przypadający na jednego mieszkańca, w tym dochody pochodzące z inwestycji turystycznych.

Jednocześnie jakość środowiska podlegała będzie bieżącemu monitoringowi odpowiednich służb ochrony środowiska, służb ochrony przyrody oraz organizacji ekologicznych.

Monitoring skutków realizacji ustaleń zmiany Studium, prowadzony będzie w ramach analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, uwzględniającej m.in. prowadzone na bieżąco rejestry wydanych pozwoleń na budowę, rejestry obiektów oddanych do użytku oraz wydanych zezwoleń na realizację dróg, dokonywanej zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Analiza taka musi zostać opracowana co najmniej jeden raz w czasie kadencji rady gminy.

Ponadto, zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.), przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, właściwy organ sprawdza zgodność projektu budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 54 ustawy prawo budowlane, do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy. Nadzór i kontrola nad przestrzeganiem przepisów prawa budowlanego, a w szczególności zgodności zagospodarowania terenu z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego oraz wymaganiami ochrony środowiska, zgodnie z art. 81 ust. 1 powyższej ustawy, należy do podstawowych obowiązków organów administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego.

13. WNIOSKI ZGŁOSZONE DO PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Po ogłoszeniu o przystąpieniu do sporządzania zmiany studium wraz z prognozą oddziaływania na środowisko nie wpłynął żaden wniosek.

14. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejszą prognozę oddziaływania na środowisko opracowano do projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa sporządzonej na podstawie uchwały Nr XIV/110/20 Rady Gminy Stryszawa z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa. Zakres zmiany obejmuje jedynie zmianę i uzupełnienie ustaleń dla terenów zabudowy mieszkaniowej i usług oznaczonych na rysunku studium symbolem MU1 (w zakresie konkretnie wskazanych nieruchomości) oraz uzupełnienie ustaleń w zakresie interpretacji zapisów Studium na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Głównym celem prognozy jest wskazanie możliwości rozwiązań planistycznych najkorzystniejszych dla stanu środowiska, poprzez identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych wpływów na komponenty środowiska, jakie może wywołać wprowadzenie zmian określonych w projekcie zmiany studium.

Prognozę wykonano zgodnie z aktualnie obowiązującymi wymaganiami zapisanymi w ustawie 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 (t.j. Dz.U. z 2021r., poz. 247).

Niniejsza prognoza zawiera ocenę oddziaływania na środowisko przyrodnicze projektu zmiany studium i stanowi integralny załącznik dokumentacji planistycznej. Powstała ona w oparciu o charakterystykę i ocenę istniejącego stanu środowiska przyrodniczego, a dalej o analizę potencjalnego wpływu na to środowisko realizacji przewidywanego projektami zagospodarowania terenu. Do sporządzenia prognozy wykorzystano opracowanie ekofizjograficzne przedstawiające uwarunkowania środowiska terenu pod kątem potencjalnego zainwestowania, a także poza wizjami w terenie, opracowania kartograficzne, dokumentacyjne i inne publikacje.

W ocenie przedstawiono prognozowane oddziaływania skutków realizacji zmiany studium na środowisko w odniesieniu do dotychczasowego – istniejących w obowiązującym studium wytycznych. Główna zmiana polega na korekcie zapisów dla terenu działek nr 3529, 3530, 3531, 3532 w Stryszawie gdzie w terenach zabudowy mieszkaniowej i usług oznaczonych na rysunku obowiązującego studium symbolem MU1 dopuszczono możliwość realizacji zabudowy wielorodzinnej.

W zakresie rozdziału dotyczącego interpretacji ustaleń studium na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego a także możliwych odstępstw, wprowadzono modyfikacje w stosunku do pierwotnego brzmienia w celu doprecyzowania ustaleń studium, które budziły wątpliwości interpretacyjne, a także w celu doprecyzowania zasad i kierunków rozwoju zmierzających do prowadzenia efektywnej polityki przestrzennej w aktach prawa miejscowego. Zapisy dotyczące możliwych odstępstw w zakresie przeznaczenia terenu i wskaźników jego zabudowy i zagospodarowania zapisano w sposób, który pozwala na ich stosowanie w szczególnie uzasadnionych przypadkach, ograniczając jednocześnie możliwość wykorzystania zapisów dla terenów objętych formami ochrony przyrody czy ochrona konserwatorską.

Należy założyć, iż realizacja projektowanych zmian, nie powodująca przyrostu nowych terenów przeznaczonych do zainwestowania, nie będzie powodowała znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze a uzupełnienie wytycznych do planów miejscowych będzie mieć pozytywny wpływ na kształtowanie zapisów mpzp w sposób przemyślany, w dostosowaniu do szczegółowości jego skali.

MCF studio

M. Czechowska, M. Fajkosz spółka cywilna
al. Dygasińskiego 5, 30-820 Kraków
REGON: 364731173 NIP: 6793130455

.....
/Pieczęć wykonawcy/

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Oświadczam, że autor prognozy oddziaływania na środowisko do PROJEKTU ZMIANY STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY STRYSZAWA, W ZAKRESIE OKREŚLONYM UCHWAŁĄ NR XIV/110/20 RADY GMINY STRYSZAWA Z DNIA 29 MAJA 2020 R. W SPRAWIE PRZYSTĄPIENIA DO SPORZĄDZENIA ZMIANY STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY STRYSZAWA,

spełnia wymogi zawarte w art. 74a ust. 2 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 (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 247).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Kraków, dnia 02.03.2021r.

 **Magdalena Czechowska**
Magdalena Czechowska
URBANISTA
Stowarzyszenie URBANIŚCI POLSCY nr KR-12

.....
podpis osób/y uprawnionej