



Prognoza Oddziaływania Na Środowisko
dla
Planu Ogólnego Gminy Kozy

2026 r.

Autor opracowania:

Wiktoria Mitrega

Czerwiec, 2026 r.

Kozy



MITRĘGA WIKTORIA

+48 727 646 459

Spis treści

01.	Przedmiot opracowania.....	3
02.	Cel i zakres merytoryczny opracowania	3
03.	Zakres prognozy.....	3
04.	Opis projektu Planu Ogólnego Gminy Kozy	4
04.1.	Cele ochrony środowiska ustanowione na wyższych szczeblach	4
	Plan gospodarowania wodami (PGW) na obszarze dorzecza Wisły	4
	Plan Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły	5
	Plan przeciwdziałania skutkom suszy	5
05.	Analiza i ocena istniejącego stanu środowiska na terenie Gminy Kozy	8
05.1.	Geologia	9
05.2.	Jakość powietrza	11
05.3.	Wody podziemne	13
05.4.	Wody powierzchniowe i zagrożenie powodziowe	16
05.5.	Zagrożenie suszą	18
05.6.	Warunki glebowe	21
05.7.	Klimat akustyczny	29
05.8.	Zasoby przyrodnicze	30
	Park Krajobrazowy	30
	Obszary Natura 2000	32
	Okoliczne ostoje przyrody ożywionej	45
	Korytarze ekologiczne	50
	Siedliska i stanowiska	55
	Krajobrazy Priorytetowe	61
	Proponowane formy ochrony przyrody	63
05.9.	Zabytki	64
05.10.	Istniejące problemy ochrony środowiska	64
06.	Przewidywane oddziaływanie na środowisko	65
06.1.	Przyczyny wyznaczenia stref planistycznych w granicach określonych w Planie ogólnym	70
06.2.	Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu ...	72
06.3.	Prognozowane oddziaływanie na środowisko w przypadku realizacji założeń Planu Ogólnego Gminy Kozy	72
	Zmiany wprowadzane przez omawiany Plan Ogólny Gminy Kozy w stosunku do aktualnie obowiązujących MPZP	87
	Analiza i ocena wpływu na środowisko planu ogólnego gminy	93
	Oddziaływanie transgraniczne	104
07.	Podsumowanie i wnioski	105
08.	Streszczenie w języku niespecjalistycznym	105
09.	Zestawienie tabel oraz rysunków	107
	Spis tabel	107
	Spis rysunków	107

01. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko do projektu *Planu Ogólnego Gminy Kozy*.

Przystąpienie do sporządzenia niniejszego *Planu* przyjęto uchwałą nr II/19/24 Rady Gminy Kozy z dnia 18 czerwca 2024 r.

Ileokroć w opracowaniu pojawia się skrót POG, rozumie się przez niego Plan Ogólny Gminy.

02. Cel i zakres merytoryczny opracowania

Głównym celem prognozy jest określenie czy ustalenia Planu Ogólnego Gminy Kozy nie naruszają zasad prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego, a cele ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju są spójne z celami i priorytetami zaplanowanymi w dokumentach wyższego szczebla.

03. Zakres prognozy

Zakres prognozy powinien być zgodny z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.). Dodatkowo, prognoza oddziaływania analizuje istniejący stan środowiska, jego zmiany w przypadku realizacji założeń Planu Ogólnego jak i jej braku, występowanie przewidywanego znaczącego oddziaływania, istniejące na terenie gminy problemy środowiskowe, cele ochrony środowiska ustalone w dokumentach wyższego szczebla oraz przewidywane oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska. Ponadto, prognoza ma na celu przedstawienie rozwiązań mających zapobiegać, minimalizować lub kompensować negatywne oddziaływanie na środowisko, które wynikać będzie z realizacji Planu Ogólnego Gminy Kozy.

Zakres i stopień szczegółowości Prognozy oddziaływania na środowisko POG został uzgodniony z:

- Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Bielsku-Białej; znak ONS-ZNS.9084.1.26.2024,
- Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach; znak WOOŚ.411.163.2024.AB.

04. Opis projektu Planu Ogólnego Gminy Kozy

Celem utworzenia Planu Ogólnego Gminy jest określenie stref planistycznych oraz gminnych standardów urbanistycznych, wśród których obowiązkowy element stanowi gminny katalog stref planistycznych. POG określa m.in. profil funkcjonalny poszczególnych stref planistycznych, maksymalną nadziemną intensywność zabudowy, maksymalną wysokość zabudowy, maksymalny udział powierzchni zabudowy oraz wartość minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej w poszczególnych strefach.

04.1. Cele ochrony środowiska ustanowione na wyższych szczeblach

Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 z perspektywą do 2030 r.:

- Cel szczegółowy II Rozwój społecznie wrażliwy i terytorialnie zrównoważony

Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju – Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności:

- Cel 7 Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochrona i poprawa stanu środowiska,
- Cel 9 Zwiększenie dostępności terytorialnej Polski poprzez utworzenie zrównoważonego, spójnego i przyjaznego użytkownikom systemu transportowego.

Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2030”:

- Cel strategiczny C Województwo śląskie regionem wysokiej jakości środowiska i przestrzeni.

Plan gospodarowania wodami (PGW) na obszarze dorzecza Wisły

PGW na obszarze dorzecza Wisły jest głównym dokumentem planistycznym w zakresie gospodarowania wodami na tym obszarze dorzecza. Stanowi on podstawę do podejmowania decyzji kształtujących stan zasobów wodnych na obszarze dorzecza i zasady gospodarowania nimi. Służy także koordynowaniu działań mających na celu osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód oraz ekosystemów od wód zależnych, poprawę stanu zasobów wodnych, poprawę możliwości korzystania z wód, zmniejszenie ilości wprowadzanych do wód lub do ziemi substancji mogących negatywnie oddziaływać na wody¹.

¹ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 roku w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły

Plan Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły

Celem PZRP jest stworzenie skutecznego zarządzania ryzykiem powodziowym w przyszłości, budując jednocześnie szanse na proaktywne podejście w inicjowaniu i wdrażaniu działań inwestycyjnych oraz instrumentów wspomagających².

Plan przeciwdziałania skutkom suszy

Plan przeciwdziałania skutkom suszy (PPSS) to kompleksowe opracowanie dotyczące zjawiska suszy w Polsce. Dokument ten zawiera m.in. zestaw działań mających na celu ograniczenie strat wywołanych przez suszę. Susza, obok powodzi, jest naturalnym zjawiskiem istotnie wpływającym na środowisko i społeczeństwo. Aby zapewnić dostęp do wody o odpowiedniej jakości, opracowano PPSS – pierwszy krajowy dokument planistyczny poświęcony minimalizacji skutków suszy.

Opracowanie Planu wynika z wymogów unijnych (Ramowa Dyrektywa Wodna) oraz krajowych przepisów prawnych, w szczególności art. 184 ustawy – Prawo wodne. Dokument został przyjęty 18 września 2021 r. na mocy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz. U. 2021 poz. 1615).

PPSS obowiązuje na lata 2021–2027 i zgodnie z przepisami Prawa wodnego, podlega aktualizacji co najmniej raz na sześć lat. Dokument ten stanowi uzupełnienie innych planistycznych dokumentów w obszarze gospodarki wodnej. Główny cel PPSS, tj. przeciwdziałanie skutkom suszy, został doprecyzowany czterema celami szczegółowymi:

- skuteczne zarządzanie zasobami wodnymi dla zwiększenia dostępnych zasobów wodnych,
- zwiększanie retencjonowania (magazynowania) wód,
- edukacja w zakresie suszy i koordynacja działań powiązanych z suszą,
- stworzenie mechanizmów realizacji i finansowania działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy³.

Województwo Śląskie posiada plan zagospodarowania województwa tj. „Plan Zagospodarowania Województwa Śląskiego 2020+” przyjęty uchwałą nr V/26/2/2016 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 29 sierpnia 2016 roku. W przytoczonym *Planie* określono następujące cele polityki przestrzennej województwa:

- Nowoczesna gospodarka – promocja gospodarczego wzrostu i innowacji.
- Szanse rozwojowe mieszkańców – zapewnianie mieszkańcom dostępu do usług publicznych.

² Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły

³ gov.pl/web/retencja/plan-przeciwdzialania-skutkom-suszy

- Przestrzeń – zrównoważone wykorzystywanie zasobów środowiska naturalnego i kulturowego.
- Relacje z otoczeniem – infrastrukturalne powiązania regionu.

Istotne z punktu widzenia kierunków zagospodarowania gminy Kozy są następujące kierunki polityki przestrzennej:

- Poprawa dostępności wewnętrznej regionu:
 - kształtowanie systemu powiązań wewnętrznych opartych na ciągach dróg krajowych i wojewódzkich.,
 - zapewnienie dostępu do usług w zakresie gospodarki wodociągowo-kanalizacyjnej, odpadami, zaopatrzenia w energię elektryczną i gazową oraz systemów teleinformatycznych poprzez budowanie, modernizowanie i integrowanie systemów infrastruktury technicznej.
- Rozwój obszarów objętych procesami dyfuzji rozwoju z wykorzystaniem ich wewnętrznych potencjałów:
 - rozwijanie i podnoszenie jakości usług średniego rzędu z zakresu ochrony zdrowia i edukacji na obszarach uczestniczących w procesach rozwoju,
 - modernizowanie i budowanie urządzeń sportu, rekreacji, tworzenie warunków dla aktywnego i zdrowego stylu życia.
- Rozwój obszarów wymagających wsparcia procesów rozwojowych: rozwijanie usług podstawowych na obszarach cechujących się relatywnie dużą liczbą ludności (wysokim wskaźnikiem demograficznym).
- Poprawa wewnętrznej integracji regionu:
 - rozwijanie transportu zbiorowego ułatwiającego dostęp do obszarów miejskich – uwzględniono przez wyznaczenie stref SK,
 - wzmacnianie powiązań komunikacyjnych obszarów peryferyjnych z ośrodkiem wojewódzkim – uwzględniono przez wyznaczenie stref SK,
 - rozwijanie dostępności do szlaków i infrastruktury rowerowej
- Ochrona zasobów środowiska:
 - utrzymywanie istniejących obszarów i obiektów objętych prawnymi formami ochrony przyrody i krajobrazu oraz zapewnienie ich integralności,
 - ochrona i kształtowanie terenów otwartych dla pełnienia funkcji środowiskowych i rekreacyjnych.

- Kształtowanie krajobrazów kulturowych w obszarach wiejskich: zachowanie tożsamości kulturowo-krajobrazowej, w tym zachowanie identyfikatorów krajobrazu, charakterystycznych dla danego obszaru wraz z adaptacją do nowych funkcji.
- Rozwój ponadregionalnej i regionalnej infrastruktury technicznej: zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w produkcji energii w celu podnoszenia bezpieczeństwa energetycznego na poziomie regionalnym i lokalnym.

Ponadto, w planie zagospodarowania województwa ustalono zasady zagospodarowania obszarów funkcjonalnych:

1. Dla miejskiego obszaru funkcjonalnego ośrodka regionalnego – Aglomeracji Bielskiej przyjęto następujące zasady zagospodarowania:
 - ochrona historycznych układów ruralistycznych,
 - utrzymanie tradycyjnej skali i formy zabudowy,
 - zachowanie walorów przyrodniczych dolin rzecznych, w tym o charakterze zielonych użytków oraz utrzymanie pełnionej funkcji korytarza ekologicznego,
 - rozwój turystyki z uwzględnieniem minimalizacji konfliktów środowiskowych,
 - wyłączenie z zabudowy oraz przeznaczenie pod użytkowanie leśne lub rolne terenów na obszarach objętych powierzchniowymi ruchami masowymi gruntu i zagrożonych takimi ruchami.
2. Dla górskiego obszaru przyjęto następujące zasady zagospodarowania:
 - rozwój turystyki wykorzystującej lokalne uwarunkowania przyrodnicze i kulturowe, z uwzględnieniem minimalizowania konfliktów przestrzennych i środowiskowych,
 - wyłączenie z zabudowy oraz przeznaczenie pod użytkowanie leśne lub rolne terenów na obszarach objętych powierzchniowymi ruchami masowymi gruntu,
 - wykluczenie możliwości przeznaczenia pod zabudowę i infrastrukturę turystyczno-sportową terenów leśnych o istotnych walorach glebo- i wodochronnych.
3. Dla obszaru ochrony krajobrazów kulturowych przyjęto następujące zasady zagospodarowania:
 - ochrona i zachowanie historycznych układów urbanistycznych i ruralistycznych
 - ochrona krajobrazów historycznych i różnorodności kulturowej dla zachowania tożsamości regionalnej
 - zachowanie i eksponowanie zasobów dziedzictwa kulturowego, w szczególności najbardziej wartościowych zespołów i obiektów służących identyfikacji i promocji przestrzeni kulturowej
 - wykluczenie możliwości lokalizacji elektrowni wiatrowych oraz elektrowni fotowoltaicznych w strefach ekspozycji zabytków kultury i obiektów archeologicznych i strefach ich ekspozycji, na obszarach parków

4. Dla obszaru udokumentowanych złóż kopalin przyjęto następujące zasady zagospodarowania:
 - zachowanie przeznaczenia i sposobu zagospodarowania terenów złóż umożliwiające ich przyszłą eksploatację z uwzględnieniem minimalizacji kosztów związanych z ochroną środowiska i człowieka
5. Dla Wiejskiego obszaru funkcjonalnego przyjęto następujące zasady zagospodarowania:
 - ochrona historycznych układów ruralistycznych
 - ochrona terenów otwartych przed rozpraszaniem zabudowy podmiejskiej

Analizowany Plan Ogólny Gminy Kozy nie stoi w sprzeczności z zapisami i postanowieniami innych dokumentów planistycznych i strategicznych.

05. Analiza i ocena istniejącego stanu środowiska na terenie Gminy Kozy

Analizowana gmina leży w województwie śląskim, we wschodniej części powiatu bielskiego. Tworzą ją historycznie ukształtowane części: Kozy Dolne, Kozy Górne oraz Kozy Małe. Łączna powierzchnia gminy wynosi 26,6 km².

Od północy graniczy z gminą Wilamowice, od północnego wschodu z gminą Kęty, od wschodu z gminą Porąbka, od południa z gminami Czernichów i Wilkowice, natomiast od zachodu – z miastem Bielsko-Białą.

Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym według J. Kondrackiego (1998 r.), gmina Kozy znajduje się w:

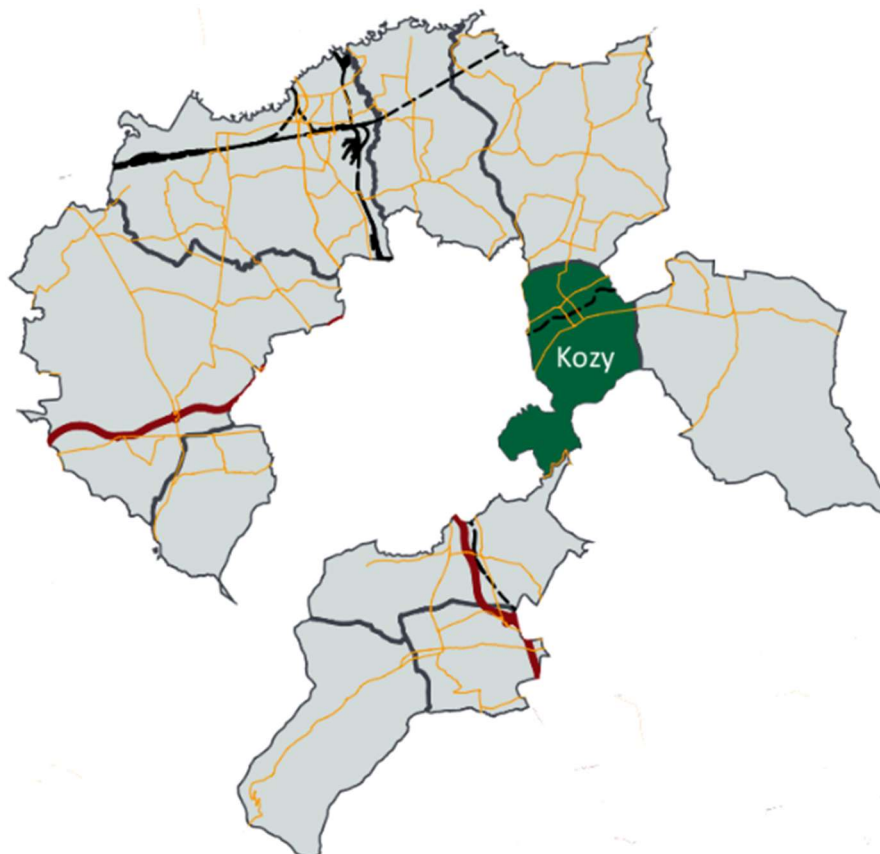
- podobszarze: Karpaty i Podkarpacie
- prowincji: Karpaty Zachodnie
- podprowincji: Zewnętrzne Karpaty Zachodnie
- makroregionie: Beskidy Zachodnie i Pogórze Zachodniobeskidzkie
- mezoregionach: Beskid Mały (część południowa) oraz Pogórze Śląskie (część północna i środkowa)

Rzeźba terenu gminy jest silnie zróżnicowana. Na południu znajduje się fragment pasma Beskidu Małego, reprezentującego krajobraz gór średnich o łagodnych, spłaszczonych grzbietach. Stoki, często o nachyleniu przekraczającym 30%, poprzecinane są dolinami potoków.

Pozostała część gminy to lekko falista wysoczyzna z licznymi wzniesieniami i garbami, usytuowana na wysokości od 330 do 440 m n.p.m., typowa dla krajobrazu wyżynnego. Wyżej położone tereny

porośnięte są w większości lasami. Najniższy punkt gminy znajduje się na północy, przy granicy z gminą Wilamowice – na wysokości około 312 m n.p.m. Najwyższy – na południu, na szczycie Groniczka (833 m n.p.m.)⁴.

Liczba mieszkańców gminy Kozy na dzień 31.12.2024 r. wynosiła 13 095, co stanowi przyrost o 1,61% w stosunku do roku 2023. Gmina Kozy ze względu na swoje położenie stanowi spokojną osadę i ucieczkę od miejskiego zgiełku dla osób pracujących w sąsiednim mieście Bielsko-Białą.



*Rysunek 1. Położenie gminy Kozy na tle powiatu bielskiego.
Źródło: Raport o stanie Gminy Kozy*

05.1. Geologia

Pod względem tektonicznym gmina położona jest w obrębie rozległej jednostki geologicznej – Zewnętrznych Karpat Fliszowych. Jej starsze podłoże tworzą głównie osady fliszowe pochodzące z okresu kredy i trzeciorzędu, natomiast wśród utworów czwartorzędowych występują osady lessopodobne, zboczowe, deluwialne oraz rzeczne (aluwia). Obszar ma charakter płaszczowinowy, ukształtowany podczas orogenezy alpejskiej, z warstwami skalnymi nasuniętymi z południa ku północy. W miarę przesuwania się ku północy odsłaniają się coraz starsze skały. Całość terenu gminy leży

⁴ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028

w obrębie płaszczowiny śląskiej, której fliszowe warstwy opadają jednolicie na południe, co nadaje masywowi Beskidu Małego budowę monoklinalną.

W strukturze płaszczowiny śląskiej wyróżniają się dwa zasadnicze poziomy: niższy, związany z płaszczowiną cieszyńską, oraz wyższy – reprezentowany przez płaszczowinę godulską. Płaszczowina cieszyńska obejmuje niemal całe Pogórze Śląskie w granicach gminy i zbudowana jest z miękkich, ciemnoszarych dolnych łupków cieszyńskich, łatwo łupiących się i dobrze widocznych w korytach potoków u podnóża gór. Są to najstarsze osady fliszowe Karpat, a na tle łupkowego podłoża występują niewysokie wzgórza zbudowane z bardziej odpornych wapieni cieszyńskich. Z kolei płaszczowina godulska pojawia się u podnóża Beskidu Małego i reprezentowana jest przez łupki wierzowskie oraz warstwy grodziskie i lgockie, które tworzą najniższe progi na północnych stokach gór. Powyżej zalegają dolne warstwy godulskie – gruboławicowe, wapniste piaskowce o szaroniebieskim odcieniu oraz drobno- i średnioziarniste zlepieńce. Jeszcze wyżej występują cienkoławicowe, drobnoziarniste piaskowce glaukonitowe z przewarstwieniami zielonych łupków. Najwyższe szczyty, takie jak Gaiki, Groniczki i Hrobacza Łąka, zbudowane są ze średnioławicowych piaskowców godulskich, wchodzących w skład środkowych warstw tej płaszczowiny.

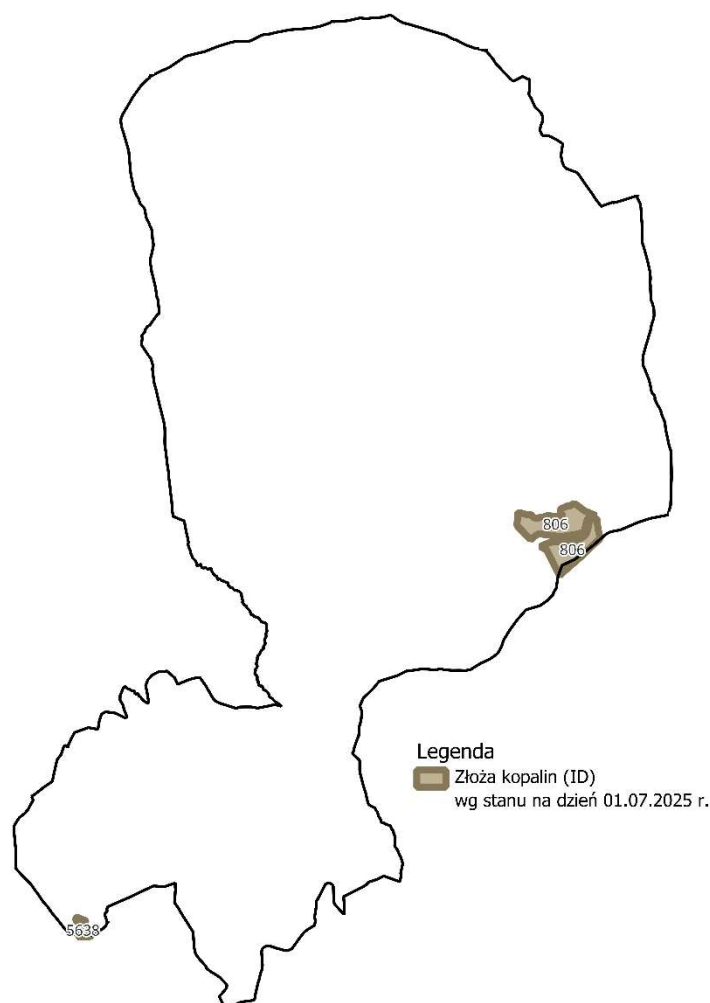
Procesy wietrzenia starszego podłoża doprowadziły do powstania wietrzelin kamienistych i zaglinionych, a także spoistych osadów. Na dolnych odcinkach stoków oraz na zboczach dolin gromadzą się utwory zboczowe, będące efektem przemieszczania się materiału skalnego w dół stoku. Należą do nich rumosze łupków i piaskowców, zmieszane z gliną piaszczystą, pylastą lub iłem. Na powierzchniach wypłaszczonych występują warstwy mało spoistych glin pylastych i pyłów lessopodobnych, które łatwo chłoną wodę, co powoduje jednocześnie znaczące obniżenie ich nośności.

Na terenie gminy Kozy znajdują się dwa udokumentowane złoża kopalin:⁵

1. Kozy – ID 806, złożo o zaniechanej eksploatacji; powierzchnia złoża wynosi 22,1361 ha, a główną wydobywaną kopaliną były kamienie łamane i bloczne,
2. Straconka – ID 5638, złożo rozpoznane szczegółowo o powierzchni 1,02 ha; główną kopalinę stanowią kamienie łamane i bloczne.

Na złożu Kozy 806 zarejestrowano dwa obszary górnicze, jednakże oba zostały już zniesione.

⁵ MIDAS – System Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych Polski



Rysunek 2. Złoża kopalin występujące na terenie gminy Kozy.
 Źródło: opracowanie własne na podstawie danych MIDAS

05.2. Jakość powietrza⁶

W dniu 7 kwietnia 2017 r. Sejmik Województwa Śląskiego przyjął Uchwałę Nr V/36/1/2017 w sprawie wprowadzenia ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji spalających paliwa na terenie województwa śląskiego (Dz. Urz. Woj. Śl. z 12 kwietnia 2017 r., poz. 2624). Dokument ten, powszechnie nazywany „uchwałą antysmogową”, ma na celu poprawę jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń.

Zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 647), Główny Inspektor Ochrony Środowiska corocznie ocenia poziomy substancji w powietrzu dla każdej strefy w kraju, na podstawie danych z roku poprzedniego. Następnie dokonuje klasyfikacji tych stref, oddzielnie dla każdej substancji, według określonych kryteriów. Wyniki oceny są niezwłocznie

⁶ Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim. Raport wojewódzki za rok 2024, RWMŚ w Katowicach

przekazywane zarządom województw. Inspektor dokonuje również zbiorczej oceny jakości powietrza w skali całego kraju.

W ramach systemu oceny jakości powietrza, Prawo ochrony środowiska wyróżnia następujące grupy stref:

- aglomeracje liczące ponad 250 tys. mieszkańców,
- miasta o liczbie mieszkańców powyżej lub zbliżonej do 100 tys.,
- pozostały obszar województwa, niezaliczany do powyższych kategorii.

W województwie śląskim funkcjonuje pięć stref, zgodnie z tym podziałem:

- Aglomeracja górnośląska (kod PL2401) – obejmuje 14 miast na prawach powiatu: Katowice, Sosnowiec, Jaworzno, Bytom, Zabrze, Ruda Śląska, Tychy, Dąbrowa Górnicza, Chorzów, Mysłowice, Świętochłowice, Siemianowice Śląskie, Piekary Śląskie i Gliwice,
- Aglomeracja rybnicko-jastrzębska (kod PL2402) – obejmuje miasta: Rybnik, Żory i Jastrzębie-Zdrój,
- Miasto Bielsko-Biała (kod PL2403) – strefa miejska z liczbą mieszkańców przekraczającą 100 tys.,
- Miasto Częstochowa (kod PL2404) – strefa miejska o podobnej liczbie mieszkańców,
- Strefa śląska (kod PL2405) – obejmuje pozostały obszar województwa, czyli 17 powiatów ziemskich: bielski, cieszyński, żywiecki, bieruńsko-lędziński, pszczyński, częstochowski, kłobucki, myszkowski, lubliniecki, gliwicki, mikołowski, raciborski, rybnicki, wodzisławski, tarnogórski, będziński i zawierciański.

Ocena jakości powietrza za rok 2024, w kontekście ochrony zdrowia ludzi, została przeprowadzona dla wszystkich pięciu stref. W przypadku oceny pod kątem ochrony roślin, uwzględniono wyłącznie strefę śląską.

Gmina Kozy znajduje się w strefie śląskiej. Najbliższe punkty pomiarowe uwzględnione w Rocznej ocenie z 2024 r. znajdowały się w Bielsku-Białej. Były to dwa punkty tła miejskiego oraz jeden komunikacyjny miejski. Wyniki dla strefy śląskiej prezentowały się następująco:

- SO₂ – Klasa A, zarówno w badaniach pod kątem ochrony roślin jak i ludzi,
- NO₂ – Klasa A,
- CO – Klasa A,
- Benzen – Klasa A,
- Ozon – Klasa A dla poziomu docelowego, Klasa D2 dla poziomu celu długoterminowego,
- PM₁₀ – Klasa C,
- PM_{2,5} – Klasa A,
- Ołów w PM₁₀ – Klasa A,

- Arsen w PM10 – Klasa A,
- Kadm w PM10 – Klasa A,
- Nikiel w PM10 – Klasa A,
- Benzo(a)piren w PM10 – Klasa C,
- NO_x – Klasa A, zgodnie z kryteriami ochrony roślin.

W porównaniu do 2023 roku, w 2024 roku w województwie śląskim nastąpiło pogorszenie jakości powietrza. Strefa aglomeracja górnośląska w przypadku ozonu (3 lata) uzyskała klasę C, podczas gdy w poprzedniej ocenie uzyskała klasę A, strefa aglomeracja górnośląska i strefa śląska w przypadku pyłu zawieszonego PM10 zostały zakwalifikowane do gorszej klasy - klasy C, strefy aglomeracja górnośląska i miasto Częstochowa, w przypadku pyłu zawieszonego PM2,5 (II faza) zostały sklasyfikowane w klasie C1, podczas gdy w poprzedniej ocenie uzyskały klasę A1. Podobnie jak w roku 2023, w odniesieniu do poziomu celu długoterminowego dla ozonu wszystkie strefy w województwie uzyskały klasę D2.

Zgodnie z zasadami oceny rocznej, klasę strefy dla danego zanieczyszczenia określa się na podstawie jego stężeń występujących w rejonach potencjalnie najbardziej zanieczyszczonych rozważaną substancją. W rezultacie, nawet obszar przekroczeń wartości normatywnych zanieczyszczenia o małym zasięgu decyduje o wyniku klasyfikacji całej strefy (nawet o dużej powierzchni). Należy zatem pamiętać, że zaliczenie strefy do klasy C dla danego zanieczyszczenia nie oznacza złej sytuacji na terenie całej strefy – a jest jedynie sygnałem, że w strefie istnieją obszary wymagające podjęcia i prowadzenia działań na rzecz poprawy jakości powietrza pod kątem rozważanego zanieczyszczenia.

05.3. Wody podziemne

Obszar gminy należy do karpackiego regionu hydrogeologicznego, w obrębie podregionu zewnętrznokarpackiego, gdzie wyróżnia się dwa główne poziomy wód podziemnych. Pierwszy z nich to kredowo-trzeciorzędowy poziom wodonośny, związany z masywami Beskidu Małego.

Ma on charakter szczelinowy lub szczelinowo-porowy i występuje w warstwach piaskowców oraz łupków. Jest to poziom nieciągły, o zmiennej głębokości zalegania. W dnach większych dolin oraz na obszarach dawnych stożków napływowych wody te znajdują się na głębokości 2–5 m, natomiast na stokach i grzbietach mogą występować nawet na głębokości do 20 m. Gospodarcze znaczenie mają przede wszystkim wody krążące w strefach spękań piaskowców, rzadziej łupków, zwłaszcza w pobliżu stref uskokowych, które ułatwiają przepływ. Wydajność ujęć w rejonach z przewagą piaskowców może dochodzić do 5 m³/h, natomiast w obszarach z dominacją łupków zazwyczaj nie przekracza 1 m³/h.

Drugi poziom wodonośny występuje w utworach czwartorzędowych, obejmujących pokrywy zwietrzelinowe na stokach oraz osady aluwialne w dolinach rzek i potoków. W zwietrzelinach

stokowych wody nie tworzą wyraźnej warstwy wodonośnej i zalegają na różnych głębokościach – od 0,1 do 5,0 m p.p.t., przy czym charakteryzują się niewielką i zmienną wydajnością, zależną od przepuszczalności podłoża, ilości opadów oraz nachylenia stoków. W osadach aluwialnych, głównie w piaskach i żwirach teras oraz stożków napływowych, wody te pozostają w stałym kontakcie hydraulicznym z ciekami powierzchniowymi, a zwierciadło znajduje się na głębokości 1–5 m i podlega wahaniom uzależnionym od poziomu wód w korytach rzek.

W południowej części gminy, na obszarze Beskidu Małego, znajduje się fragment Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 447 – Zbiornik Warstw Godula (Beskid Mały). Jest to zbiornik fliszowy o charakterze szczelinowo-porowym, posiadający zasoby szacowane na 8,5 tys. m³/dobę, przy średniej głębokości ujęć około 80 m i wydajności przekraczającej 70 m³/h. Wody tego zbiornika charakteryzują się wysoką jakością i mają skład wodorowęglanowo-siarczanowo-wapniowy. Na terenie gminy nie prowadzi się jednak ich eksploatacji.

Płytki poziom wodonośny związany z czwartorzędowymi zwietrzelinami występuje również w utworach aluwialnych i fluwioglacjalnych, gdzie zwierciadło wody na głębokości 1–3 m pozostaje w bezpośrednim kontakcie z wodami powierzchniowymi.

Z tego względu wody te są szczególnie narażone na zanieczyszczenia wynikające z działalności mieszkańców oraz lokalnej gospodarki.

Zgodnie z podziałem Polski na jednolite części wód podziemnych, teren gminy Kozy znajduje się w obrębie dwóch JCWPd: nr 157 (Małej Wisły), obejmującej niewielki fragment południowo-zachodniej części gminy, oraz nr 158 (Górnej Wisły), rozciągającej się na pozostałym obszarze.

Na terenie gminy Kozy zlokalizowane są trzy ujęcia wód podziemnych⁷:

- Ujęcie wg *Dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcie wód podziemnych z utworów kredowych na terenie działki pgr 3968/7 przy ul. Południowej w Kozach*, przyjętej zawiadomieniem Starosty Bielskiego z dnia 14 kwietnia 2005 r., znak: ZR-OŚ-7521/4/05 (WAG – 2439),
- Ujęcie wraz z proponowaną strefą ochronną – terenem ochrony bezpośredniej wg *Dokumentacji hydrogeologicznej określającej zasoby eksploatacyjne studni Sk-1 ujmującej poziom wodonośny utworów czwartorzędu dla Ludowego Klubu Sportowego „Orzeł” w miejscowości Kozy*, przyjętej zawiadomieniem Starosty Bielskiego z dnia 19 lipca 2004 r., znak: ZR-OŚ-7521/7/04 (WAG – 2255),

⁷ Marszałek Województwa Śląskiego

- Ujęcie wraz z proponowaną strefą ochronną – terenem ochrony bezpośredniej oraz terenem ochrony pośredniej wg *Dokumentacji hydrogeologicznej w kat. „B” ustalającej zasoby czterech potoków wypływających z utworów kredowych we wsi Kozy pow. Bielsko-Biała, woj. Katowice, zlewnia: Soły*, wykonanej w 1973 r., (WAG – 669/73).

Na analizowanym obszarze brak jest ustanowionych stref ochrony obejmujących teren ochrony pośredniej.

Gmina Kozy leży w zasięgu Lokalnego Zbiornika Wód Podziemnych Zbiornik Warstw Godula (Beskid Mały) wraz z proponowanym obszarem ochronnym wg Dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych Lokalnego Zbiornika Wód Podziemnych Zbiornik warstw Godula (Beskid Mały) – dawny Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 447 Zbiornik warstw Godula (Beskid Mały), zatwierdzonej decyzją Ministra Środowiska znak: DGK-II.4731.107.2015.MJe z dnia 29 marca 2016 r.

Zgodnie z Mapą Hydrogeologiczną Polski w skali 1:50 000 – Pierwszy Poziom Wodonośny Wrażliwość na Zanieczyszczenia arkusze: 993 – Kęty (Reczek D., Biedroński G., 2013 r.), 1012 – Bielsko-Biała (Leśniak J., Reczek D., 2013 r.) na terenie gminy wydzielono użytkowe poziomy wodonośny w utworach kredowych i kredowo-jurajskich. W części południowej i południowo-wschodniej gminy poziom kredowy stanowi jednocześnie główny użytkowy poziom wodonośny (w obrębie wydzielonej jednostki hydrogeologicznej o symbolu 4pc, ozi[>I]/wz/zwWG/Cr). Kredowy poziom wodonośny występujący na obszarze gminy Kozy pokrywa się ponadto z zasięgiem Lokalnego Zbiornika Wód Podziemnych – Zbiornik warstw Godula (Beskid Mały) – dawny GZWP nr 447. Na terenie gminy, według ww. mapy, występują tereny o bardzo wysokim i wysokim stopniu podatności na zanieczyszczenia wód podziemnych pierwszego poziomu wodonośnego (PPW).

Według objaśnień do ww. Mapy Hydrogeologicznej Polski, w jednostkach fliszowych wyraźny wpływ na klasę stopnia podatności ma głębokość do PPW, która przy małych wartościach (0 – 5 m) podnosi stopień podatności do bardzo wysokiego. Należy zaznaczyć, że w jednostkach fliszowych o zróżnicowanych warunkach występowania warstw wodonośnych mogą występować obszary o podatności znacznie odbiegającej od wyznaczonej, co jest spowodowane brakiem ciągłości poziomu wodonośnego, zmienną głębokością jego występowania i zróżnicowaną litologią.

Wobec powyższego, w przypadku zamiaru wykonania przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, w tym wody podziemne, na terenach o bardzo wysokim i wysokim stopniu zagrożenia na wnikanie zanieczyszczeń z powierzchni terenu do gruntów, należy sporządzić dokumentację hydrogeologiczną, w myśl art. 90 ust. 1 pkt 2 lit. b lub f ustawy z dnia

9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2024, poz. 1290), oraz zgodnie z §12 i §15 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 2033).

05.4. Wody powierzchniowe i zagrożenie powodziowe

Cały obszar gminy należy do prawobrzeżnego dorzecza Wisły, a wody z terenu gminy odprowadzane są głównie przez dopływy rzek Soły i Białej. Przez Kozy przepływają takie ciekі, jak potok Pisarzówka z dopływami Kozówką i Czerwonką oraz potoki Leśniówka i Ponikiewka, które zasilają rzekę Solę. Natomiast potoki Niwka i Straconka kierują swoje wody do rzeki Białej, poza granicami gminy.

Sieć hydrograficzna jest gęsta i dobrze rozwinięta, a jej układ wynika z urozmaiconej rzeźby terenu. Ciekі mają charakter wód powierzchniowych, zasilanych głównie opadami atmosferycznymi oraz wodami roztopowymi, w mniejszym stopniu zaś wodami podziemnymi, co sprzyja częstym wezbraniom. Wyróżniają się one wyraźnymi przyborami wód zarówno wiosną, jak i latem, typowymi dla reżimu deszczowo-śnieżnego i szybkiego spływu powierzchniowego.

Na terenie gminy nie występują większe naturalne zbiorniki wód stojących. Istnieje jedynie kilka niewielkich zbiorników antropogenicznych, które nie mają istotnego znaczenia dla lokalnych stosunków wodnych. Uzupełnieniem systemu odwodnienia są rowy melioracyjne i przydrożne, będące w zarządzie Gminnej Spółki Wodnej, właścicieli gruntów oraz zarządców dróg.

Za właściwe utrzymanie naturalnych cieków wodnych na obszarze gminy odpowiada Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, poprzez Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej w Krakowie i Gliwicach. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2023, poz. 300), na terenie gminy Kozy wyznaczono cztery jednolite części wód powierzchniowych (JCWP).

Jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) stanowią podstawową jednostkę gospodarowania zasobami wodnymi. Oceny stanu wód wykonywane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska opierają się na sieci punktów pomiarowo-kontrolnych, wyznaczonych na podstawie wykazów opracowanych przez KZGW oraz zaleceń Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Głównym celem tych ocen jest dostarczenie wiedzy o stanie lub potencjale ekologicznym oraz stanie chemicznym wód, niezbędnej do właściwego zarządzania zasobami wodnymi, planowania działań naprawczych i ochrony przed zanieczyszczeniami.

Gmina Kozy leży na terenie następujących JCWP:

- Pisarzówka - PLRW2000621329789, aktualny stan ogólny: zły,
- Biała - PLRW20001221149, aktualny stan ogólny: zły,
- Soła od zb. Porąbka do ujścia - RW2000082132999, aktualny stan ogólny: zły,
- Ponikwa - PL RW20000421329349, aktualny stan ogólny: zły⁸.



*Rysunek 3. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią.
Źródło: opracowanie własne na podstawie Hydroportalu*

⁸ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2023, poz. 300)

05.5. Zagrożenie suszą⁹

Zasadniczo rozróżniamy 4 rodzaje suszy, które określane są w zależności od fazy rozwoju. Jest to susza atmosferyczna, rolnicza, hydrologiczna oraz hydrogeologiczna.

Susza atmosferyczna

Występuje, kiedy mamy do czynienia z deficytem opadów. Zwana również suszą meteorologiczną. Jest to pierwszy etap rozwoju zjawiska suszy. Pojawia się wówczas, gdy opady występują poniżej średniej wieloletniej lub jest ich całkowicie brak. Bezpośrednim skutkiem niedoboru opadów jest narastający w czasie niedosyt wilgotności, ujawniający się szczególnie intensywnie w ciepłej porze roku, wzmagający intensywne parowanie oraz ewapotranspirację (wskaźnik klimatyczny mówiący o tym, jak szybko mogłoby zachodzić parowanie, gdyby dostępność wody była wystarczająca). Powyższe prowadzi do naruszenia zasobów wód glebowych i powierzchniowych. W zależności od warunków środowiska przyrodniczego, jego zmienności przestrzennej oraz zagospodarowania i zapotrzebowania na wodę, susza atmosferyczna może aktywować kolejno suszę rolniczą, hydrologiczną oraz hydrogeologiczną. W Polsce ten rodzaj suszy monitorowany jest przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy (IMGW-PIB).

Susza rolnicza

Pojawia się, gdy wilgotność gleby jest niedostateczna do zaspokojenia potrzeb wodnych roślin i prowadzenia normalnej gospodarki w rolnictwie. Zwana również suszą glebową. Jest bezpośrednią konsekwencją wydłużającej się suszy atmosferycznej. Definiowana jako okres, w którym wilgotność gleby jest niedostateczna do zaspokojenia potrzeb roślin w profilu glebowym i prowadzenia normalnej gospodarki w rolnictwie. Zaznaczyć należy, iż nie każdy okres bezopadowy i jednoczesny spadek wilgoci glebowej jest suszą rolniczą. Warunkiem zaistnienia suszy rolniczej jest wystąpienie zmian w stanie roślinności, tj. wystąpienia objawów stresu wodnego, spadku w biomacie i ograniczeń plonowania. Czas wystąpienia deficytu zasobów wodnych w glebie oraz ich dotkliwość zależą bezpośrednio od właściwości retencyjnych gleby – są zatem zmienne w czasie oraz w przestrzeni, stosownie do rozkładu przestrzennego typów gleb. Susza rolnicza prowadzi do wytworzenia strat bezpośrednich w ekosystemach naturalnych, ale przede wszystkim skutkuje stratami w produkcji rolniczej i leśnej. W Polsce ten rodzaj suszy monitorowany jest przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy (IUNG-PIB).

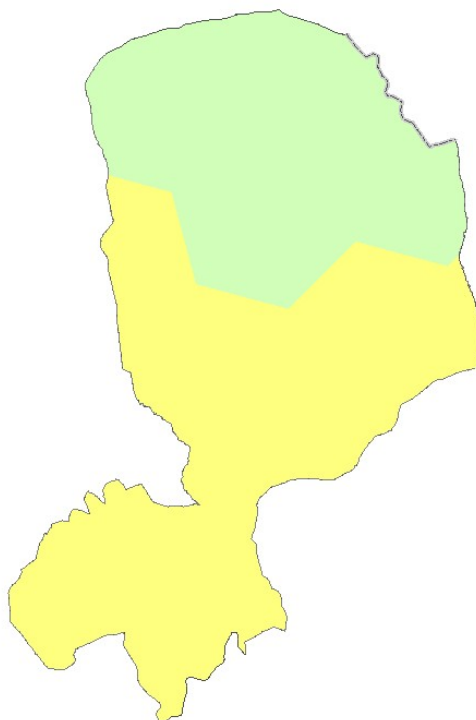
⁹ *Stop suszy! 2020 Raport*

Susza hydrologiczna

Przejawia się długotrwałym obniżeniem ilości wody w rzekach i jeziorach. Zwana również „niżówką hydrologiczną”. Dotyczy wód powierzchniowych. Występuje wtedy, kiedy przepływ w rzekach spada poniżej przepływu średniej wartości wieloletniej. Jest to okres obniżonych zasobów wód powierzchniowych w stosunku do średniej wartości z wielolecia. Susza hydrologiczna to kolejny etap pogłębiającej się suszy atmosferycznej i rolniczej. W Polsce ten rodzaj suszy monitorowany jest przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy (IMGW-PIB).

Susza hydrogeologiczna

Susza definiowana jako długotrwałe obniżenie zasobów wód podziemnych. Zjawisko tego rodzaju suszy jest zwykle poprzedzone powyższymi rodzajami suszy. Wstępna faza objawia się m.in. wysychaniem studni. W Polsce ten rodzaj suszy monitorowany jest przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)¹⁰.



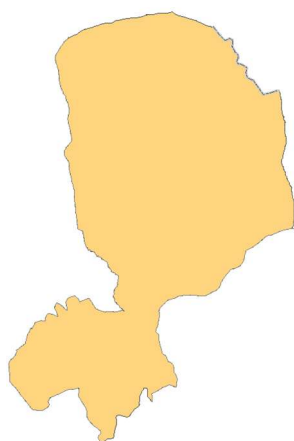
Rysunek 4. Łączny stopień zagrożenia suszą.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Planu Przeciwdziałania Skutkom Suszy

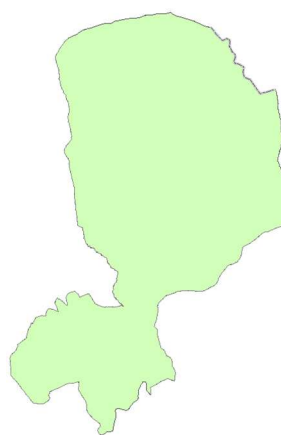
Zgodnie z danymi dostępnymi na Hydroportalu gmina Kozy w większości posiada umiarkowane łączne zagrożenie suszą. Poniżej przedstawiono to w rozbiciu na poszczególne rodzaje suszy. Kolor **zielony** oznacza słabe zagrożenie, **żółty** – umiarkowane, a **pomarańczowy** silne. Wyznaczono także ostatnią kategorię – zagrożenie ekstremalne – którą oznacza się kolorem **czerwonym**.

¹⁰ gov.pl/web/susza

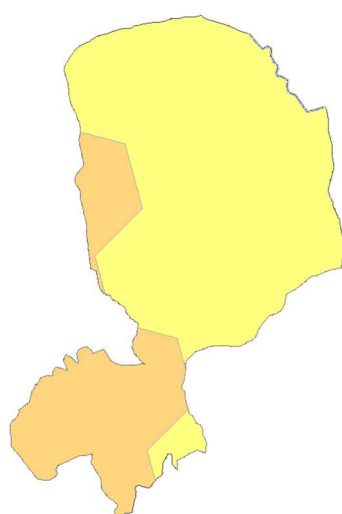
Zagrożenie suszą atmosferyczną



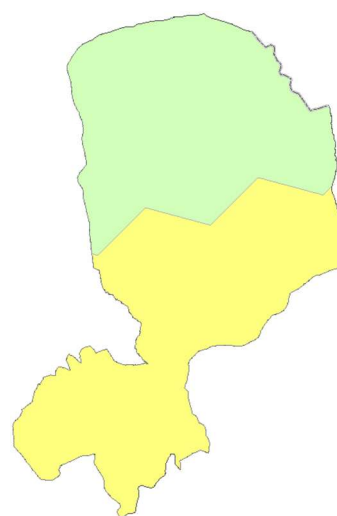
Zagrożenie suszą rolniczą



Zagrożenie suszą hydrologiczną



Zagrożenie suszą hydrogeologiczną

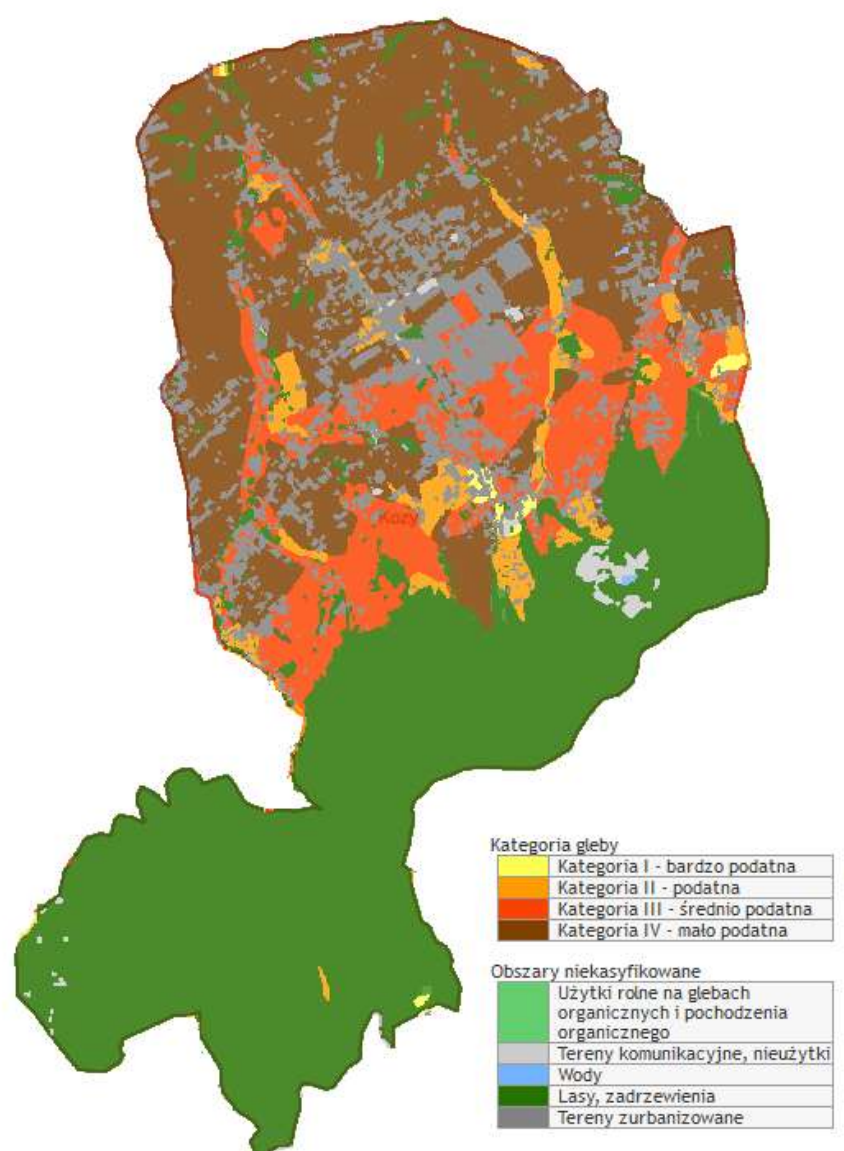


*Rysunek 5. Stopnie zagrożenia gminy poszczególnymi rodzajami suszy.
Źródło: Opracowanie własne na podstawie Planu Przeciwdziałania Skutkom Suszy*

Na mocy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy przyjęty został Plan przeciwdziałania skutkom suszy (PPSS), który jest dokumentem o znaczeniu strategicznym. Jego istotnym elementem jest katalog działań obejmujący konkretne, mierzalne rozwiązania, które należy wdrożyć, aby ograniczyć skutki suszy. Należy pamiętać, że przy planowaniu przestrzeni bardzo istotne jest kompleksowe podejście związane z tworzeniem „błękitnej infrastruktury” związanej z retencjonowaniem wody oraz opóźnianiem odpływu, a także „zielonej infrastruktury” mającej na celu rozwój lub zachowanie jak największej ilości terenów zielonych.

Uszczelnianie powierzchni zlewni spowodowane urbanizacją zakłóca bowiem naturalny obieg wody, przyspiesza spływ wód opadowych oraz zmniejsza zasilanie zasobów wód podziemnych¹¹.

¹¹ PGW WP



Rysunek 6. Podatność gleb na suszę.

Źródło: opracowanie własne na podstawie Systemu Informacji Przestrzennej Gminy Kozy

05.6. Warunki glebowe

Program „Monitoring chemizmu gleb ornych Polski” stanowi element Państwowego Monitoringu Środowiska w obszarze jakości gleby i ziemi. Jego celem jest ocena stopnia zanieczyszczenia gleb użytkowanych rolniczo oraz analiza zmian ich właściwości w wymiarze czasowym i przestrzennym. Obowiązek prowadzenia tego monitoringu wynika z przepisów krajowych – w szczególności z art. 101b Ustawy – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2025, poz. 647).

Monitoring chemizmu gleb ornych jest realizowany nieprzerwanie od 1995 r. – co 5 lat pobierane są próbki w 216 stałych punktach pomiarowo-kontrolnych, rozmieszczonych na glebach ornych

charakterystycznych dla pokrywy glebowej całego kraju. Szósta tura monitoringu (2020–2022) została przeprowadzona przez Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o., na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Finansowanie programu pochodzi z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Zgromadzona baza danych od 1995 r. umożliwia ocenę jakości gleb, identyfikację trendów zmian oraz wykrywanie potencjalnych zagrożeń dla funkcji gleb rolniczych — wpisując się m.in. w cele Strategii Ochrony Gleb (COM (2021) 699). Do kluczowych zagrożeń należą m.in. spadek zawartości materii organicznej, zanieczyszczenia oraz zasolenie gleb.

Analiza wyników z lat 1995–2020 pozwala na ocenę długofalowych zmian jakości gleb w kontekście wpływów antropogenicznych — takich jak intensyfikacja rolnictwa, działalność przemysłowa, transport, urbanizacja — oraz czynników naturalnych warunkujących procesy glebowe¹².

Punkt Monitoringu Chemizmu Gleb Ornych Polski leżący najbliżej gminy Kozy znajduje się w Aleksandrowicach (Bielsko-Biała). Jej kompleks to 10 pszeny górski, typ czarne ziemie właściwe a klasa bonitacyjna to IIIa.

Tabela 1. Wybrane parametry Monitoringu Chemizmu Gleb Ornych dla punktu pomiarowego nr 411 Aleksandrowice

Parametr	Jednostka	2010	2015	2020
Odczyn „pH” w zawiesinie H ₂ O	pH	7,8	7,1	6,1
Odczyn „pH” w zawiesinie KCl	pH	7,2	6,8	5
Węglany CaCO ₃	%			
Zawartość pierwiastków przyswajalnych dla roślin				
Fosfor przyswajalny	mg P ₂ O ₅ * 100g ⁻¹	105,0	42,7	<1,0
Potas przyswajalny	mg K ₂ O*100g ⁻¹	43,1	23,5	9,5
Magnez przyswajalny	mg Mg*100g ⁻¹	17,4	13,7	15,8
Siarka przyswajalna	mg S-SO ₄ *100g ⁻¹	3,54	2,62	2,9
Azot amonowy	NNH ₄ mg*kg ⁻¹	b.d.	17,92	5,0
Azot azotanowy	NNO ₃ mg*kg ⁻¹	b.d.	13,16	7,8
Pozostałe właściwości				
Radioaktywność	Bq*kg ⁻¹	784	985	680
Przodownictwo elektryczne właściwe	mS*m ⁻¹	15,69	16,99	<1,0
Zasolenie	mg KCl*100g ⁻¹	41,42	44,85	<10,0

Źródło: Monitoring Chemizmu Gleb Ornych

¹² Monitoring Chemizmu Gleb Ornych Polski

Wyniki monitoringu wskazują, że w latach 2010–2020 gleba ulegała wyraźnemu zakwaszeniu – początkowo miała odczyn zasadowy (pH ok. 7,8), a w 2020 roku stała się już lekko kwaśna (pH 6,1). Świadczy to o postępującej degradacji odczynu, najprawdopodobniej związanej ze spadkiem zawartości węglanów oraz intensywnym wymywaniem składników mineralnych. Zmiany te wyraźnie odczuły się na zasobności gleby.

Najbardziej zauważalny jest niemal całkowity zanik fosforu przyswajalnego, którego poziom z bardzo wysokiego w 2010 roku spadł do wartości praktycznie zerowych w 2020. Równie wyraźnie obniżyła się zawartość potasu, co dodatkowo wskazuje na zubożenie gleby. Magnez utrzymywał się na względnie stabilnym, średnim poziomie, a siarka zmniejszała się, choć w sposób umiarkowany. Formy azotu, zarówno amonowa, jak i azotanowa, pozostają na poziomach typowych, bez dużych wahań.

Pozostałe właściwości – takie jak przewodnictwo elektryczne i zasolenie – również uległy silnemu spadkowi, co świadczy o ogólnym wyjąłowieniu i zmniejszonej mineralizacji gleby.

Całość wyników wskazuje jednoznacznie, że gleba traci żyzność, wykazuje cechy zakwaszenia i wymaga podjęcia działań naprawczych, przede wszystkim wapnowania oraz intensywnego nawożenia fosforem i potasem, aby zatrzymać dalszą degradację i przywrócić odpowiedni poziom składników pokarmowych.

Na obszarze gminy Kozy nie ma gruntów rolnych, stanowiących użytki rolne klas od I do II. Grunty rolne, stanowiące użytki rolne klas III (oznaczone w ewidencji gruntów i budynków: LzIII, ŁIII, PsIII, RIIIa, RIIIb) są najbardziej skupione w północnej i centralnej części miejscowości. W planie ogólnym gminy są one położone w następujących strefach planistycznych:

- SW - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną,
- SJ – strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną,
- SZ – strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową,
- SU – strefa usługowa,
- SP – strefa gospodarcza,
- SI – strefa infrastrukturalna,
- SN – strefa zieleni i rekreacji,
- SC- strefa cmentarzy,
- SO – strefa otwarta,
- SK – strefa komunikacyjna.

Obszary te są skoncentrowane głównie w obrębie terenów mieszkaniowych, mieszkaniowo-usługowych, usługowych czy produkcyjnych już usankcjonowanych w obowiązujących planach zagospodarowania przestrzennego. Występują one również w terenach rolniczych. Powierzchnia gleb chronionych na terenie gminy wynosi ok. 481,4 ha¹³.

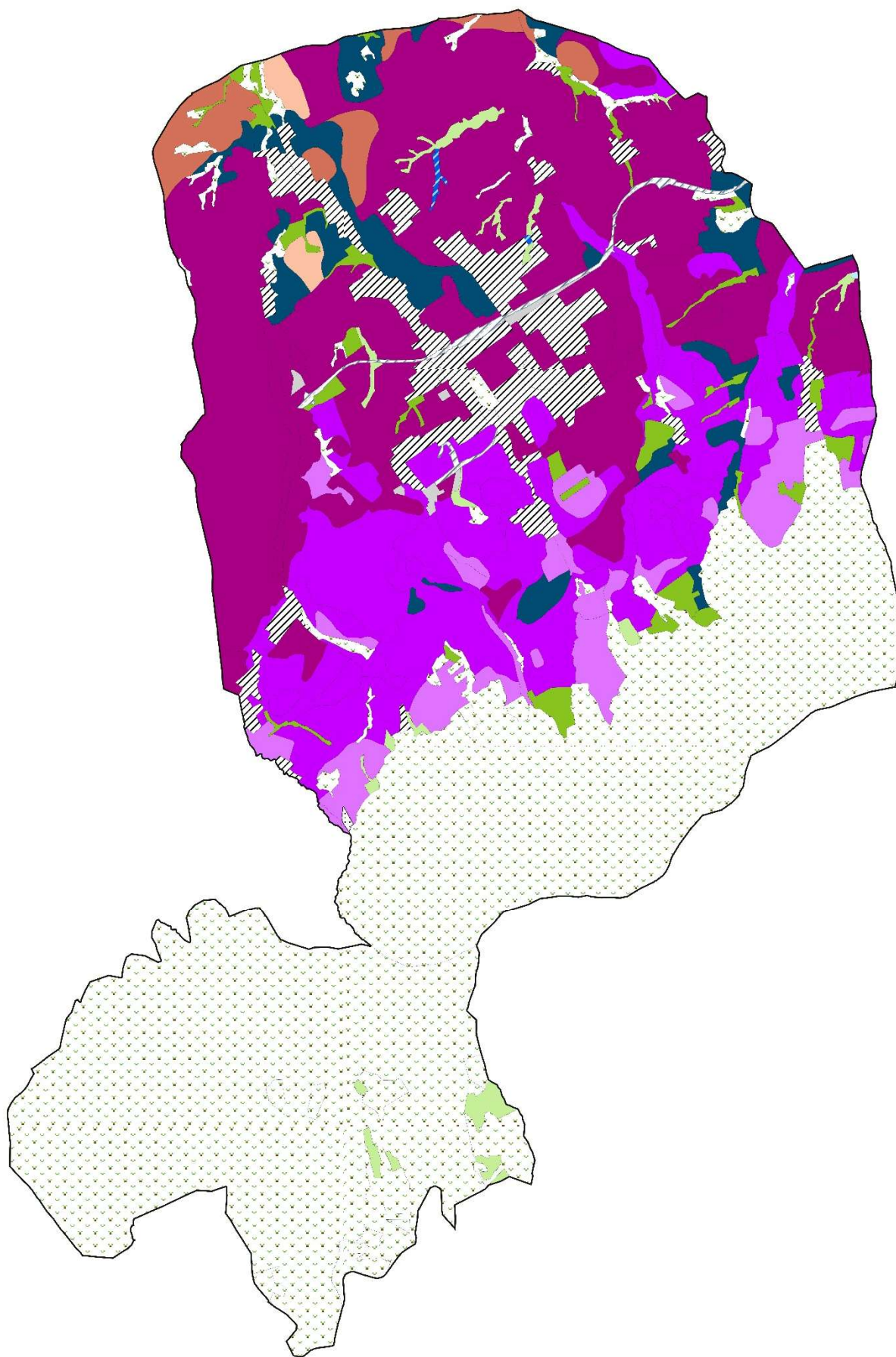
Analiza mapy glebowo-rolniczej gminy Kozy wskazuje na znaczne zróżnicowanie warunków przyrodniczych determinujących możliwości użytkowania rolniczego. Ukształtowanie terenu o charakterze podgórskim oraz występowanie gleb o ograniczonej żyzności powodują, iż rolnictwo w gminie ma charakter ekstensywny, a znaczna część obszaru jest użytkowana jako użytki zielone bądź tereny leśne.

Na terenie gminy dominują kompleksy gleb górskich, w szczególności:

- kompleks pszenno-górski (10),
- kompleks zbożowy górski (11),
- kompleks owsiano-ziemniaczany górski (12),
- kompleks owsiano-pastewny górski (13).

Kompleksy te obejmują przeważającą część północnych, środkowych i południowo-zachodnich obszarów gminy. Charakteryzują się one glebami średnimi i słabszymi, często położonymi na stokach o zróżnicowanym nachyleniu. Występują tu gleby brunatne, deluwialne oraz w mniejszym stopniu rędziny i gleby płytkie, niekiedy o znacznej zawartości szkieletu mineralnego. Są to grunty o ograniczonych możliwościach intensywnej uprawy roślin, szczególnie wymagających, jednak sprzyjające uprawie owsa, ziemniaka oraz mieszanek pastewnych.

¹³ Plan Ogólny Gminy Kozy – część tekstowa uzasadnienia



*Rysunek 7. Mapa glebowo-rolnicza gminy Kozy.
Źródło: opracowanie własne*

KONTURY_GLEBOWE

	1 - pszenney bardzo dobry
	2 - pszenney dobry
	3 - pszenney wadliwy
	4 - żytni bardzo dobry
	5 - żytni dobry
	6 - żytni słaby
	7 - żytni bardzo słaby
	8 - zbożowo-pastewny mocny
	9 - zbożowo-pastewny słaby
	10 - pszenney górski
	11 - zbożowy górski
	12 - owsiano-ziemniaczany górski
	13 - owsiano-pastewny górski
	14 - gleby orne przeznaczone pod użytki zielone
	GO - grunt orny (dotyczy województwa dolnośląskiego)
	1z - użytki zielone bardzo dobre i dobre
	2z - użytki zielone średnie
	3z - użytki zielone słabe i bardzo słabe
	TUZ - trwałe użytki zielone (dotyczy województwa dolnośląskiego)
	Tnk - teren nieklasyfikowany
	Ls - las
	Lz - zadrzewienie
	N - nieużytki rolnicze
	RN - gleby rolniczo nieprzydatne (pod zalesienie)
	Tz - tereny zabudowane
	W - wody
	WN - wody nieużytki
	brak kompleksu przydatności gleby

Lokalnie, głównie w dolinach i w obniżeniach terenu, występują kompleksy:

- zbożowo-pastewny mocny (8),
- zbożowo-pastewny słaby (9).

Cechują się one lepszymi warunkami siedliskowymi i mogą być wykorzystywane pod bardziej intensywną produkcję roślinną. Ich udział w ogólnej powierzchni gminy jest jednak niewielki.

Znaczną część powierzchni gminy stanowią użytki zielone, reprezentowane przez kompleksy:

- 1z – użytki zielone bardzo dobre i dobre,
- 2z – użytki zielone średnie,
- 3z – użytki zielone słabe i bardzo słabe.

Występują one głównie w dolinach cieków wodnych oraz w rejonach o gorszych warunkach glebowych i hydrologicznych. Stanowią istotny element lokalnego krajobrazu rolniczego, pełniąc funkcje produkcyjne (łąki kośne, pastwiska) oraz przyrodnicze (ochrona gleb i retencja wodna).

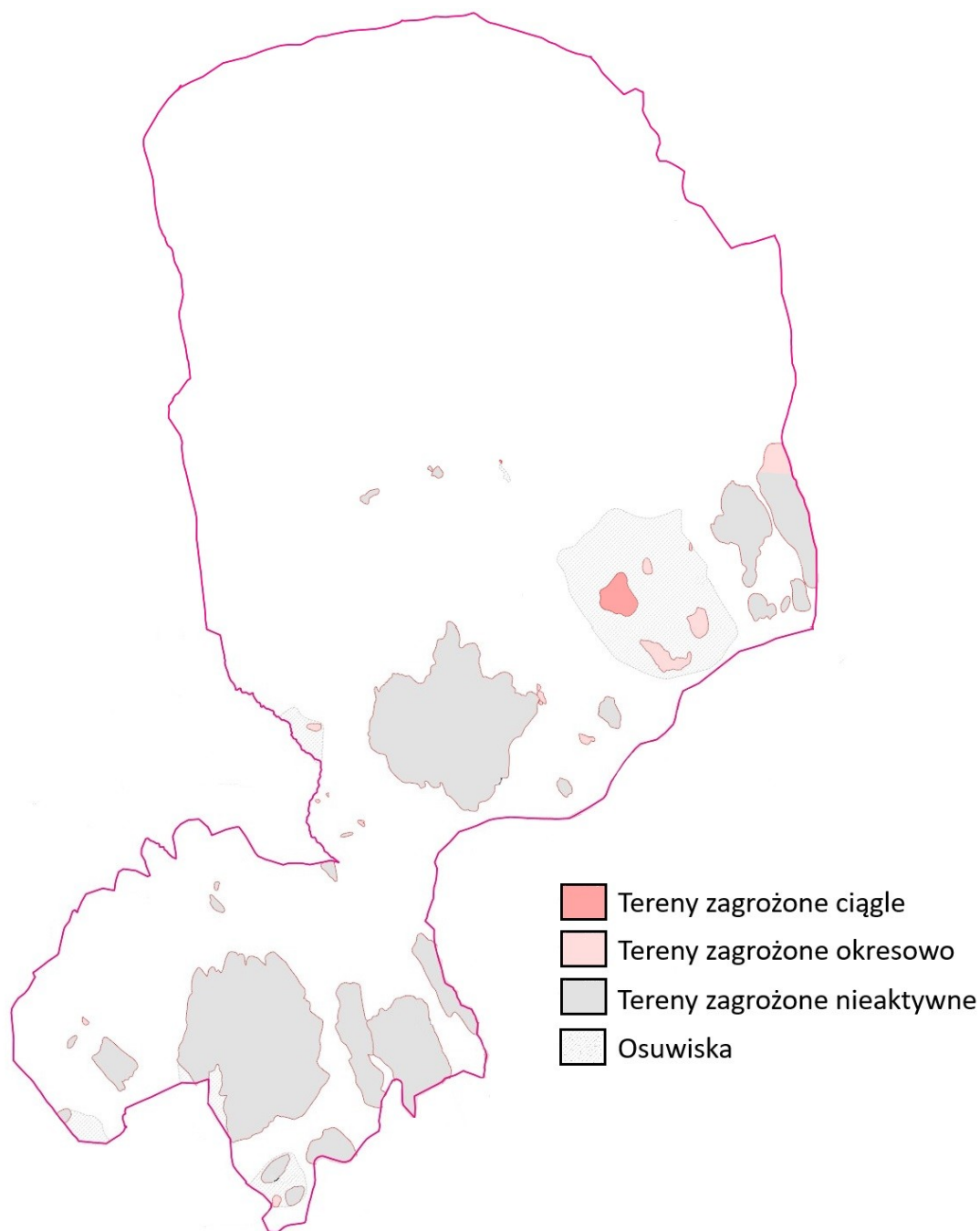
W strukturze użytkowania gruntów istotny udział mają również:

- lasy (Ls) i zadrzewienia (Lz) – zajmujące tereny o większym nachyleniu, często na glebach słabych i płytkich,
- tereny zabudowane (Tz) – skoncentrowane głównie w centralnej części gminy, w obrębie zwartej zabudowy miejscowości Kozy,
- tereny nieklasyfikowane (Tnk) – obejmujące obszary infrastrukturalne i techniczne,
- wody powierzchniowe (W) – reprezentowane przez ciek i drobne zbiorniki wodne.

Gleby gminy Kozy należą do grup o średniej i niskiej przydatności rolniczej. Utrudnienia w prowadzeniu intensywnej gospodarki rolnej wynikają głównie z:

- ukształtowania terenu,
- występowania gleb o niskiej miąższości i znacznym udziale szkieletu,
- ograniczonej pojemności wodnej gleb i lokalnych procesów erozyjnych.

Z uwagi na te cechy, rolnictwo w gminie ma charakter wielofunkcyjny, z przewagą funkcji ekologiczno-środowiskowych nad czysto produkcyjnymi. Istotną rolę pełnią użytki zielone oraz trwałe zadrzewienia, które wspomagają retencję wodną, ochronę przed erozją i kształtowanie walorów krajobrazowych.



*Rysunek 8. Lokalizacja osuwisk oraz terenów zagrożonych ruchami masowymi w gminie Kozy.
Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnej Bazy Danych Geologicznych*

W Państwowym Instytucie Geologicznym od 2006 roku realizowany jest projekt System Ostry Przeciwośuwiskowej (SOPO). Jego celem jest identyfikacja i dokumentacja wszystkich osuwisk oraz terenów zagrożonych ruchami masowymi w Polsce. Wyniki prac prezentowane są na mapach topograficznych w skali 1:10 000 i stanowią istotne narzędzie w ocenie ryzyka osuwiskowego. Umożliwiają one ograniczenie szkód i strat związanych z rozwojem osuwisk poprzez zaniechanie zabudowy mieszkaniowej i drogowej na obszarach aktywnych lub okresowo aktywnych ruchów

masowych. Dla terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych wymagane jest sporządzanie szczegółowych dokumentacji geologiczno–inżynierskich.

Zgodnie z art. 110a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2025 poz. 647), starosta zobowiązany jest do prowadzenia obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz rejestru obejmującego te obszary. Rejestr tworzony jest w oparciu o bazę danych SOPO – Rejestr terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te zjawiska.

Zgodnie z art. 72 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2025 poz. 647) określając ustalenia planu ogólnego (...) zapewnia się warunki utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalną gospodarkę zasobami środowiska, w szczególności przez:

- 1) Ustalanie programów racjonalnego wykorzystania powierzchni ziemi, w tym na terenach eksploatacji złóż kopalin i racjonalnego gospodarowania gruntami;
- 2) Uwzględnienie obszarów występowania złóż kopalin oraz obecnych i przyszłych potrzeb eksploatacji tych złóż.

W myśl art. 125 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2025 poz. 647), złoża kopalin podlegają ochronie polegającej na racjonalnym gospodarowaniu ich zasobami oraz kompleksowym wykorzystaniu kopalin, w tym kopalin towarzyszących.

05.7. Klimat akustyczny

Na terenie gminy głównym źródłem hałasu komunikacyjnego jest ruch drogowy, generowany przede wszystkim przez drogę krajową DK52, a także przez kilka odcinków dróg powiatowych i sieć dróg gminnych. W granicach administracyjnych Kóz nie zlokalizowano ekranów akustycznych, a Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej nie prowadził dotąd oceny stanu akustycznego hałasu drogowego na obszarze powiatu, w tym na terenie gminy.

W 2018 roku Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad przeprowadziła pomiary hałasu przy drodze krajowej nr 52 na odcinku Bielsko-Biała – Kozy. Wykazały one jedynie niewielkie obszary przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu, obejmujące około 70 mieszkańców, narażonych na hałas przekraczający normy o maksymalnie 5 dB, czyli w najniższym przedziale przekroczeń według klasyfikacji GDDKiA.

W większej skali regionalnej na terenie gminy nie oddziałuje hałas lotniczy. Najbliższe międzynarodowe porty lotnicze – Katowice-Pyrzowice (ok. 71 km) i Kraków-Balice (ok. 53 km) – znajdują się w znacznej odległości i nie wpływają na klimat akustyczny Kóz. W odległości około 12 km, na terenie gminy

Bestwina, działą Lotnisko Kaniów, wykorzystywane do celów szkoleniowych, turystycznych i ratowniczych. Obiekt ten, zarządzany przez Bielski Park Technologiczny Lotnictwa, Przedsiębiorczości i Innowacji Sp. z o.o., był wykorzystywany także przez Lotnicze Pogotowie Ratunkowe, dla którego zbudowano lądowisko i zaplecze techniczno-socjalne.

Lokalnie, wpływ na kształtowanie się klimatu akustycznego mają obiekty usługowe oraz przemysłowe.

05.8. Zasoby przyrodnicze

Na terenie Gminy Kozy występują następujące formy ochrony przyrody¹⁴:

- Park Krajobrazowy Beskidu Mały,
- Obszar Natura 2000 Beskid Mały.

Park Krajobrazowy Beskidu Małego o powierzchni 25 770,00 [ha] (dodatkowo powierzchnia otuliny wynosi 22 758,00 [ha]) został utworzony 16.06.1998 r. Na terenie Parku krajobrazowego obowiązuje Plan Ochrony uchwalony 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 PLH240023¹⁵.

W celu zapewnienia warunków dla właściwych form ochrony i kształtowania środowiska, przy równoczesnym rozwoju funkcji dydaktyczno-naukowych, turystycznych i rekreacyjnych, na terenie Parku i jego otuliny obowiązuje stosowanie następujących ogólnych zasad i kierunków działania:

1. Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego.
2. Ochrona środowiska i krajobrazu przed:
 - zakłóceniami stosunków wodnych,
 - degradacją gleb i szaty roślinnej,
 - zanieczyszczeniami powietrza,
 - zakłóceniami harmonii w krajobrazie.
3. Czynna ochrona środowiska poprzez:
 - likwidację lub ograniczenie na terenie Parku działalności gospodarczej szkodliwej dla środowiska,
 - prawidłową politykę przestrzenną,

¹⁴ Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

¹⁵crfop.gdos.gov.pl

- utrzymanie, odnawianie i wzbogacanie zasobów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych.
4. Prowadzenie gospodarki rolnej, leśnej i łowieckiej w sposób umożliwiający realizację celów wymienionych w § 1 rozporządzenia (nr 9/98 Wojewody Bielskiego z dnia 16 czerwca 1998 r. w sprawie utworzenia Parku krajobrazowego Beskidu Małego).

Na terenie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego występują skrajnie zagrożone gatunki ichtiofauny, tj. węgorz europejski oraz piekielnica europejska, które ujęte zostały na Czerwonej Liście Zwierząt jako gatunek wysokiego ryzyka¹⁶.

Na terenie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego i jego otuliny obowiązuje stosowanie zasad określonych w Rozporządzeniu nr 9/98 Wojewody Bielskiego z dnia 16 czerwca 1998 roku w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Beskidu Małego oraz Rozporządzenia nr 23/98 zmieniającego Rozporządzenie w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Beskidu Małego. Zgodnie z ww. Rozporządzeniem do czasu uzgodnienia Planów Ochrony Parków, wprowadza się obowiązek zasięgnięcia opinii Dyrektora Parku w sprawie zamierzeń inwestycyjnych na terenie Parku i otuliny, z wyłączeniem inwestycji mieszkalnych i inwentarskich na obszarach przeznaczonych pod budownictwo¹⁷.

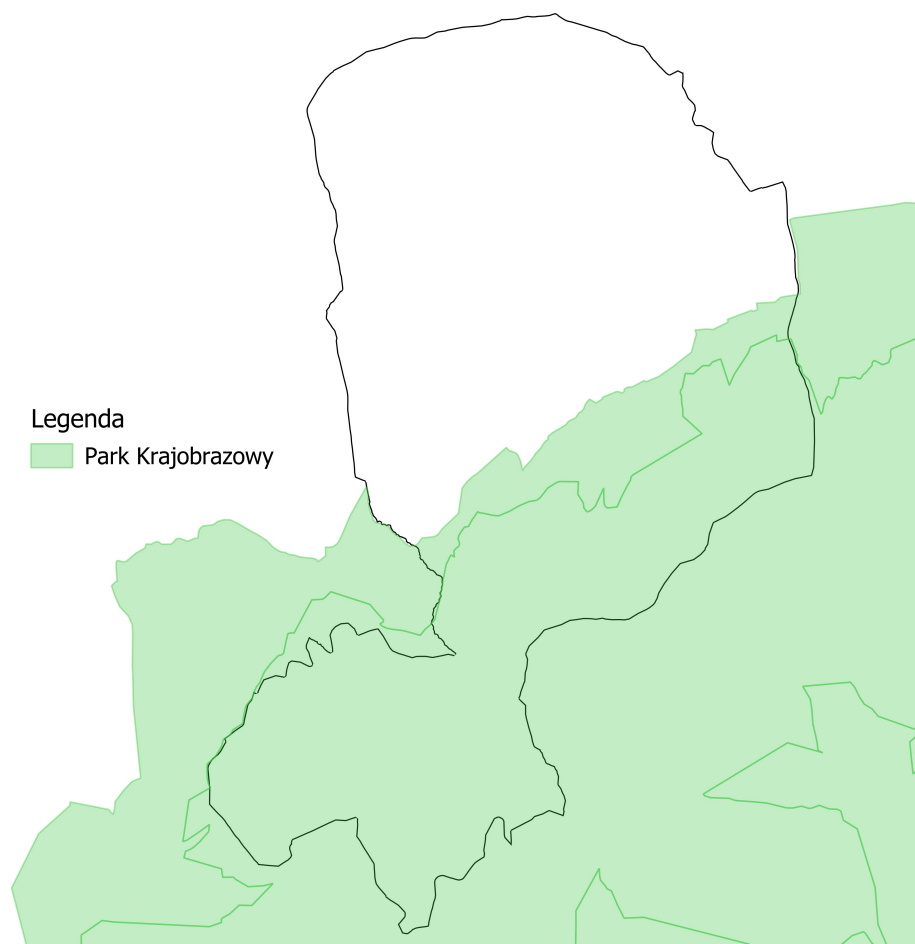
Region geograficzny Beskidu Małego wchodzi w skład Ostoi Beskidzkiej tj. jednej z Ostoi o randze międzynarodowej. Występują na jej terenie:

- Gatunki zagrożone w Europie (17 gatunków mchów i 4 gatunków wątrobowców),
- Gatunki zagrożone w Polsce (26 gatunków mchów, 8 gatunków wątrobowców oraz 2 gatunki glewików),
- 3 gatunki podlegające ochronie ścisłej,
- 36 gatunków podlegających ochronie częściowej.

Położona w województwie śląskim część Beskidu Małego, objęta jest prawie w całości ochroną w postaci Parku Krajobrazowego Beskidu Małego. Prócz tego w obręb ostoi musi być włączony fragment doliny Soły i przedgórze Beskidu Małego (z miejscowościami Czaniec i Kobiernice) od północy i wschodu zamknięte granicą województwa śląskiego, zaś od zachodu – granicą miasta Bielsko-Biała. Na terenie tym stwierdzono 12 gatunków nietoperzy (w tym 11 na terenie parku krajobrazowego). Wśród nich najcenniejsze są 4 gatunki z Polskiej czerwonej księgi zwierząt (podkowiec mały, nocek orzęsiony, borowiaczek i mroczek pożłocisty) oraz 3 gatunki z Dyrektywy Siedliskowej (podkowiec mały, nocek duży i nocek orzęsiony).

¹⁶zpkwm.pl

¹⁷ Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach



Rysunek 9. Zasięg Parku Krajobrazowego i jego otuliny na terenie gminy Kozy.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDOŚ

Szczególnie cenna jest jedna z dwóch w kraju kolonii rozrodczych nocka orzęsionego – na strychu przedszkola w Czańcu (wraz z kolonią podkowca małego). Najcenniejszym zimowiskiem nietoperzy jest kompleks jaskiń Czarnych Działów, którym należałoby zapewnić większą ochronę, min. likwidując szlak turystyczny prowadzący do nich od zielonego szlaku. Beskid Mały jest potencjalną ostoją dużych drapieżników; na jego obszarze mogłaby żyć jedna wataha wilków i 3-4 rysie. Występuje tu również szereg cennych drobnych i średnich ssaków naziemnych: popielica, wiewiórka, borsuk oraz (w dolinie Soły koło Kobiernic) rzęsorek rzeczek, rzęsorek mniejszy i badylarka¹⁸.

Obszary Natura 2000¹⁹

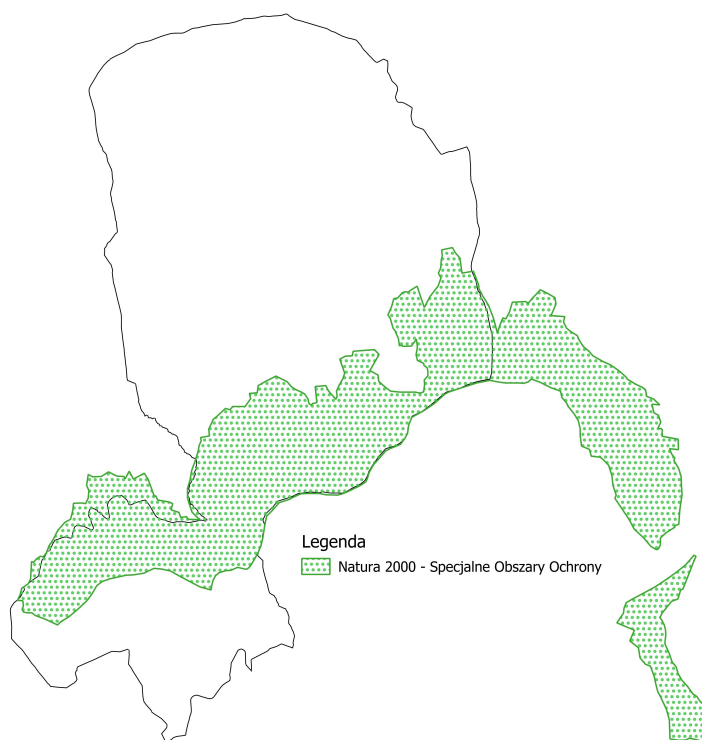
Beskid Mały to specjalny obszar ochrony siedlisk o powierzchni 7 186,16 ha, który został wyznaczony w ramach Dyrektywy siedliskowej przez KE w dniu 13.02.2009 r., a w Polsce w dniu 28.05.2022 r.

¹⁸ Opracowanie ekofizjograficzne dla Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego

¹⁹ crfop.gdos.gov.pl/

Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 25 marca 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Beskid Mały (PLH240023) (Dz. U. z 2022 r. poz. 1016).

Obszar charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem szaty roślinnej i dobrze zachowanymi, typowymi zbiorowiskami góorskimi (leśnymi i nieleśnymi). Stwierdzono tu występowanie 15 typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 12 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, z czego 10 uznano za przedmioty ochrony tego obszaru. Za najistotniejsze siedliska w obszarze należy uznać kwaśne i żyzne buczyny górskie, które tworzą największy i najlepiej wykształcony kompleks tego typu w Karpatach. Siedliska nieleśne porastają stosunkowo niewielki obszar, najliczniej reprezentowane są górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie. W obszarze stwierdzono też występowanie łącznie 12 gatunków zwierząt i roślin z załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 12 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (10 jako przedmiot ochrony). Na podkreślenie zasługuje tu znaczenie obszaru jako ostoi dużych ssaków drapieżnych: wilka, rysia i niedźwiedzia.



Rysunek 10. Obszar Natura 2000 na tle gminy Kozy.
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GDOŚ

Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie w dniu 20 grudnia 2022 r., na podstawie art. 28 ust. 5 oraz ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916, 1726, 2185 i 2375) ustanowiono plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023. W jego ramach wyznaczono cele działań ochronnych, które przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2. Cele działań ochronnych wyznaczonych w planie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały

Przedmiot ochrony	Cel ogólny, parametry, wskaźniki	Cel działań ochronnych
6230 górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie)	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 3 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny na poziomie FV (> 6 gatunków) na 2 stanowiskach oraz U1 (4-6 gatunków) na 3 stanowiskach.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny na poziomie FV (brak gatunków inwazyjnych) na 3 stanowiskach oraz U1 (pokrycie gat. inwazyjnych do 10% powierzchni siedliska) na 1 stanowisku
	Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie oceny na poziomie FV(>25 gatunków /25m ²) na 1 stanowisku oraz U1 (10-25 gatunków /25m ²) na 4 stanowiskach.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Poprawa oceny wskaźnika rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych z U2 na U1, to jest zmniejszenie pokrycia tych gatunków do przedziału 20-30% na co najmniej 4 stanowiskach
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (pokrycie warstwy B<10-25 na 4 stanowiskach oraz U1 (10)25-(40)50% (w zależności od tego, jakie to gatunki) na 1 stanowisku
	Eutrofizacja	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak oznak, ew. przyczyną wzrostu żyzności siedliska jest wyłącznie naturalna sukcesja, a pokrycie gatunków nitrofilnych nieznaczące) na 5 stanowiskach.
6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Dla siedliska 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) nie sformułowano celów działań ochronnych. Badania terenowe, prowadzone na potrzeby opracowania PZO w zakresie rozpoznania półnaturalnych siedlisk przyrodniczych (Matuszek-Nejfeld M., Nejfeld P. 2016), nie potwierdziły występowania fitocenoz reprezentujących siedlisko przyrodnicze 6510 w aktualnych granicach obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023. Występujące obszary rezerwowe łąki mieczykowo-mietlicowe (<i>Gladiolo-Agrostietumcapillaris</i> , kiedyś zaliczane były do siedliska przyrodniczego - 6510 (co było podstawą do wprowadzenia w SDF jako przedmiot ochrony).	
6520 górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygonum trisetion</i>)	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 70 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny na poziomie FV (> 5 gatunków) na 2 stanowiskach oraz U1 (3-5 gatunków) na 4 stanowiskach.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny na poziomie FV (brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności) na 7 stanowiskach.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny na poziomie FV (współpanują gatunki typowo łąkowe i płaty siedliska bogate gatunkowo) na 5 stanowiskach oraz U1 (stan pośredni pomiędzy FV i U2, tj. wśród dominantów obecne są gatunki ekspansywne lub ekologicznie obce dla siedliska i siedlisko skrajnie ubogie w gatunki) na 2 stanowiskach.
	Rodzime gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 to jest zmniejszenie pokrycia tych gatunków do poziomu <10% na 2 stanowiskach

Przedmiot ochrony	Cel ogólny, parametry, wskaźniki	Cel działań ochronnych
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 (łącznie pokrycie 1–5%) na 2 stanowiskach.
	Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie oceny na poziomie FV (brak ekotonu lub brak w ekotonie gatunków ekspansywnych) na co najmniej 4 stanowiskach
	Martwa materia organiczna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (<2 cm) na 3 stanowiskach oraz U1 (2-5 cm) na 4 stanowiskach z taką oceną
7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 1,01 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny na poziomie U1 (4-8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie 20-50% na co najmniej 3 stanowiskach.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	Utrzymanie oceny FV (80-100%) na wszystkich (5) stanowiskach.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV (dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta lecz przeważają gatunki charakterystyczne) na 1 stanowisku z taką oceną.
	Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie oceny FV (całkowite pokrycie mchów – ponad 50%; mchy brunatne zajmują ponad 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gat. mchów) na 1 stanowisku z taką oceną.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny na poziomie FV (brak gat. inwazyjnych) na wszystkich (5) stanowiskach.
	Rodzime gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Poprawa oceny wskaźnika ekspansywne gatunki roślin zielnych z U2 na U1 (udział mniejszy niż 5%) na co najmniej 3 stanowiskach.
	Zakres pH	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (powyżej 7) oraz U1 (6-7), na wszystkich stanowiskach z taką oceną.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa wskaźnika ekspansja krzewów i podrostu drzew z U1 na FV (występowanie pojedynczych krzewów i podrostów lub ich brak) na 2 stanowiskach.
	Stopień uwodnienia	Utrzymanie oceny wskaźnika stopień uwodnienia FV (poziom wody mierzony w piezometrze 2-10 cm powyżej lub 0-10 cm poniżej powierzchni torfowiska), na 4 stanowiskach, za wyjątkiem możliwych spadków poziomów wód związanych z procesami naturalnymi.
	Pozyskanie torfu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak pozyskania torfu) na wszystkich (5) stanowiskach.
	Melioracje odwadniające	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak sieci rowów i kanałów odwadniających) oraz U1 (sieć rowów melioracyjnych w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska) na 2 stanowiskach z taką oceną.

Przedmiot ochrony	Cel ogólny, parametry, wskaźniki	Cel działań ochronnych
8220 ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Adnrosacionvandelii</i>	Ogólny cel ochrony	Rozpoznanie faktycznego stanu ochrony siedliska w obszarze (tj. ocena parametrów i wskaźników stanu ochrony) oraz zidentyfikowanie zagrożeń i określenie działań ochronnych.
8310 jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie obecnej powierzchni jaskiń (FV) - wielkość jaskiń nie ulegnie zmniejszeniu w porównaniu ze stanem podstawowym.
	Stopień zabezpieczenia obiektu przed penetracją ludzką	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (schronienie jest zabezpieczone lub częstość penetracji jest bardzo niska) na 3 stanowiskach oraz U1 (dostęp ludzi do wnętrza jaskini jest utrudniony, presja jest niewielka), na 2 stanowiskach z taką oceną
	Efekty antropopresji i zanieczyszczenie siedliska	Poprawa wskaźnika z U2 na U1 (obiekt pozbawiony materii antropologicznej oraz brak istotnych śladów ingerencji człowieka) w 2 obiektach jaskiniowych: Wietrzna Dziura w Magurce i Jaskinia Komonieckiego.
	Obecność bezkręgowej fauny naściennej w partiach przyotworowych jaskini	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak zmian w tym zakresie w stosunku do stanu wyjściowego) na wszystkich (5) stanowiskach.
9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska (FV) na powierzchni co najmniej 2100 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika FV (typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego) na 7 stanowiskach oraz U1 (kombinacja florystyczna zniekształcona, zubożała z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych poniżej 5% pokrycia) na 7 stanowiskach.
	Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka, bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie) na 13 stanowiskach z taką oceną oraz utrzymanie wskaźnika U1 (drzewostan o zaburzonych stosunkach ilościowych jednak z udziałem gatunków mogących występować w siedlisku) na 1 stanowisku
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika FV (brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym) na wszystkich stanowiskach (14).
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika FV (brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie), na co najmniej 5 stanowiskach.
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew) na 4 stanowiskach oraz U1 (jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu) na 10 stanowiskach z taką oceną.
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (>10% udział drzew starszych niż 100 lat), co najmniej na 3 stanowiskach

Przedmiot ochrony	Cel ogólny, parametry, wskaźniki	Cel działań ochronnych
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu) na 11 stanowiskach oraz U1 (obecne, lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie) na 3 stanowiskach z taką oceną.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika FV (gatunki obce w drzewostanie <5% udziału powierzchniowego tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się) na 11 stanowiskach.
	Martwe drewno (łączne zasoby)	Poprawa wskaźnika martwe drewno (łączne zasoby) z U2 na U1 (10-20 m ³ /ha) na wszystkich (11) stanowiskach z oceną U2.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa wskaźnika martwe drewno wielkowymiarowe z U2 na U1 (3-5 szt./ha) na 8 stanowiskach z oceną U2.
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie wskaźnika FV (brak zniekształceń) na 8 stanowiskach oraz poprawa z U1 i U2 na FV (brak zniekształceń) na 6 stanowiskach z takimi ocenami.
	Mikrosiedliska leśne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa wskaźnika mikrosiedliska leśne z U2 na U1 (10-20 szt./ha) na 10 stanowiskach z oceną U2.
9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati Fagenion</i>)	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska (FV) na powierzchni co najmniej 1600 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika charakterystyczna kombinacja florystyczna co najmniej U1 (kombinacja florystyczna zniekształcona, w stosunku do typowej kombinacji wykształcającej się lokalnie w naturalnych buczynach, budowana wprawdzie w większości przez gatunki typowe dla buczyn, lecz z wyraźnie zaznaczoną obecnością gatunków obcych ekologicznie; także skład uproszczony, kadłubowy, nawet przy braku gatunków ekologicznie obcych) na 12 stanowiskach.
	Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15% drzewostanu – co najwyżej 1). Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe) na 12 stanowiskach z taką oceną.
	Ekspansywne gatunki rodzime	Utrzymanie wskaźnika FV (brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie) na co najmniej 4 stanowiskach
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew) na 3 stanowiskach oraz U1 (jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu) na 8 stanowiskach z taką oceną
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (>10% udział drzew starszych niż 100 lat) na 3 stanowiskach.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu) na 9 stanowiskach oraz U1 (obecne, lecz mało

Przedmiot ochrony	Cel ogólny, parametry, wskaźniki	Cel działań ochronnych
		intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające sprowokować odnowienie) na 3 stanowiskach
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika FV (gatunki obce w drzewostanie <5% udziału powierzchniowego tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się) na 12 stanowiskach.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika FV (brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym) na 9 stanowiskach z taką oceną.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa wskaźnika martwe drewno (łącznie zasoby) z U2 na U1 (10-20 m ³ /ha) na 7 stanowiskach.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa wskaźnika martwe drewno wielkowymiarowe z U2 na U1 (3-5 szt./ha) na 8 stanowiskach.
	Mikrosiedliska leśne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa wskaźnika mikrosiedliska leśne z U2 na U1 (10-20 szt./ha) na 11 stanowiskach.
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie wskaźnika FV na 7 stanowiskach oraz poprawa z U1 na FV (brak zniekształceń) na 5 stanowiskach.
9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie 1,15 ha powierzchni siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika U1 (kombinacja florystyczna zniekształcona stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie) na 1 występującym w obszarze stanowisku.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika FV (brak gatunków inwazyjnych) na 1 stanowisku.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa wskaźnika martwe drewno (łącznie zasoby) z U2 na U1 (10-20 m ³ /ha) na 1 stanowisku.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa wskaźnika martwe drewno wielkowymiarowe z U2 na U1 (3-5 szt./ha) na 1 stanowisku
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa wskaźnika mikrosiedliska z U2 na U1 (10-20 szt./ha) na 1 stanowisku.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika FV (struktura zróżnicowana, >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia) na 1 stanowisku.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika FV (udział gat. obcych <1% i nie odnawiające się) na 1 stanowisku.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne) na 1 stanowisku.

Przedmiot ochrony	Cel ogólny, parametry, wskaźniki	Cel działań ochronnych
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Poprawa wskaźnika z U1 na FV (brak przekształceń), na 1 stanowisku.
9180 jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilioplathyphyllis Acerionpseudoplatani</i>)	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska 2,45 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (>5 gatunków charakterystycznych dla warunków lokalnych, w tym min. 2 w drzewostanie) na 2 stanowiskach oraz U1 (2-5 gatunków charakterystycznych) na 3 stanowiskach z taką oceną.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak) na 4 stanowiskach oraz U1 (pojedyncze osobniki, 1-2 gatunków) na 1 stanowisku.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (możliwe występowanie gatunków: przytulia wonna <i>Galiumodoratum</i> , szczyr trwały <i>Mercurialisperennis</i> , gajowiec żółty <i>Galeobdolonluteum</i>); sporadyczny udział gatunków porębowych i inwazyjnych) na 3 stanowiskach oraz U1 (ponad 30% powierzchni runa zajęte przez gatunki porębowe (jeżyna <i>Rubus</i> sp., trzcinnik <i>Calamagrostis</i> sp. i inne) na 2 stanowiskach.
	Gatunki ziołoroślne i nitrofilne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (pożądany stały udział gatunków takich jak czosnaczek pospolity <i>Alliariapetiolata</i> , bodziszek cuchnący <i>Geranium robertianum</i> , pokrzywa zwyczajna <i>Urticadioica</i> , kuklik pospolity <i>Geumurbanum</i> .) na 3 stanowiskach oraz U1 (gatunki nitrofilne pojedynczo) na 2 stanowiskach.
	Struktura drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew) na 5 stanowiskach.
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (występują wszystkie warstwy roślinności; warstwa mchów może być bardzo uboga) na 3 stanowiskach.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak gatunków obcych) oraz U1 (1 gatunek obcy ekologicznie, pojedyncze drzewa) na 5 stanowiskach.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźników FV (obecne odnowienie różnowiekowe, min. 3 gatunki) na 2 stanowiskach oraz U1 (obecne odnowienie jedno- lub różnowiekowe, nie więcej niż 2 gatunki) na 1 stanowisku.
	Przekształcenia związane z użytkowaniem	Poprawa wskaźnika z U1 na FV (brak przekształceń związanych z użytkowaniem) na 3 stanowiskach oraz utrzymanie wskaźnika FV na 2 stanowiskach.
9410 górskie bory świerkowe (<i>Piceionabietis</i> część - zbiorowiska górskie)	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie w obszarze siedliska, na powierzchni co najmniej 100 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów
	Typowe gatunki roślin	Utrzymanie oceny wskaźnika typowe gatunki roślin nie mniej niż U1 (wśród gatunków o ilościowości 2 i więcej, występuje jeden gatunek, który nie jest typowy dla tego siedliska przyrodniczego) na 5 stanowiskach.
	Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak gatunków obcych) na 5 stanowiskach.

Przedmiot ochrony	Cel ogólny, parametry, wskaźniki	Cel działań ochronnych
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika nie mniej niż U1 (udział podwyższony, lecz nie bardzo ekspansywne) na 5 stanowiskach.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak gatunków obcych) na 5 stanowiskach.
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie oceny wskaźnik FV (brak innych zniekształceń) na 4 stanowiskach.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika martwe drewno (łącznie zasoby) FV ($>20 \text{ m}^3/\text{ha}$) na 3 stanowiskach oraz U1 ($10\text{-}20 \text{ m}^3/\text{ha}$) na 2 stanowiskach z taką oceną.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie oceny wskaźnika martwe drewno (wielkowymiarowe) FV ($> 5\text{ szt.}/\text{ha}$) na 2 stanowiskach oraz U1 ($3\text{-}5 \text{ szt.}/\text{ha}$) na 3 stanowiskach.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (występuje obficie, reagujące na luki i prześwietlenia) na 4 stanowiskach oraz U1 (pokrycie odnowienia niewielkie) na 1 stanowisku.
	Obecność kornika - posusz czynny	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 - pojedyncze drzewa na 5 stanowiskach.
1381 widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan ochrony gatunku rozumiany poprzez utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
	Powierzchnia darni	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika powierzchnia darni – FV ($>1\text{m}^2$).
	Liczba darni	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika liczba darni FV (>10 , o pow. co najmniej $0,01 \text{ m}^2$).
	Typ rozmieszczenia	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika FV (skupiskowy, duże skupiska).
	Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój)	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika FV (brak oznak zniszczenia).
	Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika FV (duża, kilkunastokrotnie przewyższająca zajęte siedlisko).
	Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika FV ($> 0,5 \text{ ha}$).
	Ocienienie	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika FV (75-100%).
	Gatunki ekspansywne	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika gatunki ekspansywne FV ($<40\%$).
	Gatunki obce inwazyjne	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika FV (brak).
1352 wilk <i>Canis lupus</i>	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest utrzymanie obecnego stanu ochrony gatunku w obszarze.
	Zagęszczenie populacji	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika zagęszczenie U1 ($1,5\text{-}2,5 \text{ osobników}/100 \text{ km}^2$).

Przedmiot ochrony	Cel ogólny, parametry, wskaźniki	Cel działań ochronnych
	Liczba watah	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika liczba watah U1 (0,3 - 0,5 watahy/100 km ²).
	Lesistość	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika lesistość FV (> 40%).
	Fragmentacja siedliska	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika fragmentacja siedliska FV (<3 km/km ²)
	Dostępność bazy pokarmowej	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika dostępność bazy pokarmowej FV (>100 kg/km ²).
	Zagęszczenie dróg	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika zagęszczenie dróg FV (<0,1 km/km ²).
	Stopień izolacji siedlisk	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika stopień izolacji siedlisk U1 (słabe, przerywane połączenia z innymi obszarami zasiedlonymi przez populację wilka).
1361 ryś <i>Lynx lynx</i>	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest utrzymanie obecnego stanu ochrony gatunku w obszarze.
	Zagęszczenie populacji	Utrzymanie w obszarze aktualnej oceny wskaźnika zagęszczenie U1 (1-2 osobników/100 km ²).
	Lesistość	Utrzymanie w obszarze aktualnej oceny wskaźnika lesistość FV (> 40%).
	Fragmentacja siedliska	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika fragmentacja siedliska FV (<3 km/km ²)
	Zagęszczenie dróg	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika zagęszczenie dróg FV (<0,1 km/km ²).
	Stopień izolacji siedlisk	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika stopień izolacji siedlisk U1 (słabe, przerywane połączenia z innymi obszarami zasiedlonymi przez populację rysia).
1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest utrzymanie obecnego stanu ochrony gatunku w obszarze.
	Zagęszczenie populacji	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika zagęszczenie populacji (aktywność gatunku) U1 (0,6-1,9 stwierdzeń/10 km).
	Baza pokarmowa	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika baza pokarmowa FV (0,50-0,80), z uwzględnieniem biomasy ryb, zróżnicowania gatunkowego ichtiofauny, miejsc rozrodu płazów oraz naturalności koryta rzeki
	Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika udział siedliska kluczowego dla gatunku U1 (0,50-0,65).
1323 nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest utrzymanie obecnego stanu ochrony gatunku w obszarze.
	Powierzchnia i zasobność pokarmowa kompleksu leśnego	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (suma jednostek równowartych 1 ha lasów liściastych lub 38 ha lasów iglastych i mieszanych osiąga wartości powyżej 1 100).
	Powierzchnia i struktura starodrzewów	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 (suma jednostek równowartych 1 ha lasów liściastych lub 5 ha lasów iglastych i mieszanych w wieku powyżej 80 osiąga wartości w zakresie 40-1 000).
	Liczba drzew obumierających i martwych	Poprawa wskaźnika liczba drzew obumierających i martwych na U1 (w przedziale 1-3 szt./1 600 m ²).

Przedmiot ochrony	Cel ogólny, parametry, wskaźniki	Cel działań ochronnych
	Grubość drzew zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 (mediana w przedziale 40-60 cm).
	Zwarcie podszytu liściastego	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 (mediana 30-50%)
	Zwarcie okapu w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 (20-60%).
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1321 nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan ochrony nietoperzy: podkowca małego, nocka orzęsionego i nocka dużego w obszarze. Za referencyjny stan ochrony nietoperzy w obszarze, należy uznać obecny stan ochrony (U2), który w obecnych granicach obszaru Beskid Mały PLH240023 nie może ulec poprawie z powodu braku odpowiednich schronień zimowych oraz kolonii rozrodczych.
1193 kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan ochrony gatunku rozumiany poprzez utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników
	Liczba wszystkich zbiorników	Poprawa wskaźnika liczba wszystkich zbiorników na FV (liczba wszystkich zbiorników nie zmniejszy się w stosunku do poprzedniego monitoringu).
	Liczba zbiorników stałych	Utrzymanie wskaźnika liczba zbiorników stałych FV (nie zmniejszy się w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringu).
	Liczba zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku	Utrzymanie liczby zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku (wartość nie mniejsza niż wartość referencyjna tj. 2 zbiorniki).
	Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku	Utrzymanie liczby zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku (wartość nie mniejsza niż wartość referencyjna tj. 3 zbiorniki).
2001 traszka karpacka <i>Triturus montandoni</i>	Ogólny cel ochrony	Uzupełnienie wiedzy w zakresie występowania gatunku w obszarze.

źródło: Załącznik nr 4 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 20 grudnia 2022 r.

Na obszarze Natura 2000 Beskid Mały PLH240023 stwierdzono występowanie następujących gatunków objętych art. 4 dyrektywy 2009/147/WE w sprawie ochrony dzikiego ptactwa i gatunków wymienionych w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory:

1. 1193 Kumak górski *Bombina variegata* – populacja osiadła,
2. 1386 Bezlist okrywowy *Buxbaumia viridis* – populacja osiadła,
3. 1352 Wilk szary *Canis lupus* – populacja osiadła, od 5 do 6 osobników,
4. 1381 Widłoząb zielony *Dicranum viride* – populacja osiadła,
5. 1355 Wydra europejska *Lutra lutra* – populacja osiadła, od 1 do 4 osobników,
6. 1361 Ryś euroazjatycki *Lynx lynx* – populacja osiadła, od 4 do 5 osobników,
7. 1323 Nocek Beschteina *Myotis bechsteinii* – populacja osiadła,
8. 1321 Nocek orzęsiony *Myotis emarginatus* – populacja osiadła,
9. 1324 Nocek duży *Myotis myotis* – populacja zimująca,
10. 1303 Podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros* – populacja osiadła,
11. 2001 Traszka karpacka *Triturus montandoni* – populacja osiadła,
12. 1354 Niedźwiedź brunatny *Ursus arctos* – populacja przelotna, 1 osobnik²⁰.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2022, poz. 2380) określa m.in. zakazy w stosunku do gatunków chronionych, tj.:

§ 6.1. W stosunku do dziko wstępujących zwierząt, należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową, o których mowa w lp. 1-478 i 480-592 w załączniku nr 1 do Rozporządzenia oraz w lp. 1-210 w załączniku nr 2 do Rozporządzenia, wprowadza się następujące zakazy:

- 1) umyślnego zabijania;
- 2) umyślnego okaleczania lub chwytania;
- 3) umyślnego niszczenia ich jaj lub form rozwojowych;
- 4) transportu;
- 5) chowu;
- 6) zbierania, pozyskiwania, przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków;
- 7) niszczenia siedlisk lub ostroi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania;
- 8) niszczenia, usuwania lub uszkodzania gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień;

²⁰ Natura 2000 – Standardowy formularz danych – PLH240023 Beskid Mały

- 9) *umyślnego uniemożliwiania dostępu do schronień;*
- 10) *zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany lub darowizny okazów gatunków;*
- 11) *wwożenia z zagranicy lub wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków;*
- 12) *umyślnego przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca;*
- 13) *umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.*

2. W stosunku do dziko występujących zwierząt, oznaczonych symbolem (1) w załącznikach nr 1 i 2 do Rozporządzenia wprowadza się dodatkowo zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia.

3. W stosunku do dziko występujących zwierząt, oznaczonych symbolem (2) w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia, wprowadza się dodatkowo zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu lub wychowu młodych, lub w miejscach żerowania zgrupowań ptaków migrujących lub zimujących.

4. W stosunku do dziko występujących zwierząt, oznaczonych symbolem (3) w załączniku nr 1 do Rozporządzenia, wprowadza się dodatkowo zakaz fotografowania lub obserwacji, mogących powodować ich płoszenie lub niepokojenie.

§ 7. W stosunku do innych niż dziko występujących zwierząt, należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową, o których mowa w lp. 1-478, 480-494, 496, 497 i 499-592 w załączniku nr 1 do Rozporządzenia oraz w lp. 1-101 i 104-210 w załączniku nr 2 do rozporządzenia, wprowadza się następujące zakazy:

- 1) *umyślnego zabijania;*
- 2) *transportu;*
- 3) *chowu;*
- 4) *przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków;*
- 5) *zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany lub darowizny okazów gatunków;*
- 6) *wwożenia z zagranicy lub wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków;*
- 7) *umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.*

§ 8.1. W stosunku do dziko występujących ptaków należących do gatunków, o których mowa w lp. 479 w załączniku nr 1 do Rozporządzenia, wprowadza się następujące zakazy:

- 1) *umyślnego zabijania;*
- 2) *umyślnego okaleczania lub chwytania;*
- 3) *umyślnego niszczenia ich jaj;*
- 4) *transportu;*
- 5) *zbierania, pozyskiwania, przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków;*
- 6) *niszczenia, usuwania lub uszkodzania gniazd;*
- 7) *zbywania, oferowania do sprzedaży lub wymiany okazów gatunków;*

8) *umyślnego płoszenia lub niepokożenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu był wychowu młodych.*

2. *W stosunku do dziko występujących zwierząt należących do gatunków, o których mowa w lp. 211 w załączniku nr 2 do Rozporządzenia, wprowadza się następujące zakazy:*

- 1) *transportu;*
- 2) *przechowywania lub posiadania okazów gatunków;*
- 3) *zbywania, oferowania do sprzedaży lub wymiany okazów gatunków.*

Zmiany wprowadzane przez POG nie zakłócają postanowień ochrony zasobów przyrodniczych.

Okoliczne ostoje przyrody ożywionej²¹

Ostoje roślinne IPA (Important Plant Areas) w województwie śląskim

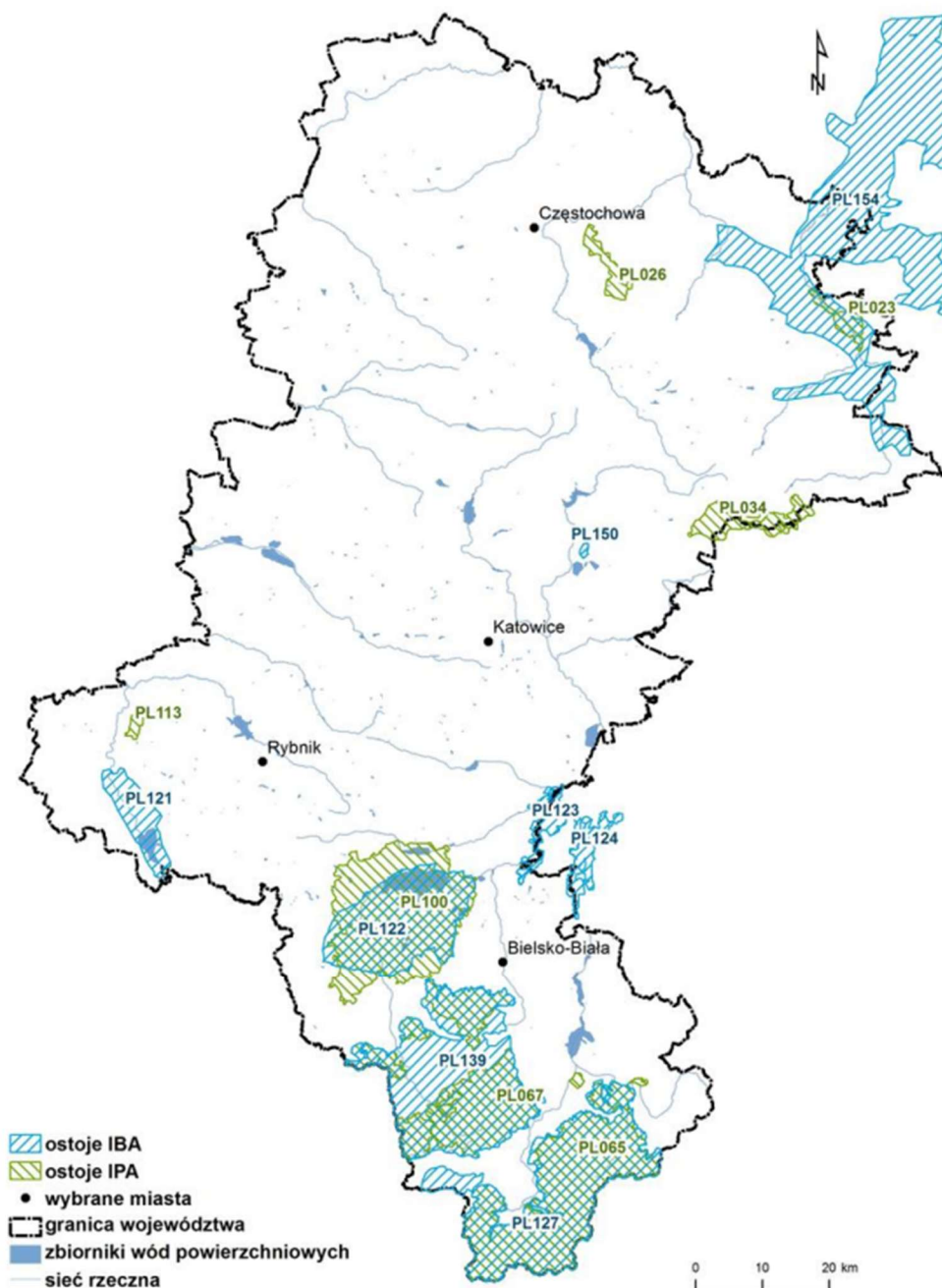
W roku 2005 Instytut Botaniki PAN w Krakowie wytypował wstępnie w Polsce 116 obszarów spełniających kryteria programu IPA, których powierzchnia obejmuje około 6,6% powierzchni kraju. Na terenie województwa śląskiego wyznaczono 7 takich ostoi: Beskid Śląski, Beskid Żywiecki, Dolina Górnej Wisły, Ostoja Olsztyńsko-Mirowska, Ostoja Środkowojurajska, Ostoja Raciborska i Suchy Młyn o łącznej powierzchni 116723 ha (9,5% powierzchni województwa).

Ostoje ptasie IBA (Important Bird Areas) w województwie śląskim

W roku 2004 Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków wyznaczyło w Polsce 140 ostoi ptaków o znaczeniu europejskim. Wśród nich znajduje się 8 ostoi, które zlokalizowane są w granicach województwa śląskiego: Beskid Śląski, Beskid Żywiecki, Dolina Górnej Wisły, Stawy w Brzeszczach, Dolina Dolnej Soły, Dolina Górnej Odry, Zbiornik Kuźnica Warężyńska oraz Niecka Włoszczowska. Z województwem śląskim graniczy ponadto ostoja Babia Góra.

Gmina Kozy nie leży w zasięgu ostoi IPA ani IBA.

²¹Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego



Rysunek 11. Ostoje IBA i IPA w województwie śląskim

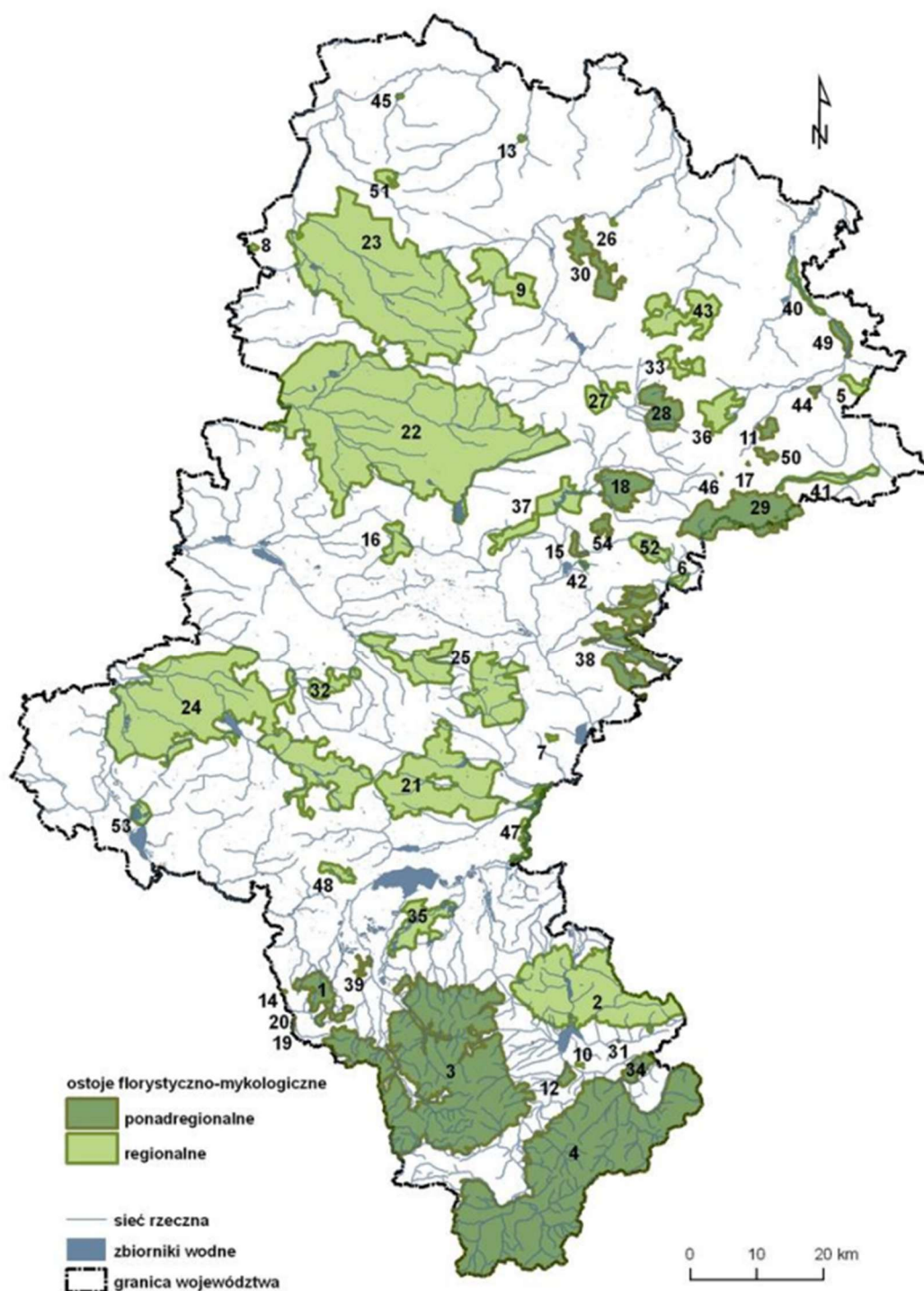
Źródło: Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego

Okoliczne regionalne ostoje przyrody²²

Ostoje przyrody stanowią obszary występowania zagrożonych wyginięciem gatunków grzybów, roślin, zwierząt oraz zbiorowisk roślinnych i siedlisk przyrodniczych, których użytkowanie i zagospodarowanie powinny w sposób szczególny uwzględniać potrzeby zapewnienia prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego i zachowania różnorodności biologicznej. Ostoje obejmują obszary lądowe

²² Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego

lub wodne stanowiące pewną całość funkcjonalną z punktu widzenia populacji zwierząt, roślin czy siedlisk, które były motywacją dla ich wskazania.



Rysunek 12. Ostoje florystyczno-mykologiczne.

Źródło: Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego

Ostoja florystyczno-mykologiczna 02 - Beskid Mały

Przedmiot ochrony: mszaki, rośliny naczyniowe, porosty

Ranga ostoi: regionalna

Liczba gatunków kwalifikujących: mszaki – 15, rośliny naczyniowe – 8, porosty – 35

Zalecenia użytkowania i zagospodarowania obszaru:

- zachowanie lub przywracanie użytkowania rolniczego hal górskich,
- utrzymanie bądź przywrócenie użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego siedlisk łąkowych,
- wykluczenie zalesiania hal górskich,
- w miejscach występowania odsłoneń skalnych ograniczenie udostępniania turystycznego, w tym turystyki wspinaczkowej jedynie do wyznaczonych szlaków,
- wykluczenie możliwości zmiany morfologii koryt cieków górskich poza terenami zabudowanymi,
- zachowanie warunków przepływu wód w potokach górskich oraz zachowanie głazów okresowo wynurzających się ponad lustro wody w korytach potoków,
- ograniczenie możliwości lokalizacji w obszarze lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięć, które mogą powodować zwiększone emisje zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do atmosfery.

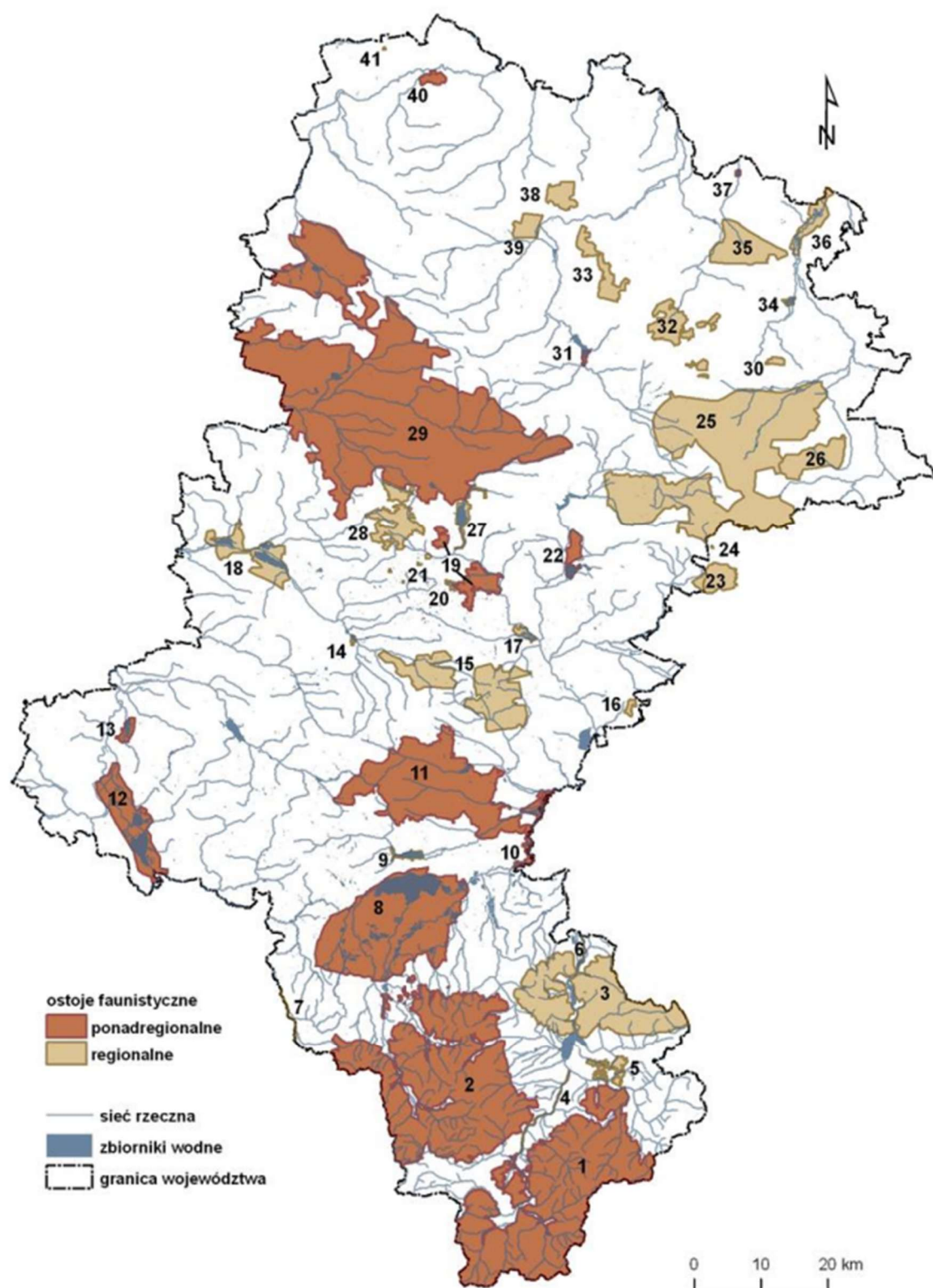
Ostoja faunistyczna 03 - Beskid Mały

Przedmiot ochrony: ssaki

Ranga ostoi: regionalna

Liczba gatunków kwalifikujących: 3

Zalecenia użytkowania i zagospodarowania obszaru: zachowanie powierzchni leśnej i prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej.

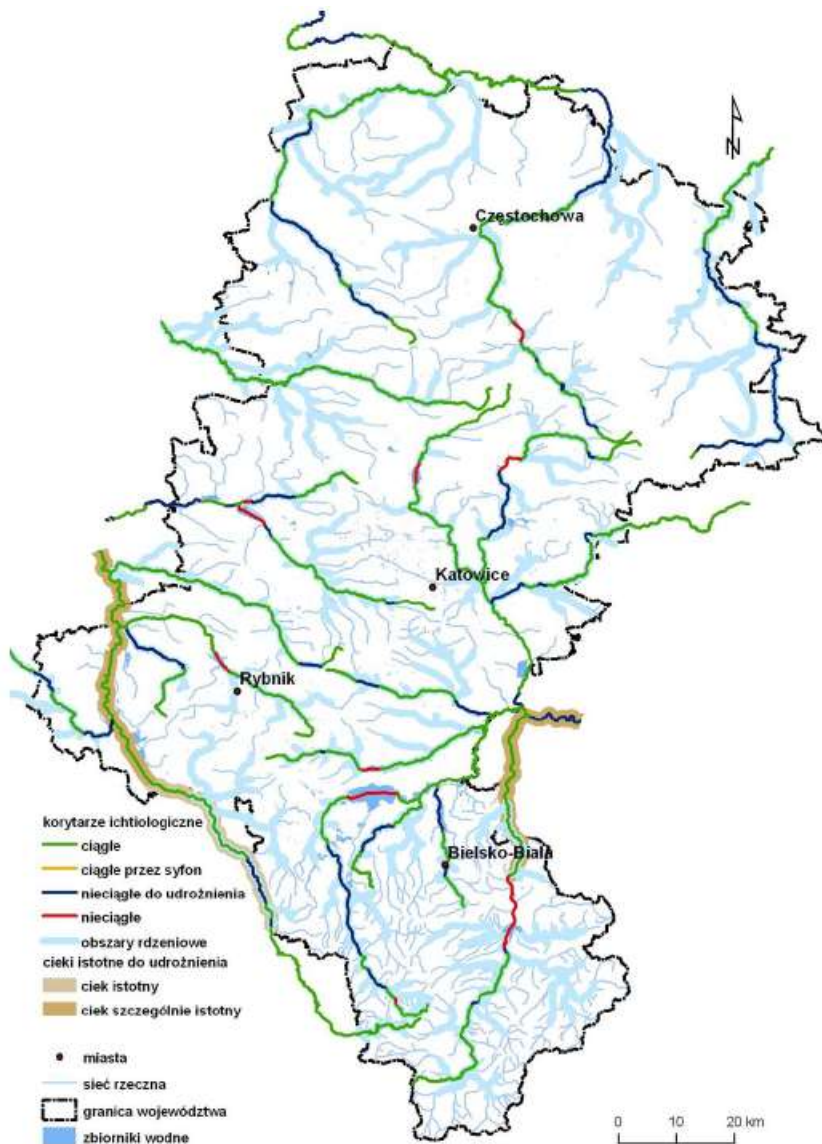


Rysunek 13. Ostoje faunistyczne.

Źródło: Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego

Korytarze ekologiczne²³

Korytarz ekologiczny (migracyjny) to „obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów”. W ekologii krajobrazu ujmuje się go najczęściej jako relatywnie wąski pas terenu, który różni się od otaczającego go tła i stanowi łączność pomiędzy podobnymi ekosystemami. Teoria funkcjonowania korytarzy ekologicznych rozwinięta została w oparciu o teorię biogeografii wysp oraz uogólniającą ją teorię metapopulacji.



Rysunek 14. Korytarze ichtiologiczne w województwie śląskim

Źródło: Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego

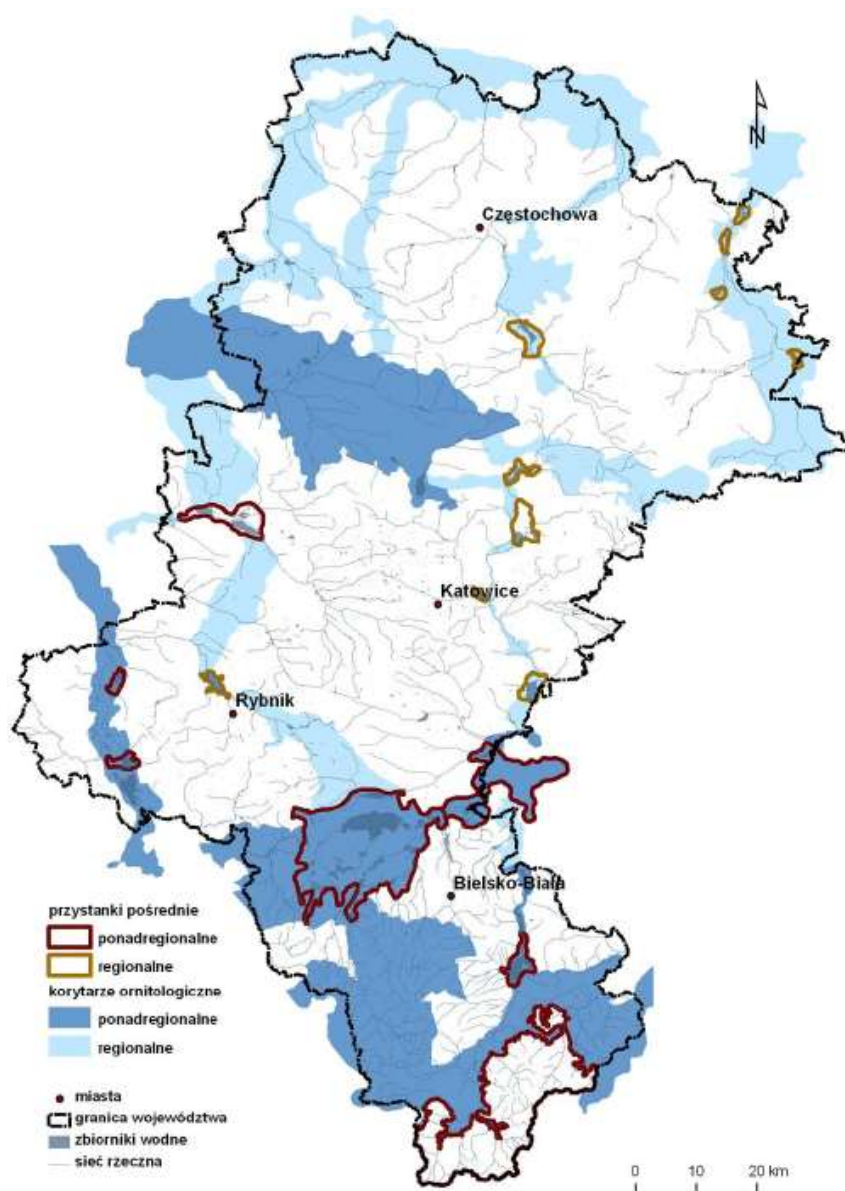
²³ Prognoza oddziaływania na środowisko dla Strategii Rozwoju Powiatu Żywieckiego 2030+

Do najważniejszych funkcji korytarzy ekologicznych zalicza się:

- 1) Zmniejszenie stopnia izolacji poszczególnych płatów siedlisk i ułatwianie przemieszczania się organizmów pomiędzy nimi, a co za tym idzie zwiększenie prawdopodobieństwa kolonizacji izolowanych płatów,
- 2) Zwiększenie przepływu genów pomiędzy płatami siedlisk zapobiegające utracie różnorodności genetycznej oraz przeciwdziałające depresji wsobnej,
- 3) Obniżenie śmiertelności, szczególnie wśród osobników młodych, wypartych z płatów dogodnych siedlisk wskutek zachowań terytorialnych.

Korytarze ekologiczne dla ichtiofauny zostały wyznaczone w województwie śląskim w oparciu o historyczne szlaki migracji ryb wędrownych dwuśrodowiskowych – diadromicznych oraz wędrownych ryb jednośrodowiskowych – potamodromicznych, przy założeniu, że wyznaczony korytarz w przyszłości powinien zapewnić możliwość przemieszczania się wszystkim rodzimym organizmom, zarówno tym aktualnie występującym, jak i tym przewidzianym do restytucji. Obszary węzłowe – ostoje ichtiofauny – zostały wyznaczone w granicach całych zlewni, w których stwierdzono występowanie: gatunków przewodnich (istotnych gospodarczo) dla danej krainy rybnej; gatunków objętych w Polsce ochroną prawną; gatunków, których siedliska są chronione na mocy „dyrektywy siedliskowej” oraz gatunków zagrożonych wg Czerwonej Listy Słodkowodnej Ichtyofauny Polski.

Wyznaczone korytarze ornitologiczne obejmują szlaki migracji ptaków oraz przystanki pośrednie. Korytarze ornitologiczne wyznaczono na podstawie obecności i liczebności gatunków wskaźnikowych, wybranych na podstawie ich statusu zagrożenia w Polskiej czerwonej księdze zwierząt.

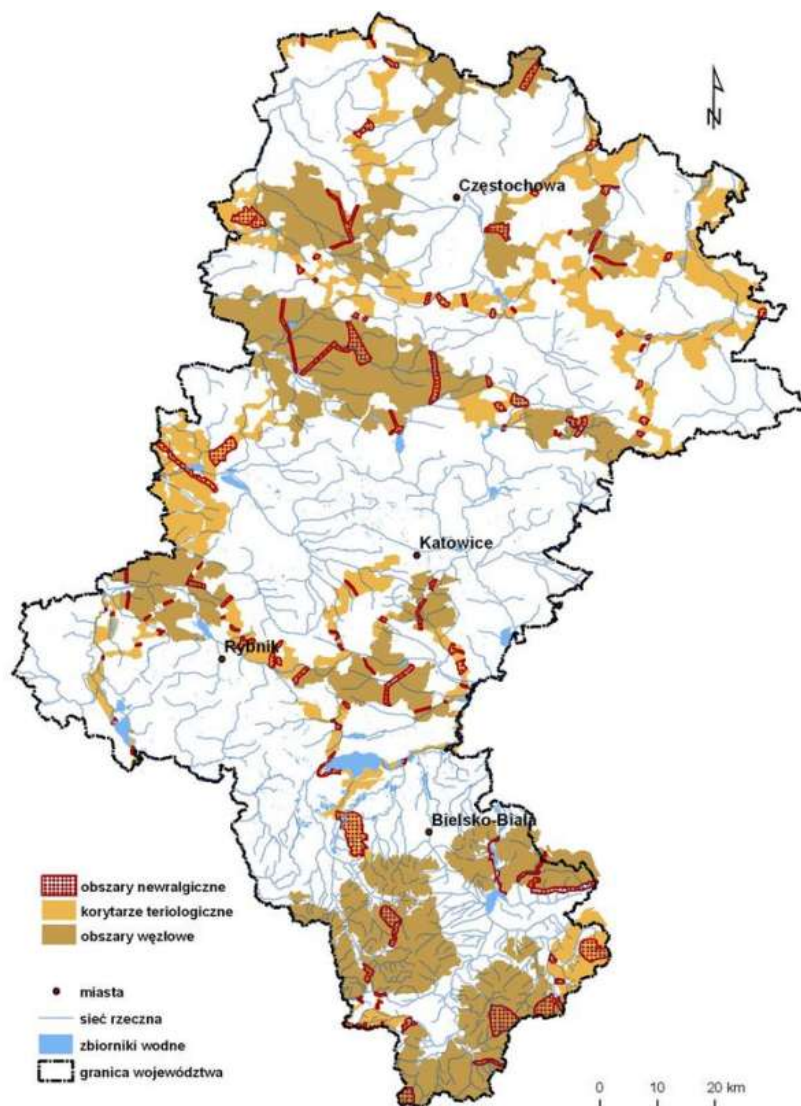


Rysunek 15. Korytarze ornitologiczne w województwie śląskim

Źródło: Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego

Przystanki pośrednie (ostoje) to ważne miejsca odpoczynku i żerowania ptaków, zwłaszcza w okresie przelotów. Część przystanków nie miała do tej pory oficjalnego statusu ostoi ptaków, natomiast trzy z nich były już wcześniej uznane jako ostoje o randze międzynarodowej IBA (Important Bird Area).

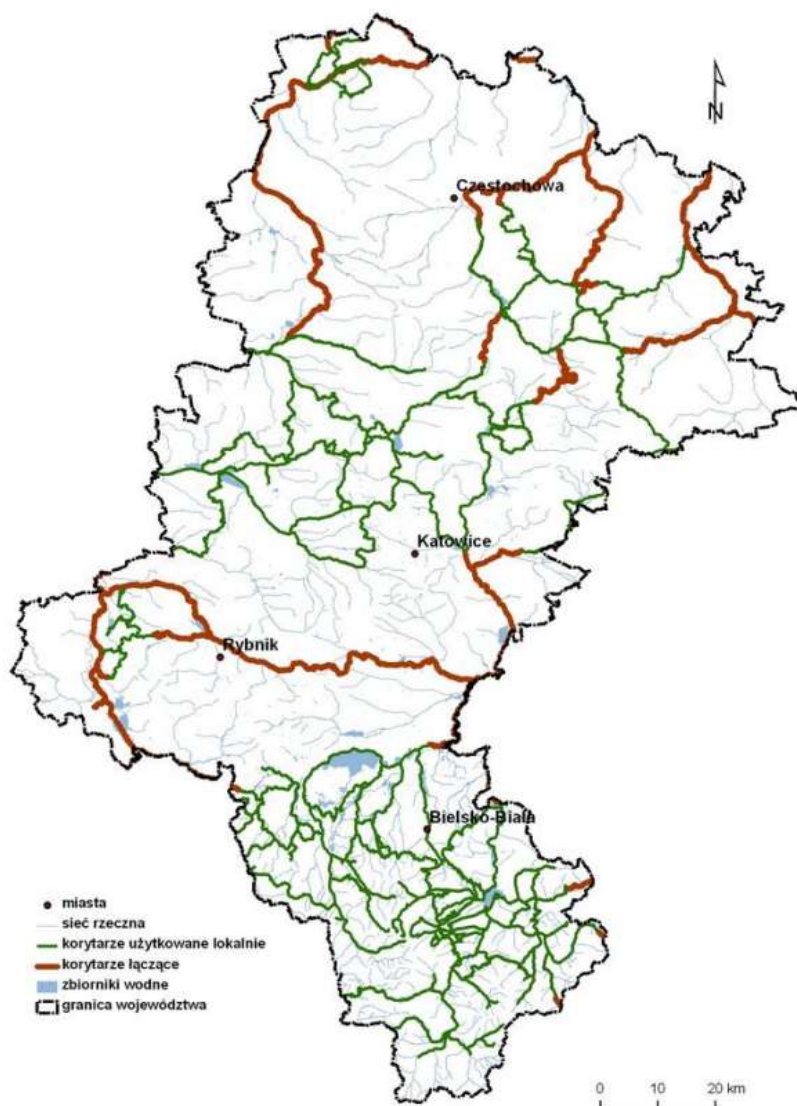
Wędrowki płazów mają charakter sezonowy i lokalny: ich migracja koncentruje się w promieniu kilku kilometrów od zbiorników wodnych będących miejscem rozrodu. W związku z tym, potencjalne korytarze ekologiczne dla herpetofauny, w szczególności dla płazów, zlokalizowane są wszędzie tam, gdzie te zwierzęta występują, a więc w zasadzie na obszarze całego województwa, w tym miast Metropolii Górnośląskiej. Trudno jest więc wskazać konkretne miejsca spełniające funkcję korytarzy szczególnie istotnych z punktu widzenia tej grupy zwierząt.



Rysunek 16. Korytarze dla ssaków kopytnych w województwie śląskim.

Źródło: Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego

Mimo zdolności lotu nietoperze są znacznie bardziej niż ptaki wrażliwe na antropogeniczną fragmentację siedlisk i ograniczoną łączność między ich płacami. Szczególnie negatywnie reagują na izolację niewielkich wysp leśnych w krajobrazie rolniczym gatunki latające wolno i nisko, takie jak nocek Brandta. Są one silnie uzależnione od dostępności liniowych elementów krajobrazu, które pełnią funkcję tras przelotu, i unikają otwartych przestrzeni. Choć niektóre gatunki potrafią swobodnie pokonywać krótkie odcinki pozbawione drzew, to jednak zmniejszenie zagęszczenia elementów liniowych oraz przerwanie ich ciągłości negatywnie wpływa na aktywność i liczebność m.in. karlika malutkiego czy mroczka późnego. Sugeruje to, że krajobrazy ubogie w takie struktury stają się dla nich nieatrakcyjne. Dodatkowo, bogactwo gatunkowe nietoperzy okazuje się znacznie niższe w bardzo małych płacach lasów śródpolnych niż w większych kompleksach leśnych.



Rysunek 17. Korytarze chiropterologiczne w województwie śląskim.

Źródło: Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego

Obszar gminy Kozy leży w granicach następujących korytarzy ekologicznych, które nie podlegają ochronie prawnej:

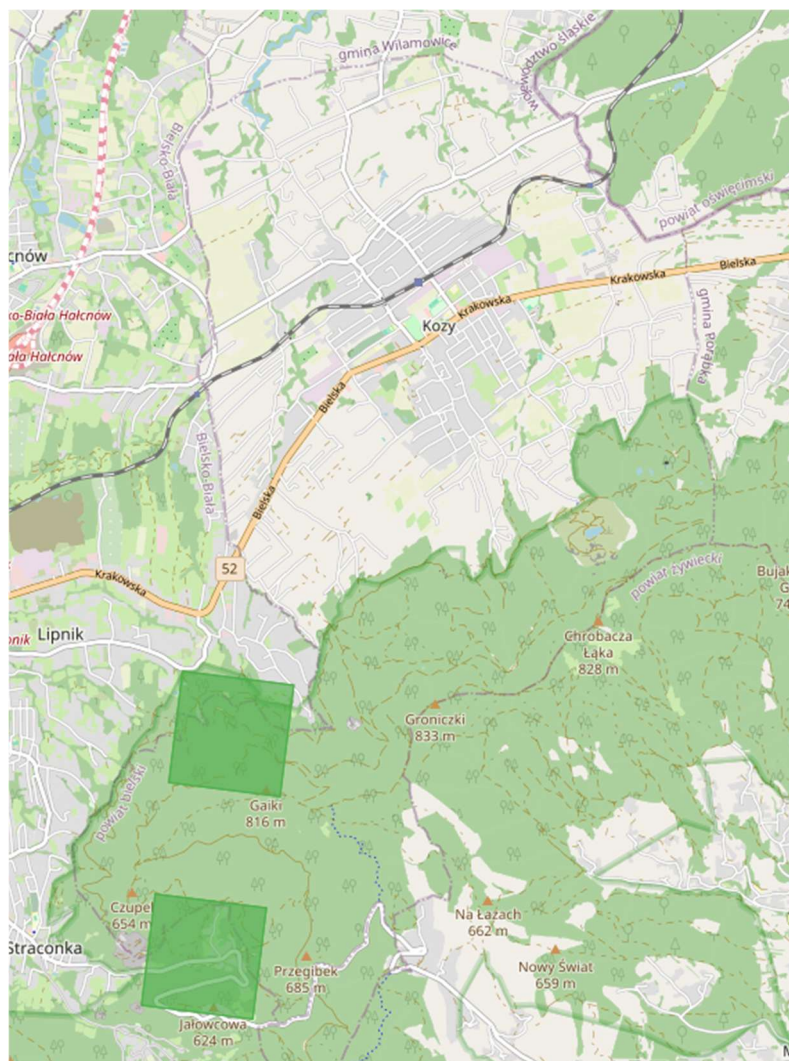
- 1) Korytarze ichtiologiczne – obszar rdzeniowy: w planie ogólnym położony w strefie planistycznej: SO - strefa otwarta;
- 2) Korytarze chiropterologiczne – korytarze użytkowane lokalnie: w planie ogólnym położony w strefach planistycznych: SN – strefa zieleni i rekreacji oraz SO – strefa otwarta;
- 3) Korytarze dla ssaków kopytnych – obszary węzłowe: w planie ogólnym położone w strefach planistycznych:
 - a. –SJ - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną: obejmuje fragmenty obszarów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i letniskową w obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego (MNe, ML),

- b. SU – strefa usługowa: obejmuje fragment terenu usług kultu religijnego w obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego - kaplica Matki Bożej Koziańskiej (UK4),
- c. SN – strefa zieleni i rekreacji: teren dawnego kamieniołomu, strefa powstała w wyniku przeniesienia ustaleń z obowiązującego planu miejscowego (US7),
- d. SO – strefa otwarta: obejmuje tereny leśne i tereny otwarte z dopuszczaniem zieleni urządzonej, w obowiązującym planie miejscowym to: tereny lasów państwowych – ochronnych (ZLp), tereny lasów oraz zadrzewień niepaństwowych (ZL), tereny zieleni nieurządzonej polan i obszarów przyleśnych (ZE) oraz tereny zadrzewień i zieleni nadrzecznej tworzącej lokalne korytarze ekologiczne (ZW)²⁴.

Siedliska i stanowiska

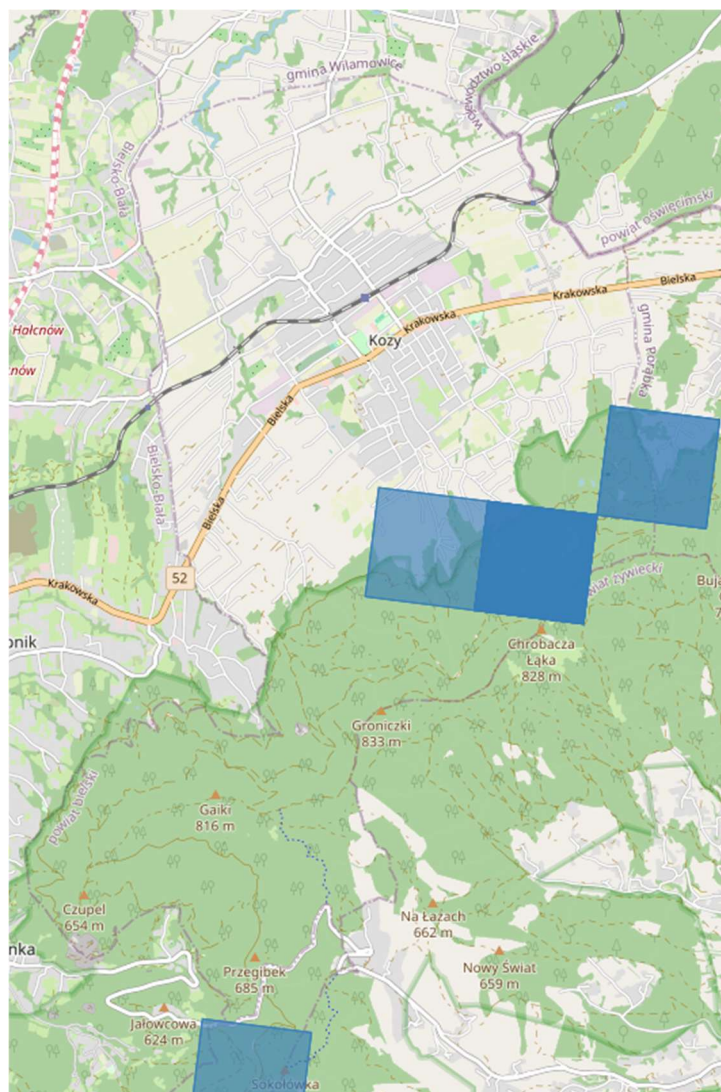
Zgodnie z danymi Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, na terenie gminy Kozy występują dwa stanowiska roślin naczyniowych.

²⁴ Plan Ogólny Gminy Kozy - Uzasadnienie



Rysunek 18. Stanowiska roślin naczyniowych.
Źródło: GDOŚ

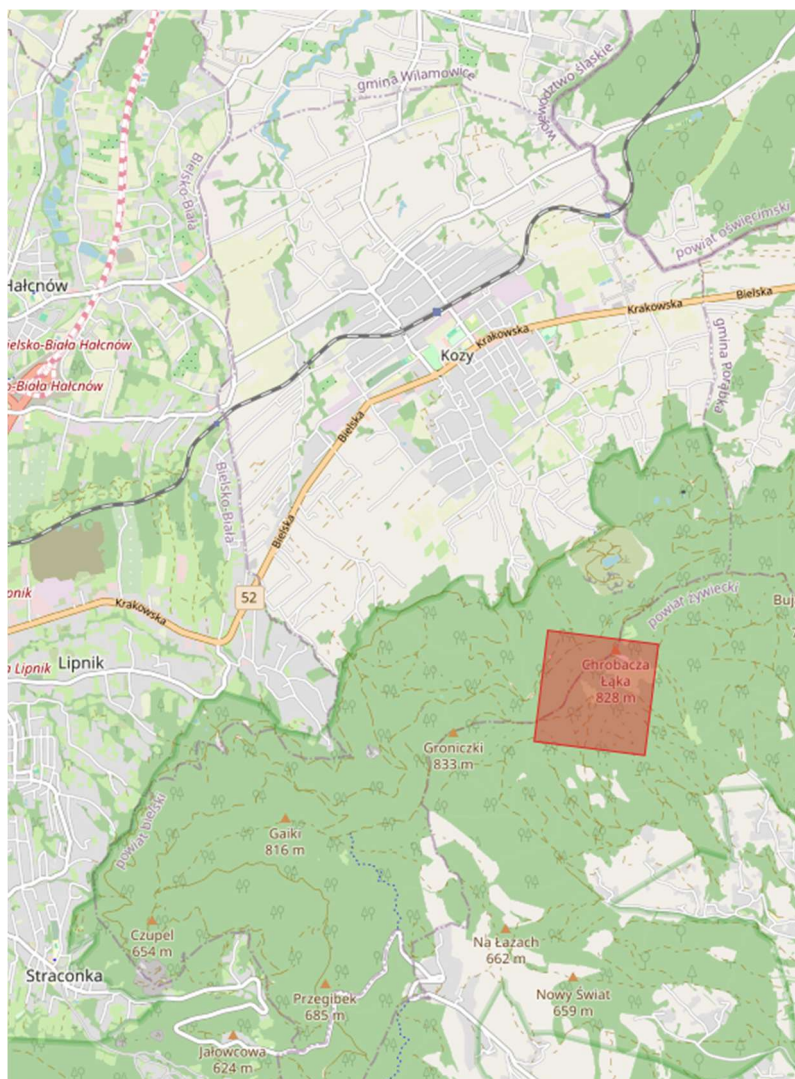
Stanowisko Goryczki trojęściowej znajduje się na północnym stoku wzgórza Gaiki. Liczebność oszacowano na od 1 do 5 osobników. Drugie stanowisko, umiejscowione jest na granicy gminy Kozy z miastem Bielsko-Biała (dz. Straconka). Udokumentowano tam występowanie jednego osobnika Kruszyny pospolitej.



Rysunek 19. Stanowiska płazów.

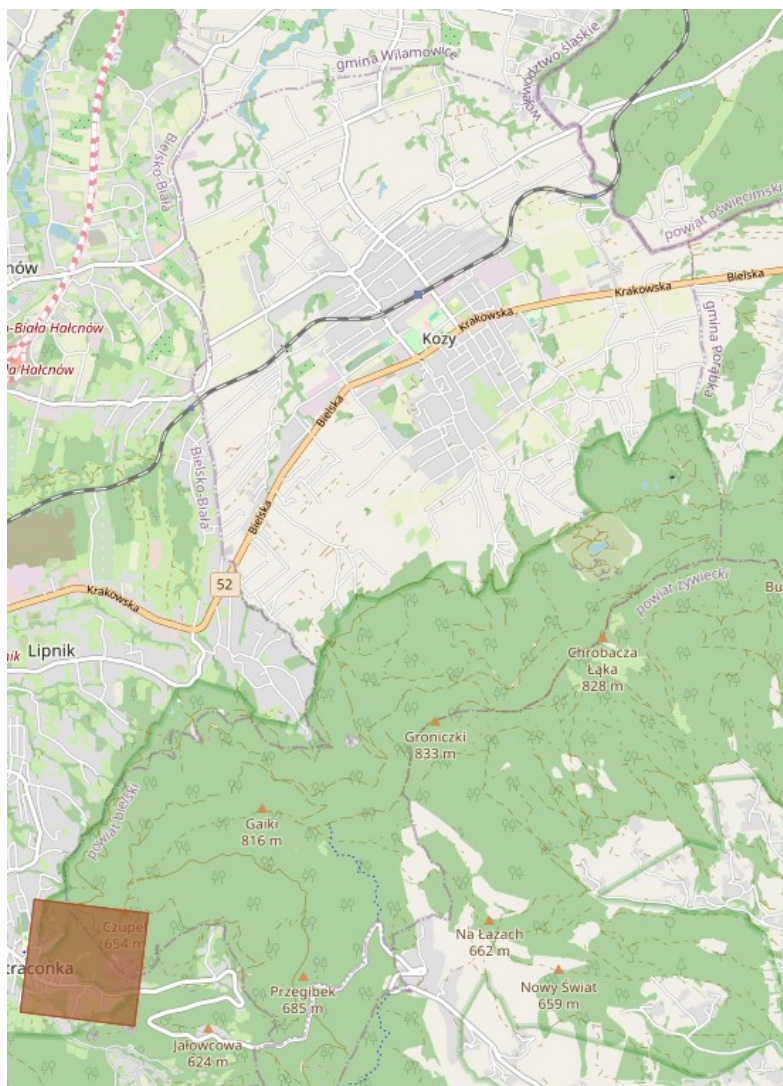
Źródło: GDOŚ

W okolicach kamieniołomu koziańskiego zaobserwowano także liczne stanowiska płazów. Należały do nich Traszka karpacka oraz Kumak górski. Bliżej wschodniej granicy gminy zaobserwowano ponadto Salamandrę plamistą.



Rysunek 20. Lokalizacja stanowiska ptaków.
Źródło: GDOŚ

Na szczycie Hrobaczaj Łąki udokumentowano występowanie dwóch osobników Sóweczki zwyczajnej. W okolicach szczytu Czupel, na granicy z miastem Bielsko-Biała zaobserwowano stanowisko 3 osobników Podkowca małego.



Rysunek 21. Lokalizacja stanowiska ssaków.
Źródło: GDOŚ

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2022, poz. 2380) określa m.in. zakazy w stosunku do gatunków chronionych, tj.:

§ 6.1. W stosunku do dziko występujących zwierząt, należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową, o których mowa w lp. 1-478 i 480-592 w załączniku nr 1 do Rozporządzenia oraz w lp. 1-210 w załączniku nr 2 do Rozporządzenia, wprowadza się następujące zakazy:

- 1) umyślnego zabijania;
- 2) umyślnego okaleczania lub chwytania;
- 3) umyślnego niszczenia ich jaj lub form rozwojowych;
- 4) transportu;
- 5) chowu;
- 6) zbierania, pozyskiwania, przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków;

- 7) niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania;
- 8) niszczenia, usuwania lub uszkodzania gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień;
- 9) umyślnego uniemożliwiania dostępu do schronień;
- 10) zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany lub darowizny okazów gatunków;
- 11) wwożenia z zagranicy lub wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków;
- 12) umyślnego przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca;
- 13) umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.

2. W stosunku do dziko występujących zwierząt, oznaczonych symbolem (1) w załącznikach nr 1 i 2 do Rozporządzenia wprowadza się dodatkowo zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia.

3. W stosunku do dziko występujących zwierząt, oznaczonych symbolem (2) w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia, wprowadza się dodatkowo zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu lub wychowu młodych, lub w miejscach żerowania zgrupowań ptaków migrujących lub zimujących.

4. W stosunku do dziko występujących zwierząt, oznaczonych symbolem (3) w załączniku nr 1 do Rozporządzenia, wprowadza się dodatkowo zakaz fotografowania lub obserwacji, mogących powodować ich płoszenie lub niepokojenie.

§ 7. W stosunku do innych niż dziko występujących zwierząt, należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową, o których mowa w lp. 1-478, 480-494, 496, 497 i 499-592 w załączniku nr 1 do Rozporządzenia oraz w lp. 1-101 i 104-210 w załączniku nr 2 do rozporządzenia, wprowadza się następujące zakazy:

- 1) umyślnego zabijania;
- 2) transportu;
- 3) chowu;
- 4) przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków;
- 5) zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany lub darowizny okazów gatunków;
- 6) wwożenia z zagranicy lub wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków;
- 7) umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.

§ 8.1. W stosunku do dziko występujących ptaków należących do gatunków, o których mowa w lp. 479 w załączniku nr 1 do Rozporządzenia, wprowadza się następujące zakazy:

- 1) umyślnego zabijania;
- 2) umyślnego okaleczania lub chwytania;
- 3) umyślnego niszczenia ich jaj;
- 4) transportu;

- 5) *zbierania, pozyskiwania, przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków;*
- 6) *niszczenia, usuwania lub uszkodzania gniazd;*
- 7) *zbywania, oferowania do sprzedaży lub wymiany okazów gatunków;*
- 8) *umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu był wychowu młodych.*

2. *W stosunku do dziko występujących zwierząt należących do gatunków, o których mowa w lp. 211 w załączniku nr 2 do Rozporządzenia, wprowadza się następujące zakazy:*

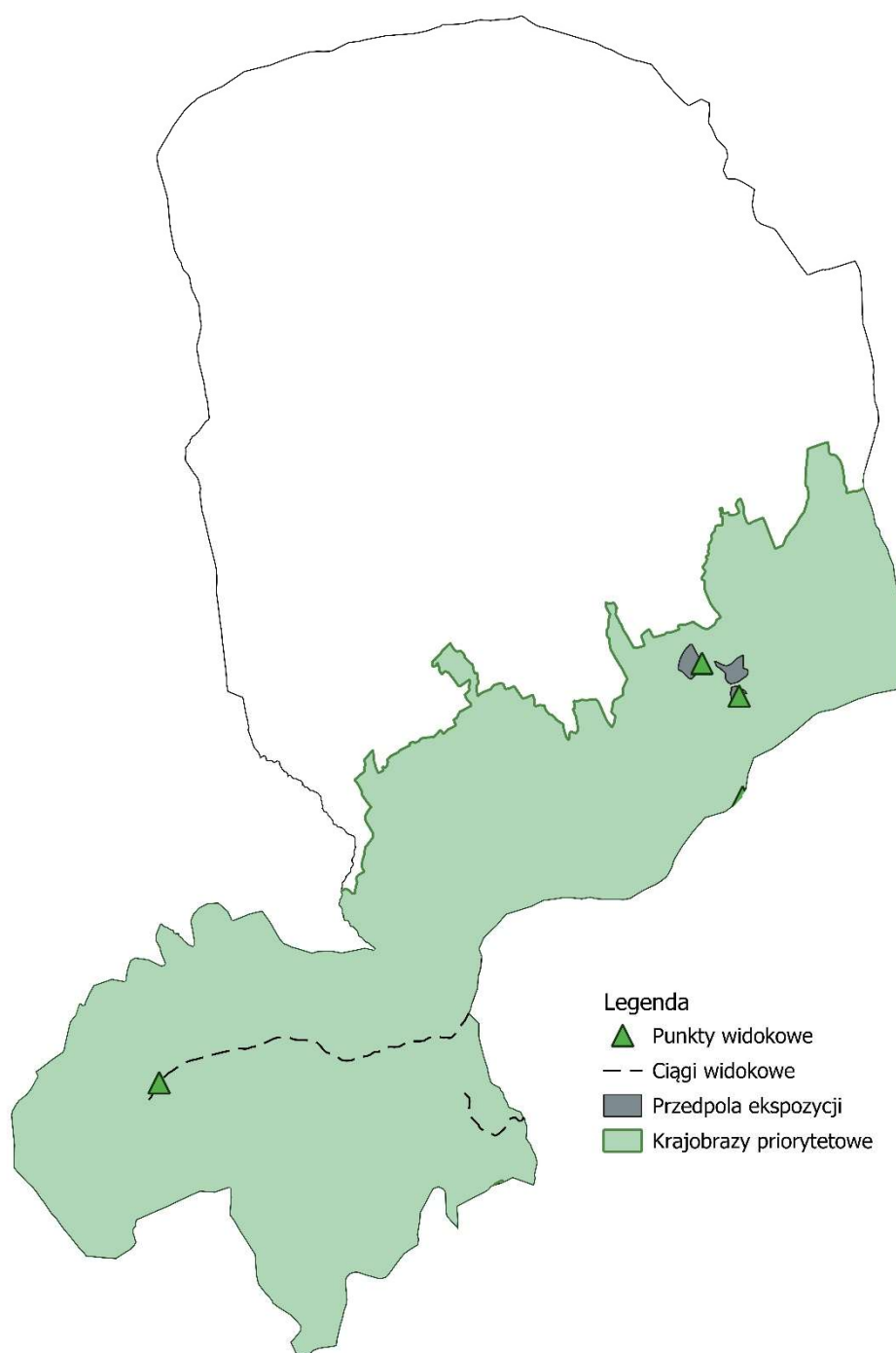
- 1) *transportu;*
- 2) *przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków;*
- 3) *zbywania, oferowania do sprzedaży lub wymiany okazów gatunków.*

Zmiany wprowadzane przez POG nie zakłócają postanowień ochrony zasobów przyrodniczych.

Krajobrazy Priorytetowe

Sejmik Województwa Śląskiego przyjął 23 czerwca 2025 r. Uchwałę nr VII/16/16/2025 r. *Audyty krajobrazowy województwa śląskiego*. Jego celem jest identyfikacja krajobrazów występujących na terenie województwa, określenie ich cech charakterystycznych, ocena ich wartości oraz wskazanie krajobrazów priorytetowych. Dokument zawiera również rekomendacje i wnioski dotyczące kształtowania oraz ochrony krajobrazów priorytetowych, a także obszarów objętych ochroną przyrodniczą i kulturową, zgodnie z art. 38a ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2026, poz. 538). Opracowanie identyfikuje potencjalne zagrożenia mogące wpłynąć na zachowanie krajobrazów priorytetowych oraz wskazuje działania służące ich ochronie i zrównoważonemu rozwojowi. Ponadto dokument określa lokalne formy architektoniczne charakterystyczne dla wybranych krajobrazów priorytetowych, które podkreślają unikalny charakter regionu.

Konieczność opracowania *Audyty krajobrazowego* wynika z tzw. „ustawy krajobrazowej”, to jest ustawy z dnia 24 kwietnia 2015 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu (Dz. U. z 2015 r. poz. 774 z późn. zm.). Jej regulacje stanowią wypełnienie zobowiązań Polski, która 27 września 2004 roku ratyfikowała Europejską Konwencję Krajobrazową (Dz. U. z 2004 r. nr 14, poz. 98). Konwencja ta sporządzona we Florencji 20 października 2000 r. jest jedynym aktem międzynarodowym w całości poświęconym tematyce krajobrazu.



Rysunek 22. Wyniki audytu krajobrazowego województwa śląskiego z terenu gminy Kozy.
Źródło: opracowanie własne na podstawie Audytu krajobrazowego województwa śląskiego

Zgodnie z wynikami *Audytu*, na terenie gminy Kozy, na obszarze pokrywającym się w większości z Parkiem Krajobrazowym, znajduje się krajobraz priorytetowy o ID 1660 Przegibek.

W Audycie nie wykazano obszarów predysponowanych do objęcia ochroną na terenie gminy Kozy.

Tabela 3. Metryczka ogólna krajobrazu.

Nazwa krajobrazu	Przegibek
ID	1660
Kod krajobrazu	24-513.47-001
Typ, podtyp krajobrazu	3b - Z przewagą siedlisk lasowych
Typ rzeźby terenu	E – krajobrazy górskie
Kod mezoregionu	513.47
Nazwa mezoregionu	Beskid Mały
Typ krajobrazu naturalnego	Gór średnich i wysokich
Nazwa krajobrazu naturalnego	Średniogórskie erozyjne - erozyjne: Regła dolnego
Kod podokręgu geobotanicznego	H.1a.5.d
Nazwa podokręgu geobotanicznego	Beskidu Małego
Typ krajobrazu roślinności potencjalnej	33
Nazwa krajobrazu roślinności potencjalnej	Żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa
Kod regionu historyczno-kulturowego	III.A.5.; III.A.3.
Nazwa regionu historyczno-kulturowego	Podhale, Ziemia Żywiecka, Nowotawska; Ziemia Bielsko-Bialska i Wadowicka
Położenie administracyjne	Gmina Czernichów, Powiat żywiecki; Gmina Kozy, Powiat bielski; Gmina Łodygowice, Powiat żywiecki; Gmina Wilkowice, Powiat bielski; Gmina Bielsko-Biała, Powiat Bielsko-Biała; Gmina Porąbka, Powiat bielski
Powierzchnia [ha]	6446,43

Źródło: Audyt krajobrazowy województwa śląskiego

Wszystkie ze wskazanych punktów i ciągów widokowych znajdują się w projektowanej strefie otwartej SO lub strefie zieleni i rekreacji SN. Wykazane przedpola ekspozycji znajdują się na terenie strefy SN. Ponadto, zdecydowana większość krajobrazu priorytetowego także leży w zasięgu strefy otwartej oraz nie przewiduje się wprowadzenia żadnych zmian w jego zasięgu.

Proponowane formy ochrony przyrody

W granicach gminy Kozy znajduje się również proponowany i projektowany rezerwat przyrody „Gaiki”, zlokalizowany w południowo-zachodniej części gminy w granicach Parku Krajobrazowego Beskid Małego oraz obszaru Natura 2000 (obręb Straconka). Jest on uznany za teren cenny przyrodniczo przez Klub Przyrodników i jest propozycją tego stowarzyszenia do prawnego ustanowienia w celu jego skutecznej ochrony²⁵.

²⁵ Plan Ogólny Gminy Kozy - uzasadnienie

05.9. Zabytki

Na terenie gminy Kozy osiem obiektów objęto ochroną prawną poprzez wpis do rejestru zabytków województwa śląskiego. Do najcenniejszych należą elementy zespołu dworskiego przy ul. Krakowskiej 7, w skład którego wchodzi pałac Czeczów, dwie oficyny dworskie, zabudowania folwarczne oraz park pałacowy z lodownią. Ochroną konserwatorską objęto także dwór Grabowskich przy ul. Krakowskiej 22, stodołę pod św. Florianem – uznawaną za najstarszą zachowaną budowlę we wsi – oraz zabudowania folwarczne przy ul. Szkolnej²⁶.

Program opieki nad zabytkami gminy Kozy na lata 2022-2025 wskazał potrzebę rozważenia wpisania do rejestru kolejnych obiektów o istotnym znaczeniu historycznym dla miejscowości. Część z nich została już wyróżniona tablicami informacyjnymi, podkreślającymi ich wartość kulturową. Wśród tych propozycji znajdują się m.in. kościół parafialny pw. Świętych Apostołów Szymona i Judy Tadeusza, tzw. „dom sukienników” przy ul. Brzozowej, karczma Flaki z 1828 roku przy ul. Krakowskiej 99, karczma w Małych Kozach przy ul. Bielskiej 186, wzniesiona pod koniec XVIII wieku, a także karczma Pod Wołem przy ul. Sobieskiego 43.

Ustalone w POG funkcje i parametry są kontynuacją obowiązujących MPZP i zapewniają właściwą ochronę. Brak jest możliwości ustalenia w planie ogólnym gminy dodatkowych zasad ochrony. Zapisy POG nie wykluczają objęcia szczegółową ochroną obszarów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, w tym podtrzymania zasad ochrony z obowiązującego MPZP.

05.10. Istniejące problemy ochrony środowiska²⁷

W gminie Kozy występuje szereg problemów środowiskowych, które wymagają szczególnej uwagi i działań naprawczych. Jednym z istotnych wyzwań jest niedostatecznie rozwinięta infrastruktura towarzysząca ciągom komunikacyjnym, obejmująca m.in. brak odpowiedniej liczby chodników, parkingów oraz tras rowerowych, co wpływa na bezpieczeństwo użytkowników dróg oraz jakość przestrzeni publicznej. Dodatkowo, na terenie gminy nie prowadzi się systematycznych badań hałasu drogowego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, co utrudnia ocenę rzeczywistej skali oddziaływania ruchu transportowego na mieszkańców.

Kolejnym problemem jest spływ powierzchniowy zanieczyszczonych wód z terenów rolniczych, który może prowadzić do degradacji jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Na obszarze gminy występują również ograniczenia związane z terenami zagrożonymi osuwiskami, gdzie stwierdzono obecność zarówno aktywnych, jak i okresowo aktywnych osuwisk, co stanowi zagrożenie dla zabudowy

²⁶ Program Opieki nad Zabytkami Gminy Kozy na lata 2022-2025

²⁷ Program ochrony środowiska dla Gminy Kozy na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028

i infrastruktury. Dodatkowo, brak badań gleb uniemożliwia pełną ocenę ich stanu oraz stopnia zanieczyszczenia, co mogłoby mieć znaczenie dla rolnictwa i planowania przestrzennego.

Istotnym problemem pozostaje także zanieczyszczenie lasów, głównie w postaci porzuconych odpadów, co negatywnie wpływa na walory przyrodnicze i estetyczne tych terenów oraz stanowi zagrożenie dla lokalnych ekosystemów. Wszystkie te czynniki wskazują na potrzebę podjęcia działań mających na celu poprawę stanu środowiska i zwiększenie bezpieczeństwa ekologicznego gminy.

06. Przewidywane oddziaływanie na środowisko

Plan Ogólny Gminy Kozy w porównaniu z dotychczasowymi MPZP posługuje się odmienną charakterystyką stref planistycznych. W poniższej tabeli przedstawiono ich nazwy oraz profil funkcjonalny.

Tabela 4. Stosowane w POG strefy planistyczne.

Lp.	Symbol literowy	Nazwa strefy planistycznej	Profil funkcjonalny strefy planistycznej		Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej [%]
			Podstawowy	Dodatkowy	
1.	SW	Strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, teren usług, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, teren handlu wielkopowierzchniowego, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	30
2.	SJ	Strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodziną	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, teren usług, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej	teren zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	30
3.	SZ	Strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową	teren zabudowy zagrodowej, teren produkcji w gospodarstwach rolnych, teren akwakultury i obsługi rybactwa, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej	teren wielkotowarowej produkcji rolnej, teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren biogazowni, teren usług, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	30
4.	SU	Strefa usługowa	teren usług, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej	teren składów i magazynów, teren elektrowni słonecznej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	30
5.	SH	Strefa handlu wielkopowierzchniowego	teren handlu wielkopowierzchniowego, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej	teren usług, teren składów i magazynów, teren elektrowni słonecznej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	30
6.	SP	Strefa gospodarcza	teren produkcji, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej	teren usług, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	20
7.	SR	Strefa produkcji rolniczej	teren produkcji w gospodarstwach rolnych, teren wielkotowarowej produkcji rolnej, teren akwakultury i obsługi rybactwa, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej	teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren biogazowni, teren elektrowni słonecznej, teren elektrowni wiatrowej, teren elektrowni wodnej, teren zieleni urządzonej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	30
8.	SI	Strefa infrastrukturalna	teren infrastruktury technicznej, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych	teren usług, teren produkcji, teren zieleni urządzonej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	20

Lp.	Symbol literowy	Nazwa strefy planistycznej	Profil funkcjonalny strefy planistycznej		Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej [%]
			Podstawowy	Dodatkowy	
9.	SN	Strefa zieleni i rekreacji	teren zieleni urządzonej, teren plaży, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej	teren usług sportu i rekreacji, teren usług kultury i rozrywki, teren usług handlu detalicznego, teren usług gastronomii, teren usług turystyki, teren usług nauki, teren usług edukacji, teren usług zdrowia i pomocy społecznej, teren zieleni naturalnej, teren lasu	50
10.	SC	Strefa cmentarzy	teren cmentarza, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej	teren usług kultu religijnego, teren usług handlu detalicznego, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	30
11.	SG	Strefa górnictwa	teren górnictwa i wydobywania, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej	teren produkcji, teren usług handlu, teren usług rzemieślniczych, teren usług gastronomii, teren usług biurowych i administracji, teren usług nauki, teren zieleni urządzonej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	-
12.	SO	Strefa otwarta	teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren lasu, teren zieleni naturalnej, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej	teren elektrowni wiatrowej, teren elektrowni słonecznej, teren elektrowni geotermalnej, teren elektrowni wodnej, teren biogazowni, teren zieleni urządzonej	-
13.	SK	Strefa komunikacyjna	teren autostrady, teren drogi ekspresowej, teren drogi głównej ruchu przyspieszonego, teren drogi głównej, teren komunikacji kolejowej i szynowej, teren komunikacji kolei linowej, teren komunikacji wodnej, teren komunikacji lotniczej, teren obsługi komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej	teren drogi zbiorczej, teren usług handlu detalicznego, teren usług gastronomii, teren usług turystyki, teren zieleni urządzonej, teren lasu, teren zieleni naturalnej, teren wód	-

Źródło: Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 22 listopada 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie projektu planu ogólnego gminy, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wrysów.

Tabela 5. Przyczyny wyznaczenia stref planistycznych w Planie Ogólnym Gminy Kozy.

Lp.	Symbol literowy	Nazwa strefy planistycznej	Przyczyny wyznaczenia strefy planistycznej
1.	SW	Strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną	Strefy wyznaczone na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – tereny MW
2.	SJ	Strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną	Strefy wyznaczone na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – tereny MNe, MN, MU, ML - poszerzone w wyniku uwzględnienia wniosków oraz wyodrębnienie osobnej strefy wielofunkcyjnej obejmującej tereny infrastruktury technicznej: W4, W5, W7, W8, W9 w obowiązującym planie.
3.	SZ	Strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową	Strefy wyznaczone na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – tereny R, RO.
4.	SU	Strefa usługowa	Strefy wyznaczone na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – tereny U, UP, UK, KK (część terenu z budynkiem dworca kolejowego), częściowo ZPP (budynek Pałacu Czeczów, usługi w Parku Pałacowym) oraz po-szerzenie strefy usługowej o teren parkingu Kp1 w obowiązującym planie. Na wniosek Śląskiego Konserwatora Zabytków wyodrębniono osobną strefę planistyczną SU dla obiektu w rejestrze zabytków: Stodoły „pod św. Florianem”.
5.	SH	Strefa handlu wielkopowierzchniowego	Strefy wyznaczone w wyniku uwzględnienia uwag złożonych podczas konsultacji społecznych na obszarze obejmującym teren zabudowy usługowo-mieszkaniowej (MU59) i teren zabudowy usługowej (U22) w obowiązującym planie miejscowym.
6.	SP	Strefa gospodarcza	Strefy wyznaczone na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – tereny P, PU, poszerzone w wyniku uwzględnienia wniosków oraz wyodrębnienie osobnej strefy gospodarczej obejmującej teren infrastruktury technicznej W6 w obowiązującym planie.
7.	SI	Strefa infrastrukturalna	Strefa wyznaczona pod projektowaną inwestycję drogową – drogę ekspresową klasy S (Beskidzką Drogę Integracyjną - BDI).
8.	SN	Strefa zieleni i rekreacji	Strefy wyznaczone na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – tereny US (tereny rekreacyjne, kamieniołom, boiska), częściowo ZPP (Park przy Pałacu Czeczów).
9..	SC	Strefa cmentarzy	Strefy wyznaczone na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – tereny ZC.
10.	SO	Strefa otwarta	Strefy wyznaczone na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – tereny EP (z terenem elektrowni słonecznej i terenem zieleni urządzonej w profilu dodatkowym); ZLp, ZL, ZE, ZE32/UE, WS, W; ZW, ZI i ZP (z terenem zieleni urządzonej w profilu dodatkowym); wyodrębnienie osobnej strefy otwartej obejmującej tereny infrastruktury technicznej: W1, W2, W3 w obowiązującym planie.

Lp.	Symbol literowy	Nazwa strefy planistycznej	Przyczyny wyznaczenia strefy planistycznej
			W miejscach występowania zabudowy mieszkaniowej (MNe) oraz dróg KDD i KDW w obowiązującym planie miejscowym na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią Q10% i Q1% (głębokość wody przekraczająca 0,5 m) wydzielono strefy planistyczne SO z zakazem zabudowy.
11.	SK	Strefa komunikacyjna	Strefy wyznaczone na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – teren KDGP – drogi głównej przyspieszonego ruchu (DK 52); tereny Kp, Ks, KK oraz wyznaczone w wyniku uwzględnienia wniosku.

Źródło: Plan Ogólny Gminy Kozy – część tekstowa uzasadnienia

06.1. Przyczyny wyznaczenia stref planistycznych w granicach określonych w Planie ogólnym

Zgodnie z art. 13c ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2026, poz. 538) obszar planu ogólnego dzieli się w sposób rozłączny na strefy planistyczne. Strefy planistyczne wskazuje ust. 2 tegoż artykułu. W planie ogólnym gminy Kozy wyznaczono:

- strefę wielofunkcyjną z zabudową mieszkaniową wielorodzinną,
- strefę wielofunkcyjną z zabudową mieszkaniową jednorodzinną,
- strefę wielofunkcyjną z zabudową zagrodową,
- strefę usługową,
- strefę handlu,
- strefę gospodarczą,
- strefę infrastrukturalną,
- strefę zieleni i rekreacji,
- strefę cmentarzy,
- strefę otwartą,
- strefę komunikacyjną.

Wyznaczając strefy planistyczne zgodnie z art. 13d ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2026, poz. 538) w pierwszej kolejności uwzględnia się obszary, dla których w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego określono przeznaczenie terenów. W gminie Kozy obowiązują następujące Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego:

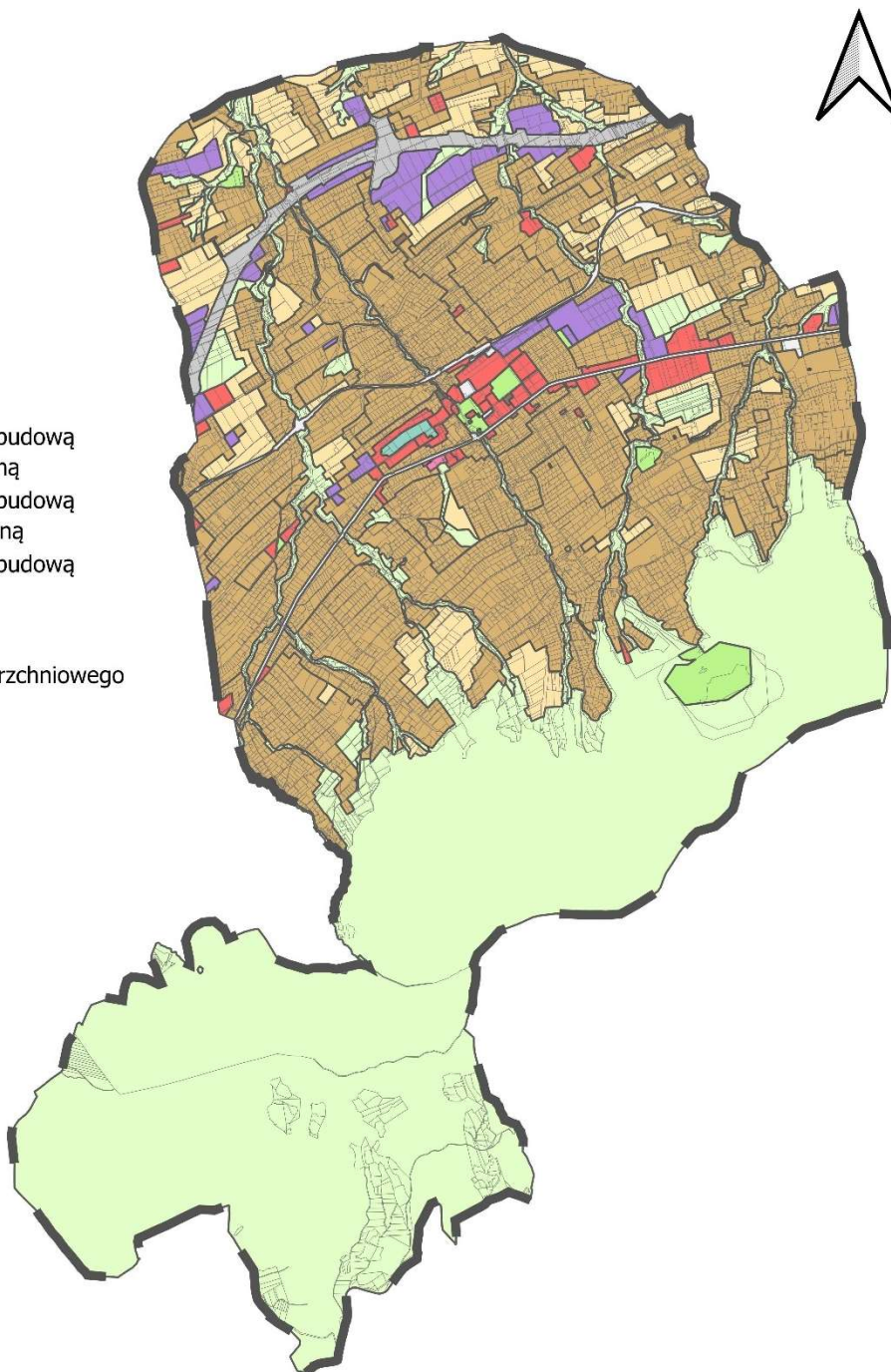
- a. Uchwała nr IX/52/15 Rady Gminy Kozy z dnia 24 września 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kozy,
- b. Uchwała nr XXI/178/16 Rady Gminy Kozy z dnia 10 listopada 2016 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kozy,
- c. Uchwała nr XLI/320/18 Rady Gminy Kozy z dnia 26 czerwca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kozy dla obszaru położonego przy ul. Przecznia i ul. Folwarcznej,
- d. Uchwała nr XXIX/227/21 z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kozy,

Przeznaczenie podstawowe wskazane w wyżej wymienionych planach zostało w większości powielone w strefach planistycznych w planie ogólnym. Jednocześnie przy ustalaniu profilu dodatkowego stref wzięto pod uwagę przeznaczenie uzupełniające wskazane w miejscowych planach.

Strefy planistyczne zostały wyznaczone w większości w oparciu o ustalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obowiązujących na obszarze gminy Kozy oraz na wnioski mieszkańców i instytucji.

Legenda

- SW strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną
- SJ strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną
- SZ strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową
- SU strefa usługowa
- SH strefa handlu wielkopowierzchniowego
- SP strefa gospodarcza
- SI strefa infrastrukturalna
- SN strefa zieleni i rekreacji
- SC strefa cmentarzy
- SO strefa otwarta
- SK strefa komunikacyjna



Rysunek 23. Projekt POG.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Pracowni Archimedes

06.2. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

W przypadku braku realizacji analizowanego Planu Ogólnego Gminy Kozy polityka przestrzenna omawianego obszaru prowadzona będzie w oparciu o aktualnie obowiązujące MPZP.

POG w nieznacznym stopniu zmienia ustalenia obowiązujących MPZP poprzez zmianę funkcji działek, głównie z gruntów rolnych na tereny zabudowy, co zostanie szczegółowo przeanalizowane poniżej. W większości przypadków nie zmieniają się granice stref ani ich przeznaczenie funkcjonalne. Należy mieć na uwadze, iż analizowany POG także wprowadza ograniczenia dla potencjalnych i przyszłych inwestorów w postaci określenia wskaźnikowych i procentowych wartości dot. zabudowy, tj. maksymalna nadziemna intensywność zabudowy [-], maksymalna wysokość zabudowy [m], maksymalny udział powierzchni zabudowy [%], minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej [%]. Brak realizacji POG nie wpłynie na obecny rzeczywisty sposób zagospodarowania działek. Pamiętać trzeba też, iż POG nie jest dokumentem narzucającym realizację poszczególnych inwestycji, lecz określającym ramy rodzaju zagospodarowania terenu.

06.3. Prognozowane oddziaływanie na środowisko w przypadku realizacji założeń Planu Ogólnego Gminy Kozy

Założenia POG mają na celu wprowadzenie efektywnego sposobu zagospodarowania terenu, m.in. poprzez wyznaczanie miejsc pod zabudowę mieszkaniową w sąsiedztwie terenów już zabudowanych. Koncentracja terenów zurbanizowanych ma pozytywny wpływ na środowisko oraz jest uzasadniona ekonomicznie choćby z punktu widzenia budowy dróg, chodników, czy sieci kanalizacyjnej.

Kolejnym ważnym celem POG jest ochrona terenów niezurbanizowanych przed nieuzasadnionym wykorzystaniem pod zabudowę. Realizowane jest to np. poprzez ustalanie stref otwartych SO.

Ustalenia POG nie będą bezpośrednio wpływać negatywnie na środowisko jako ogółu, oraz w podziale na pojedyncze jego komponenty.

Tereny zielone działają pozytywnie na ludzi, ponieważ poprawiają jakość powietrza poprzez filtrowanie zanieczyszczeń i wytwarzanie tlenu, a także regulują temperaturę otoczenia, tworząc bardziej komfortowe warunki w przestrzeni zurbanizowanej. Sprzyjają aktywności fizycznej, oferując miejsce do spacerów, rekreacji i codziennego ruchu. Dodatkowo wspierają lokalne ekosystemy i bioróżnorodność, umożliwiają kontakt z naturą oraz podnoszą estetykę otoczenia, dzięki czemu przestrzeń staje się przyjemniejsza i bardziej funkcjonalna dla użytkowników.

Ludzie

Człowiek silnie reaguje na jakość krajobrazu i otoczenia kulturowego, co przekłada się na jego samopoczucie, identyfikację z miejscem oraz jakość życia. Strefy o funkcjach usługowo-mieszkaniowych i przemysłowych wymagają szczególnej uwagi, by nie naruszyć równowagi pomiędzy rozwojem a ochroną tożsamości kulturowej. Ważne jest też zadbanie w przepisach prawa miejscowego o ochronę walorów krajobrazowych, np. poprzez wprowadzenie ograniczeń z zakresu reklam. Wzmacnianie stref zieleni, ochrony krajobrazu i zabytków to inwestycja w społeczny kapitał gminy – zarówno pod względem atrakcyjności turystycznej, jak i dobrostanu mieszkańców.

Realizacja ustaleń POG nie wpłynie negatywnie na zdrowie oraz funkcjonowanie ludzi. Można stwierdzić pozytywne pośrednie oddziaływanie, m.in. poprzez wyznaczanie stref zieleni czy rekreacji. Pozwolenie na zrównoważony rozwój gminy, choćby przez obiekty usług, nada gminie Kozy charakter miejsca atrakcyjnego do życia w oczach obecnych oraz potencjalnych mieszkańców.

Oddziaływanie poszczególnych stref na ludzi

Oddziaływanie stref zabudowy: negatywne chwilowe, neutralne trwałe i/lub pozytywne trwałe

Oddziaływanie strefy otwartej: pozytywne trwałe lub neutralne trwałe

Oddziaływanie stref cmentarzy: neutralne trwałe

Oddziaływanie strefy zieleni i rekreacji: pozytywne trwałe

Wody

Rozwój zabudowy mieszkaniowej wiąże się z koniecznością odpowiedniego zarządzania wodami opadowymi oraz ściekami komunalnymi. Wprowadzenie tych stref wymaga:

- Budowy i modernizacji sieci kanalizacyjnej, aby zapobiec zanieczyszczeniu wód powierzchniowych i podziemnych,
- Zastosowania systemów retencji wód opadowych, takich jak zbiorniki retencyjne czy zielone dachy, w celu ograniczenia spływu powierzchniowego i erozji gleb,
- Monitorowania jakości wód w sąsiedztwie nowych inwestycji, aby szybko identyfikować ewentualne źródła zanieczyszczeń.

Realizacja zapisów POG nie wpłynie negatywnie na wody, choćby m.in. dzięki lokalizowaniu stref zabudowy na terenach już zurbanizowanych oraz zachowanie stref otwartych i zielonych o znacznej powierzchni co poprawi poziom retencji wodnej.

Obszary zieleni i lasów pełnią kluczową rolę w ochronie zasobów wodnych poprzez:

- Naturalną infiltrację wód opadowych, co wspiera zasilanie wód podziemnych.
- Ograniczenie spływu powierzchniowego, co zmniejsza ryzyko powodzi i erozji.

- Filtrację zanieczyszczeń, co poprawia jakość wód powierzchniowych i podziemnych.

Wprowadzenie stref zieleni i lasów sprzyja zrównoważonemu gospodarowaniu wodami i ochronie ekosystemów wodnych.

Utworzenie terenów cmentarnych ma na celu:

- Ochronę wód podziemnych przed potencjalnym zanieczyszczeniem wynikającym z procesów rozkładu.
- Zachowanie odpowiedniej odległości od ujęć wód pitnych i cieków wodnych.
- Monitorowanie jakości wód w sąsiedztwie cmentarzy, aby zapewnić bezpieczeństwo sanitarne.

Cmentarze dzięki wysokiemu udziałowi powierzchni biologicznie czynnej są ważnym miejscem z punktu widzenia retencji wodnej.

Wprowadzenie ustaleń nie będzie bezpośrednio oddziaływać negatywnie zarówno na wody powierzchniowe jak i gruntowe. Ich zasoby zostały w POG zabezpieczone m.in. poprzez ustalenie odpowiednich minimalnych procentowych udziałów powierzchni biologicznie czynnej.

Na obszarze gminy Kozy znajduje się cmentarz parafialny (przy ulicy Cmentarnej w centrum wsi), który w planie ogólnym został wyznaczony jako strefa planistyczna SC – strefa cmentarzy. Ustalona funkcja, wskaźniki i parametry stref planistycznych znajdujących się w strefach od cmentarza o szerokości 50 m, 150 m i 500 m, są głównie kontynuacją obowiązujących planów miejscowych, ale i obejmują nowe dodane fragmenty terenów przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną (w strefie 500 m). Ograniczenia w zagospodarowaniu dla tych stref ujęte są w przepisach odrębnych. W planie ogólnym nie ma możliwości ustalenia dodatkowych ograniczeń w zagospodarowaniu.

W miejscach występowania zabudowy mieszkaniowej (MNe) oraz dróg KDD i KDW w obowiązującym planie miejscowym na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią Q10% i Q1% (głębokość wody przekraczająca 0,5 m) wydzielono strefy planistyczne SO z zakazem zabudowy.

Oddziaływanie poszczególnych stref na wody

Oddziaływanie stref zabudowy (SJ, SZ, SU, SI): negatywne chwilowe, neutralne trwałe

Oddziaływanie strefy otwartej: pozytywne trwałe

Oddziaływanie stref cmentarzy: neutralne trwałe i/lub pozytywne trwałe

Oddziaływanie strefy zieleni i rekreacji: pozytywne trwałe

Powietrze

Wzrost intensywności zabudowy wiąże się z większym zapotrzebowaniem na ogrzewanie budynków, co – w przypadku nieekologicznych źródeł ciepła – może prowadzić do wzrostu emisji pyłów i benzo(a)pirenu. Nowe budynki powinny być projektowane zgodnie z zasadami efektywności energetycznej oraz z obowiązkiem korzystania z niskoemisyjnych lub zeroemisyjnych źródeł energii. Strefy te generują także większy ruch samochodowy, co przekłada się na emisję spalin (NO₂, CO, PM₁₀), przez co ważne jest ich koncentrowanie w miarę możliwości na terenach już zurbanizowanych). Roślinność działa jak naturalny filtr – pochłania pyły i dwutlenek węgla, wytwarza tlen oraz obniża temperaturę powietrza. Strefy zieleni i lasów sprzyjają poprawie lokalnego mikroklimatu i pełnią funkcję buforu wobec zanieczyszczeń powietrza z sąsiednich terenów.

Nie przewiduje się stałego negatywnego oddziaływania ustaleń POG na powietrze atmosferyczne oraz klimat akustyczny. Koncentracja zabudowy mieszkaniowej pomaga w utrzymaniu obecnego stanu rzeczy. Można spodziewać się jedynie chwilowego negatywnego oddziaływania na analizowane komponenty w trakcie prowadzenia prac budowlanych. Oddziaływanie to jednak ustąpi wraz z chwilą zaprzestania prac. Ponadto, uwzględnione tereny zielone stanowić mogą zieleni izolacyjną.

Oddziaływanie poszczególnych stref na powietrze

Oddziaływanie stref zabudowy (SJ, SZ, SU, SI): negatywne chwilowe, neutralne trwałe

Oddziaływanie strefy otwartej: pozytywne trwałe

Oddziaływanie stref cmentarzy: neutralne trwałe i/lub pozytywne trwałe

Oddziaływanie strefy zieleni i rekreacji: pozytywne trwałe

Klimat akustyczny

Zwiększona liczba obiektów budowlanych to większy hałas komunikacyjny oraz wzrost emisji hałasu z instalacji (np. klimatyzacji, wentylatorów, agregatów). W planowaniu istotne jest uwzględnienie pasów zieleni oraz odpowiedniego rozkładu funkcji w przestrzeni, by ograniczyć negatywne oddziaływania.

Zieleni ma właściwości tłumiące dźwięki – drzewa i krzewy mogą redukować hałas o kilka decybeli. Zwiększenie udziału terenów zielonych wpływa pozytywnie na subiektywne odczucie ciszy i komfortu akustycznego mieszkańców.

Cmentarze to obszary o wysokiej wrażliwości akustycznej. Ich lokalizacja powinna być chroniona przed nadmiernym hałasem (np. ruchem drogowym). W ich otoczeniu nie należy planować nowych funkcji trwale generujących znaczny hałas.

Nie przewiduje się stałego negatywnego oddziaływania ustaleń POG na powietrze atmosferyczne oraz klimat akustyczny. Koncentracja zabudowy mieszkaniowej pomaga w utrzymaniu obecnego stanu rzeczy. Można spodziewać się jedynie chwilowego negatywnego oddziaływania na analizowane komponenty w trakcie prowadzenia prac budowlanych. Oddziaływanie to jednak ustąpi wraz z chwilą zaprzestania prac. Ponadto, uwzględnione tereny zielone stanowią mogą zieleni izolacyjną.

Oddziaływanie poszczególnych stref na klimat akustyczny

Oddziaływanie stref zabudowy (SJ, SZ, SU, SI): negatywne chwilowe, neutralne trwałe

Oddziaływanie strefy otwartej: pozytywne trwałe

Oddziaływanie stref cmentarzy: neutralne trwałe i/lub pozytywne trwałe

Oddziaływanie strefy zieleni i rekreacji: pozytywne trwałe

Rośliny, zwierzęta i bioróżnorodność:

Rozwój zabudowy skutkuje fragmentacją siedlisk, ograniczając migrację gatunków i zmniejszając powierzchnię terenów zielonych. Wycinka roślinności, zabudowa terenów rolnych i łąk może prowadzić do utraty siedlisk cennych przyrodniczo i zaniku lokalnych populacji zwierząt. Wprowadzanie gatunków ozdobnych (często obcych) w ogrodach może skutkować wypieraniem roślin rodzimych. W analizowanym POG nie wprowadzono nowych stref mieszkalnych czy usługowych poza terenami już zurbanizowanymi.

W celu neutralizacji oddziaływania istniejących terenów zurbanizowanych zaleca się zachowanie pasów zieleni i korytarzy ekologicznych w układzie przestrzennym, tworzenie ogrodów przyjaznych przyrodzie (np. łąki kwietne, nasadzenia rodzime), oraz monitorowanie wpływu zabudowy na lokalne populacje płazów, ptaków i drobnych ssaków.

Strefy zieleni i lasów są kluczowe dla ochrony siedlisk i ciągłości ekologicznej – stanowią refugia dla wielu gatunków roślin i zwierząt. Sugeruje się wprowadzanie działań proekologicznych na terenach zielonych (np. strefy dla owadów, martwe drewno, budowa schronień lęgowych/zimowych) oraz wspieranie zadrzewień śródpolnych i miedzi jako mikrobiotopów.

Strefy cmentarzy to często zaskakująco bogate przyrodniczo enklawy, jeśli zachowane są stare drzewa i naturalna roślinność. Mogą one być miejscem bytowania ptaków, drobnych ssaków i owadów zapylających, o ile są utrzymywane w sposób mało ingerujący (np. rzadkie koszenie). Zaleca się minimalizację ingerencji w otoczenie przyrodnicze cmentarzy. Analizowany POG nie przewiduje powiększenia strefy cmentarza.

Rozwój infrastruktury może wiązać się z przecinaniem siedlisk, zanieczyszczeniem świetlnym i hałasem – bardzo niekorzystnym zwłaszcza dla ptaków, płazów i ssaków nocnych. Nawierzchnie utwardzone

ograniczają dostępność mikrosiedlisk, a ruch drogowy powoduje śmiertelność wśród zwierząt (np. jeży, żab). Sugeruje się stosowanie nasadzeń rodzimych wzdłuż istniejących obiektów infrastruktury oraz komunikacji.

Ustalenia POG nie wprowadzą istotnych zmian w stosunku do stanu obecnego na obszarze gminy w odniesieniu do fauny i flory, w związku z czym nie będzie miał on negatywnego wpływu na te komponenty środowiska. Ponadto, POG zabezpiecza miejsca bytowania oraz żerowania zwierząt m.in. poprzez ustalenie minimalnej procentowej powierzchni biologicznie czynnej oraz wyznaczenie terenów wolnych od zabudowy i niepowiększanie terenów już zurbanizowanych poza ich bezpośrednie sąsiedztwo. Pozwoli to na praktycznie całkowite wyeliminowanie ryzyka rozdrobnienia i odcięcia szlaków migracyjnych zwierząt, roślin i grzybów.

Grunty leśne (oznaczone w ewidencji gruntów i budynków Ls) zajmują południową część gminy. Tworzą one kompleksy leśne wchodzące w granice Parku Krajobrazowego Beskidu Małego oraz obszaru Natura 2000 (PLH240023). Przebiegają przez nie liczne szlaki turystyczne, szlaki piesze i ścieżki rowerowe prowadzące na szczyt Hrobaczej Łąki oraz do dawnego kamieniołomu. Są one miejscami rekreacyjnymi dla mieszkańców gminy oraz atrakcjami turystycznymi dla turystów. Ogólna powierzchnia terenów leśnych na obszarze gminy wynosi ok. 1 060,4 ha, co stanowi ok. 40% powierzchni całkowitej gminy.

W planie ogólnym gminy grunty leśne na obszarze gminy (oznaczone w ewidencji gruntów i budynków Ls) są objęte głównie strefami planistycznymi **SO** – strefami otwartymi oraz występują w obrębie następujących stref:

- -SJ – strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną,
- SU – strefa usługowa,
- SP – strefa gospodarcza,
- SI - strefa infrastrukturalna.

Na etapie sporządzania nowego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest możliwość wydzielenia z powyższych stref terenów lasu z zakazem zabudowy.

Oddziaływanie poszczególnych stref na rośliny, zwierzęta i bioróżnorodność:

Oddziaływanie stref zabudowy (SJ, SZ, SU, SI): negatywne chwilowe, neutralne trwałe

Oddziaływanie strefy otwartej: pozytywne trwałe

Oddziaływanie stref cmentarzy: pozytywne trwałe

Oddziaływanie strefy zieleni i rekreacji: pozytywne trwałe

Krajobraz

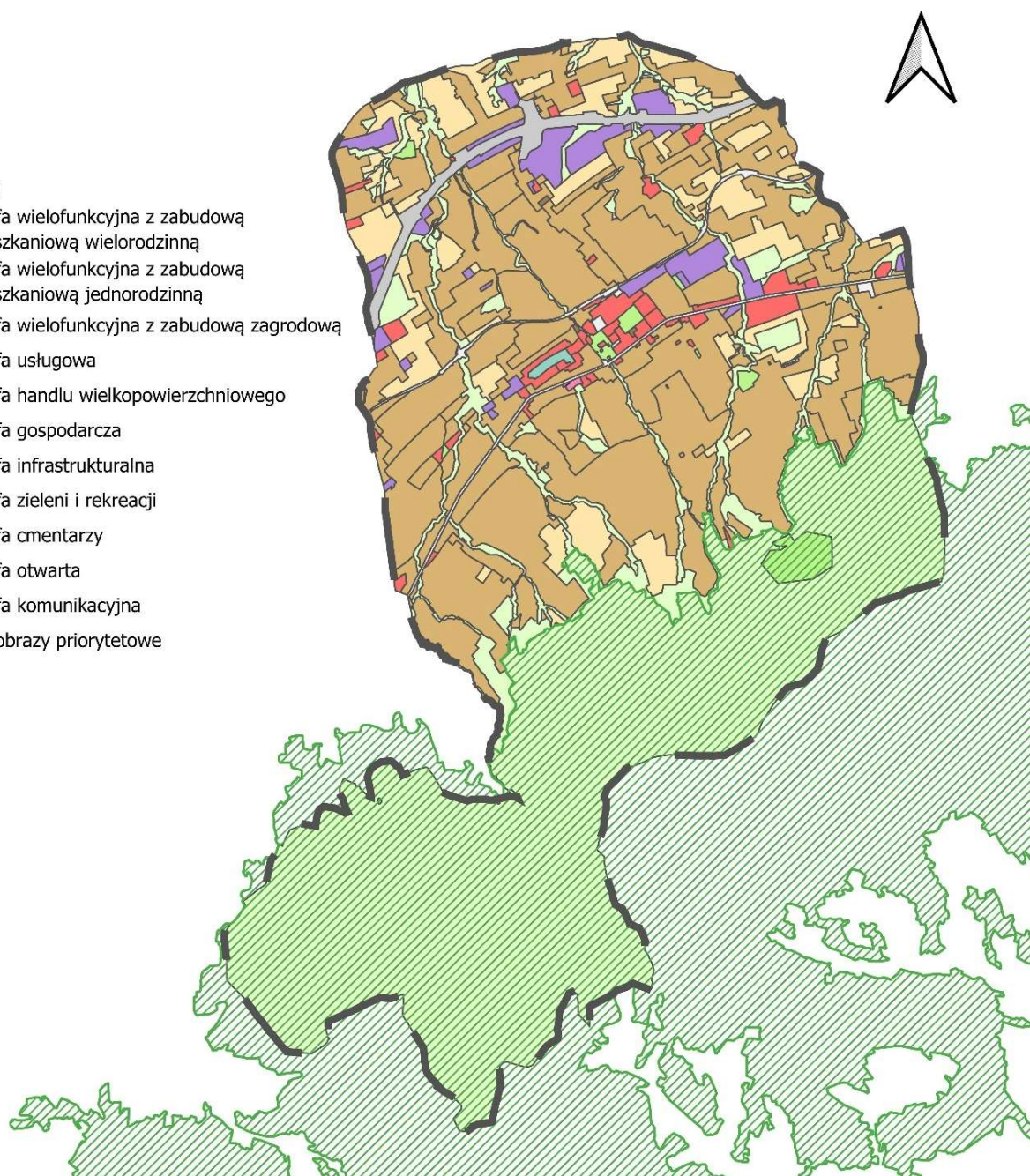
Intensywna urbanizacja może prowadzić do zaburzenia ładu przestrzennego, szczególnie w krajobrazie podgórskim. Wzrost gęstości zabudowy, dominacja współczesnych form architektonicznych, niestosowanie lokalnych materiałów może zakłócać tradycyjny charakter kulturowy Kóz. Analizowany POG nie wprowadza nowych stref zabudowy mogących potencjalnie zaburzać krajobraz naturalny. Wszystkie nowe tereny zabudowy mieszkaniowej znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie terenów już zurbanizowanych, a więc o krajobrazie antropogenicznym.

Cmentarz jest integralnym elementem krajobrazu kulturowego, pełniąc rolę miejsca pamięci i refleksji. Strefy zieleni i lasów pełnią funkcję estetyczną, kompozycyjną i buforową – stanowią integralną część tożsamości krajobrazowej gminy. Lasy oraz otwarte tereny zielone utrzymują widokową ciągłość krajobrazu, szczególnie w dolinach potoków i na obrzeżach urbanizacji.

Żadna ze zmian wprowadzanych w POG nie będzie miała stałego negatywnego wpływu na krajobraz. Może wystąpić chwilowe zaburzenie walorów estetycznych krajobrazu podczas prowadzenia prac budowlanych, lecz ustąpi ono wraz z zaprzestaniem robót.

Legenda

- SW strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną
- SJ strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną
- SZ strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową
- SU strefa usługowa
- SH strefa handlu wielkopowierzchniowego
- SP strefa gospodarcza
- SI strefa infrastrukturalna
- SN strefa zieleni i rekreacji
- SC strefa cmentarzy
- SO strefa otwarta
- SK strefa komunikacyjna
- / krajobrazy priorytetowe



Rysunek 24. Korelacja stref planistycznych POG z wyznaczonym w Audycie krajobrazem priorytetowym.
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Pracowni Archimedes oraz Audytu Krajobrazowego Województwa Śląskiego

Oddziaływanie poszczególnych stref na krajobraz:

Oddziaływanie stref zabudowy (SJ, SZ, SU, SI): negatywne chwilowe, neutralne trwałe

Oddziaływanie strefy otwartej: pozytywne trwałe

Oddziaływanie stref cmentarzy: pozytywne trwałe

Oddziaływanie strefy zieleni i rekreacji: pozytywne trwałe

Zabytki

Na obszarze objętym niniejszym planem ogólnym znajdują się obiekty zabytkowe, objęte ochroną konserwatorską na podstawie wpisu do rejestru zabytków oraz do wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków. Wyznaczono również strefy ścisłej ochrony konserwatorskiej i strefy pośredniej ochrony konserwatorskiej. Strefy te, zostały wprowadzone w obowiązujących MPZP, a wzięte pod uwagę przy tworzeniu POG.

Zgodnie z dokumentem pn. „Program Opieki nad Zabytkami Gminy Kozy na lata 2022-2025”, przyjętym Uchwałą Nr XLVII/334/22 Rady Gminy Kozy z dnia 20 grudnia 2022 r., na terenie gminy występują następujące nieruchomości zabytkowe wpisane do rejestru zabytków:

- 1) Pałac wraz z ogrodem o założeniu krajobrazowym, dwie piętrowe oficyny, ul. Krakowska 5 – nr decyzji: 161/76 z dnia 06.09.1976 r.,
- 2) Dwór Grabowskich wraz z wyposażeniem i detalem architektonicznym oraz parcelą o powierzchni 39,08 ara, ul. Krakowska 22 – nr decyzji: 451/86 z dnia 02.05.1986 r.,
- 3) Stodoła „pod św. Florianem” wraz z bramą wjazdową; zabudowania gospodarcze (stodoły, stajnia, obora, spichlerz), ul. Szkolna 3 – nr decyzji: 160/76 z dnia 06.09.1976 r.

Dla ochrony obiektów wpisanych do rejestru zabytków obowiązują zasady określone w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2024, poz. 1292).

Obiekty zabytkowe wpisane do rejestru zabytków znajdują się w następujących strefach planistycznych w planie ogólnym gminy:

- SJ – strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną: obejmuje budynki mieszkalne w parku Pałacowym (oficyny) położone w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej, dla których wskaźniki i parametry zostały ustalone na podstawie stanu faktycznego w celu uniemożliwienia realizacji nowej zabudowy,
- SU – strefa usługowa: obejmuje Pałac Czeczów położony w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej, dla którego wskaźniki i parametry zostały ustalone na podstawie stanu faktycznego w celu uniemożliwienia realizacji nowej zabudowy; Na wniosek Śląskiego

Konserwatora Zabytków wyodrębniono osobną strefę planistyczną SU dla obiektu w rejestrze zabytków: Stodoły „pod św. Florianem”.

- SN - strefa zieleni i rekreacji: obejmuje Park Pałacowy w centrum miejscowości (teren ZPP1 w obowiązującym planie miejscowym), dla której - z racji położenia w strefie ochrony konserwatorskiej - określono wysokość 10 m dla obiektów niebędących budynkami, z uwzględnieniem ustaleń dla tej strefy ochrony konserwatorskiej w obowiązującym planie miejscowym.

Ustalane funkcje jak i wskaźniki i parametry są częściową kontynuacją obowiązujących planów miejscowych i tym samym zapewniają właściwą ochronę lub wynikają ze stanu faktycznego. W planie ogólnym gminy nie ma możliwości ustalenia dodatkowych zasad ochrony. Zapisy planu ogólnego nie wykluczają objęcia szczegółową ochroną obszarów przy sporządzaniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w tym podtrzymanie zasad ochrony z obowiązującego planu miejscowego.

W przypadku Stodoły św. Floriana, znajdującej się w rejestrze zabytków i przeznaczonej na funkcję usługową w obowiązującym planie miejscowym (U24) wyznaczono osobną strefę planistyczną SU z określonymi parametrami i wskaźnikami wynikającymi ze stanu istniejącego tj.: ustalono wysokość 10 m, maksymalną powierzchnię zabudowy na poziomie 35% powierzchni działki budowlanej, uniemożliwiając tym samym realizację nowej zabudowy w tej strefie, maksymalną nadziemną intensywność zabudowy: 0,7 i minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej na poziomie 20% powierzchni działki budowlanej.

Podobna sytuacja dotyczy Dworu Grabowskich – w jego przypadku pozostawiono strefę planistyczną SU w zasięgu z obowiązującego planu miejscowego (teren UP8), z tym że ustalono inne wskaźniki i parametry zabudowy tj.: ustalono wysokość 12 m, maksymalną powierzchnię zabudowy na poziomie 10% powierzchni działki budowlanej, uniemożliwiając tym samym realizację nowej zabudowy w tej strefie, maksymalną nadziemną intensywność zabudowy: 0,2 i minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej na poziomie 40% powierzchni działki budowlanej.

Obiekty zabytkowe wpisane do wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków znajdują się w następujących strefach planistycznych w planie ogólnym gminy:

- SJ – strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną,
- SZ - strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową,
- SU – strefa usługowa,
- SP – strefa gospodarcza,
- SI – strefa infrastrukturalna,

- SN – strefa zieleni i rekreacji,
- SC – strefa cmentarzy,
- SO – strefa otwarta,
- SK – strefa komunikacyjna.

Ustalane funkcje jak i wskaźniki i parametry są kontynuacją obowiązujących planów miejscowych i tym samym zapewniają właściwą ochronę. W planie ogólnym gminy nie ma możliwości ustalenia dodatkowych zasad ochrony. Zapisy planu ogólnego nie wykluczają objęcia szczegółową ochroną obszarów przy sporządzaniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w tym podtrzymanie zasad ochrony z obowiązującego planu miejscowego²⁸.

W obszarach występowania stanowisk archeologicznych obowiązują zasady określone w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2024 poz. 1292). Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego nie formułują dodatkowych zakazów, nakazów i dopuszczeń. W planie ogólnym gminy uwzględniono funkcje ustalone dla tych obszarów w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Zabytki archeologiczne zlokalizowane na obszarze gminy znajdują się w następujących strefach planistycznych w planie ogólnym:

- SJ – strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną,
- SZ - strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową,
- SI – strefa infrastrukturalna,
- SU – strefa usługowa.

Nie ma zasadności dla zmiany funkcji, w tym wprowadzenia zakazu zabudowy. Zgodnie z zakresem Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 grudnia 2023 r. w sprawie projektu planu ogólnego gminy, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów (Dz. U. 2023, poz. 2758) nie ma możliwości ustalenia dodatkowych zasad ochrony²⁹.

Ustalane funkcje jak i wskaźniki i parametry są kontynuacją obowiązujących planów miejscowych i tym samym zapewniają właściwą ochronę. W planie ogólnym gminy nie ma możliwości ustalenia dodatkowych zasad ochrony. Zapisy planu ogólnego nie wykluczają objęcia szczegółową ochroną obszarów przy sporządzaniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w tym podtrzymanie zasad ochrony z obowiązujących planów miejscowych.

²⁸ Plan Ogólny Gminy Kozy – część tekstowa uzasadnienia

²⁹ Plan Ogólny Gminy Kozy – część tekstowa uzasadnienia

Oddziaływanie poszczególnych stref na zabytki:

Oddziaływanie stref zabudowy (SJ, SZ, SU, SI): neutralne trwałe

Oddziaływanie strefy otwartej: neutralne trwałe

Oddziaływanie stref cmentarzy: pozytywne trwałe

Oddziaływanie strefy zieleni i rekreacji: pozytywne trwałe (pośrednie)

Obszary chronione

Obszar gminy Kozy jest położony częściowo w granicach Parku Krajobrazowego Beskidu Małego, powołanego na mocy Rozporządzenia Nr 9/98 Wojewody Bielskiego z dnia 16 czerwca 1998 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Beskidu Małego oraz Rozporządzenia Nr 23/98 Wojewody Bielskiego z dnia 17 grudnia 1998 r. zmieniającego Rozporządzenie w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Beskidu Małego. Park Krajobrazowy obejmuje południową część gminy, głównie tereny leśne i zieleni naturalnej oraz w niewielkiej części obejmuje obszar dawnego kamieniołomu, który obecnie stanowi atrakcję turystyczną i miejsce rekreacji dla mieszkańców i turystów.

W planie ogólnym gminy obszar chroniony Parku Krajobrazowego Beskidu Małego jest położony w następujących strefach:

- SJ – strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną: obejmuje niewielki fragment obszaru przeznaczony pod drogę wewnętrzną prowadzącą do terenów przeznaczonych pod zabudowę w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego,
- SZ - strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową: obejmuje niewielki fragment obszaru przeznaczony pod tereny rolnicze w obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego,
- SK – strefa komunikacyjna: parking na Przełęczy Przegibek,
- SN – strefa zieleni i rekreacji: obejmuje teren dawnego kamieniołomu, strefa powstała w wyniku przeniesienia ustaleń z obowiązującego planu miejscowego,
- SO - strefa otwarta: obejmuje tereny leśne³⁰.

Obszar gminy znajduje się również w granicy otuliny Parku Krajobrazowego Beskidu Małego, utworzonej na mocy Rozporządzenia Nr 9/98 Wojewody Bielskiego z dnia 16 czerwca 1998 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Beskidu Małego. Obejmuje ona tereny otwarte, rolnicze oraz tereny zainwestowane na obszarze gminy, tj.: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usługowej i sportu i rekreacji.

W planie ogólnym gminy otulina Parku Krajobrazowego Beskidu Małego obejmuje następujące strefy planistyczne:

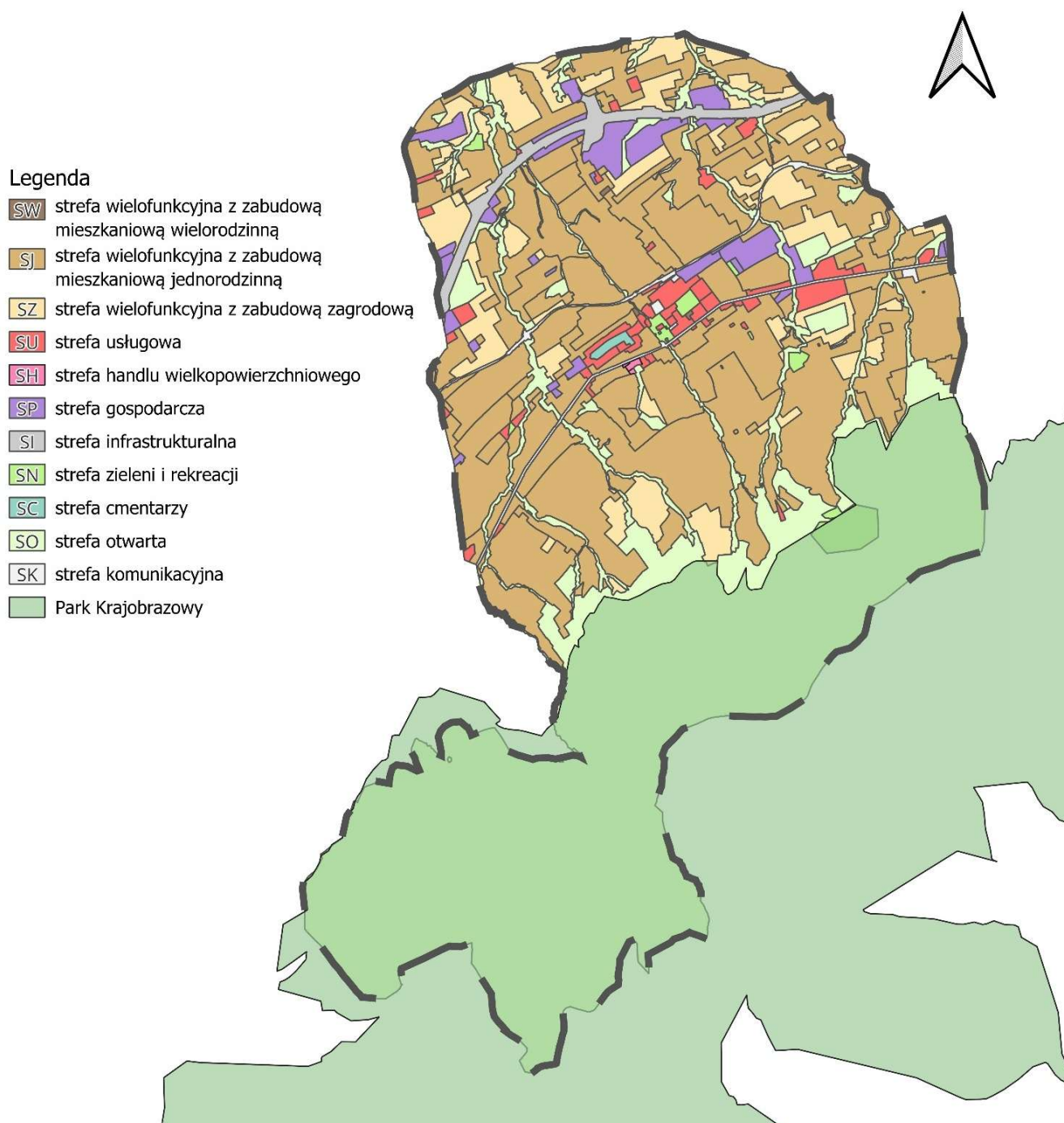
³⁰ Plan Ogólny Gminy Kozy – część tekstowa uzasadnienia

- SJ - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną: obejmuje fragmenty obszarów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i letniskową w obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego (MNe, ML),
- SZ - strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową: obejmuje niewielkie fragmenty obszaru przeznaczone pod tereny rolnicze w obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego (R),
- SU – strefa usługowa: obejmuje fragment terenu usług kultu religijnego - kaplica Matki Bożej Koziańskiej (UK4),
- SN – strefa zieleni i rekreacji: obejmuje fragment parkingu przy dawnym kamieniołomie – w obowiązującym planie znajduje się w terenie usług sportu i rekreacji (US7),
- SO – strefa otwarta: obejmuje tereny leśne i tereny otwarte z dopuszczaniem zieleni urządzonej, w obowiązującym planie miejscowym to: tereny lasów państwowych – ochronnych (ZLp), tereny lasów oraz zadrzewień niepaństwowych (ZL), tereny zieleni nieurządzonej polan i obszarów przyleśnych (ZE) oraz tereny zadrzewień i zieleni nadrzecznej tworzącej lokalne korytarze ekologiczne (ZW).

W celu zapewnienia warunków dla właściwych form ochrony i kształtowania środowiska, przy równoczesnym rozwoju funkcji dydaktyczno-naukowych, turystycznych i rekreacyjnych, na terenie Parku i jego otuliny obowiązuje stosowanie następujących ogólnych zasad i kierunków działania:

1. Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego.
2. Ochrona środowiska i krajobrazu przed:
 - a. zakłóceniami stosunków wodnych,
 - b. degradacją gleb i szaty roślinnej,
 - c. zanieczyszczeniami powietrza,
 - d. zakłóceniami harmonii w krajobrazie.
3. Czynna ochrona środowiska poprzez:
 - a. likwidację lub ograniczenie na terenie Parku działalności gospodarczej szkodliwej dla środowiska,
 - b. prawidłową politykę przestrzenną,
 - c. utrzymanie, odnawianie i wzbogacanie zasobów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych,
4. Prowadzenie gospodarki rolnej, leśnej i łowieckiej w sposób umożliwiający realizację celów wymienionych w § 1 rozporządzenia (nr 9/98 Wojewody Bielskiego z dnia 16 czerwca 1998 r. w sprawie utworzenia Parku krajobrazowego Beskidu Małego).

W zasięgu Parku Krajobrazowego nie przewiduje się żadnej zmiany, natomiast jedna z nich ma miejsce na terenie otuliny, mianowicie poszerzenie strefy zabudowy o fragment terenu ZE7 (dz. nr ewid. 3895/12).



Rysunek 25. Korelacja stref POG z Parkiem Krajobrazowym.

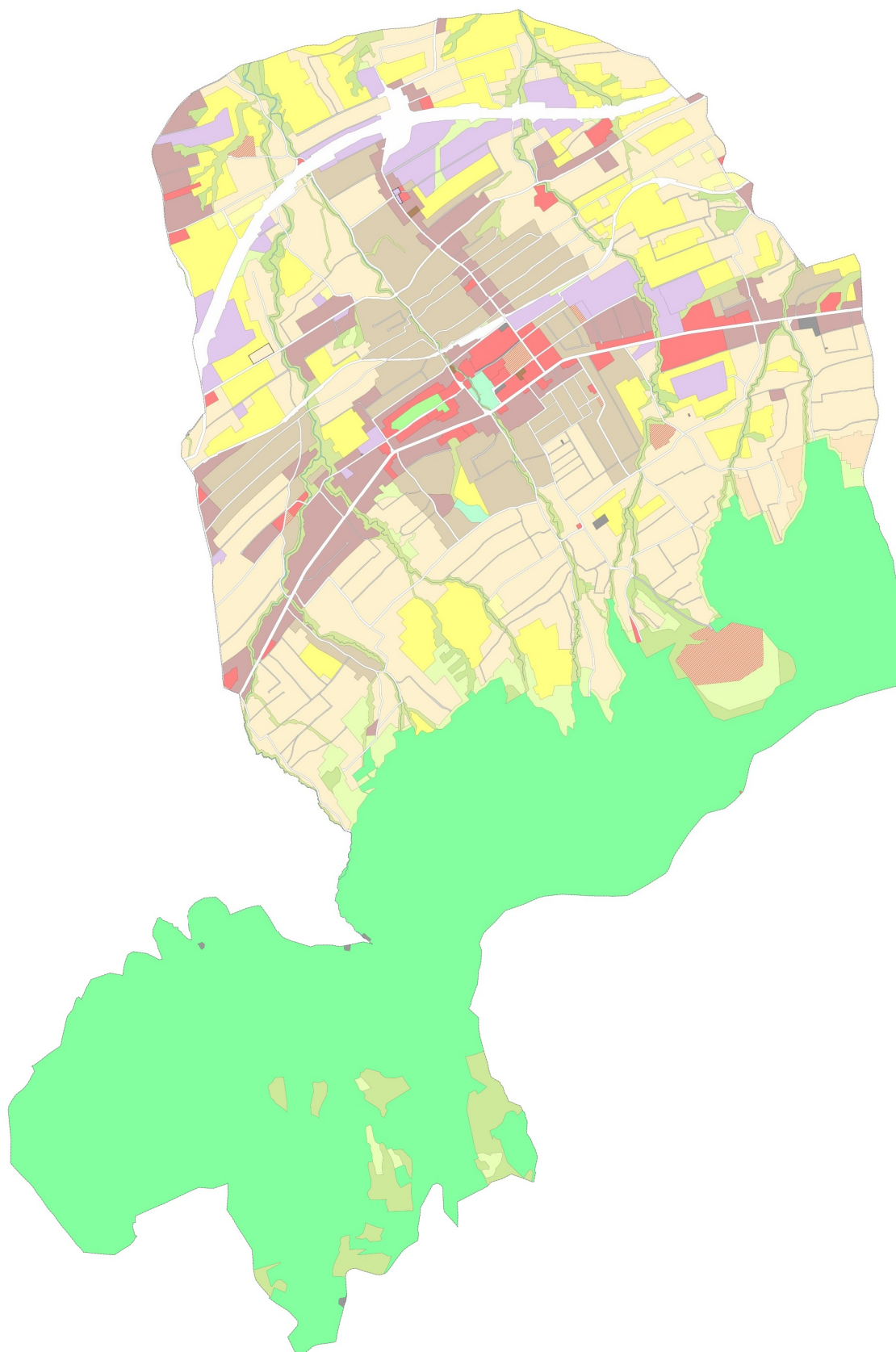
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Pracowni Archimedes oraz GDOŚ

Obszar gminy Kozy leży częściowo w granicach obszaru Natura 2000 – specjalny obszar ochrony siedlisk PLH240023. Obejmuje on południową część gminy tj. głównie tereny leśne, które w obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego stanowią tereny lasów państwowych – ochronnych (ZLp)

i tereny infrastruktury technicznej – tereny wodociągów (W). W planie ogólnym gminy obszar ten obejmuje strefę planistyczną SO – strefę otwartą.

Nie przewiduje się zmian w sposobie zagospodarowania przestrzeni w zasięgu obszaru Natura 2000. Wprowadzenie Planów Ogólnych Gmin wynika z chęci kierowania się zasadą zrównoważonego rozwoju, dostarczając ludziom wszystkiego co niezbędne do życia we współczesnych czasach, z jednoczesnym zabezpieczeniem dziedzictwa przyrodniczego dla przyszłych pokoleń. Biorąc powyższe pod uwagę, oraz brak bezpośredniego negatywnego oddziaływania na środowisko, nie widzi się potrzeby proponowania działań alternatywnych do ustaleń analizowanego POG.

Zmiany wprowadzane przez omawiany Plan Ogólny Gminy Kozy w stosunku do aktualnie obowiązujących MPZP



Rysunek 26. Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.
Źródło: kozy.e-mapa.net

PRZEZNACZENIA TERENU

 Droga publiczna (krajowa nr 52) klasy GP (główna ruchu przyspieszonego)	 Tereny wód powierzchniowych płynących	 Tereny rolnicze
 Tereny zadrzewień i zieleni nadrzecznej tworzącej lokalne korytarze ekologiczne	 Tereny usług kultu religijnego	 Tereny zespołu pałacowo-parkowego
 Tereny zabudowy usługowej o charakterze publicznym	 Obiekty i urządzenia obsługi komunikacji samochodowej	 Drogi publiczne klasy L (lokalne)
 Tereny produkcji i upraw ogrodniczych	 Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	 Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej ekstensywnej
 Drogi wewnętrzne	 Tereny zabudowy mieszkaniowo-leśniczowskiej	 Parkingi
 Tereny lasów i zadrzewień niepaństwowych	 Tereny zieleni parkowej	 Tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów
 Tereny zieleni urządzonej o charakterze izolacyjnym	 Tereny obiektów produkcyjno-usługowych	 Tereny komunikacji kolejowej
 Tereny lasów państwowych ochronnych	 Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	 Drogi publiczne klasy Z (zbiorcze)
 Tereny cmentarzy	 Tereny zieleni nieurządzonej polan i obszarów przyleśnych	 Tereny zabudowy usługowo-mieszkaniowej
 Tereny usług sportu i rekreacji	 Tereny zabudowy systemami fotowoltaicznymi	 Projektowana trasa drogi krajowej nr 52 klasy GP/S "Beskidzka droga integracyjna"
 Drogi publiczne klasy D (dojazdowe)	 Tereny wodociągów	 Tereny zabudowy usługowej

Rysunek 27. Legenda do mapy MPZP.

Źródło: kozy.e-mapa.net

MPZP przyjęty uchwałą nr IX/52/15 Rady Gminy Kozły z dnia 24 września 2015 r.

Numeracja Arkuszy, którymi autor posługuje się do porównania ustaleń MPZP z ustaleniami POG są tożsame z uchwałą nr IX/52/15 z dnia 24 września 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kozły, ogłoszoną 5 października 2015 r. na Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego (Dz. urz. Woj. Śl 2015.4990).

Arkusze: 1.

Brak zmian – podtrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów.

Arkusze: 2.

Powiększono istniejący teren MNe11 teren zabudowy mieszkaniowej do strefy SJ kosztem fragmentu terenu gruntów rolnych R9 (działka 124/10) i R11 (część działki 102/18 będącej niezabudowaną na dzień tworzenia opracowania). Analogiczna sytuacja ma miejsce w przypadku terenów MNe14 i R12 (północny fragment działki 58/17, także niezabudowanej oraz południowa część działki 5434/12).

Przeznaczono fragment działki 5499/5 z terenu R13 na rzecz strefy SJ. Utworzono także nowe tereny zabudowy mieszkaniowej wzdłuż ciągu komunikacyjnego (ul. Rolniczej). Część z terenów o zmienianej funkcji stanowią grunty rolne R15 (dz. nr ewid. 49/3, 49/5, 49/15, 49/16) i R16 (dz. nr ewid. 425/26, 425/27, 425/28), jednakże w przypadku dz. nr ewid. 49/15 oraz 49/16 zmiana ta stanowi jedynie systematyzację stanu obecnego, gdyż są to obszary zabudowane.

Ze wschodniej części terenu MNe16 (działki nr 5608/1, 5608/2, 5608/3, 5608/4, 5608/5, 5608/6, 5608/7, 5608/8 i 5608/9) utworzono strefę usług SU.

Pomiędzy terenami KDGP/S1 i MU7 utworzono niewielką strefę otwartą SO.

Arkusz: 3.

Zmniejszono teren ZW96 o działkę nr ewid. 913, przez którą przebiega ul. Chlubna. Działkę tą włączono do strefy SJ.

Arkusz: 4.

Przeznaczono działkę 253/1 oraz fragment sąsiedniej 255/2 z terenu rolnego R4 pod strefę wielofunkcyjną z zabudową mieszkaniową jednorodzinną SJ.

Arkusz: 5.

Powiększono teren zabudowy mieszkaniowej MNe6 istniejący w MPZP o fragment działki 296/2 należącej do terenu ZW10, tworząc strefę SJ. Zmieniany fragment graniczy bezpośrednio z istniejącą zabudową oraz ciągiem komunikacyjnym.

Arkusz: 6.

Wydzielono z ZW108 o fragment działki 869/1 na rzecz terenu mieszkalnego (strefy SJ). Działka ta jednakże na dzień tworzenia opracowania jest zabudowana innym obiektem budowlanym oraz kilkoma garażami blaszanymi. Oznacza to, że działka 869/1 nie pełni już funkcji terenu ZW, jednakże może dojść do poszerzenia istniejącej zabudowy. Pomniejszono także teren ZW95 o południowy fragment działki 5604/10, tworząc strefę SJ. Analizowana część działki stanowi pole uprawne w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej zabudowy.

Włączono część działki 998/22 oraz 998/42 stanowiących grunty rolne do strefy SJ. Przeznaczono także niewielki fragment terenu R22 na rzecz strefy SJ.

Do strefy SJ dodano fragment terenu R24 – dz. nr ewid. 998/41 i 998/42.

Pomniejszono tereny gruntów rolnych R32 i R33 o działki nr 1037/5, 1037/11, 1037/12, 1041/10 oraz fragment 1041/6 na rzecz terenów zabudowy mieszkaniowej. Działkę nr 112/12 z terenu ZL22 przeznaczono pod strefę wielofunkcyjną z zabudową mieszkaniową jednorodzinną SJ. Na moment tworzenia niniejszego opracowania, działka ta jest w ponad połowie zagospodarowana ogrodem przy budynku mieszkalnym oraz placem / dojazdem.

Działka nr ewid. 1037/11 jest zabudowana budynkiem mieszkalnym oraz innym, lecz pozostałe działki stanowią grunty rolne.

Pomniejszono także teren gruntów rolnych R36 o fragment działki 1093/11, R37 o działki 1142/11, 1142/52, 1142/72, 1142/75, 1142/60, 1142/61, 1142/73, 1142/77, 1142/78, 1142/79 i 1142/80 oraz R38 o działki 1142/6, 1142/16, 1142/17 i 1142/18, także na rzecz strefy SJ. Działki te nie są na chwilę obecną zabudowane, lecz znajdują się w sąsiedztwie terenów zurbanizowanych.

Arkusz: 7.

Pomniejszono teren gruntów rolnych R40 o działkę 1172/29 oraz fragmenty działek 1172/15, 5004/4 i 5470 na rzecz strefy SJ. Pozostałe fragmenty tych działek zachowują swoje przeznaczenie pod zabudowę mieszkaniową. Na terenie MU86 wyznaczono strefę gospodarczą SP.

Arkusz: 8.

Powiększono strefę gospodarczą SP poprzez dodanie fragmentu działki terenu R1 – nr 356/2. Na terenie rolniczym R27 z działek nr 727/19 i 727/20 utworzono strefę usługową SU. Ma ona znajdować się w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących terenów PU7 oraz EP1.

Arkusz: 9.

Przeznaczono działki terenu gruntów rolnych R30 (nr ewid. 2591/47, 2591/46, 2591/60, 2591/61) pod strefę wielofunkcyjną z zabudową mieszkaniową jednorodzinną.

Na terenie działki 4776 – zespole pałacowo-parkowym ZPP1 włączono budynki wpisane do rejestru obiektów zabytkowych do odrębnych stref – główny budynek pałacowy do SU, a pozostałe do SJ. Włączenie obiektów będących zabytkami do terenu zabudowy usługowej nie stanowi zmiany w sposobie zagospodarowania terenu, ponieważ dotyczy wyłącznie formalnego ujęcia istniejącego obiektu w granicach funkcji usługowej, bez wprowadzania nowych inwestycji ani zmian w dotychczasowym użytkowaniu budynku i otoczenia. Obiekt zabytkowy zachowuje swoje dotychczasowe funkcje, układ przestrzenny i charakter użytkowy, a jego włączenie do terenu usługowego czy zabudowy mieszkaniowej ma charakter adaptacyjny i formalny, umożliwiający zgodne z planem zagospodarowania prowadzenie działalności usługowej w ramach istniejącej infrastruktury. Nie przewiduje się zwiększenia zabudowy, wycinki zieleni ani innych ingerencji w strukturę terenu, co

oznacza, że rzeczywisty sposób użytkowania i zagospodarowania działki pozostaje niezmienny, a zmiana ma charakter jedynie planistyczny, pozwalający na prawne usankcjonowanie funkcji istniejącego obiektu w planie ogólnym.

Arkusz: 10.

Włączono teren zieleni nieurządzonej o charakterze izolacyjnym ZI9 sąsiadujący z terenami PU do strefy gospodarczej SP. Jest to pas pomiędzy torami kolejowymi a ul. Przemysłową. Powiększono teren zabudowy (strefa SJ) o fragment terenu R48 – część działki 5630/2. Południowo-zachodnią część terenu R50 dodano do strefy SJ.

Utworzono nową strefę usługową SU z północnego fragmentu terenu MN54. Nowa strefa usługowa ma powstać w sąsiedztwie istniejących terenów U29 oraz U31.

Teren EP2 i EP3 będą funkcjonować jako strefa otwarta SO, co nie stanowi zmiany w sposobie zagospodarowania.

Arkusz: 11.

Teren rolny R42 oraz mieszkalno-usługowy MU86 znajdujące się na działce 1250/2 zostały przekształcone w strefę gospodarczą SP.

Arkusz: 12.

Przekształcono fragment działki 2578/6 z terenu rolnego R29 w strefę SJ. Jest to obszar niezabudowany, lecz umiejscowiony w bezpośrednim sąsiedztwie terenów urbanizowanych.

Arkusz: 13.

Powiększono teren zabudowy (strefę SJ) o fragment terenu ZW27 (dz. nr ewid. 5552/2) występujący w bezpośrednim sąsiedztwie terenów mieszkalnych oraz cieku wodnego.

Działki 2786/3, 2786/4, 2786/6 i 2786/7 terenu rolnego R31 wcielono do strefy SJ. Na zachodniej części terenu MU54 utworzono strefę SP (część działki nr 5441/11 oraz całość 5441/12).

Z części terenu U22 oraz działki terenu MU59 utworzono strefę handlu SH.

Arkusz: 14.

Pomniejszono teren gruntów rolnych R52 o niezabudowane działki 1929/32, 2079/14, 2111/14, 2115/3, 2125/16 i 2124/20 oraz fragment działki 2111/24 na rzecz strefy SJ. Obszar ten znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie terenów zurbanizowanych.

Teren W4 będzie także funkcjonować jako fragment strefy SJ, lecz nie stanowi to zmiany w sposobie zagospodarowania terenu. Pomniejszono teren ZL38 o działkę 1929/32 na rzecz strefy SJ. Zgodnie

z EGİB grunty w obrębie działki 1929/32 nie są gruntami leśnymi, lecz ŁIV. Działka ta jest porośnięta roślinnością nieurządzoną, stanowiącą lukę w istniejącej zabudowie i znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie terenów zurbanizowanych.

Teren U32 wcielono do strefy SJ.

Arkusz: 15.

Brak zmian – podtrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów.

Arkusz: 16.

Brak zmian – podtrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów.

Arkusz: 17.

Pomniejszono teren R56 (część 3412/17, 3412/18, 3412/19, 3420/1, 3421/1, 3480/3, 3480/4, 3480/20, 3480/21, 3481/8, 5574/1, 5574/2, 5574/3, 5574/4, 5574/5 i 5574/6) i R57 (o działki 5555/8, 5675/6, 4274 i 4272/1) na rzecz terenów zabudowy mieszkaniowej (strefa SJ). Są to tereny niezabudowane lecz zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów zurbanizowanych.

Arkusz: 18.

Teren produkcji i upraw ogrodnich RO9 wcielono do strefy SJ.

Arkusz: 19.

Brak zmian – podtrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów.

Arkusz: 20.

Nieznacznie (o ok. 0,025 ha) poszerzono teren istniejącej zabudowy (strefa SJ) znajdujący się na działce nr 3895/12, kosztem terenu zieleni nieurządzonej polan i obszarów przyleśnych ZE7. Działka ta znajduje się w zasięgu otuliny Parku Krajobrazowego.

Arkusz: 21.

Brak zmian – podtrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów.

Arkusz: 22.

Brak zmian – podtrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów.

Arkusz: 23.

Brak zmian – podtrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów.

Arkusz: 24.

Brak zmian – podtrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów.

Arkusz: 25.

Brak zmian – podtrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów.

Arkusz: 26.

Brak zmian – podtrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów.

Arkusz: 27.

Brak zmian – podtrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów.

Arkusz: 28.

Brak zmian – podtrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów.

Arkusz: 29.

Brak zmian – podtrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów.

Arkusz: 30.

Brak zmian – podtrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów.

Analiza i ocena wpływu na środowisko planu ogólnego gminy

W zdecydowanej większości przypadków tereny danych stref wyznaczonych w POG obejmują funkcje, które zostały im nadane w MPZP. Ponadto, zdarzają się przypadki, gdzie POG potwierdza faktyczne wykorzystanie analizowanych terenów.

Wśród stwierdzonych zmian zauważa się główną tendencję, mianowicie przeznaczanie terenów rolnych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Ma to miejsce poza występowaniem obszarów prawnie chronionych.

Ponadto, wykazano również poniższe zmiany:

- Zmniejszenie terenu ZW na rzecz strefy SJ,

- Włączenie terenu zieleni nieurządzonej o charakterze izolacyjnym ZI9 do strefy gospodarczej SP,
- Zamiana terenu rolnego R w strefę gospodarczą SP,
- Zmiana terenu rolnego R w strefę usługową SU,
- Włączenie terenu produkcji i upraw ogrodniczych do strefy SJ,
- Nieznaczne poszerzenie istniejącej zabudowy o fragment terenu zieleni nieurządzonej polan i obszarów przyleśnych ZE7.

Stwierdza się, iż w związku z prowadzeniem w życie zapisów POG nie będzie występować znaczące negatywne oddziaływanie na środowisko, oraz nie przewiduje się znaczących negatywnych oddziaływań na przedmiot ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000, gdyż żadna ze zmian nie będzie miała miejsca w ich zasięgu.

Wcielenie części terenu gruntów rolnych do strefy wielofunkcyjnej z zabudową mieszkaniową jednorodzinną SJ

Potencjalnie, rezygnacja z rolnictwa może mieć pozytywny wpływ na wody i powierzchnię ziemi w perspektywie długoterminowej, gdyż usunięte zostanie ryzyko zatrucia tych komponentów środowiska poprzez nieumiejętne stosowanie pestycydów, bądź środków ochrony roślin o działaniu toksycznym.

W przypadku mądrego zarządzania przydomowymi ogródkami możliwe jest osiągnięcie zdecydowanie większej bioróżnorodności niż było to możliwe na polach uprawnych. W tym celu sugeruje się wybierać nasadzenia w formie łąk ekstensywnych bądź też formy roślinności charakteryzujące się dążeniem do naśladowania naturalnego krajobrazu. Proponuje się także ograniczenie koszenia trawników oraz grabienia liści.

Koncentracja zabudowy mieszkaniowej, może przynieść istotne korzyści przestrzenne, społeczne i środowiskowe w szerszej skali. Zamiast rozpraszania zabudowy na coraz większe tereny otwarte, skupienie inwestycji w wyznaczonych obszarach sprzyja racjonalnemu gospodarowaniu przestrzenią i ogranicza zjawisko rozlewania się terenów zurbanizowanych. Dzięki temu pozostałe tereny mogą zostać zachowane w stanie nieprzekształconym.

Zwarta zabudowa umożliwia również efektywniejsze planowanie infrastruktury technicznej i społecznej – szkół, komunikacji publicznej, sieci wodno-kanalizacyjnej – co przekłada się na mniejsze zużycie terenu i zasobów. W takich strukturach przestrzennych łatwiej rozwijać zrównoważony transport, ograniczając konieczność korzystania z samochodów, co pozytywnie wpływa na jakość powietrza i emisję hałasu. Choć część spontanicznej roślinności może zostać utracona, w zwartej

zabudowie możliwe jest świadome kształtowanie zieleni urządzonej, takiej jak łąki miododajne czy ogrody deszczowe, które pełnią funkcje rekreacyjne i retencyjne.

W rezultacie koncentracja zabudowy stanowi formę kompromisu, w której lokalne przekształcenie terenu przynosi korzyści w postaci uporządkowanego rozwoju przestrzennego, ochrony terenów poza obszarem inwestycji oraz tworzenia bardziej funkcjonalnej i przyjaznej użytkowo struktury osadniczej.

Zmniejszenie terenu ZW na rzecz strefy SJ

ZW to teren zadrzewień i zieleni nadrzecznej tworzącej lokalne korytarze ekologiczne.

Obszar zmienianej działki 913 leży poza obszarami chronionymi prawnie.



Rysunek 28. Widok satelitarny na działkę nr ewid 913 zmieniającą zagospodarowanie z ZW na strefę SJ.

Źródło: System Informacji Przestrzennej Gminy Kozy

Na zdjęciach satelitarnych nie jest widoczny faktyczny sposób zagospodarowania analizowanej działki. Na podstawie zdjęć StreetView dostarczonych przez Google, stwierdzono, iż wiosną 2024 r. działka nie pełniła już funkcji lokalnego korytarza ekologicznego, gdyż była zabudowana m.in. obiektami gospodarczymi. Działka ta stanowić może jedynie zieleni urządzonej funkcjonalnie związanej z budynkiem mieszkalnym położonym na sąsiedniej działce nr 425/35. W związku z czym, zmiana planistyczna na strefę SJ nie doprowadzi do utraty walorów ekologicznych analizowanego terenu.

Włączenie tej działki do strefy zabudowy SJ ma na celu systematyzację stanu istniejącego oraz poszerzenie terenów pod zabudowę. Działka ta ponadto zabudowana się drogą dojazdową do dalszych zabudowań (ul. Chlubna).

W trakcie ewentualnego powiększania zabudowy o budynki mieszkalne jednorodzinne dojdzie do zniszczenia wierzchniej warstwy gruntu, a zatem także potencjalnie niskiej trawy, co z kolei może się przełożyć na chwilowe zaburzenie siedlisk i stanowisk zwierząt.

W przypadku mądrego zarządzania przydomowymi ogródkami możliwe jest osiągnięcie zdecydowanie większej bioróżnorodności niż było to możliwe na polach uprawnych. W tym celu należy wybierać nasadzenia w formie łąk ekstensywnych bądź też formy roślinności charakteryzujące się dążeniem do naśladowania naturalnego krajobrazu. Proponuje się ograniczenie koszenia trawników oraz grabienia liści. Teren ten znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie terenów już zurbanizowanych.

Koncentracja zabudowy mieszkaniowej może przynieść istotne korzyści przestrzenne, społeczne i środowiskowe w szerszej skali. Zamiast rozpraszania zabudowy na coraz większe tereny otwarte, skupienie inwestycji w wyznaczonych obszarach sprzyja racjonalnemu gospodarowaniu przestrzenią i ogranicza zjawisko rozlewania się terenów zurbanizowanych. Dzięki temu pozostałe tereny mogą zostać zachowane w stanie nieprzekształconym.



Rysunek 29. Sposób zagospodarowania działki nr ewid. 913 (kwiecień 2024 r.).

Źródło: opracowanie własne na podstawie Google Maps

W przypadku działki nr 5552/2 – nie jest ona zabudowana, lecz pokryta młodymi drzewami, których układ sugeruje, iż są to tzw. samosiejki. Przeznaczenie takiego miejsca pod zabudowę mieszkaniową

stanowi kompromis pomiędzy tworzeniem nowej zabudowy a zachowaniem terenów zielonych, gdyż zapobiega rozszerzaniu się terenów zurbanizowanych na obszary cenne przyrodniczo.



Rysunek 30. Widok satelitarny na działkę nr 5552/2.
Źródło: System Informacji Przestrzennej Gminy Kozy

Zwarta zabudowa umożliwia również efektywniejsze planowanie infrastruktury technicznej i społecznej – szkół, komunikacji publicznej, sieci wodno-kanalizacyjnej – co przekłada się na mniejsze zużycie terenu i zasobów. W takich strukturach przestrzennych łatwiej rozwijać zrównoważony transport, ograniczając konieczność korzystania z samochodów, co pozytywnie wpływa na jakość powietrza i emisję hałasu. Choć część spontanicznej roślinności może zostać utracona, w zwartej zabudowie możliwe jest świadome kształtowanie zieleni urządzonej, takiej jak łąki miododajne czy ogrody deszczowe, które pełnią funkcje rekreacyjne i retencyjne.

W rezultacie koncentracja zabudowy stanowi formę kompromisu, w której lokalne przekształcenie terenu przynosi korzyści w postaci uporządkowanego rozwoju przestrzennego, ochrony terenów poza obszarem inwestycji oraz tworzenia bardziej funkcjonalnej i przyjaznej użytkowo struktury osadniczej.

Włączenie terenu zieleni nieurządzonej o charakterze izolacyjnym ZI9 do strefy gospodarczej SP

Pas zieleni izolacyjnej leży pomiędzy zabudowaniami przemysłowymi a torami kolejowymi.



Rysunek 31. Wykorzystanie pasa zieleni izolacyjnej (kwiecień 2024 r.).

Źródło: opracowanie własne na podstawie Google Maps

Pas terenu należącego wg MPZP do zieleni nieurządzonej o charakterze izolacyjnym wykorzystywany jest w rzeczywistości jako miejsca postojowe dla pobliskich zakładów, oraz jako tymczasowe składowisko ziemi.

Choć taki pas zieleni może mieć ograniczoną wartość krajobrazową i przyrodniczą stanowi powierzchnię biologicznie czynną, wpływa na retencję wód opadowych, może poprawiać mikroklimat oraz działać jako naturalna bariera akustyczna i pyłowa. Jego likwidacja może prowadzić do zmniejszenia chłonności terenu, wzrostu spływu powierzchniowego a także do pogorszenia jakości powietrza i zwiększenia uciążliwości hałasu. Utracone mogą zostać siedliska drobnych gatunków zwierząt i owadów, co skutkuje spadkiem bioróżnorodności. Dodatkowo zmienia się charakter krajobrazu – zabudowa gospodarcza wprowadza elementy o większej skali i niższych walorach estetycznych, co może negatywnie wpływać na odbiór przestrzeni przez mieszkańców.

Przekształcenie zubożałego terenu zielonego, który obecnie pełni funkcję parkingu oraz tymczasowego składowiska ziemi pod tereny gospodarcze może być uzasadnione z kilku względów funkcjonalnych, przestrzennych i środowiskowych. Teren taki, ze względu na swoje obecne użytkowanie, utracił większość wartości przyrodniczych i nie pełni już istotnych funkcji ekologicznych. Roślinność jest zazwyczaj zdegradowana, a powierzchnia biologicznie czynna ograniczona przez utwardzenia i zanieczyszczenia gruntu. W takiej sytuacji jego potencjał przyrodniczy jest niski, a utrzymywanie go jako terenu zieleni nie przynosi istotnych korzyści środowiskowych.

Z punktu widzenia ładu przestrzennego, przeznaczenie tego obszaru pod zabudowę gospodarczą może przyczynić się do racjonalnego wykorzystania gruntów zdegradowanych, zamiast zajmowania nowych, wartościowych terenów przyrodniczych. Takie działanie wpisuje się w zasadę zrównoważonego rozwoju i ograniczania rozpraszania zabudowy.

Jeśli inwestycja zostanie zaplanowana z uwzględnieniem odpowiednich środków kompensacyjnych – takich jak nowe nasadzenia zieleni izolacyjnej, zastosowanie powierzchni przepuszczalnych czy zielonych dachów – wpływ na środowisko może być ograniczony, a nowa zabudowa może wprowadzić ład przestrzenny i uporządkować obecnie zaniedbany teren. W rezultacie przekształcenie zubożałego, częściowo zdegradowanego terenu w funkcjonalny obszar gospodarczy może być zarówno ekonomicznie uzasadnione, jak i przestrzennie racjonalne, przy jednoczesnym zachowaniu zasad ochrony środowiska.

Zamiana terenu rolnego R w strefę gospodarczą SP lub SU

Częściowa zmiana przeznaczenia gruntu rolnego na teren zabudowy produkcyjnej lub usługowej stanowi ingerencję w środowisko, która wiąże się z szeregiem potencjalnych oddziaływań zarówno w fazie realizacji inwestycji, jak i jej późniejszego użytkowania. Dotychczasowa funkcja rolnicza zapewniała wysoką powierzchnię biologicznie czynną, umożliwiającą infiltrację wód opadowych, ograniczającą spływ powierzchniowy oraz sprzyjającą utrzymaniu lokalnego mikroklimatu.

Przekształcenie terenu na zabudowę produkcyjną lub usługową spowoduje trwałą utratę części powierzchni biologicznie czynnej, a tym samym ograniczenie retencji wodnej i zdolności gleb do naturalnej filtracji. Zwiększenie powierzchni utwardzonych może doprowadzić do wzrostu spływu wód opadowych.

W fazie budowy możliwe jest wystąpienie krótkotrwałych oddziaływań uciążliwych, takich jak emisja hałasu, pyłów oraz spalin z maszyn budowlanych, a także czasowe przekształcenie rzeźby terenu.

W okresie eksploatacji zabudowa produkcyjna oraz usługowa może powodować wzrost natężenia ruchu samochodowego, co skutkuje większym poziomem hałasu i emisją zanieczyszczeń do powietrza, szczególnie w bezpośrednim sąsiedztwie myjni samochodowej, gdzie już występują podobne źródła oddziaływań. Bliskość lasu lub mniejszych zadrzewień wymaga zachowania szczególnej ostrożności w zakresie ochrony jego ekosystemu – należy unikać zanieczyszczenia wód gruntowych, emisji substancji ropopochodnych oraz nadmiernego oświetlenia, które mogłoby zakłócać rytmy dobowej aktywności fauny.

Zmiana charakteru użytkowania terenu wpłynie również na percepcję krajobrazu – wprowadzenie zabudowy gospodarczej bądź usługowej może obniżyć walory estetyczne otoczenia o charakterze rolniczo-leśnym, wprowadzając elementy techniczne i kubaturowe, kontrastujące z dotychczasowym naturalnym krajobrazem. Jednocześnie, jeśli inwestycja zostanie właściwie zaprojektowana – z zachowaniem pasów zieleni izolacyjnej, zastosowaniem rozwiązań ograniczających odpływ wód i emisje oraz utrzymaniem ładu przestrzennego – możliwe będzie ograniczenie negatywnych skutków dla środowiska i stworzenie harmonijnego połączenia funkcji produkcyjnej z sąsiednimi terenami rolnymi i leśnymi.

Podsumowując, zmiana przeznaczenia gruntu rolnego na teren zabudowy produkcyjnej lub usługowej może, w zależności od rodzaju prowadzonej działalności, oddziaływać na środowisko w sposób chwilowy, umiarkowanie negatywny, głównie poprzez utratę części funkcji przyrodniczych i przekształcenie krajobrazu. Oddziaływanie chwilowe negatywne na powietrze i klimat akustyczny wynikać będą z prowadzonych ewentualnych prac budowlanych. Jednakże przy zastosowaniu odpowiednich środków ochronnych i kompensacyjnych oddziaływania te mogą zostać skutecznie zredukowane do poziomu neutralnego z punktu widzenia ładu przestrzennego i zasad zrównoważonego rozwoju.

Włączenie terenu produkcji i upraw ogrodnich RO9 do strefy SJ

Zmiana przeznaczenia terenu produkcji i upraw ogrodnich na teren zabudowy mieszkaniowej wiąże się z istotnym przekształceniem funkcji przestrzeni oraz wpływem na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego i społecznego. Dotychczasowy charakter terenu – związany z działalnością produkcyjną, często o ograniczonych walorach krajobrazowych i możliwym lokalnym oddziaływaniu uciążliwym (emisja zapachów, hałas, użycie środków chemicznych) – zostaje zastąpiony funkcją mieszkaniową, charakteryzującą się innym typem użytkowania, strukturą przestrzenną i presją środowiskową.

Z punktu widzenia środowiska przyrodniczego, przekształcenie terenu może prowadzić do częściowej utraty powierzchni biologicznie czynnej, zwiększenia udziału powierzchni utwardzonych oraz ograniczenia naturalnej infiltracji wód opadowych do gruntu. Konieczność realizacji infrastruktury technicznej (dróg, sieci wodno-kanalizacyjnych, energetycznych) wiąże się z lokalnymi przekształceniami rzeźby terenu i okresowym wzrostem emisji hałasu oraz pyłów w fazie budowy. Jednocześnie jednak, w porównaniu z dotychczasową funkcją produkcyjną, nowa zabudowa mieszkaniowa może przyczynić się do zmniejszenia lokalnych uciążliwości środowiskowych,

szczególnie w przypadku wcześniejszego stosowania nawozów, środków ochrony roślin lub intensywnej eksploatacji gruntu.

Pod względem krajobrazowym zmiana funkcji może wprowadzić pozytywny efekt porządkowania przestrzeni – poprzez wycofanie zabudowy gospodarczej i obiektów o charakterze produkcyjnym oraz wprowadzenie architektury o bardziej harmonijnym charakterze, spójnym z zabudową mieszkaniową w otoczeniu. Jednakże w przypadku braku odpowiedniego planowania przestrzennego i zieleni towarzyszącej, może dojść do nadmiernego uszczelnienia terenu i utraty jego otwartego, przyrodniczo-rolnego charakteru.

W kontekście mikroklimatu i jakości powietrza, zabudowa mieszkaniowa generuje mniejsze emisje niż działalność produkcyjna, jednak wzrost liczby mieszkańców i ruchu pojazdów może prowadzić do lokalnego zwiększenia emisji komunikacyjnych i hałasu. Z drugiej strony, zagospodarowanie przestrzeni zielenią osiedlową, drzewami i trawnikami może częściowo zrekompensować te oddziaływania, przyczyniając się do poprawy estetyki i jakości życia mieszkańców.

Nieznaczne poszerzenie istniejącej zabudowy o fragment terenu zieleni nieurządzonej polan i obszarów przyleśnych ZE7

Analizowany obszar znajduje się w zasięgu otuliny Parku Krajobrazowego.

Przeznaczenie niewielkiego fragmentu terenu zieleni nieurządzonej, o powierzchni do 0,03 ha, obejmującego polany i obszary przyleśne w zasięgu otuliny Parku Krajobrazowego, na teren zabudowy mieszkaniowej może wywierać lokalny, ograniczony wpływ na środowisko. Należy podkreślić, że zmiana przeznaczenia terenu nie oznacza automatycznie powstania zabudowy – w praktyce jest to jedynie ustalenie możliwości lokalizacji obiektów mieszkalnych w przyszłości, co daje elastyczność w planowaniu i ogranicza natychmiastowy wpływ na przyrodę.

Obecny fragment terenu, choć niewielki i nieurządzony, pełni funkcje przyrodnicze i krajobrazowe: stanowi element mozaiki siedliskowej otuliny Parku Krajobrazowego, może być miejscem bytowania drobnej fauny, a także wpływa na mikroklimat i lokalną retencję wód opadowych. Przekształcenie tego obszaru w teren przeznaczony pod zabudowę mieszkaniową wiąże się przede wszystkim z potencjalną utratą powierzchni biologicznie czynnej, ograniczeniem lokalnej infiltracji wód i możliwą fragmentacją siedlisk przyrodniczych. Ze względu na bardzo niewielką powierzchnię działki, skutki te mają charakter marginalny i ograniczone przestrzennie, szczególnie w kontekście całego obszaru otuliny Parku Krajobrazowego.

Dodatkowo zmiana przeznaczenia może mieć wpływ na postrzeganie krajobrazu – wprowadzenie możliwości zabudowy w pobliżu otuliny może wpłynąć bezpośrednio na spójność wizualną i naturalny charakter terenów przyleśnych. Z drugiej strony, dzięki ograniczonemu rozmiarowi działki oraz faktowi, że przeznaczenie nie oznacza natychmiastowej realizacji inwestycji, istnieje możliwość planowania z poszanowaniem otoczenia – np. poprzez utrzymanie fragmentów zieleni, zachowanie strefy buforowej wzdłuż granicy lasu czy wprowadzenie zasad niskiej intensywności zabudowy.

Podsumowując, wpływ zmiany przeznaczenia niewielkiego fragmentu terenu nieurządzonej zieleni w otulinie Parku Krajobrazowego na teren zabudowy mieszkaniowej należy ocenić jako ograniczony i potencjalny, z możliwością minimalizacji dzięki odpowiedniemu planowaniu przestrzennemu, zachowaniu stref buforowych oraz pozostawieniu części istniejącej roślinności i funkcji przyrodniczych.

Propozycja działań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko

W przypadku przedstawionych wyżej zmian przeznaczenia terenu można przedstawić wspólną grupę działań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko.

W celu minimalizacji lub eliminacji ryzyka negatywnego oddziaływania na środowisko, wynikającego ze zmiany przeznaczenia gruntu rolnego na teren zabudowy produkcyjnej, należy zastosować kompleksowy zestaw działań ochronnych obejmujących zarówno fazę realizacji, jak i późniejszą eksploatację inwestycji. Przede wszystkim należy dążyć do zachowania jak największej powierzchni biologicznie czynnej oraz wprowadzenia rozwiązań sprzyjających naturalnej retencji wód, takich jak nawierzchnie przepuszczalne, zbiorniki retencyjne, niecki infiltracyjne czy ogrody deszczowe.

W fazie użytkowania obiektów produkcyjnych należy promować rozwiązania proekologiczne, takie jak montaż paneli fotowoltaicznych, energooszczędne oświetlenie LED, systemy oszczędzania wody oraz zielone dachy lub elewacje, które częściowo zrekompensują utratę powierzchni biologicznie czynnej.

W celu ochrony pobliskich ekosystemów leśnych i terenów rolnych wskazane jest utworzenie pasów zieleni izolacyjnej z rodzimych gatunków drzew i krzewów, które będą pełniły funkcję bariery akustycznej, pyłowej i wizualnej, a także ograniczenie wysokości oraz intensywności oświetlenia zewnętrznego, aby nie zakłócać aktywności fauny. Podczas prac budowlanych należy stosować sprzęt sprawny technicznie, prowadzić roboty w godzinach dziennych oraz zabezpieczać teren przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, wykorzystując maty sorpcyjne i odpowiednie

miejsca do składowania materiałów. Istotne jest również właściwe gospodarowanie odpadami poprzez ich selektywną zbiórkę i przekazywanie uprawnionym podmiotom.

Dodatkowo sugeruje się prowadzenie stałego nadzoru w trakcie realizacji inwestycji, zwłaszcza w rejonie graniczącym z lasem, oraz utrzymanie odpowiednich stref buforowych między zabudową a terenami przyrodniczymi.

W fazie eksploatacji zabudowy mieszkaniowej zaleca się stosowanie rozwiązań proekologicznych, takich jak nawierzchnie przepuszczalne w ciągach pieszo-jezdnym, zbiorniki retencyjne, pasy roślinności ekstensywnej lub ogrody deszczowe, energooszczędne oświetlenie oraz ograniczenie zużycia wody. Możliwe jest także wprowadzenie zielonych dachów lub elewacji jako kompensacji utraconej powierzchni biologicznie czynnej. Dodatkowo istotne jest planowanie zabudowy o niskiej intensywności i dostosowanej skali do otoczenia, co pozwoli zachować spójność krajobrazową i ograniczyć presję urbanizacyjną na otulinę Parku Krajobrazowego (w przypadku realizowania inwestycji na jej terenie bądź bliskim sąsiedztwie). Ważne jest również utrzymanie jak największego udziału powierzchni biologicznie czynnej, w tym trawników, ogrodów przydomowych i pasów roślin miododajnych co sprzyja infiltracji wód opadowych i zachowaniu funkcji ekologicznych terenu.

W celu zapobiegania lub ograniczenia potencjalnych negatywnych oddziaływań na środowisko związanych ze zmianą niewielkiego fragmentu terenu zieleni nieurządzonej w otulinie Parku Krajobrazowego na teren zabudowy mieszkaniowej, należy zastosować szereg działań ochronnych zarówno w fazie planowania, jak i późniejszej eksploatacji. Przede wszystkim wskazane jest utrzymanie fragmentów istniejącej roślinności – w tym polan i niskiej roślinności przyleśnej – co pozwala zachować funkcje przyrodnicze, mikroklimatyczne oraz krajobrazowe terenu. Wzdłuż granicy działki z lasem lub innymi cennymi obszarami przyrodniczymi powinno się wprowadzić **strefę** buforową w postaci zieleni izolacyjnej, z nasadzeniami rodzimych drzew i krzewów, która będzie ograniczać przenikanie hałasu, zanieczyszczeń oraz działać jako bariera wizualna.

Z punktu widzenia krajobrazu, ważne jest dopasowanie architektury i skali nowej zabudowy do otoczenia oraz zachowanie ciągłości przestrzeni zielonych. Wprowadzenie powyższych działań ochronnych pozwoli ograniczyć negatywne skutki urbanizacji, poprawić jakość środowiska przyrodniczego i stworzyć przestrzeń mieszkaniową przyjazną zarówno dla mieszkańców, jak i dla lokalnych ekosystemów.

Wdrożenie powyższych środków pozwoli na ograniczenie potencjalnych oddziaływań inwestycji do poziomu akceptowalnego i zapewni zgodność przedsięwzięcia z zasadami zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska.

Oddziaływanie transgraniczne

Potencjalne inwestycje wynikające ze zmian przeznaczenia gruntów będą oddziaływać na środowisko jedynie na obszarze obejmującej je działki oraz możliwe, iż terenów przyległych. W związku z powyższym, oraz z uwagi na niewielką powierzchnię terenów obejmowaną zmianami, nie będzie występowało oddziaływanie transgraniczne.

07. Podsumowanie i wnioski

Plan Ogólny Gminy Kozy nie stoi w sprzeczności z dokumentami planistycznymi wyższego szczebla. Analizowany POG nie wprowadza wielu znaczących zmian przeznaczenia gruntów w stosunku do obowiązujących MPZP. W kilku przypadkach zmiana funkcji wytyczonego terenu stanowi jedynie uporządkowanie stanu istniejącego w rzeczywistości z zapisami miejscowego planowania przestrzennego. W większości proponowane zmiany dotyczą przekształcenia terenów rolnych na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Jedną z planowanych zmian ma miejsce na terenie otuliny Parku Krajobrazowego.

Przed rozpoczęciem procesów inwestycyjnych należy dokładnie przeanalizować wszystkie zapisy prawa miejscowego, oraz lokalizacje form ochrony przyrody oraz związane z nimi zakazy i nakazy.

Dodatkowo, każdą inwestycję zawsze lub potencjalnie oddziałującą na środowisko ma poprzedzać postępowanie w ramach odrębnej procedury, określające jej wpływ na środowisko. To, które działania inwestycyjne wpisują się w definicje zawsze lub potencjalnie oddziałujących na środowisko, określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839).

08. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Niniejsze opracowanie, jakim jest Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu Planu Ogólnego Gminy Kozy, została przeprowadzona w oparciu o Art. 46, ust. 1, pkt. 1) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.).

Celem stworzenia Prognozy jest przeanalizowanie, czy zapisy POG i wprowadzane przez niego zmiany nie wpłyną negatywnie na poszczególne składowe środowiska naturalnego (tj. obszary chronione, ludzi, rośliny, zwierzęta, powietrze, klimat, klimat akustyczny, wody, powierzchnię ziemi, zasoby naturalne, krajobraz i zabytki). Istotnym jest też fakt, czy te zmiany nie kolidują z przepisami prawnymi odnośnie ochrony przyrody.

Prognoza określa także możliwe konsekwencje wynikające z wprowadzenia w życie każdej z wymienionych zmian proponowanych w POG, oraz proponuje zadania, które mają na celu zmniejszenie negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne. Występuje jednostkowa zmiana na terenie otuliny Parku Krajobrazowego. Prognoza przeanalizowała także istniejący stan środowiska

na terenie gminy Kozy, tj. geologię, gleby, powietrze, wody, klimat akustyczny, formy ochrony przyrody oraz występującą florę i faunę.

Określono, iż zasięg ewentualnego negatywnego oddziaływania będzie niewielki i nie wystąpi ryzyko oddziaływania transgranicznego.

Autor sporządzając niniejszą prognozę stosował metody porównawcze oraz analizy i oceny adekwatne do współczesnego stanu wiedzy.

09. Zestawienie tabel oraz rysunków

Spis tabel

Tabela 1. Wybrane parametry Monitoringu Chemizmu Gleb Ornych dla punktu pomiarowego nr 411 Aleksandrowice	22
Tabela 2. Cele działań ochronnych wyznaczonych w planie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały	34
Tabela 3. Metryczka ogólna krajobrazu.	63
Tabela 4. Stosowane w POG strefy planistyczne.	66
Tabela 5. Przyczyny wyznaczenia stref planistycznych w Planie Ogólnym Gminy Kozy.....	68

Spis rysunków

Rysunek 1. Położenie gminy Kozy na tle powiatu bielskiego.	9
Rysunek 2. Złoża kopalin występujące na terenie gminy Kozy.	11
Rysunek 3. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią.	17
Rysunek 4. Łączny stopień zagrożenia suszą.	19
Rysunek 5. Stopnie zagrożenia gminy poszczególnymi rodzajami suszy.	20
Rysunek 6. Podatność gleb na suszę.....	21
Rysunek 7. Mapa glebowo-rolnicza gminy Kozy.....	25
Rysunek 8. Lokalizacja osuwisk oraz terenów zagrożonych ruchami masowymi w gminie Kozy.	28
Rysunek 9. Zasięg Parku Krajobrazowego i jego otuliny na terenie gminy Kozy.	32
Rysunek 10. Obszar Natura 2000 na tle gminy Kozy.	33
Rysunek 11. Ostoje IBA i IPA w województwie śląskim	46
Rysunek 12. Ostoje florystyczno-mykologiczne.	47
Rysunek 13. Ostoje faunistyczne.	49
Rysunek 14. Korytarze ichtologiczne w województwie śląskim	50
Rysunek 15. Korytarze ornitologiczne w województwie śląskim	52
Rysunek 16. Korytarze dla ssaków kopytnych w województwie śląskim.	53
Rysunek 17. Korytarze chiropterologiczne w województwie śląskim.	54
Rysunek 18. Stanowiska roślin naczyniowych.	56
Rysunek 19. Stanowiska płazów.....	57
Rysunek 20. Lokalizacja stanowiska ptaków.	58
Rysunek 21. Lokalizacja stanowiska ssaków.	59
Rysunek 22. Wyniki audytu krajobrazowego województwa śląskiego z terenu gminy Kozy.	62
Rysunek 23. Projekt POG.	71
Rysunek 24. Korelacja stref planistycznych POG z wyznaczonym w Audycie krajobrazem priorytetowym.	79
Rysunek 25. Korelacja stref POG z Parkiem Krajobrazowym.	85
Rysunek 26. Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.....	87
Rysunek 27. Legenda do mapy MPZP.	88
Rysunek 28. Widok satelitarny na działkę nr ewid 913 zmieniającą zagospodarowanie z ZW na strefę SJ.....	95
Rysunek 29. Sposób zagospodarowania działki nr ewid. 913 (kwiecień 2024 r.).....	96
Rysunek 30. Widok satelitarny na działkę nr 5552/2.	97
Rysunek 31. Wykorzystanie pasa zieleni izolacyjnej (kwiecień 2024 r.).....	98

