

**Prognoza oddziaływania na środowisko
dokumentu pn. „Strategia rozwoju Gminy
Porąbka na lata 2023-2030”**



Imię i nazwisko autora	Podpis	Data
mgr Kamil Mazur		20.04.2023

Kielce, kwiecień 2023

Spis treści

1.	Wprowadzenie.....	4
1.1.	Podstawa prawna wykonania prognozy.....	4
1.2.	Przedmiot, cel i zakres opracowania.....	4
2.	Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.....	5
2.1.	Powiązania wnioskowanej strategii z dokumentami strategicznymi i programami rangi krajowej i regionalnej	6
3.	Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy	7
4.	Analiza istniejącego stanu środowiska Gminy Porąbka	7
4.1.	Położenie administracyjne	7
4.2.	Położenie fizyczno-geograficzne.....	10
4.3.	Istniejący stan środowiska	10
4.3.1.	Wody powierzchniowe i podziemne	10
4.3.2.	Wykorzystanie wód podziemnych i powierzchniowych.....	14
4.3.3.	Gleby	15
4.3.4.	Klimat.....	15
4.3.5.	Surowce mineralne.....	16
4.3.6.	Powietrze.....	17
4.3.7.	Klimat akustyczny.....	18
4.3.8.	Promieniowanie elektromagnetyczne	20
4.3.9.	Zasoby przyrodnicze	21
4.3.10.	Korytarze ekologiczne	29
4.3.11.	Krajobraz, zabytki	31
4.3.12.	Dobra materialne	32
5.	Potencjalne zmiany istniejącego stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu.....	32
6.	Analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektu dokumentu, w szczególności dotyczących	

	obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody	34
7.	Ocena wpływu oraz skutków realizacji projektu dokumentu w odniesieniu do poszczególnych aspektów środowiska	61
8.	Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu Strategii oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu	68
9.	Określenie, analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko, w tym oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych, długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko	96
10.	Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu Strategii, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów	107
11.	Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie Strategii	109
12.	Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	110
13.	Streszczenie w języku nietechnicznym	110
14.	Literatura	115
15.	Spis tabel i rysunków.....	118
16.	Załączniki.....	119

1. Wprowadzenie

Niniejsza Prognoza oddziaływania na środowisko dla dokumentu pn. „Strategia rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030” (zwana dalej prognozą) została opracowana w celu przedstawienia jej do konsultacji społecznych oraz procedury opiniowania przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach i Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego dokumentu.

1.1. Podstawa prawna wykonania prognozy

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko dokumentu pn. „Strategia rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030” wynika z przepisów prawa polskiego tj. ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1029). Prognoza obejmuje zakres określony w art. 51, 52 i 53 ww. ustawy. Zakres i stopień szczegółowości prognozy został określony w piśmie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach znak WOOŚ.411.240.2022.AB z dnia 01.12.2022.

1.2. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko dokumentu pn. „Strategia rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030”. Dokument został sporządzony z inicjatywy Rady Gminy Porąbka i opracowany przy współudziale powołanego przez Wójta Gminy Porąbka zespołu zadaniowego, w skład którego weszli przedstawiciele Urzędu Gminy Porąbka, Rady Gminy, gminnych jednostek organizacyjnych, organizacji pozarządowych oraz sołtysi. Strategia opracowana została we współpracy z Ośrodkiem Kształcenia Samorządu Terytorialnego im. Waleriana Pańki Fundacji Rozwoju Demokracji Lokalnej im. Jerzego Regulskiego w Katowicach.

Celem niniejszego opracowania jest określenie możliwych skutków środowiskowych powstałych w wyniku realizacji działań przedstawionych w ww. dokumencie. Celem prognozy jest również ocena potencjalnych skutków

środowiskowych w przypadku nie przyjęcia do realizacji ww. dokumentu, a także przedstawienie ewentualnych rozwiązań, które pozwolą na zmniejszenie bądź wyeliminowanie negatywnych skutków wynikających z wprowadzenia w życie zapisów omawianego dokumentu. Zakres powierzchniowy opracowania obejmuje teren Gminy Porąbka.

Gmina Porąbka położona jest w południowej części Polski, zajmując południową część województwa śląskiego. Znajduje się ona w powiecie bielskim.

2. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

Wnioskowany dokument stanowi strategię rozwoju gminy. Jest to podstawowy i najważniejszy dokument, charakteryzujący sytuację społeczną i ekonomiczną gminy, wskazujący jej mocne i słabe strony, tworzący wizję, określający obszary, spójne cele i kierunki polityki rozwoju, prowadzonej w przestrzeni gminy w perspektywie najbliższych lat. Koordynuje terytorialnie, sektorowo i technicznie różne plany oraz dokumenty strategiczne na szczeblu lokalnym. Ważnym celem towarzyszącym procesowi opracowania Strategii jest konieczność koordynacji oraz wspierania Gminy w procesie pozyskiwania funduszy zewnętrznych.

Strategia Rozwoju Gminy określa zasady wdrażania, ze szczególnym uwzględnieniem procesów współpracy. Kluczowym jej założeniem jest zintegrowanie polityki środowiskowej, gospodarczej, przestrzennej i społeczno-kulturowej, dla poprawy warunków życia i jakości usług publicznych na terenie gminy.

W systemie zarządzania polityką rozwoju strategia pełni zatem kluczową rolę, jako generalny plan postępowania władz samorządowych – we współpracy z innymi samorządami, administracją państwową oraz partnerami społecznymi i prywatnymi – w procesie zarządzania gminą.

2.1. Powiązania wnioskowanej strategii z dokumentami strategicznymi i programami rangi krajowej i regionalnej

Wnioskowana „Strategia rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030” powiązana jest z następującymi dokumentami strategicznymi o randze nadrzędnej:

- Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.) – SOR. Została przyjęta przez Radę Ministrów 14 lutego 2017 r. i stanowi aktualizację średniookresowej strategii rozwoju kraju, tj. Strategii Rozwoju Kraju 2020. Jest zatem obowiązującym, kluczowym dokumentem państwa polskiego w obszarze średnio i długofalowej polityki gospodarczej,
- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030 - KSRR 2030 stanowi podstawowy dokument strategiczny polityki regionalnej państwa. Znajdują się tam postanowienia SOR określone w filarze rozwój społecznie i terytorialnie zrównoważony,
- Strategia Rozwoju Województwa „Śląskie 2030” – Zielone Śląskie,
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego,
- Krajowy Plan Odbudowy,
- Strategia Rozwoju Kapitału Społecznego (współdziałanie, kultura, kreatywność) 2030,
- Strategia Rozwoju Kapitału Ludzkiego 2030,
- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 roku,
- Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030,
- Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej.

Wszystkie ww. dokumenty w sposób bardziej lub mniej szczegółowy nawiązują do problematyki ogólnego rozwoju regionu i kraju, wykazują potrzebę wprowadzenia działań mających za zadanie poprawę jakości życia mieszkańców oraz wskazują potrzebę wdrożenia rozwiązań umożliwiających rozwój społeczny i gospodarczy przy uwzględnieniu racjonalnego wykorzystania zasobów środowiska. Biorąc pod uwagę powyższe można stwierdzić, że wnioskowany dokument tj. „Strategia rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030” jest spójna z zapisami przytoczonych powyżej dokumentów i jest powiązana z nimi celami. Szczegółowa analiza tych zapisów została przedstawiona w rozdziale 8.

3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Dokumentem źródłowym do opracowania niniejszej Prognozy był dokument pod nazwą „Strategia rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030”.

W celu przedstawienia jak najbardziej dokładnych informacji o wszystkich elementach środowiska, wykorzystano dane literaturowe, dotyczące zarówno środowiska, jak i gospodarki realizowanej na terenie Gminy Porąbka, sięgnięto także po materiały Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Monitoringu Środowiska, Państwowego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach, Urzędu Statystycznego w Katowicach. Po zebraniu wszystkich niezbędnych materiałów przystąpiono do prac studyjnych. Podczas prac używano także programów związanych z Systemem Informacji Geograficznej (GIS), za pomocą których dokonywano analiz oraz przedstawienia graficznego wyników.

Następnie dokonano analizy zależności między dokumentem „Strategia rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030” a innymi strategicznymi dokumentami, porównując zgodność celów w nich zawartych.

Określono siłę i charakter oddziaływań wnioskowanego dokumentu na poszczególne elementy środowiska, opisując potencjalne oddziaływania oraz przewidziano skutki, które prawdopodobnie wystąpią po odstąpieniu od realizacji planowanych obiektów.

Niniejsza prognoza została sporządzona stosownie do stanu obecnej wiedzy i metod oraz dostosowana do stopnia szczegółowości, zawartości i etapu przyjęcia projektowanego dokumentu.

4. Analiza istniejącego stanu środowiska Gminy Porąbka

4.1. Położenie administracyjne

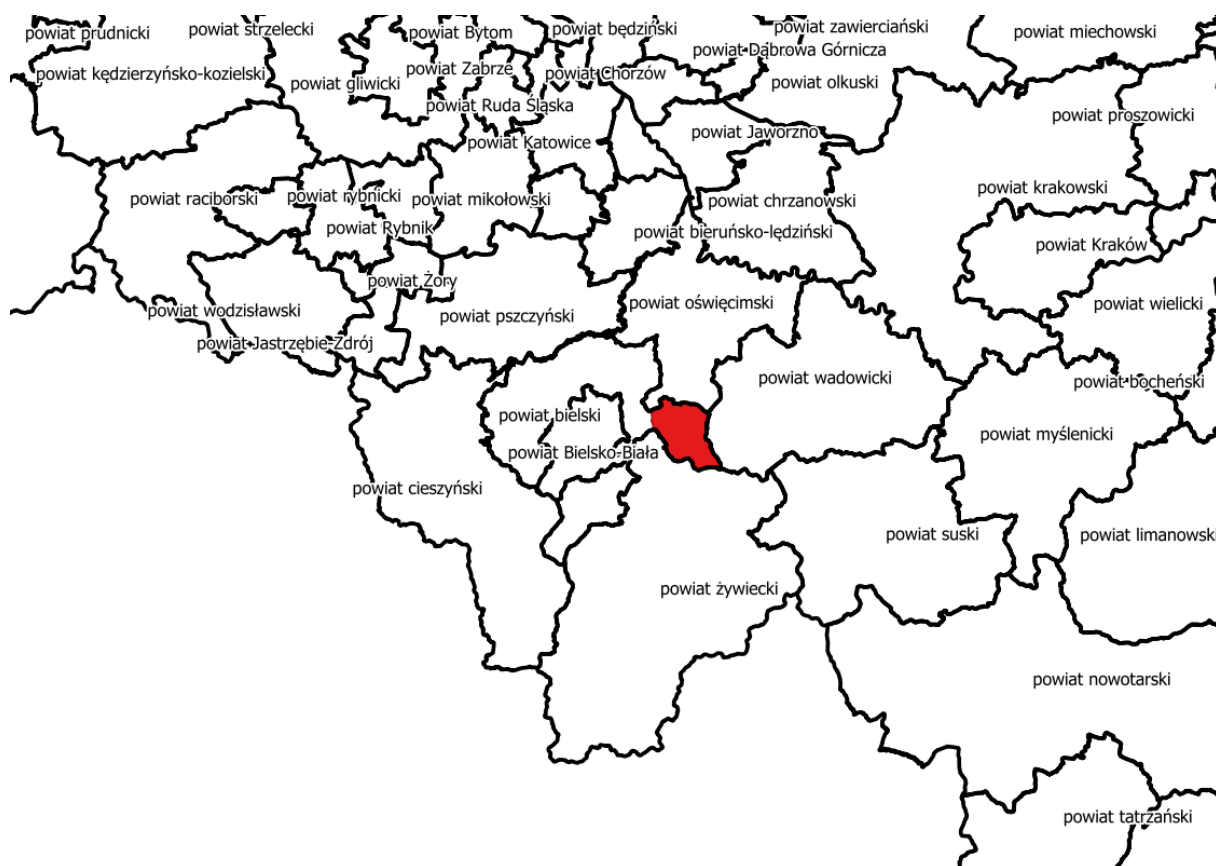
Gmina Porąbka położona jest w powiecie bielskim, w południowej części województwa śląskiego, na południowych krańcach Polski. Położenie na tle granic Polski, województw, powiatów i innych gmin przedstawiono na poniższych rysunkach.



Rys. 1 Położenie Gminy Porąbka na tle granic Państwa (Źródło: dane GIS)



Rys. 2 Położenie Gminy Porąbka na tle granic województw (Źródło: dane GIS)



Rys. 3 Położenie Gminy Porąbka na tle granic powiatów (Źródło: dane GIS)



Rys. 4 Położenie Gminy Porąbka na tle granic gmin (Źródło: dane GIS)

4.2. Położenie fizyczno-geograficzne

Krańce Gminy Porąbka wyznaczone są przez następujące współrzędne geograficzne zgodnie z układem współrzędnych 1992 (EPSG 2180):

- północ (X:222723.30 Y:514778.91),
- południe (X:212064.12 Y:519496.58),
- wschód (X:212326.59 Y:522800.70),
- zachód (X:220731.17 Y:512589.47).

Według nowego podziału fizycznogeograficznego Polski opracowanego w roku 2018 przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy, obszar Związku znajduje się na terenie następujących jednostek fizycznogeograficznych:

- Megaregion – Region Karpacki
 - Prowincja – Karpaty Zachodnie
 - Podprowincja – Zewnętrzne Karpaty Zachodnie
 - Makroregion – Pogórze Zachodniobeskidzkie
 - Mezonegion – Pogórze Śląskie
 - Makroregion – Beskidy Zachodnie
 - Mezonegion – Beskid Mały

4.3. Istniejący stan środowiska

4.3.1. Wody powierzchniowe i podziemne

WODY POWIERZCHNIOWE

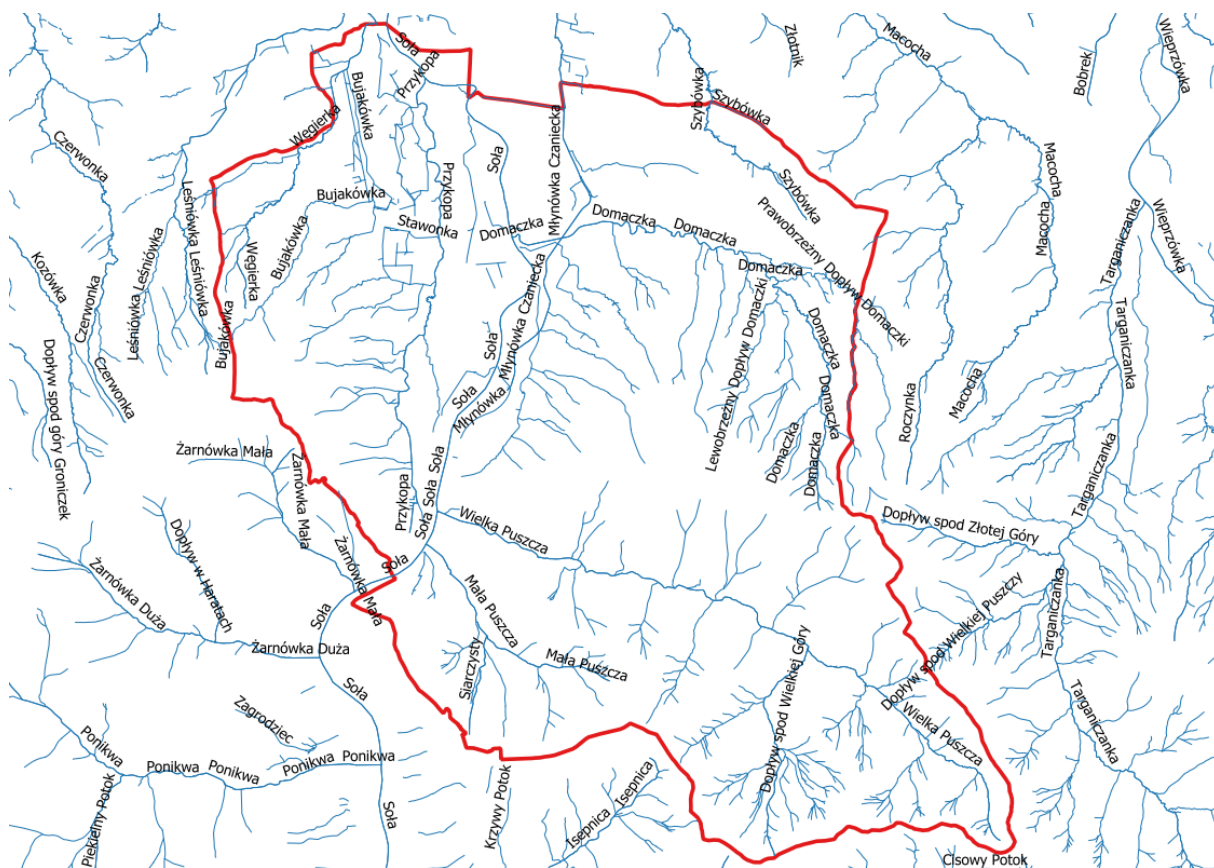
Obszar Gminy Porąbka położony jest w całości w prawobrzeżnej części dorzecza Wisły.

Największą rzeką gminy jest Soła. Jest to rzeka w południowej Polsce. Przepływa kolejno przez: Kotlinę Żywiecką, Beskid Mały i Pogórze Śląskie i jest pierwszym dużym prawobrzeżnym dopływem Wisły. Długość rzeki to 88,9 km, powierzchnia dorzecza 1,4 tys. km². Średni przepływ Soły wynosi 18,8 m³ na sekundę, przepływ minimalny 1 m³/s, przepływ maksymalny zarejestrowany w 1958

roku w Tresnej 1382 m³/s. Potencjał powodziowy Soły jest bardzo wysoki i zajmuje ona drugie miejsce po Dunajcu wśród karpackich dopływów Wisły.

W ogólnej ocenie sieć rzeczna na omawianym terenie jest dobrze i w miarę równomiernie rozwinięta. Na podstawie danych KZGW można stwierdzić, że w granicach gminy zlokalizowane są ciek wodne w liczbie ok 10, do tego mniejsze bezimienne dopływy, rowy itp. Są to następujące rzeki:

- Soła,
- Siarczysty,
- Mała Puszcza,
- Wielka Puszcza,
- Dopływ spod Wielkiej Góry,
- Przykopa,
- Domaczka,
- Szybówka,
- Młynówka Czaniecka,
- Węgierka.



Rys. 5 Lokalizacja największych rzek przepływających przez Gminę Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie danych z mapy.geoportal.gov.pl)

Rzeki znajdujące się na terenie Gminy Porąbka cechują się wiosennymi wezbraniami (marzec, kwiecień). Drugorzędne wezbrania pojawiają się latem (czerwiec, lipiec). Najczęściej niżówki występują jesienią (październik, rzadziej listopad), a także zimą (styczeń i częściowo luty). Całość gminy znajduje się pod jurysdykcją Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie.

Zbiorników wód stojących na terenie Gminy Porąbka nie jest zbyt dużo. Największym jest zbiornik zaporowy Czaniec, powstały poprzez spiętrzenie rzeki Soły. Jest to zbiornik retencyjny wody pitnej o powierzchni 45 ha. Jego całkowita pojemność wynosi 1,3 mln m³, a maksymalna głębokość 6,5 m. Poza nim na terenie gminy znajdują się niewielkie zbiorniki zlokalizowane na rzece Szybówce.



Rys. 6 Lokalizacja zbiorników wody stojącej na tle Gminy Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie danych z mapy.geoportal.gov.pl)

WODY PODZIEMNE

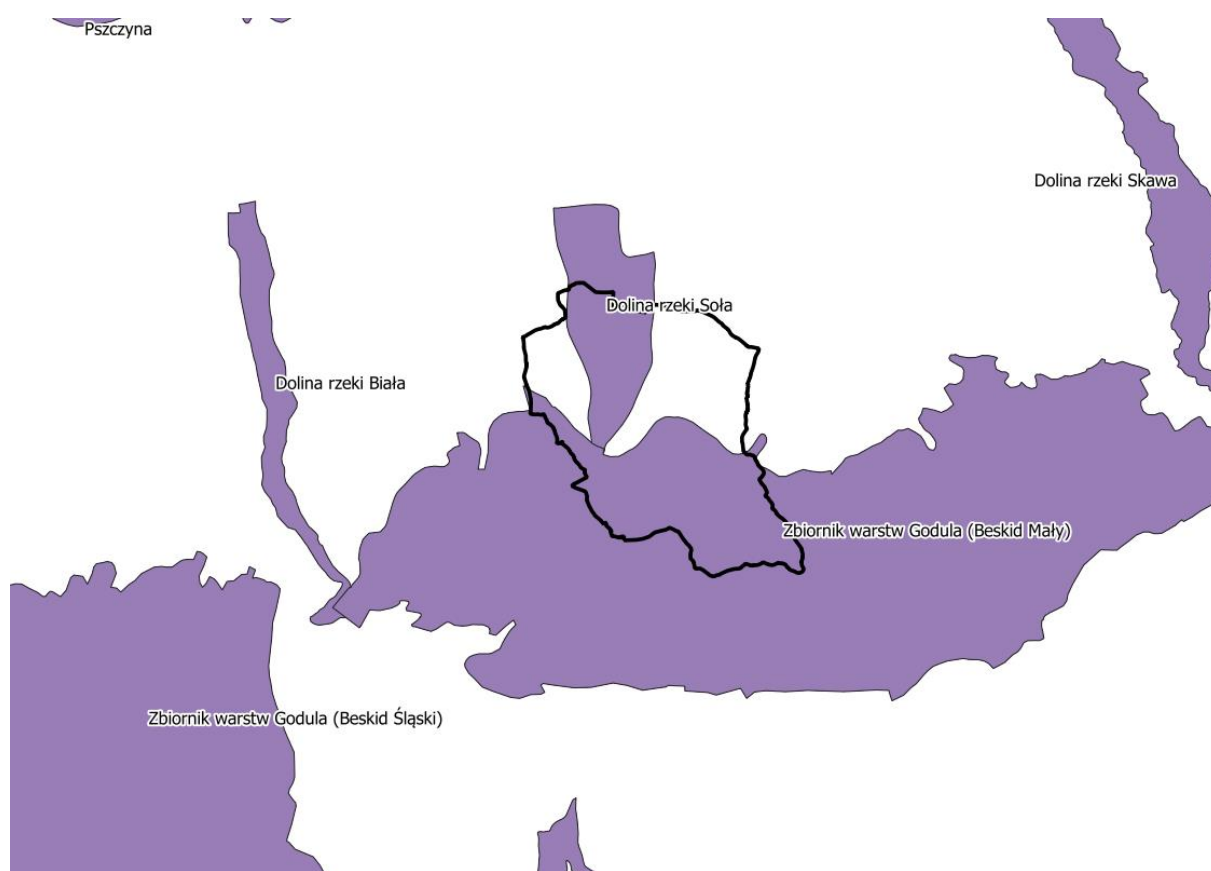
Budowa geologiczna terenu Gminy Porąbka jest mocno zróżnicowana. Powoduje to również znaczne zróżnicowanie zasobów wód podziemnych. Obszary o dużej zasobności w wodę i bogatych pokładach wodonośnych sąsiadują z obszarami prawie pozbawionymi wód podziemnych.

Na terenie gminy znajdują się dwa Lokalne Zbiorniki Wód Podziemnych (dawniej uznawane za Główne Zbiorniki Wód Podziemnych):

- LZWP numer 447 Zbiornik warstw Godula (Beskid Mały), który według danych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego posiada szacunkowe zasoby dyspozycyjne rzędu 13 822 m³/dobę, powierzchnię 250,4 km², wodoprzewodność >240 m²/d. Typ zbiornika: porowo-szczelinowy.

- LZWP numer 446 Dolina rzeki Soła, który według danych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego posiada szacunkowe zasoby dyspozycyjne rzędu 38 507 m³/dobę, powierzchnię 44,4 km², wodoprzewodność w części południowej 50-500, a w północnej 200-1840 m²/d. Typ zbiornika: porowy.

Na poniższej mapie została przedstawiona lokalizacja granic Gminy Porąbka na tle Głównych oraz Lokalnych Zbiorników Wód Podziemnych.



Rys. 7 Lokalizacja GZWP i LZWP na tle granic Gminy Porąbka (Źródło: opracowanie własne na podstawie <http://www.pgi.gov.pl>)

4.3.2. Wykorzystanie wód podziemnych i powierzchniowych

Poniżej przedstawiono dane na temat zużycia wody w ostatnich latach na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku w przeliczeniu na 1 mieszkańca na terenie gminy Porąbka:

- 2016 – 33 m³,
- 2017 – 29,6 m³,

- 2018 – 40,0 m³,
- 2019 – 44,1 m³,
- 2020 – 36,7 m³,
- 2021 – 34,4 m³.

4.3.3. Gleby

Obszar niższych partii Beskidów na terenie gminy Porąbka pokrywają gleby pseudobielicowe i brunatne kwaśne wytworzone z glin i iłów wietrzeniowych oraz utworów lessowych. W dolinie Soły i jej dopływów przeważają brunatne mady pyłowe i gliniaste. W obrębie wyższych partii Beskidu Małego dominują wietrzeniowe gleby fliszowebrunatne kwaśne, a w wąskich dolinach płytkie mady górskie o dużym stopniu szkieletowości.

Na terenie gminy przeważają grunty niskiej klasy bonitacyjnej. Najwięcej gruntów (1151 ha) zaliczono do klas IV-VI, co stanowi 53,0% powierzchni użytków rolnych, do III klasy bonitacyjnej zaliczono 980 ha (w przeważającej mierze na terenie Czańca), co stanowi 45,2%, w klasie II jest 36 ha, a do I klasy zaliczono jedynie 3 ha. Są to więc gleby mało urodzajne.

4.3.4. Klimat

Pod względem klimatycznym gmina Porąbka znajduje się pod wpływem klimatu przejściowego i w związku z tym dużej zmienności warunków atmosferycznych. Występują tu znaczne wahania temperatury, opadów, a także wiatry halne. Zróżnicowany jest też okres wegetacyjny.

Zgodnie z danymi Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej z wielolecia 1991-2020 parametry klimatyczne na terenie Związku rozkładają się następująco (w zależności od fragmentu EZDGK:

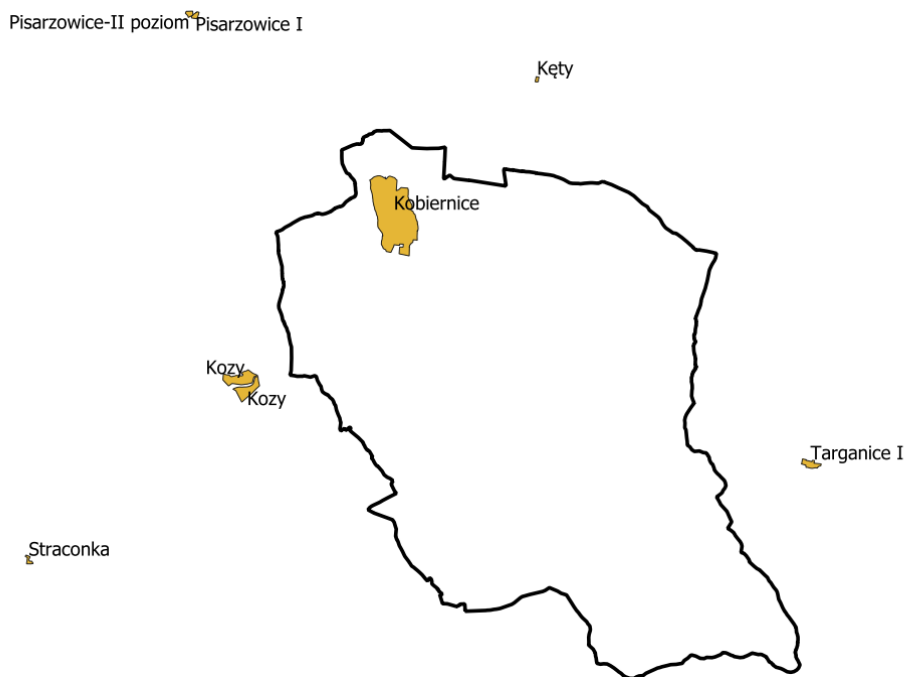
- średnia temperatura stycznia: -4 - -1°C,
- średnia temperatura lipca: 16-19°C,
- średnia temperatura roczna: 7-9°C,
- średnia roczna suma opadów: 900-1200 mm,
- średnia roczna długość usłonecznienia: 1600-1650 h,
- średnia liczba dni z pokrywą śnieżną: 80-120,

- średnia roczna liczba dni z burzą: 25-30.

4.3.5. Surowce mineralne

Zasady poszukiwania, dokumentowania oraz korzystania z kopalin regulowane są przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz.U. 2022 poz. 1504). W ustawie tej rozstrzygnięto sprawę własności złóż kopalin oraz uregulowano problem ochrony zasobów złóż poprzez wymóg ujmowania ich w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz obowiązek kompleksowego i racjonalnego wykorzystania kopalin. Dla prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody (tj. między innymi kopalinami) ustala się w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego szczególne warunki zagospodarowania terenów. Również podjęcie działalności w zakresie wydobywania kopalin jest uzależnione przez możliwość odpowiednich zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, od Rady Gminy, która podejmuje uchwały o zmianie planu oraz od społeczności lokalnej, która na tym etapie może wnosić uwagi i protesty. Na terenie gminy Porąbka w dolinie rzeki Soły oraz w podłożu znajdują się żwiry gliniaste oraz żwiry. Nie są one eksploatowane na większą skalę. Gmina wydaje jednorazowe pozwolenia na eksploatację niewielkich ilości tego surowca w porozumieniu z Zarządcą koryta rzeki tj. Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie.

Na terenie gminy znajduje się jedno udokumentowane złożo – Kobiernice.



Rys. 8 Lokalizacja złóż kopalin na tle granic Gminy Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie <http://www.pgi.gov.pl>)

4.3.6. Powietrze

Na terenie województwa śląskiego wyróżnia się pięć stref oceny jakości powietrza. Są to:

- aglomeracja górnośląska,
- aglomeracja rybnicko-jastrzębska,
- miasto Bielsko-Biała,
- miasto Częstochowa,
- strefa śląska.

Gmina Porąbka położona jest na terenie strefy śląskiej. Poniżej zaprezentowana została klasyfikacja tej strefy dla poszczególnych zanieczyszczeń. Dane pochodzą z roku 2020:

Tab. 1 Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia – klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C) (Źródło: GIOŚ)

L.p.	Nazwa strefy	Kod strefy	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5
1	strefa śląska	PL2405	A	A	A	A	A ₁₎	A	A	A	A	A	C	C1

1) dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefy uzyskały klasę D2

Tab. 2 Klasy dla strefy śląskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin – klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C) (Źródło: GIOŚ)

L.p.	Nazwa strefy	Kod strefy	Klasa strefy dla SO ₂	Klasa strefy dla NO _x	Klasa strefy dla ozonu dla wartości AOT40 z uwzględnieniem kryterium poziomu docelowego	Klasa strefy dla ozonu dla wartości AOT40 z uwzględnieniem kryterium poziomu celu długoterminowego
1	strefa śląska	PL2405	A	A	A	D2

4.3.7. Klimat akustyczny

Hałas pochodzący z dróg jest głównym źródłem hałasu na terenie Gminy Porąbka. Na jego poziom ma wpływ szereg czynników związanych z ruchem pojazdów i parametrami drogi, takich jak:

- natężenie ruchu związane bezpośrednio ze znaczeniem drogi w układzie komunikacyjnym,
- struktura ruchu (udział pojazdów ciężkich i hałaśliwych),
- średnia prędkość pojazdów i ich stan techniczny,
- płynność ruchu,
- rodzaj i stan nawierzchni.

Głównym problemem związanym z występowaniem hałasu na terenie Gminy Porąbka stanowią drogi krajowe i wojewódzkie o znacznym natężeniu ruchu, w tym samochodów ciężarowych, które przebiegają przez tereny o zwartej zabudowie. Drogi te to droga ekspresowa S2 oraz droga wojewódzka nr 948. Ciągi te stanowią główną oś komunikacyjną dla ruchu samochodowego. Drogi te, a także węzły komunikacyjne, ze względu na znaczne natężenie ruchu, w tym samochodów

ciężarowych, powodują trudne do wyeliminowania i stale występujące pogorszenie klimatu akustycznego.

Duży wpływ na wzrost hałasu drogowego ma zły stan infrastruktury drogowej, która nie jest odpowiednio przystosowana do występującego aktualnie natężenia ruchu. Wprawdzie stan dróg cały czas się poprawia, dochodzi do modernizacji kolejnych ich odcinków, to jednak problem ten jest wciąż znaczący.

Hałas drogowy jest zjawiskiem o tendencjach wzrostowych, uzależnionym od takich czynników jak:

- wskaźnik presji motoryzacji,
- gęstość sieci dróg,
- odległość terenów stale zamieszkiwanych od dróg o dużym natężeniu.

Ze względu na wzrost ilości użytkowanych pojazdów należy przyjąć, że na terenie Gminy Porąbka podobnie jak w całym kraju utrzymywać się będzie tendencja wzrostowa natężenia hałasu związanego z ruchem kołowym. Trzeba jednak dodać, że wzrost natężenia hałasu nie jest wprost proporcjonalny do wzrostu natężenia ruchu samochodowego i rośnie wolniej. Wynika to głównie z poprawy jakości użytkowanych samochodów i poprawy jakości ciągów drogowych.

Hałas przemysłowy obejmuje hałas emitowany przez urządzenia i maszyny, procesy technologiczne, wyposażenie i instalacje znajdujące się na terenie niewielkich zakładów rzemieślniczych i usługowych, dźwięki pochodzące z urządzeń obiektów handlowych, urządzenia nagłaśniające w lokalach rozrywkowych, linie przesyłowe wysokiego napięcia, stacje elektroenergetycznych najwyższych napięć w związku ze stosowaniem sprężarek do napędu łączników i transformatorów.

Ze względu na lokalny charakter ograniczony głównie do najbliższego otoczenia obiektu przemysłowego, skala zagrożenia tym rodzajem hałasu jest niewielka.

Dzięki zaostreniu przepisów związanych z powstawaniem nowych obiektów przemysłowych, takich jak potrzeba sporządzenia ocen oddziaływania na środowisko oraz kontrole i egzekucja nałożonych kar, a także ze względu na obecne systemy doboru lokalizacji nowych inwestycji, dochodzi do znacznego ograniczenia tych uciążliwości. Dodatkowo stosuje się różne sposoby na ograniczenie emisji hałasu ze źródeł przemysłowych, takie jak zwiększanie izolacyjności akustycznej ścian, stosowanie tłumików czy obudów dla urządzeń.

4.3.8. Promieniowanie elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne może występować zarówno w domu, jak i w miejscu pracy czy wypoczynku. Powstaje ono w wyniku funkcjonowania zespołów sieci i urządzeń elektrycznych używanych w domach, zakładach pracy, a także wskutek działania stacji nadawczych, urządzeń energetycznych, telekomunikacyjnych, radiolokacyjnych, radionawigacyjnych, urządzeń elektromedycznych i.in. Z punktu widzenia ochrony środowiska istotne znaczenie mają urządzenia radiokomunikacji rozsiwnej umieszczone w środowisku naturalnym: stacje nadawcze radiowe, telewizyjne i telefonii komórkowej, gdyż emitują one do środowiska fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości.

Najważniejsze elementy wpływające na zmianę natężenia pola elektromagnetycznego, jakie odnotowuje się w środowisku na terenie Gminy Porąbka to:

- linia energetyczna NN przebiegająca przez teren gminy z północy na południe, w jej zachodniej części.

Do punktowych źródeł pól elektromagnetycznych mogących mieć ujemny wpływ na jakość środowiska na terenie gminy zaliczyć należy także:

- bazowe stacje telefonii komórkowej, których wg szacunków na terenie gminy jest 8,
- urządzenia emitujące pole elektromagnetyczne w zakładach przemysłowych, ośrodkach medycznych, będące w dyspozycji policji i straży pożarnej, a także urządzenia mogące oddziaływać w skali domowej, np. niesprawne kuchenki mikrofalowe.

Ze względu na brak dokładnej inwentaryzacji znaczących źródeł pól elektromagnetycznych, jak i powszechnych pomiarów pól elektromagnetycznych, uniemożliwione jest dokładne określenie stopnia zagrożenia i sposobów ograniczenia uciążliwości. Dochodzi do tego zwiększona emisja promieniowania elektromagnetycznego w wyniku wzrostu zapotrzebowania na usługi radiokomunikacji.

4.3.9. Zasoby przyrodnicze

Na terenie gminy Porąbka znajduje się następująca ilość obszarowych form ochrony przyrody:

- parki narodowe – 0 obszarów,
- rezerваты przyrody – 1 obszar,
- parki krajobrazowe – 1 obszar,
- obszary chronionego krajobrazu – 0 obszarów,
- obszary Natura 2000 – 1 obszar (1 specjalny obszar ochrony siedlisk oraz 0 obszarów specjalnej ochrony ptaków),
- stanowiska dokumentacyjne – 0 obszarów,
- użytki ekologiczne – 0 obszarów,
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe – 0 obszarów,
- pomniki przyrody – 3 obiekty.

Poniżej scharakteryzowano po krótkce formy ochrony przyrody znajdujące się na terenie Gminy Porąbka:

REZERWATY PRZYRODY

- **Zasolnica**

Rezerwat ten znajduje się na terenie gminy Porąbka w powiecie bielskim. Położony jest w mezoregionie Beskid Mały. Utworzony został w roku 1973. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 16,65 ha. Objęty jest on ochroną czynną. Nie obowiązuje dla niego plan ochrony, obowiązują natomiast zadania ochronne.

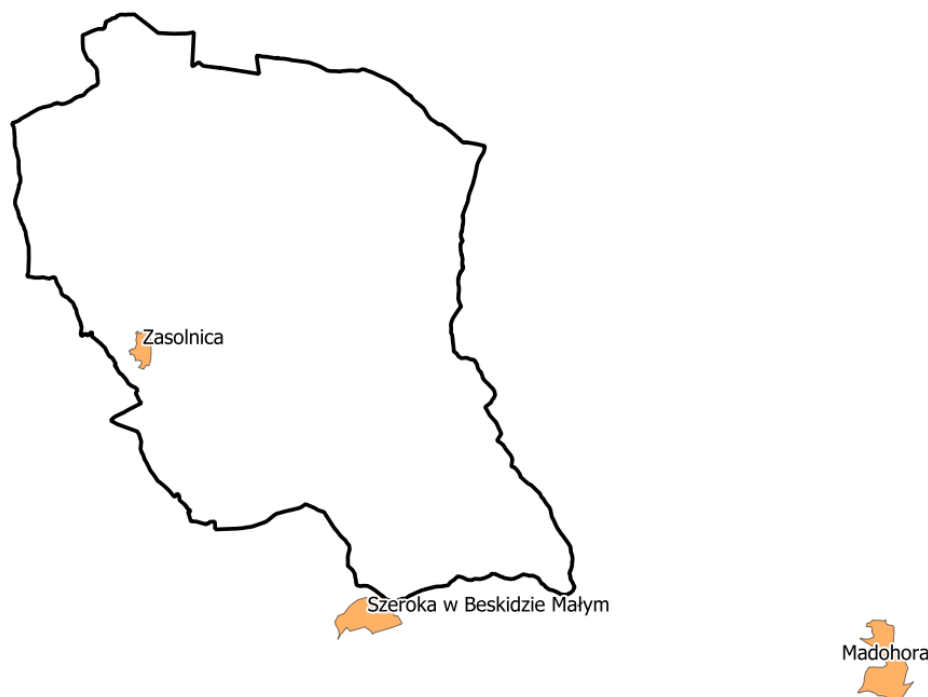
Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych fragmentu starodrzewu buczyny karpackiej rosnącego na stromym stoku Zasolnicy.

Zasadniczą część rezerwatu porasta żyzna buczyna karpacka *Dentario glandulosae-Fagetum*, gdzie dominuje buk *Fagus sylvatica*, któremu towarzyszą jodły *Abies alba*, jawory *Acer pseudoplatanus* i wiązy górskie *Ulmus glabra*. Runo charakteryzuje się urozmaiconym składem gatunkowym z licznym udziałem typowych dla żyznych buczyn, wczesnowiosennych geofitów – żywca gruczołowatego *Dentaria glandulosa*, żywca cebulkowego *Dentaria bulbifera*,

marzanki wonnej *Galium odoratum*, szczyru trwałego *Mercurialis perennis*. Mniejszą powierzchnię w rezerwacie zajmuje uboga gatunkowo kwaśna buczyna górska *Luzulo luzuloidis-Fagetum*. Obydwa zbiorowiska są typowe dla piętra regla dolnego w Polsce, a na terenie opisywanego obiektu dobrze zachowane. Dolne partie zbocza porasta fitocenoza grądu, w którego runie spotkać można rośliny chronione, takie jak czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum* i paprotnika kolczystego *Polystichum aculeatum*.

Fauna rezerwatu jest typowa dla całego pasma Beskidu Małego. Występują tu sarny *Capreolus capreolus*, dziki *Sus scrofa*, sporadycznie pojawiają się duże drapieżniki jak niedźwiedzie *Ursus arctos*, wilki *Canis lupus* czy rysie *Lynx lynx*. Bogata awifauna leśna obfituje w dzięcioły, rudziki i drozdy. Spotkać można przedstawiciela płazów ogoniastych – salamandrę plamistą *Salamandra salamandra*.

Podstawę prawną utworzenia rezerwatu stanowi Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 23 stycznia 1973 roku, w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1973 r. Nr 5, poz. 38). Kolejnym aktem prawnym dotyczącym tego rezerwatu jest Obwieszczenie Wojewody Śląskiego z dnia 2 stycznia 2002 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody (Dz. Urz. z 2002 r. Nr 1, poz. 1).



Rys. 9 Lokalizacja rezerwatów na tle granic Gminy Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOS Katowice)

PARKI KRAJOBRAZOWE

- **Park Krajobrazowy Beskidu Małego**

Park Krajobrazowy Beskidu Małego położony jest na terenie dwóch województw – śląskiego i małopolskiego; powiatów Bielsko-Biała, bielskiego (w tym na fragmencie Gminy Porąbka), wadowickiego, żywieckiego i suskiego. Znajduje się w mezoregionach Beskid Mały oraz Pogórze Śląskie. Utworzony został w roku 1998. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 25770 ha. Obowiązuje dla niego plan ochrony.

Cele ochrony parku to:

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,
- 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.

Na terenie parku znajdują się dwie grupy górskie Beskidu Małego oddzielone doliną Soły. W znajdującym się we wschodniej części Beskidzie Andrychowskim najwyższym szczytem jest Łamana Skala (929 m). Na zachodzie znajduje się pasmo Magurki Wilkowskiej ze szczytem Czupeł (933 m).

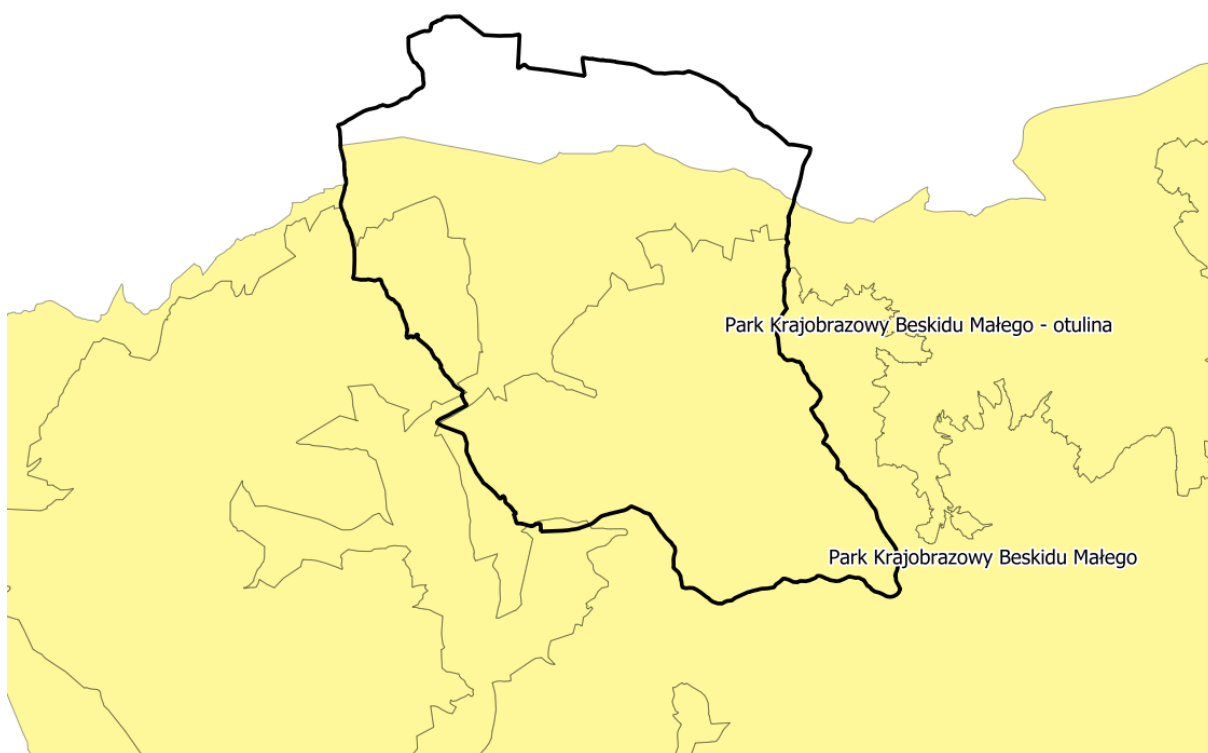
Wzniesienia Beskidu Małego zbudowane są głównie z piaskowców godulskich. Na południu występują wapienie i łupki. Na terenie parku znajdują się liczne jaskinie.

Piętro pogórza zostało w znacznym stopniu przekształcone przez człowieka i zajęte pod zabudowę i uprawy. W piętrze dolnego regła króluje lasy, z których część zachowała naturalny charakter. Charakterystyczne dla tego piętra roślinnego lasy z udziałem buka, jodły i innych gatunków chronione są w kilku rezerwatach. Ze zwierząt, obok powszechnie występujących gatunków, warto wymienić duże drapieżniki: wilki *Canis lupus* i rysie *Lynx lynx*. Sporadycznie pojawia się tutaj niedźwiedź brunatny *Ursus arctos*.

Park Krajobrazowy Beskidu Małego został utworzony na podstawie Rozporządzenia Nr 9/98 Wojewody Bielskiego z dnia 16 czerwca 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Bielskiego Nr 9, poz. 110). Najnowszym aktem prawnym dotyczącym omawianego parku jest Uchwała Nr LIII/808/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego

z dnia 24 września 2018 r. w sprawie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego – część położona w województwie małopolskim (Dz. Urz. z 2018 r. poz. 6745).

Plan ochrony obowiązuje na podstawie Uchwały NR XVII/229/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 stycznia 2020 roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Beskidu Małego – część położona w województwie małopolskim uwzględniającego zakres planu dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH 240023 (Dz. Urz. z 2020 r. poz. 1104).



Rys. 10 Lokalizacja Parków Krajobrazowych na tle granic Gminy Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Katowice)

OBSZARY NATURA 2000

- **Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Beskid Mały PLH240023**

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Beskid Mały PLH240023 znajduje się na terenie dwóch województw: śląskiego i małopolskiego. Obejmuje on powiaty Bielsko-Biała, bielski (w tym fragment Gminy Porąbka), wadowicki, żywiecki i suski. Położony jest na terenie mezoregionów Beskid Mały, Pogórze Śląskie oraz Pasma Pewelsko-

Krzeczowskie. Wyznaczony został w roku 2009 przez Komisję Europejską oraz w roku 2022 w Polsce. Obecnie posiada on powierzchnię wynoszącą 7186,16 ha. Obszar ten nie posiada planu zadań ochronnych.

Omawiany obszar położony jest w masywie Beskidu Małego, w paśmie Magurki Wilkowickiej i grupie Łamanej skały. Beskid Mały znajduje się w obrębie Beskidu Zachodniego, od zachodu graniczy z Beskidem Śląskim, natomiast od wschodu z Beskidem Makowskim. Przełom rzeki Soły dzieli Beskid Mały na dwie części: zachodnią (Pasma Czupla i Magurki) oraz wschodnią (tzw. Beskid Andrychowski). Pasma Beskidu Małego w całości podlega prawnej ochronie jako Park Krajobrazowy Beskidu Małego (o powierzchni 25770 ha), wchodzący w skład Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego. Ostoja Beskid Mały jest stosunkowo rozległym obszarem, zajmuje bowiem powierzchnię ponad siedmiu tysięcy hektarów. Na tym terenie, zbudowanym głównie z piaskowców – skał dość twardych i odpornych na wietrzenie, powierzchniowo dominują zbiorowiska leśne (w przeważającej części typu dolnoreglowego). Występują również zbiorowiska łąkowe, zajmujące już znacznie mniejszą część powierzchni oraz sporadycznie zbiorowiska torfowiskowe, ziołoroślowe i naskalne. Obszar ten charakteryzuje się urozmaiconą rzeźbą terenu, gęstą siecią rzeczną wraz ze sporą liczbą źródeł oraz dużymi deniwelacjami terenu (przekraczające 500 m). Układ dolin jest koncentryczny, grzbiety i szczyty skalne zaokrąglone, a stoki dość strome (nachylenie przekracza czasem 30 stopni). Występują małe jaskinie, schrony, baszty i ostańce skalne. Wybudowane na rzece Soła trzy zapory (w Czańcu, Trefnej i Porąbce) tworzą tzw. Kaskadę Soły.

Przedmioty ochrony omawianego obszaru Natura 2000 to:
siedliska:

- siedlisko 6230 - górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie),
- siedlisko 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
- siedlisko 6520 - górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*),
- siedlisko 7230 - górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk,

- siedlisko 8220 - ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandellii*,
- siedlisko 8310 - jaskinie nieudostępnione do zwiedzania,
- siedlisko 9110 - kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*),
- siedlisko 9130 - żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*),
- siedlisko 9170 - grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
- siedlisko 9180 - jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*),
- siedlisko 9410 - górskie bory świerkowe (*Piceion abietis* część – zbiorowiska górskie),

rośliny:

- *Dicranum viride* – widłoząb zielony,

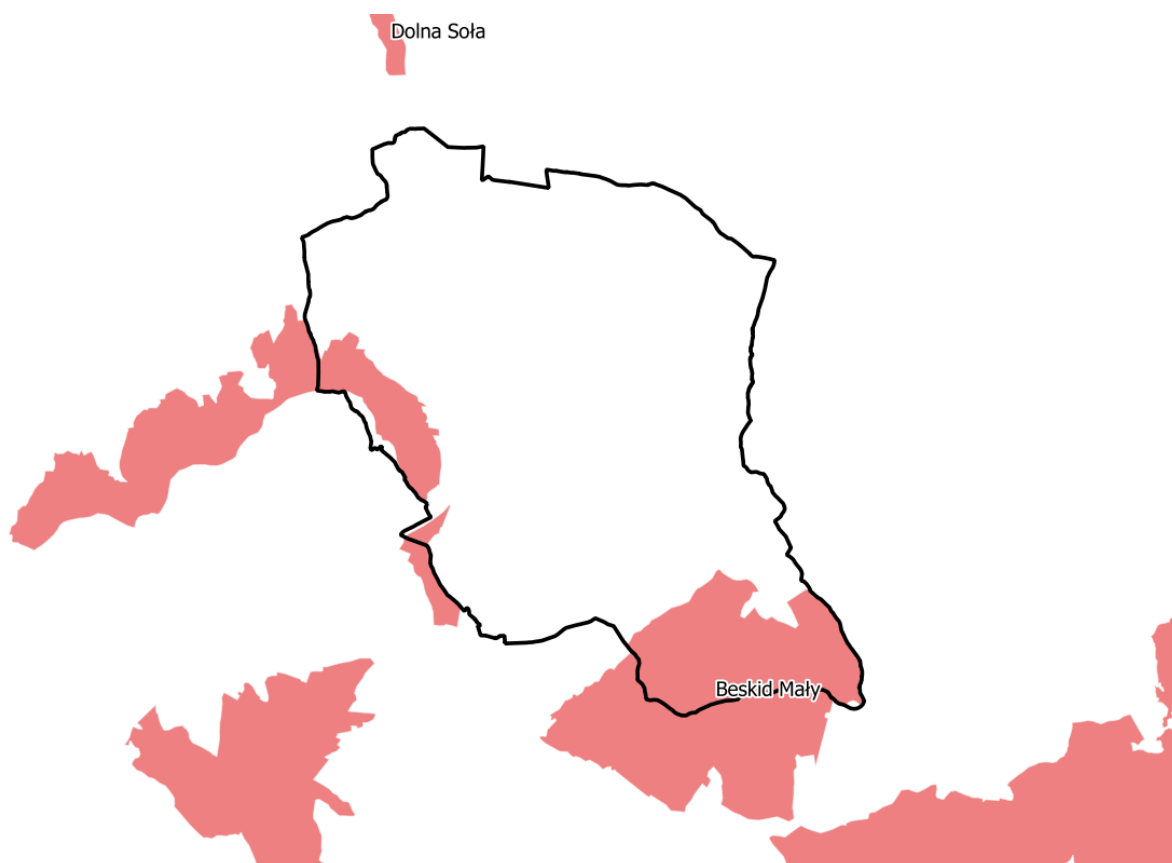
płazy:

- *Bombina variegata* – kumak górski,
- *Triturus montandoni* – traszka karpacka,

ssaki:

- *Canis lupus* – wilk,
- *Lutra lutra* – wydra europejska,
- *Lynx lynx* – ryś,
- *Myotis bechsteinii* – nocek Bechsteina,
- *Myotis emarginatus* – nocek orzęsiony,
- *Myotis myotis* – nocek duży,
- *Rhinolophus hipposideros* – podkowiec mały.

Obszar został ustanowiony Decyzją komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE).



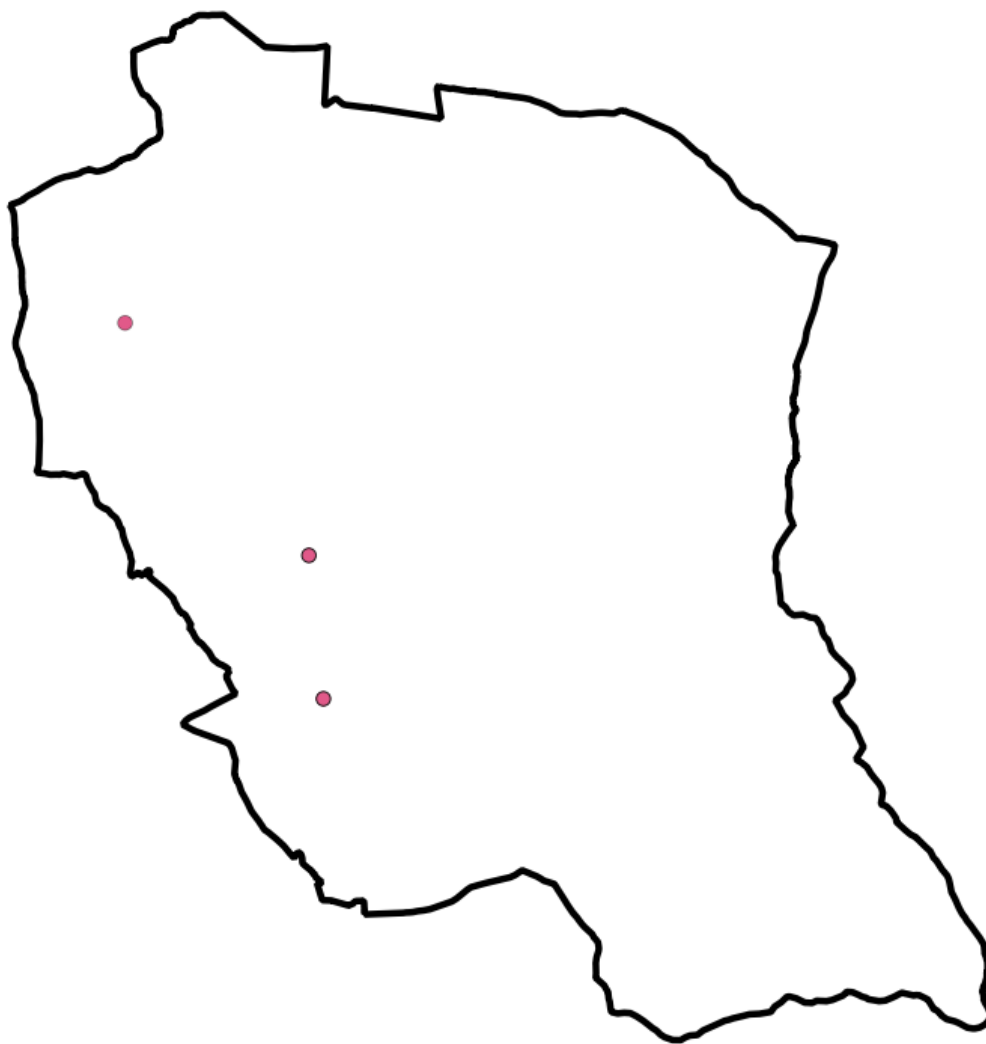
Rys. 11 Lokalizacja obszarów siedliskowych Natura 2000 na tle granic Gminy Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Katowice)

POMNIKI PRZYRODY

Na terenie Gminy Porąbka znajdują się 3 pomniki przyrody. Są to:

- drzewo z gatunku wiaź górski *Ulmus glabra* o pierśnicy 161 cm i obwodzie 506 cm,
- drzewo z gatunku dąb szypułkowy *Quercus robur* o wysokości 23 m, pierśnicy 116 cm i obwodzie 364 cm,
- drzewo z gatunku daglezwia zielona (jedlica Douglasa) *Pseudotsuga menziesii* o wysokości 42 m, pierśnicy 95 cm i obwodzie 298 cm.

Poniżej przedstawiono mapę obrazującą lokalizację pomników przyrody na tle granic gmin związku.



Rys. 12 Lokalizacja pomników przyrody na tle granic Gminy Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Katowice)

4.3.10. Korytarze ekologiczne

Po omówieniu powierzchniowych form ochrony przyrody warto również wspomnieć o korytarzach ekologicznych. Nie są to obszary objęte oficjalnie formą ochrony, jednak ze względu na swoją rolę są bardzo cenne przyrodniczo.

Korytarze ekologiczne to tereny leśne, zakrzaczone i podmokłe z naturalną roślinnością o przebiegu liniowym (pasowym), położone pomiędzy płatami obszarów siedliskowych. Korytarze zapewniają zwierzętom odpowiednie warunki do przemieszczania się – dają możliwość schronienia i dostęp do pokarmu. Są niezwykle ważne ze względu na fragmentację środowiska (podział siedliska na małe,

odizolowane od siebie płaty) wskutek działalności człowieka i przekształcenia powierzchni ziemi.

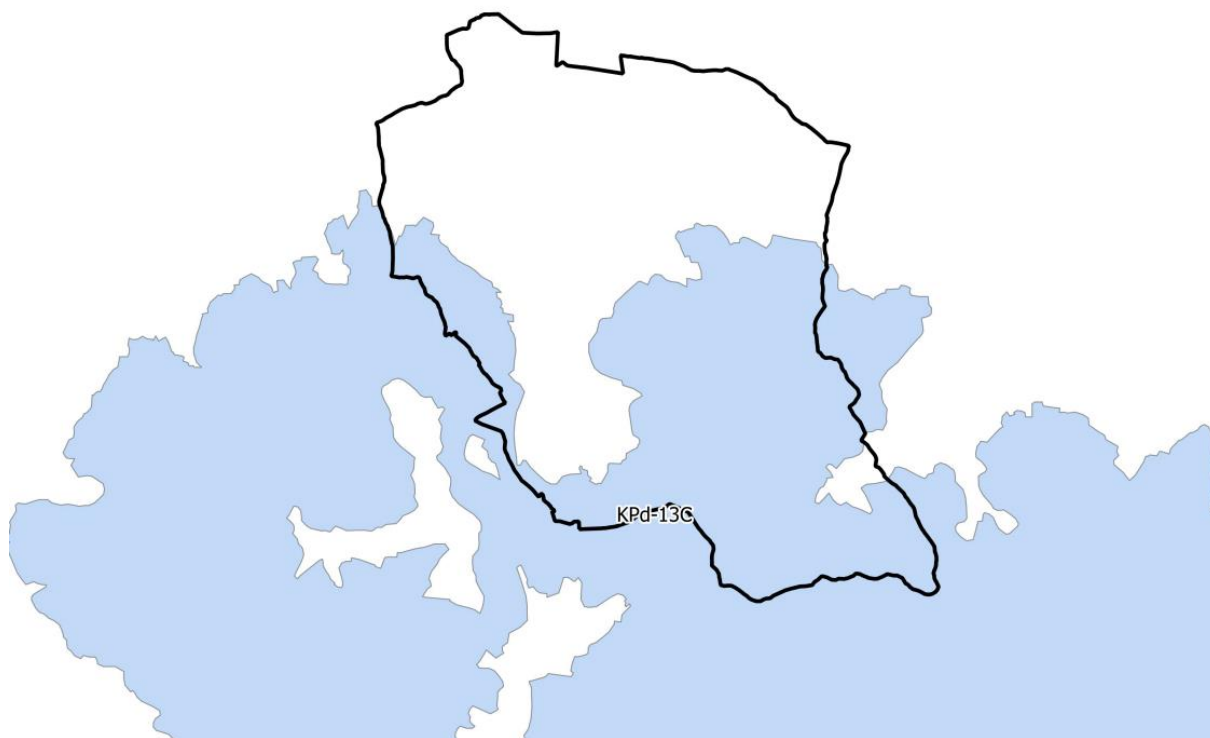
Umożliwiają one przemieszczanie się organizmów oraz ich wzajemne kontakty. Są to np. doliny rzeczne, pasma górskie, prądy rzeczne.

Szerokość korytarza migracyjnego jest uzależnione od wymagań konkretnego gatunku. Korytarze ekologiczne dla prawidłowego funkcjonowania muszą być pozbawione barier ekologicznych; obecność barier utrudnia lub całkowicie hamuje przemieszczanie się gatunków, którym korytarz powinien służyć.

Przez południową, bardziej górzystą część Gminy Porąbka przebiega krajowy korytarz ekologiczny Beskid Mały o kodzie KPd-13C, a także korytarze ekologiczne określone w dokumencie „Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego” (Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice, 2015), takich jak korytarz KP5 Beskid Śląski – Wyżyna Śląska, korytarz KR1 Beskid Śląski – Beskid Mały, korytarz KR2 Beskid Żywiecki – Beskid Mały.

W przypadku lokalizacji inwestycji w ramach korytarzy ekologicznych, należy stosować podobne zasady jak w przypadku obszarowych form ochrony przyrody. Dotyczy to przede wszystkim lokalizacji ich poza stanowiskami chronionych gatunków, chronionymi siedliskami, a także tak, aby nie przecinały najważniejszych szlaków migracji. Tego typu analizy należy sporządzać każdorazowo podczas planowania konkretnych inwestycji.

Przebieg krajowych korytarzy ekologicznych na tle Gminy Porąbka przedstawiono na poniższej mapie.



Rys. 13 Lokalizacja krajowych korytarzy ekologicznych na tle granic Gminy Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Katowice)

4.3.11. Krajobraz, zabytki

Krajobraz Gminy Porąbka jest bardzo mocno urozmaicony. Gmina położona jest na terenie Pogórza Śląskiego i Beskidu Małego, przez co występują tu bardzo duże deniwelacje terenu. Najniżej położone tereny znajdują się w dolinie Soły, położone są ok. 277 m n.p.m. Najwyższy szczyt gminy to Wielka Góra – 884 m n.p.m. Krajobraz gminy ma charakter typowo górski.

Według rejestru zabytków nieruchomych województwa śląskiego, na terenie Gminy Porąbka znajdują się następujące zabytki:

Miejscowość Czaniec:

- dwór obronny, XVII, XVIII, nr rej.: AK-11/Bi/3/K4/934 z 5.04.1934, A-386 z 17.11.1972 oraz A-182/77 z 20.09.1977,
- ogród (park), nr rej.: A/609/2020 z 25.02.2020,
- aleja dworska, nr rej.: K.B.S.5-Bia-1/39 z 9.03.1039.

Miejscowość Kobiernice:

- ruiny zamku Wołek, poł. XIV, nr rej.: AK-11/Bi/1/Kr/34 z 20.09.1934 oraz A-159/76 z 6.09.1976,
- zespół dworski, pocz. XIX, nr rej.: A-387 z 17.11.1972:
 - dwór,
 - oficyna,
 - park.

Miejscowość Porąbka:

- kaplica p.w. św. Urbana, ul. Krakowska 5, 1823-27, nr rej.: A/437/15 z 16.02.2015,
- chata nr 339 (przysiółek Czonka), drewn.-mur., k. XIX, nr rej.: A-631/92 z 15.12.1992.

4.3.12. Dobra materialne

Dobra materialne analizowanego obszaru to przede wszystkim dobra prywatne, w postaci zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz zabudowy zagrodowej. Dużą część zajmują tereny rolnicze, w tym sady. Do dóbr materialnych służących dobru mieszkańców zaliczyć można sieć dróg, chodników, torów, infrastrukturę elektroenergetyczną, wodno-kanalizacyjną, mosty, nadajniki telefonii komórkowej oraz internetu, a także szereg innych obiektów użyteczności publicznej.

5. Potencjalne zmiany istniejącego stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu

Skala lokalna

W przypadku niezrealizowania planowanych założeń strategii, stan środowiska przyrodniczego nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu obecnego.

Wszystkie działania przewidziane do realizacji w ramach projektu strategii mają z założenia na celu poprawę jakości życia mieszkańców oraz zwiększenie atrakcyjności turystycznej gminy. Każde z przedsięwzięć może powodować pewne

oddziaływania na środowisko, jednak założeniem projektowym każdego z nich jest maksymalne ograniczenie tego oddziaływania. Należy podkreślić, że projekt strategii określa jedynie szerokie ramy planowanych do realizacji działań. Natomiast w dalszym toku projektowym, każde z przedsięwzięć będzie indywidualnie rozpatrywane pod względem jego zakresu. Na tej podstawie zostanie stwierdzone, czy zostało ono wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.). W przypadku takiej kwalifikacji zostanie przeprowadzona procedura wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, której częścią może być procedura oceny oddziaływania na środowisko. W toku wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, bardzo szczegółowo zostanie przeanalizowany wpływ każdej z inwestycji na wszystkie poszczególne elementy środowiska. Trzeba podkreślić, że jednym z celów operacyjnych strategii jest ochrona środowiska oraz rozwinięta infrastruktura na rzecz zrównoważonego rozwoju. Wśród działań wymienionych w ramach tego celu są m.in. rozbudowa systemu kanalizacji i oczyszczania ścieków, realizacja zadań na rzecz ochrony powietrza, realizacja prawidłowej gospodarki odpadami (walka z dzikimi wysypiskami, budowa siedzi publicznych punktów zbierania odpadów, budowa gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych), prowadzenie działań z zakresu edukacji ekologicznej i wiele innych, które bardzo silnie przyczynią się do poprawy jakości środowiska przyrodniczego na terenie gminy i jej okolic.

Skala globalna

Nie zrealizowanie planowanych założeń strategii ze względu na niewielki obszar omawianego terenu oraz charakter założeń nie będzie odczuwalne w skali globalnej. Oddziaływania planowanych działań są na tyle niewielkie, że nie będą one występować ponad skalę lokalną.

6. Analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektu dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody

Do głównych problemów ochrony środowiska na terenie Gminy Porąbka w należy zaliczyć:

- niewystarczający stopień skanalizowania gminy,
- niewystarczająca świadomość ekologiczna mieszkańców gminy w zakresie zrównoważonego korzystania z zasobów środowiska (lasów, wód, powietrza, krajobrazu) oraz gospodarowania odpadami w taki sposób aby działania nie pogłębiały dewastacji obszaru gminy,
- niski poziom retencji, brak należytych zabezpieczeń przeciwpowodziowych oraz niezadawalający stan techniczny istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej,
- presja osadnicza na terenach będących w zasięgu zagrożenia powodziowego.

Identyfikacja zagrożeń dla obszarów chronionych występujących na terenie Gminy Porąbka została przedstawiona w postaci poniższej tabeli.

Tab. 3 Problemy ochrony środowiska w związku z występowaniem ustawowych form ochrony przyrody

Forma ochrony przyrody	Nazwa formy ochrony	Potencjalne zagrożenie
Rezerwaty	Zasolnica	<ul style="list-style-type: none"> • erozja gleb • zaśmiecanie rezerwatu • zdeptywanie rezerwatu przez turystów poruszających się poza wyznaczonymi ścieżkami
Parki krajobrazowe	Park Krajobrazowy Beskidu Małego	<ul style="list-style-type: none"> • realizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu

Forma ochrony przyrody	Nazwa formy ochrony	Potencjalne zagrożenie
		<p>informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko</p> <ul style="list-style-type: none"> • umyślne zabijanie dziko występujących zwierząt, niszczenie ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry • likwidowanie i niszczenie zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych • pozyskiwanie do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów • wykonywanie prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu • dokonywanie zmian stosunków wodnych • budowanie nowych obiektów budowlanych w pobliżu linii brzegów rzeki i naturalnych zbiorników wodnych oraz w pobliżu zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących • likwidowanie, zasypywanie i przekształcanie zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych • wylanie gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych • utrzymywanie otwartych rowów ściekowych i zbiorników ściekowych • organizowanie rajdów motorowych i samochodowych
Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000 (SOO)	Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Beskid Mały PLH240023	<ul style="list-style-type: none"> • zaniechanie/brak koszenia • zarzucenie pasterstwa, brak wypasu • niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak

Forma ochrony przyrody	Nazwa formy ochrony	Potencjalne zagrożenie
		<ul style="list-style-type: none"> • zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska • zmiana składu gatunkowego (sukcesja) • międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja • zalesianie terenów otwartych • działalność górnicza lub wydobywcza • zabudowa rozproszona • spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych • wycinka lasu • rekreacyjna turystyka jaskiniowa • wandalizm • przerzedzenie warstwy drzew • usuwanie martwych i umierających drzew • odnawianie lasu po wycince • infrastruktura sportowa i rekreacyjna • turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych • turystyka górską, wspinaczka, speleologia • erozja • ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe • drogi • polowanie • pojazdy zmotoryzowane • kompleksy narciarskie • odpady, ścieki • chwytanie zwierząt, trucie, kłusownictwo • polowanie • regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych • antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk • stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)

Forma ochrony przyrody	Nazwa formy ochrony	Potencjalne zagrożenie
		<ul style="list-style-type: none"> • susze i zmniejszenie opadów • eutrofizacja stałych zbiorników wodnych
Pomniki przyrody	Dotyczy wszystkich występujących na terenie gminy	<ul style="list-style-type: none"> • brak środków finansowych na objęcie tych form właściwą pielęgnacją

Tab. 4 Wpływ działań na poszczególne formy ochrony przyrody

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
Rezerwat Zasolnica	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w teren rezerwatu, dlatego nie dojdzie do naruszenia zakazów czy też indywidualnych planów ochrony.
Park Krajobrazowy Beskidu Małego	<p>Z racji tego, że obszar parku zajmuje dość znaczną część Gminy Porąbka, z całą pewnością część zadań wchodzących w skład strategii będzie dotyczyć tego obszaru. Zgodnie z Uchwałą Nr LIII/808/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 24 września 2018 r. w sprawie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego, na terenie części parku znajdującej się w województwie małopolskim obowiązuje szereg zakazów. Mimo wszystko uznano, że należy się do nich odnieść, mimo braku wyznaczenia takich zakazów dla części parku w województwie śląskim. Zakazy się:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko; 2) umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej; 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	<p>wodnych;</p> <p>4) pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów;</p> <p>5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych,</p> <p>6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;</p> <p>7) budowania nowych obiektów budowlanych w wyznaczonych strefach w granicach wyznaczonego obszaru, zgodnie z mapą stanowiącą załącznik nr 4 do uchwały, a poza granicami wyznaczonego obszaru, w odległości:</p> <p>a) 25 m w obszarze Natura 2000 PLH240023 Beskid Mały</p> <p>b) 15 metrów na całym pozostałym obszarze Parku od:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii brzegów rzek i naturalnych zbiorników wodnych, - zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, - z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej; <p>8) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodnoblotnych;</p> <p>9) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;</p> <p>10) utrzymywania otwartych rowów ściekowych i zbiorników ściekowych;</p> <p>11) organizowania rajdów motorowych i samochodowych.</p> <p>Ewentualne naruszanie wspomnianych zakazów (przede wszystkim likwidowania zadrzewień czy też realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko) dotyczyć może inwestycji celu publicznego, do których wliczać się będą działania takie jak systemy odprowadzania i oczyszczania ścieków, punkty zbierania odpadów itp. Jednakże inwestycje celu publicznego zwolnione są z przestrzegania</p>

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	<p>wyżej wymienionych zakazów. Należy jednak podkreślić, że wszystkie działania będą prowadzone z jak największą dbałością o stan środowiska. Szczegółowe informacje na temat tego, czy dana inwestycja będzie inwestycją celu publicznego będą znane dopiero na bardziej zaawansowanych etapach planowania i realizacji.</p> <p>Do inwestycji, co do których można przypuszczać, że przynajmniej częściowo znajdują się na terenie omawianego obszaru, należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zagospodarowanie północnego stoku Żaru i Kiczery w Porąbce wraz z infrastrukturą towarzyszącą <p>Inwestycja będzie oddziaływać na etapie realizacji, przede wszystkim poprzez uciążliwości związane z placem budowy (hałas, zanieczyszczenia powietrza, pylenie, wycinka drzew). Podczas etapu eksploatacji oddziaływanie to wiązać się będzie przede wszystkim ze zwiększeniem ruchu turystycznego, a więc może dochodzić do negatywnego oddziaływania w postaci płoszenia zwierząt, zaśmiecania itp. Należy jednak podkreślić, że tereny te znajdują się stosunkowo blisko miejscowości, a nie w dalekich, odludnych miejscach, dlatego też oddziaływanie na te tereny występuje już teraz. Dodatkowo trzeba również podkreślić, że tego typu inwestycja z całą pewnością wymagać będzie przeprowadzenia procedury uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Na chwilę obecną nie jest znany szczegółowy zakres zamierzenia, a jedynie jego ogólne ramy, jednak podczas wspomnianej procedury, konieczne będzie już określenie szczegółowych ram zadania i przeanalizowanie go pod kątem wpływu na wszystkie możliwe elementy środowiska. Wszelkie działania należy prowadzić poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi czy też stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa i rozbudowa sieci ścieżek rowerowych oraz szlaków pieszo-rowerowych, połączenie istotnych dla ruchu turystycznego miejsc i punktów <p>Inwestycja będzie oddziaływać na etapie realizacji, przede wszystkim poprzez uciążliwości związane z placem budowy (hałas, zanieczyszczenia powietrza, pylenie, wycinka drzew). Podczas etapu</p>

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	<p>eksploatacji oddziaływanie to wiązać się będzie przede wszystkim ze zwiększeniem ruchu turystycznego, a więc może dochodzić do negatywnego oddziaływania w postaci płoszenia zwierząt, zaśmiecania itp. Należy jednak podkreślić, że szlaki piesze i ścieżki rowerowe są bardzo skutecznym i tradycyjnym sposobem poznawania form ochrony przyrody. Nie są to bardzo inwazyjne elementy, a dodatkowo pozwalają na odciążenie miejsc, przez które nie przebiegają szlaki. Wszelkie działania należy prowadzić poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi czy też stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizacja imprez sportowych wykorzystujących potencjał krajobrazowy gminy (bieg 3 jezior, rajdy rowerowe itp.) <p>W przypadku przebiegu takiej imprezy przez teren parku krajobrazowego, oddziaływanie na tą formę ochrony przyrody będzie wiązać się głównie z płoszeniem zwierząt, ewentualnie śmieceniem. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe, ograniczone w praktyce wyłącznie do czasu przebiegu imprezy, a więc nieznaczące. Wszelkie działania należy prowadzić poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi czy też stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dalszy rozwój tras edukacji ekologicznej w gminie, w tym rozbudowę ścieżki spacerowej wokół zbiornika Czanieckiego <p>Sama rozbudowa ścieżki spacerowej wokół zbiornika Czanieckiego położona jest poza parkiem krajobrazowym. Jednak nie jest wykluczone, że inne trasy edukacji ekologicznej będą przebiegać przez jego teren. Inwestycja będzie oddziaływać na etapie realizacji, przede wszystkim poprzez uciążliwości związane z placem budowy (hałas, zanieczyszczenia powietrza, pylenie, wycinka drzew). Podczas etapu eksploatacji oddziaływanie to wiązać się będzie przede wszystkim ze zwiększeniem ruchu turystycznego, a więc może dochodzić do negatywnego oddziaływania w postaci płoszenia zwierząt, zaśmiecania itp. Należy jednak podkreślić, że trasy edukacji ekologicznej są bardzo skutecznym i tradycyjnym sposobem poznawania form ochrony przyrody. Nie są to bardzo inwazyjne elementy, a dodatkowo pozwalają na odciążenie miejsc, przez które nie przebiegają ścieżki. Wszelkie działania należy prowadzić poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi czy też</p>

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	<p>stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt.</p> <p>W przypadku innych działań, dla których na chwilę obecną nie ma możliwości przedstawienia szczegółowej lokalizacji, będą one planowane w taki sposób, aby nie naruszać cennych przyrodniczych terenów oraz nie łamać ustanowionych zakazów. Jednak zgodnie z ustawą o ochronie przyrody, zakazy nie dotyczą m.in. przedsięwzięć, dla których procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu, a także inwestycji celu publicznego. Dlatego też realnie będzie można ocenić wpływ danego przedsięwzięcia dopiero na etapie uzyskiwania stosownych decyzji. Biorąc pod uwagę charakter planowanych w ramach strategii inwestycji, można stwierdzić, że żadna z nich nie spowoduje trwałego znacząco negatywnego oddziaływania na środowisko. Należy również podkreślić, że wszystkie działania będą planowane tak, aby w jak najmniejszym stopniu kolidować z zakazami ustanowionymi dla parku krajobrazowego oraz oddziaływać na niego w jak najmniejszym stopniu. Analiza oddziaływania pozostałych inwestycji, które mogą (lecz nie muszą, gdyż nie jest znana ich dokładna lokalizacja) dotyczyć omawianego obszaru, została przedstawiona w tekście pod niniejszą tabelą.</p>
<p>Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Beskid Mały PLH240023</p>	<p>Do inwestycji, co do których można przypuszczać, że przynajmniej częściowo znajdują się na terenie omawianego obszaru, należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa i rozbudowa sieci ścieżek rowerowych oraz szlaków pieszo-rowerowych, połączenie istotnych dla ruchu turystycznego miejsc i punktów <p>Inwestycja będzie oddziaływać na etapie realizacji, przede wszystkim poprzez uciążliwości związane z placem budowy (hałas, zanieczyszczenia powietrza, pylenie, wycinka drzew). Podczas etapu eksploatacji oddziaływanie to wiązać się będzie przede wszystkim ze zwiększeniem ruchu turystycznego, a więc może dochodzić do negatywnego oddziaływania w postaci płoszenia zwierząt, zaśmiecania itp. Należy jednak podkreślić, że szlaki piesze i ścieżki rowerowe są</p>

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	<p>bardzo skutecznym i tradycyjnym sposobem poznawania form ochrony przyrody. Nie są to bardzo inwazyjne elementy, a dodatkowo pozwalają na odciążenie miejsc, przez które nie przebiegają szlaki. Wszelkie działania należy prowadzić poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi czy też stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizacja imprez sportowych wykorzystujących potencjał krajobrazowy gminy (bieg 3 jezior, rajdy rowerowe itp.) <p>W przypadku przebiegu takiej imprezy przez teren obszaru Natura 2000, oddziaływanie na tą formę ochrony przyrody będzie wiązać się głównie z płoszeniem zwierząt, ewentualnie śmieceniem. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe, ograniczone w praktyce wyłącznie do czasu przebiegu imprezy, a więc nieznaczące. Wszelkie działania należy prowadzić poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi czy też stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dalszy rozwój tras edukacji ekologicznej w gminie, w tym rozbudowę ścieżki spacerowej wokół zbiornika Czanieckiego <p>Sama rozbudowa ścieżki spacerowej wokół zbiornika Czanieckiego położona jest poza obszarem Natura 2000. Jednak nie jest wykluczone, że inne trasy edukacji ekologicznej będą przebiegać przez jego teren. Inwestycja będzie oddziaływać na etapie realizacji, przede wszystkim poprzez uciążliwości związane z placem budowy (hałas, zanieczyszczenia powietrza, pylenie, wycinka drzew). Podczas etapu eksploatacji oddziaływanie to wiązać się będzie przede wszystkim ze zwiększeniem ruchu turystycznego, a więc może dochodzić do negatywnego oddziaływania w postaci płoszenia zwierząt, zaśmiecania itp. Należy jednak podkreślić, że trasy edukacji ekologicznej są bardzo skutecznym i tradycyjnym sposobem poznawania form ochrony przyrody. Nie są to bardzo inwazyjne elementy, a dodatkowo pozwalają na odciążenie miejsc, przez które nie przebiegają ścieżki. Wszelkie działania należy prowadzić poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi czy też stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt.</p>

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	<p>W przypadku innych działań, dla których na chwilę obecną nie ma możliwości przedstawienia szczegółowej lokalizacji, będą one planowane w taki sposób, aby nie naruszać cennych przyrodniczych terenów oraz nie łamać ustanowionych zakazów. Jednak zgodnie z ustawą o ochronie przyrody, zakazy nie dotyczą m.in. przedsięwzięć, dla których procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru Natura 2000, a także inwestycji celu publicznego. Dlatego też realnie będzie można ocenić wpływ danego przedsięwzięcia dopiero na etapie uzyskiwania stosownych decyzji. Biorąc pod uwagę charakter planowanych w ramach strategii inwestycji, można stwierdzić, że żadna z nich nie spowoduje trwałego znacząco negatywnego oddziaływania na środowisko. Należy również podkreślić, że wszystkie działania będą planowane tak, aby w jak najmniejszym stopniu kolidować z przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 oraz oddziaływać na nie w jak najmniejszym stopniu. Analiza oddziaływania pozostałych inwestycji, które mogą (lecz nie muszą, gdyż nie jest znana ich dokładna lokalizacja) dotyczyć omawianego obszaru, została przedstawiona w tekście pod niniejszą tabelą..</p> <p>Przedmioty ochrony omawianego obszaru Natura 2000 to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • siedlisko 6230 - górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion – płaty bogate florystycznie</i>), • siedlisko 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), • siedlisko 6520 - górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>), • siedlisko 7230 - górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, • siedlisko 8220 - ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>, • siedlisko 8310 - jaskinie nieudostępnione do zwiedzania, • siedlisko 9110 - kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>), • siedlisko 9130 - żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>),

Nazwa formy ochrony	Wpływ na obszar chroniony
	<ul style="list-style-type: none"> • siedlisko 9170 - grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>), • siedlisko 9180 - jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>), • siedlisko 9410 - górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> część – zbiorowiska górskie), • <i>Dicranum viride</i> – widłoząb zielony, • <i>Bombina variegata</i> – kumak górski, • <i>Triturus montandoni</i> – traszka karpacka, • <i>Canis lupus</i> – wilk, • <i>Lutra lutra</i> – wydra europejska, • <i>Lynx lynx</i> – ryś, • <i>Myotis bechsteinii</i> – nocek Bechsteina, • <i>Myotis emarginatus</i> – nocek orzęsiony, • <i>Myotis myotis</i> – nocek duży, • <i>Rhinolophus hipposideros</i> – podkowiec mały. <p>Wszystkie planowane działania będą realizowane tak, aby ograniczać kolizję z siedliskami przyrodniczymi będącymi przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 oraz ze stanowiskami gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony.</p>
Pomniki przyrody	Brak oddziaływania, żadne z planowanych działań nie będzie ingerować w pomniki przyrody.

Poniżej przedstawiono również po krótkce przedsięwzięcia, które dotyczą całości terenów Gminy Porąbka (nie wszystkie są związane z realizacją właściwych obiektów w terenie, wiele z nich to tzw. działania miękkie, dotyczące pracy z lokalną społecznością), jednak większość z nich z dużą dozą pewności będzie dotyczyć w sposób pośredni lub bezpośredni także terenów położonych w granicach obszarowych form ochrony przyrody, w tym obszaru Natura 2000 czy też parku krajobrazowego. Przedstawiono także po krótkce ich oddziaływanie:

- Przygotowanie koncepcji wyposażenia gminy w system odprowadzania i oczyszczania ścieków – oddziaływanie pozytywne, pozwoli na zmniejszenie ilości zbiorników bezodpływowych, a tym samym ryzyka odprowadzania nieczystości z takich obiektów bezpośrednio do gleb lub do wody. Dotyczy to

także terenów znajdujących się na obszarowych formach ochrony przyrody, czy też na terenie korytarzy ekologicznych. Na etapie realizacji w celu zapewnienia braku oddziaływania na środowisko, projektując przebieg takiego systemu należy ograniczać zajętość cennych i chronionych siedlisk przyrodniczych, stanowisk chronionych gatunków, ingerencję w tereny zadrzewione i zakrzewione i minimalizować konieczną wycinkę drzew,

- Rozbudowa systemu kanalizacji/systemu oczyszczania ścieków na terenie gminy w oparciu o założenia ujęte w koncepcji - oddziaływanie pozytywne, pozwoli na zmniejszenie ilości zbiorników bezodpływowych, a tym samym ryzyka odprowadzania nieczystości z takich obiektów bezpośrednio do gleb lub do wody. Dotyczy to także terenów znajdujących się na obszarowych formach ochrony przyrody, czy też na terenie korytarzy ekologicznych. Na etapie realizacji w celu zapewnienia braku oddziaływania na środowisko, projektując przebieg takiego systemu należy ograniczać zajętość cennych i chronionych siedlisk przyrodniczych, stanowisk chronionych gatunków, ingerencję w tereny zadrzewione i zakrzewione i minimalizować konieczną wycinkę drzew,
- Realizacja zadań na rzecz ochrony powietrza m.in. poprzez wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych, w tym m.in.: dofinansowanie do wymiany źródeł ciepła na ekologiczne, kompleksową termomodernizację budynków użyteczności publicznej, wymiana oświetlenia w przestrzeni publicznej na efektywne energetycznie – oddziaływanie pozytywne, przyczyni się do poprawy jakości powietrza, w tym na terenie form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Zapobieganie powstawaniu dzikich wysypisk odpadów (monitoring, fotopułapki) oraz budowa sieci publicznych punktów zbierania odpadów (pojemniki na odpady typu „dzwon”) – oddziaływanie pozytywne, przyczyni się do ograniczenia zaśmiecania terenu gminy, w tym na terenie form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,

- Budowa Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych - oddziaływanie pozytywne, przyczyni się do ograniczenia zaśmiecania terenu gminy, czy też powstawania tzw. „dzikich wysypisk”, w tym na terenie form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Budowa w Czańcu gminnego centrum edukacyjno – ekologiczno – rekreacyjno – wypoczynkowego – brak oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk. Inwestycja realizowana będzie na terenie miejscowości, w pobliżu innych terenów zabudowanych,
- Prowadzenie działań z zakresu edukacji ekologicznej, ukierunkowanej na zwiększanie świadomości mieszkańców oraz kształtowanie postaw sprzyjających ochronie środowiska i przyrody – oddziaływanie pozytywne, pozwala na zwrócenie uwagi lokalnej społeczności na ważne kwestie ochrony środowiska, co przyczyni się także pośrednio do zachowania dobrego stanu środowiska także na terenie form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Rozbudowa obiektów komunalnych z poszanowaniem zasad ochrony środowiska, w tym dążenie do ograniczania emisji CO₂ oraz zanieczyszczeń, oszczędność energetyczną, dążenie do minimalizacji ilości odpadów – oddziaływanie pozytywne, przyczyni się do poprawy jakości środowiska gminy, w tym na terenie form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Propagowanie pszczelarstwa jako postawy proekologicznej (powstanie domków dla zapylaczy, realizacja warsztatów dla dzieci, łąki kwietne, nasadzenia roślin miododajnych itp.) – oddziaływanie pozytywne, pozwala na zwrócenie uwagi lokalnej społeczności na ważne kwestie ochrony środowiska, co przyczyni się także pośrednio do zachowania dobrego stanu środowiska także na terenie form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Zapewnienie prawidłowej gospodarki leśnej – oddziaływanie pozytywne, pozwoli na ochronę kompleksów leśnych, w tym znajdujących się także na

terenie form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,

- Ograniczenie zagrożeń związanych z wykorzystywaniem azbestu – usuwanie z budynków na terenie gminy i utylizacja materiałów zawierających azbest – oddziaływanie pozytywne, pozwoli na ograniczenie ilości toksycznych substancji na terenie gminy, w tym na terenie form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Kompleksowa ochrona bioróżnorodności biologicznej na terenie gminy, w tym ochrona i regeneracja obszarów cennych przyrodniczo – oddziaływanie bardzo pozytywne, dotyczyć będzie przede wszystkim miejsc znajdujących się na terenie obszarowych form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych, czy też stanowisk chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk. Pozwoli na zwiększenie ochrony takich miejsc, przez co przyczyni się do znacznej poprawy jej stanu,
- Współpraca z PGW Wody Polskie mająca na celu zapobieganie procederowi niewłaściwego zagospodarowywania brzegów potoków, rzek oraz cieków wodnych – oddziaływanie pozytywne, pozwoli na ochronę brzegów wód płynących, w tym znajdujących się także na terenie form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Aktualizacja planów zagospodarowania przestrzennego, ukierunkowana na zachowanie ładu przestrzennego oraz zrównoważonego rozwoju gminy – oddziaływanie pozytywne, pozwoli na ochronę ładu przestrzennego, w tym na terenie form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Poprawa i utrzymanie estetyki i funkcjonalności przestrzeni publicznej w gminie – oddziaływanie pozytywne, pozwoli na ochronę ładu przestrzennego, w tym na terenie form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Rozbudowa bazy noclegowej oraz gastronomicznej – oddziaływanie neutralne, jednak w dłuższej perspektywie może przyczynić się do wzrostu

presji turystycznej. Z tego powodu tego typu bazę trzeba realizować w miarę możliwości poza obszarowymi formami ochrony przyrody, korytarzami ekologicznymi oraz stanowiskami występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk,

- Rozwój oferty rekreacyjnej poprzez wytyczenie kąpieliska – oddziaływanie neutralne, ze względu na wzrost presji turystycznej w rejonie kąpieliska należy je wyznaczyć poza obszarowymi formami ochrony przyrody, korytarzami ekologicznymi oraz stanowiskami występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk,
- Opracowania atrakcyjnego folderu informującego o potencjale turystycznym gminy – oddziaływanie neutralne, jednak w dłuższej perspektywie może przyczynić się do wzrostu presji turystycznej. Z tego powodu może dojść do zwiększonej liczby turystów na terenie obszarowych form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych oraz stanowisk występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk. W ramach folderu w celu minimalizacji oddziaływania, należy podkreślać konieczność ochrony i poszanowania tego typu obszarów,
- Wykorzystanie narzędzi informatycznych do promocji gminy, m.in. poprzez stworzenie aplikacji turystycznej (np. „wirtualny spacer po gminie”), stworzenie ebooka o gminie (np. "Gmina Porąbka poleca się na co dzień"), opracowanie przewodnika po gminie itp. - oddziaływanie neutralne, jednak w dłuższej perspektywie może przyczynić się do wzrostu presji turystycznej. Z tego powodu może dojść do zwiększonej liczby turystów na terenie obszarowych form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych oraz stanowisk występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk. W ramach aplikacji, ebooka czy też przewodnika w celu minimalizacji oddziaływania, należy podkreślać konieczność ochrony i poszanowania tego typu obszarów,
- Budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury sportowej i rekreacyjnej – oddziaływanie neutralne, infrastruktura taka najprawdopodobniej zostanie zlokalizowana na obszarach zamieszkałych, obecnie zabudowanych. Inwestycja będzie oddziaływać na etapie realizacji, przede wszystkim poprzez uciążliwości związane z placem budowy (hałas, zanieczyszczenia powietrza,

pylenie, wycinka drzew). Podczas etapu eksploatacji oddziaływanie to wiązać się będzie przede wszystkim ze zwiększeniem ruchu turystycznego, a więc może dochodzić do negatywnego oddziaływania w postaci płoszenia zwierząt, zaśmiecania itp. W przypadku położenia na terenie obszarowych form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych itp., należy wyposażyć infrastrukturę w specjalne tablice, wyjaśniające znaczenie tych terenów i określające zasady korzystania z nich w sposób, który pozwoli na minimalizację negatywnego oddziaływania.

- Rozwój i modernizacja infrastruktury kulturalnej, w szczególności ukierunkowana na poprawę i zwiększanie dostępności placówek kultury – brak oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk. Inwestycja realizowana będzie na terenie miejscowości, w pobliżu innych terenów zabudowanych,
- Rozwijanie i zwiększanie dostępności oferty sportowej i kulturalnej, w tym moderowanie dostępności tej oferty poza główną siedzibą instytucji sportu i kultury – brak oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk. Inwestycja realizowana będzie na terenie miejscowości, w pobliżu innych terenów zabudowanych,
- Realizacja działań ukierunkowanych na integrację wszystkich grup wiekowych mieszkańców, w tym poprzez imprezy, festyny, spotkania – brak oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk. Inwestycja realizowana będzie na terenie miejscowości, w pobliżu innych terenów zabudowanych,
- Wsparcie działalności i aktywności organizacji społecznych, w tym KGW, OSP i innych organizacji pożytku publicznego – brak jakiegokolwiek oddziaływania na środowisko, w tym na tereny obszarowych form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też stanowiska chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk,

- Tworzenie nowych miejsc wypoczynku i integracji dla mieszkańców oraz turystów, w tym wyposażonych w małą infrastrukturę turystyczną - oddziaływanie neutralne, jednak w dłuższej perspektywie może przyczynić się do wzrostu presji turystycznej. Z tego powodu może dojść do zwiększonej liczby turystów na terenie obszarowych form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych. Ważne, aby obiekty takie były lokalizowane poza obszarami chronionych siedlisk przyrodniczych, czy też stanowiskami chronionych gatunków rośli i zwierząt oraz siedlisk. Należy też realizować przy nich tablice informacyjne, które będą podkreślać konieczność ochrony i poszanowania tego typu obszarów,
- Rewitalizacja obiektu zabytkowego - Dworku i Domu Kultury w Kobiernicach wraz z otaczającym parkiem – brak oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk. Inwestycja realizowana będzie na terenie miejscowości, w pobliżu innych terenów zabudowanych,
- Rozbudowa gminnego systemu monitoringu - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Realizacja działań na rzecz poprawy bezpieczeństwa publicznego, w tym wsparcie, rozwój i utrzymanie wysokiego poziomu usług świadczonych przez OSP - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Zapobieganie ryzykom związanym z klęskami żywiołowymi wynikającymi ze zmian klimatu m.in. poprzez edukowanie mieszkańców, wyposażenie jednostek służb ratowniczych w sprzęt niezbędny do przeciwdziałania i usuwania skutków klęsk żywiołowych, rozbudowa systemu retencji i małej retencji na terenie gminy oraz budowę, przebudowę lub remont urządzeń wodnych i infrastruktury hydrotechnicznej mających szczególne znaczenie z punktu widzenia skutecznego zarządzania, przeciwdziałania i ograniczania skutków suszy – w przypadku realizacji systemu retencji i małej retencji oraz budowę, przebudowę urządzeń wodnych i infrastruktury hydrotechnicznej

każdorazowo konieczne będzie szczegółowe rozpatrzenie oddziaływania na środowisko danej inwestycji. Na chwilę obecną nie są znane żadne szczegóły tych działań, jednak bardzo możliwe jest, że w przypadku takich obiektów konieczne będzie przeprowadzenie procedury uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wtedy to już znając szczegóły przedsięwzięcia, przeanalizowane zostanie szczegółowe oddziaływanie na wszelkie elementy przyrody. Należy starać się projektować takie obiekty w miarę możliwości poza obszarami chronionymi, jednak jeśli nie jest to możliwe, to należy wykluczać miejsca zajęte przez chronione siedliska przyrodnicze czy też stanowiska chronionych gatunków roślin i zwierząt,

- Zwiększenie współpracy interdyscyplinarnej mającej na celu poznanie lokalnej społeczności - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Szkolenia dla wszystkich grup wiekowych z udzielania pierwszej pomocy oraz samoobrony - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Zwiększenie dostępności do defibrylatorów - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Rozbudowa magazynu na potrzeby zarządzania kryzysowego - reorganizacja magazynu przeciwpowodziowego oraz obrony cywilnej w jeden magazyn z równoczesnym poszerzeniem asortymentu w nowej lokalizacji – brak oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk. Inwestycja realizowana będzie na terenie miejscowości, w pobliżu innych terenów zabudowanych,
- Zapewnienie bezpieczeństwa mieszkańcom z terenów wykluczonych cyfrowo (m.in. przysiółek Wielka Puszcza) poprzez rozwój Internetu szerokopasmowego na tym terenie, pokrycie zasięgiem telefonii komórkowej tego rejonu - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony

przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,

- Częstsze kontrole prędkości zwłaszcza na drogach lokalnych - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Zwiększenie dostępności obiektów użyteczności publicznej dla osób niepełnosprawnych - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Wzmocnienie oferty usług opieki zdrowotnej na terenie gminy, m. in. poprzez rozwój odpowiedniego zaplecza infrastrukturalnego oraz organizację świadczeń opieki zdrowotnej - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Zapewnienie mieszkań socjalnych mieszkańcom najbardziej potrzebującym - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Utworzenie Uniwersytetu III wieku - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Promocja ekonomii społecznej - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Utworzenie klubu seniora - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Rozwinięcie oferty opieki nad dziećmi, w tym rozwinięcie opieki żłobkowej - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,

- Zapewnienie opieki dziennej osobom niepełnosprawnym oraz seniorom - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Rozwój infrastruktury drogowo-mostowej, w tym budowa i modernizacja dróg, ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań bezkolizyjnych, oświetlenie dróg – oddziaływanie pozytywne, poprzez lepszą sieć komunikacyjną zwiększy się jej przepustowość, a tym samym zmniejszy się oddziaływanie akustyczne i emisja zanieczyszczeń powietrza poprzez samochody, które do tej pory mogły dłużej pokonywać te same odcinki dróg ze względu na zły ich stan. Na etapie realizacji w celu zapewnienia braku oddziaływania na środowisko należy ograniczać zajętość cennych i chronionych siedlisk przyrodniczych, stanowisk chronionych gatunków, ingerencję w tereny zadrzewione i zakrzewione i minimalizować konieczną wycinkę drzew,
- Budowa, rozbudowa i modernizacja chodników oraz ścieżek rowerowych – oddziaływanie pozytywne, zapewnione zostanie większe bezpieczeństwo niezmotoryzowanych uczestników ruchu drogowego. Na etapie realizacji w celu zapewnienia braku oddziaływania na środowisko należy ograniczać zajętość cennych i chronionych siedlisk przyrodniczych, stanowisk chronionych gatunków, ingerencję w tereny zadrzewione i zakrzewione i minimalizować konieczną wycinkę drzew,
- Budowa ogólnodostępnych ładowarek do samochodów elektrycznych - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Rozwój infrastruktury i bazy oświatowej - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Poszerzenie oferty edukacyjnej, np. poprzez realizację zajęć dodatkowych, wspierających kompetencje uczniów, mieszkańców gminy - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,

- Rozwój kompetencji kadry dydaktycznej - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Zwiększanie dostępności obiektów oświatowych dla osób ze specjalnymi potrzebami - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Współpraca na poziomie kształcenia ustawicznego, ukierunkowana na wzmocnienie kompetencji zawodowych i szans rozwojowych mieszkańców gminy - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Zwiększenie dostępu do usług psychologa dla uczniów - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Rozwój terenów inwestycyjnych, bazujących na zwiększonej atrakcyjności inwestycyjnej w korytarzu Dk-52 – oddziaływanie pozytywne w stosunku do mieszkańców gminy, jednak ze względu na potencjalną realizację obiektów usługowych czy też przemysłowych, każdorazowo konieczne będzie przeanalizowanie ich wpływu na środowisko, a jeśli to będzie wymagane, także uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, która to omówi oddziaływanie takich obiektów na wszystkich płaszczyznach. Na etapie realizacji w celu zapewnienia braku oddziaływania na środowisko należy ograniczać zajętość cennych i chronionych siedlisk przyrodniczych, stanowisk chronionych gatunków, ingerencję w tereny zadrzewione i zakrzewione i minimalizować konieczną wycinkę drzew,
- Współpraca z partnerami samorządowymi, przedsiębiorcami oraz organizacjami społecznymi w zakresie rozwijania warunków do rozwoju gospodarczego na terenie gminy - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,

- Realizacja i wspieranie działań edukacyjnych, szkoleniowych, doradczych na rzecz rozwoju przedsiębiorczości na terenie gminy - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Realizacja zrównoważonej polityki kadrowej, ukierunkowanej na podnoszenie kompetencji i wiedzy kadr samorządowych oraz stabilność świadczenia i realizacji zadań publicznych - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Wzmocnienie potencjału realizacji zadań i usług samorządu terytorialnego w oparciu o rozwiązania cyfrowe - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Wdrożenie działań podnoszących cyberbezpieczeństwo zasobów gminnych - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Współpraca ponadregionalna w zakresie rozwiązywania wspólnych problemów i realizacji wspólnych zamierzeń rozwojowych, w szczególności dotyczących wymiaru komunikacji, kształcenia zawodowego, rozwoju gospodarczego turystyki, bezpieczeństwa publicznego i administracji. - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Współpraca Gminy Porąbka w ramach Klastra Energii Powiatu Bielskiego i realizacja zadań wynikających ze Strategii Klastra - brak jakiegokolwiek oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Budowa farm fotowoltaicznych – oddziaływanie pozytywne, przyczyni się do poprawy jakości powietrza poprzez zwiększenie produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii. Jednak farmy fotowoltaiczne, jako przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko, w przypadku przekroczenia granicznych parametrów będą wymagać uzyskiwania decyzji o

środowiskowych uwarunkowaniach. Są to przedsięwzięcia, które mogą powodować oddziaływanie na środowisko np. w postaci zajętości terenu, zacienienia itp. Z tego powodu ważne jest, aby na etapie projektowym w miarę możliwości unikać posadawiania ich na terenie obszarowych form ochrony przyrody czy też korytarzy ekologicznych. Wykluczone jest usytuowanie tego typu farm na terenach zajętych przez chronione siedliska przyrodnicze, czy też pokrytych stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt,

- Instalacja paneli fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej – oddziaływanie pozytywne, przyczyni się do poprawy jakości powietrza poprzez zwiększenie produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii. Brak oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk,
- Wspieranie energii odnawialnej – oddziaływanie pozytywne, przyczyni się do poprawy jakości powietrza poprzez zwiększenie produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii. Brak oddziaływania w stosunku do form ochrony przyrody, korytarzy ekologicznych czy też miejsc występowania chronionych gatunków i siedlisk.

Zgodnie z powyższą analizą można zauważyć, że wymienione przedsięwzięcia, których realizacja dotyczyć może także form ochrony przyrody, w większości będą korzystnie oddziaływać na wspomniane formy ochrony przyrody, w tym obszary Natura 2000. Jedynie w przypadku niektórych inwestycji liniowych, takich jak budowa dróg, ścieżek rowerowych, sieci kanalizacyjnych itp., etap realizacji będzie wiązał się z przejściowym oddziaływaniem negatywnym. Nie będzie to jednak oddziaływanie znacząco negatywne, gdyż po zakończeniu prac stan środowiska wróci do tego sprzed ich rozpoczęcia. Podobnie w przypadku farm fotowoltaicznych, które mogą też generować pewien wpływ na środowisko także podczas ich eksploatacji. Z tego powodu nie należy ich lokalizować na terenie cennych przyrodniczo obszarów. Natomiast przedsięwzięcia zwiększające atrakcyjność turystyczną gminy mogą powodować zwiększony ruch turystyczny, a tym samym generować większe oddziaływania na najbardziej interesujące fragmenty Gminy Porąbka, które to często są powiązane z obszarowymi formami ochrony

przyrody, korytarzami ekologicznymi czy też chronionymi siedliskami przyrodniczymi oraz stanowiskami chronionych gatunków. Z tego powodu ważne jest, aby w ramach takich działań podkreślać wyjątkowość i unikatowość takich miejsc, a także zwracać uwagę na konieczność ich ochrony i poszanowania. Działania takie spowodują zmniejszenie negatywnego oddziaływania wywołanego presją turystyczną.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania na formy ochrony przyrody, w tym na obszary Natura 2000, podczas realizacji inwestycji zlokalizowanych na wspomnianych formach ochrony przyrody będą stosowane działania minimalizujące, takie jak m.in.:

- realizacja przejść dla zwierząt w przypadku realizacji większych inwestycji drogowych;
- wykonywanie płotków herpetologicznych w najcenniejszych z punktu widzenia płazów i gadów miejscach;
- prowadzenie wycinki drzew i krzewów poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem 1 marca – 15 października. W przypadku wycinki w ww. terminie prace będą wykonane po stwierdzeniu przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje przyrodnicze, o braku występowania lęgów w obrębie drzew i krzewów lub ich bliskim sąsiedztwie;
- prowadzenie prac ingerujących w wierzchnią warstwę gleby w okresie 15 sierpnia – 15 października lub rozpoczynanie ich w tym okresie i nieprzerwane kontynuowanie, aby nie dopuścić do zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta;
- zabezpieczenie drzew zlokalizowanych obok planowanych inwestycji poprzez zastosowanie na pniach osłon w postaci np. desek wokół całego pnia drzewa do wysokości tzw. pierśnicy, czyli ok. 1,5 m, w granicach rzutu korony drzew prace należy wykonywać ręcznie, aby nie uszkodzić korzeni drzewa, natomiast w okresie upałów czy mrozów chronić korzenie drzew przed przesuszeniem bądź przemarznięciem;

- montaż ekranów akustycznych w miejscach przekroczeń dopuszczalnych norm poziomu hałasu w miejscach chronionych akustycznie w pobliżu inwestycji drogowych;
- prowadzenie prac w ciekach wodnych poza okresem tarła i migracji miejscowej ichtiofauny, tj. poza okresem od 1 kwietnia do 30 czerwca oraz od 1 października do 31 grudnia (termin trzeba zawsze dostosować do konkretnego cieku i składu gatunkowego ichtiofauny w nim bytującej);
- ogrodzenie placów budowy;
- w przypadku odwadniania wykopów, podczyszczenie odprowadzanych wód przed odprowadzeniem ich do wód powierzchniowych;
- w miejscach lokalizacji rozrodu płazów zastosowanie rozwiązań zabezpieczających śmiertelność tych gatunków w wyniku prowadzonych prac czy ruchu pojazdów mechanicznych, które będą przemieszczały się do lęgówisk, obok zabezpieczeń w postaci płotków czy siatek w miejscach ich występowania,
- prowadzenie ruchu maszyn i pojazdów ciężarowych tylko po istniejących lub specjalnie do tego wyznaczonych drogach dojazdowych i technologicznych;
- zdjęcie warstwy ziemi próchniczej do ok. 0,5 m przed rozpoczęciem prac ziemnych, ziemia ta zostanie później wykorzystana do zagospodarowania terenu po zakończeniu wszelkich robót;
- nietworzenie składowisk odpadów, niemagazynowanie elementów budowlanych, nieskładowanie mas ziemnych w obrębie rzutu korony drzew;
- kontrolowanie wykopów i innych miejsc mogących stanowić pułapki dla zwierząt oraz niezwłoczne odławianie i wypuszczanie znajdujących się tam zwierząt poza obszar inwestycji. Ostatnia kontrola powinna zostać przeprowadzona bezpośrednio przed zasypywaniem wykopów lub ich wypełnianiem materiałami budowlanymi;
- wykonywanie prac ziemnych w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami;
- zastosowanie urządzeń i rozwiązań technicznych ingerujących w środowisko w jak najmniejszym stopniu;

- ograniczanie emisji pyłu w trakcie transportu materiałów budowlanych i prowadzenia prac poprzez zastosowanie plandek na pojazdach przewożących kruszywo;
- zraszanie placów budowy w okresach suszy i wzmożonego wiatru;
- prowadzenie prac budowlanych od świtu do zmierzchu, przy wykorzystaniu sprawnych technicznie maszyn i urządzeń, w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej oraz, aby nie zaburzać naturalnych zachowań zwierząt;
- stosowanie sprawnych maszyn i urządzeń;
- transport odpadów powstałych w wyniku budowy do zewnętrznych firm posiadających odpowiednie zezwolenia;
- segregowanie i gromadzenie odpadów powstających podczas prac inwestycyjnych;
- odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych z zapleczy budowy do szczelnego zbiornika bezodpływowego typu TOI-TOI;
- minimalizacja oddziaływania akustycznego robót budowlanych (np. wyłączanie maszyn podczas postoju);
- w przypadku prac w obrębie wód powierzchniowych stosowanie technologii ograniczających mętnienie wody poprzez stosowanie możliwie jak najlżejszego sprzętu oraz możliwe skracanie okresu robót;
- wyposażenie terenu budowy w urządzenia zapewniające ochronę przed wyciekami substancji ropopochodnych, takie jak maty, sorbenty itp.;
- uprzątnięcie terenu inwestycyjnego po zakończeniu prac.
- minimalizacja zajętości terenu i przekształcenia terenu;
- wykonanie zabiegów wspomagających odtworzenie terenów zielonych, takich jak obsiew rodzimymi gatunkami traw, itp.

Dodatkowo, każdorazowo przed realizacją inwestycji, ze względu na specyfikę danego przedsięwzięcia, należy przeanalizować, czy możliwe i zasadne będą do zastosowania dodatkowe, jeszcze inne niż wymienione powyżej, działania minimalizujące.

Zastosowanie powyższych działań będzie jednym z kluczowych aspektów pozwalających całkowicie wykluczyć ryzyko znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na formy ochrony przyrody.

Podsumowując, ogół działań inwestycyjnych opisanych w Strategii Rozwoju Gminy, przy zachowaniu działań minimalizujących oraz przy wyborze lokalizacji zgodnie z wyżej wymienionymi zaleceniami (możliwie poza formami ochrony przyrody, jeśli to nie możliwe to poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi i stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt) nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na żadne z form ochrony przyrody znajdujących się na terenie Gminy Porąbka. Należy podkreślić, że Strategia Rozwoju Gminy przedstawia ogół zamierzeń inwestycyjnych, jednak w zdecydowanej większości na bardzo wczesnym etapie planowania. Dlatego też dla każdego z działań inwestycyjnych wpływ na środowisko zostanie dodatkowo oceniony indywidualnie podczas uzyskiwania wszystkich niezbędnych pozwoleń. Założeniem Strategii jest takie planowanie poszczególnych działań, aby w jak największym stopniu uniknąć negatywnych oddziaływań, a jednocześnie zniwelować przynajmniej część z problemów środowiskowych, zidentyfikowanych dla terenu gminy wskutek działań ocenianych w niniejszej prognozie. Dlatego też z całą pewnością można stwierdzić, że planowane działania nie przyczynią się do zwiększenia ryzyka nieosiągnięcia zakładanych celów, czy też do jakiegokolwiek znaczącego negatywnego oddziaływania na omawiane formy ochrony przyrody, w tym na obszary Natura 2000, a w zdecydowanej większości będą w stosunku do tych form ochrony przyrody bardzo pozytywne.

7. Ocena wpływu oraz skutków realizacji projektu dokumentu w odniesieniu do poszczególnych aspektów środowiska

- **ochrona różnorodności biologicznej, np. ekosystemów dolin rzecznych, łąkowych, zadrzewień**

W ramach planowanych działań przewiduje się działania mające na celu zwiększenie ochrony obszarów cennych przyrodniczo, ochronę brzegów rzek, a także wiele innych działań mających na celu zachowanie bioróżnorodności, dlatego też należy pozytywnie ocenić wpływ planowanych zamierzeń na ten aspekt. Dodatkowo w przypadku innych działań, nie mających bezpośrednio na celu ochrony bioróżnorodności, ich lokalizacje także będą wybierane w taki sposób, aby w jak najmniejszy sposób wpływać na bioróżnorodność danego terenu. Prowadzona będzie właściwa gospodarka leśna pozwalająca na zachowanie odpowiedniego stanu użytków leśnych.

- **ochrona zdrowia ludzi oraz jakości życia mieszkańców**

Zdecydowana większość planowanych działań w ramach strategii przyczyni się do poprawy jakości życia mieszkańców. Do takich działań z całą pewnością zaliczyć można budowy, przebudowy, rozbudowy, remonty dróg, infrastruktury kanalizacyjnej i in., budowy czy też rewitalizacje miejsc użyteczności publicznej, rozbudowę bazy turystycznej, inwestowanie w odnawialne źródła energii. Zaniechanie planowanych działań miałooby bardzo niekorzystny wpływ na okoliczne społeczności. Wiele z działań, takich jak m.in. te wspomniane wyżej związane z poprawą jakości dróg, czy też realizacje ścieżek rowerowych, chodników itp., będą miały także pozytywny wpływ na zdrowie mieszkańców, zdecydowanie ograniczając ryzyko wypadków komunikacyjnych itp. Na zdrowie mieszkańców wpływ będą miały także działania związane z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń do powietrza, a także systematyczne usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest.

- **chronione gatunki zwierząt, roślin i grzybów**

Planowane działania nie będą miały negatywnego wpływu na chronione gatunki. Przed realizacją każdego z zadań, konieczne jest uzyskanie stosownych pozwoleń. Podczas tych procedur każdorazowo wykonuje się rozpoznanie terenu inwestycyjnego, w tym pod kątem przyrodniczym. W przypadku stwierdzenia stanowisk gatunków chronionych należy uzyskać stosowne zgody na ich usunięcie bądź przeniesienie, po udowodnieniu, że nie spowoduje to znaczącego oddziaływania na stan populacji danego gatunku w całej okolicy. Dodatkowo w ramach działań zaplanowanych w strategii planuje się działania mające pozytywny wpływ na chronione gatunki, w tym ochrona i zachowanie ich siedlisk, ochrona istniejących form ochrony przyrody, itp. Dlatego też z całą pewnością nie dojdzie do znaczącego negatywnego oddziaływania na chronione gatunki.

W załącznikach mapowych dołączonych do niniejszej prognozy przedstawiono analizę kolizji planowanych działań inwestycyjnych z chronionymi gatunkami i siedliskami. Zgodnie z danymi uzyskanymi od Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, na terenie gminy Porąbka znajdują się „naturowe” siedliska przyrodnicze, a także występują chronione gatunki ptaków oraz ssaków.

Spośród siedlisk przyrodniczych, występują tam siedliska takie jak:

- 6510 - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
- 9130 - żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*),
- 9110 - kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*),
- 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe.

Żadne z siedlisk przyrodniczych nie będzie znajdować się w kolizji do zaplanowanych działań, co do których znana jest już lokalizacja. W przypadku działań, dla których dokładna lokalizacja będzie dopiero wybierana, należy w miarę możliwości unikać przeprowadzania ich przez wyżej wymienione siedliska przyrodnicze, a jeśli nie ma innej możliwości, minimalizować ich oddziaływanie poprzez wymienione w niniejszej prognozie działania minimalizujące.

Spośród ptaków, zinwentaryzowano takie gatunki, jak:

- *Ciconia nigra* – bocian czarny,
- *Dryocopus martius* – dzięcioł czarny,
- *Larus ridibundus* – mewa śmieszka,
- *Parus major* – bogatka,
- *Periparus ater* – sosnówka,
- *Phylloscopus collybita* – pierwiosnek,
- *Pica pica* – sroka,
- *Sturnus vulgaris* – szpak,
- *Sylvia atricapilla* – kapturka,
- *Turdus pilaris* – kwiczoł.

Żadne ze zlokalizowanych stanowisk nie będzie znajdować się w kolizji do zaplanowanych działań, co do których znana jest już lokalizacja. W przypadku działań, dla których dokładna lokalizacja będzie dopiero wybierana, należy w miarę możliwości unikać przeprowadzania ich przez wyżej wymienione stanowisk gatunków, a jeśli nie ma innej możliwości, minimalizować ich oddziaływanie poprzez wymienione w niniejszej prognozie działania minimalizujące.

Spośród ssaków, zinwentaryzowano takie gatunki, jak:

- *Canis lupus* – wilk,
- *Lynx lynx* – ryś,

Żadne ze zlokalizowanych stanowisk nie będzie znajdować się w kolizji do zaplanowanych działań, co do których znana jest już lokalizacja. W przypadku działań, dla których dokładna lokalizacja będzie dopiero wybierana, należy w miarę możliwości unikać przeprowadzania ich przez wyżej wymienione stanowisk gatunków, a jeśli nie ma innej możliwości, minimalizować ich oddziaływanie poprzez wymienione w niniejszej prognozie działania minimalizujące.

Na obszarze objętym działaniami, których położenie można zlokalizować już na obecnym etapie, nie znajdują się żadne lokalne ostoje przyrody istotne dla zachowania różnorodności biologicznej, obiekty ważne dla ochrony płazów, chronione gatunki roślin, grzybów i zwierząt. Tak jak już wspomniano, wszystkie

obiekty należy lokalizować tak, aby nie dochodziło do kolizji z wyżej wymienionymi gatunkami, siedliskami i obiektami. W przypadku, gdyby nie było takiej możliwości, należy przed realizacją inwestycji wystąpić do właściwego organu o zgodę na odstępstwo od zakazów w stosunku do gatunków i siedlisk chronionych. Dodatkowo przy zastosowaniu wszystkich wymienionych w niniejszej prognozie działań minimalizujących, nie dojdzie do znaczącego negatywnego oddziaływania na omawiane elementy przyrody. Dodatkowo każdorazowo podczas uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla poszczególnych działań, oceniony zostanie ich wpływ na wspomniane elementy.

- **ochrona korytarzy ekologicznych**

Wszystkie działania związane z ochroną bioróżnorodności oraz chronionych gatunków będą miały także uzasadnienie w związku z ochroną korytarzy ekologicznych. W przypadku realizacji obiektów na ich terenie ważne jest odpowiednie ich ulokowanie w taki sposób, aby nie pozbawić tych terenów funkcji migracyjnych poprzez stworzenie barier, co mogłoby się przyczynić do izolacji populacji. Dlatego też każdorazowo podczas uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla poszczególnych działań, oceniony zostanie ich wpływ na korytarze ekologiczne.

- **ochrona wód powierzchniowych i podziemnych, w tym Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, a także ujęć wód podziemnych i ich stref ochronnych**

W ramach planowanych działań realizowane będą działania związane z budową, rozbudową, modernizacją sieci kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków. Wiązać się to będzie z ograniczaniem ilości nielegalnych zrzutów ścieków do wód i gleby, a tym samym przyczyni się do poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych, w tym Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. W przypadku ujęć wód podziemnych i ich stref ochronnych zachowane zostaną wszelkie wytyczne związane z realizacją jakichkolwiek obiektów w ich pobliżu, przestrzegane będą także wszelkie zakazy obowiązujące dla nich. W celu ochrony wód

powierzchniowych planuje się także działania związane z ochroną brzegów wód płynących oraz zwiększeniem ich możliwości retencyjnych.

- **ochrona jakości powietrza, ochrona przed hałasem, wibracjami i polami elektromagnetycznymi**

Ochrona jakości powietrza będzie odbywać się m.in. poprzez działania związane z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń, czy też monitoringiem stanu jakości powietrza. Wdrażana będzie także gospodarka niskoemisyjna. W celu ochrony powietrza budowane będą źródła energii zasilane odnawialnymi źródłami energii, co spowoduje zmniejszenie emisji z konwencjonalnych źródeł energii. Hałas i wibracje będą ograniczane poprzez propagowania transportu rowerowego, poprawę infrastruktury drogowej i inne działania.

Inwestycje drogowe zaplanowane w Strategii mogą przyczyniać się do emisji hałasu. Jednak w większości dotyczą one przebudowy czy też rozbudowy już istniejących tras. Na etapie projektowania każdej z dróg zostanie wykonana prognoza emisji hałasu.

Obliczenia zostaną dokonane na podstawie projektów przedsięwzięcia, jego charakterystyki, w specjalistycznych programach służących do obliczeń propagacji hałasu. Obliczenia wykonane zostaną dla wskaźników oceny hałasu L_{AeqD} i L_{AeqN} . Standardowo przyjmuje się następujące parametry obliczeń:

- siatka obliczeniowa: 10x10 m,
- wysokość na której wyznaczono poziomy hałasu: 4 m,
- ukształtowanie terenu – numeryczny model terenu,
- błąd maksymalny aproksymacji siatki obliczeniowej: 0.5 dB.

Następnie zostaną wykonane mapy akustyczne obrazujące rozkład poziomów hałasu.

W dalszej kolejności obliczenia posłużą do określenia, czy występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu. Wykonane w tym celu zostaną stosowne obliczenia oraz tzw. mapa terenów zagrożonych hałasem.

Wykonane zostaną symulacje akustyczne, na podstawie których będą wygenerowane wyniki w punktach receptorowych oraz mapy propagacji hałasu.

Następnie dokonana zostanie ocena oddziaływania akustycznego na badane środowisko w oparciu o przedstawione wyżej Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826.).

W prowadzonych obliczeniach przyjęte zostaną receptory na najbliższej zabudowie podlegającej ochronie akustycznej.

W przypadku, gdy okaże się, że konkretna inwestycja będzie przekraczać dopuszczalne normy hałasu dla jakiegoś obszaru, zaprojektowane zostaną odpowiednie działania niwelujące oddziaływanie w postaci ekranów akustycznych.

- **ochrona gleby i rzeźby terenu**

W celu ochrony gleby i rzeźby terenu każdorazowo na etapie planistycznym należy właściwie wybrać miejsce realizacji inwestycji tak, aby zapewnić ochronę najcenniejszym fragmentom gleb czy też terenom o atrakcyjnej wizualnie i przyrodniczo rzeźbie terenu.

- **ochrona krajobrazu**

W celu ochrony krajobrazu, planowane działania będą zgodne z dokumentami planistycznymi, takimi jak miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego czy też studia kierunków i uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego. W planowaniu przestrzennym należy zapewnić właściwą ochronę krajobrazu. Dzięki temu nie dojdzie do powstania obiektów całkowicie niepasujących do okolicznego terenu.

- **ochrona klimatu**

W celu ochrony klimatu zaplanowano działania inwestycyjne polegające na termomodernizacji budynków, zmniejszenia emisji, propagowanie odnawialnych źródeł energii, propagowanie transportu rowerowego. Wszystkie te działania pozwolą na ograniczenie emisji gazów cieplarnianych powstających z konwencjonalnych źródeł energii, co pozytywnie wpłynie na ochronę klimatu.

- **gospodarka ściekami, w tym odprowadzanie i oczyszczanie wód opadowych**

W ramach planowanych działań realizowane będą działania związane z budową, rozbudową, modernizacją sieci kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków. Przyczyni się to do zdecydowanego zmniejszenia ilości nielegalnych zrzutów ścieków, a tym samym pozwoli na poprawę jakości wód powierzchniowych, podziemnych i gleb. Wody opadowe będą odprowadzane zgodnie z wymogami prawnymi dla danej inwestycji. W przypadku terenów utwardzonych wymagających oczyszczenia wód opadowych, będą one odprowadzane do separatorów substancji ropopochodnych.

- **gospodarka odpadami, z uwzględnieniem segregacji odpadów i ich odzysku**

Zgodnie z planowanymi w ramach strategii działaniami, realizowane będą działania związane z zapobieganiem powstawaniu dzikich wysypisk odpadów, budową sieci publicznych punktów zbierania odpadów oraz budową gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów. Działania te spowodują poprawę gospodarki odpadami na terenie Gminy Porąbka.

- **ochrona przed powodzią oraz skutkami suszy**

W ramach strategii zaplanowano działania chroniące przed powodzią oraz suszą okoliczną społeczność. Wiązać się one będą z rozbudową systemu retencji i małej retencji na terenie gminy oraz budową, przebudową lub remontem urządzeń wodnych i infrastruktury hydrotechnicznej mających szczególne znaczenie z punktu widzenia skutecznego zarządzania, przeciwdziałania i ograniczania skutków suszy.

- **ryzyko wystąpienia poważnych awarii**

W przypadku wielu inwestycji dojdzie do ich rozbudowy, modernizacji, remontu, co znacznie zmniejsza ryzyko wystąpienia poważnych awarii. Nowe inwestycje będą realizowane zgodnie z najnowszymi technologiami, z uwzględnieniem przepisów prawa i dobrych praktyk. Dlatego też ryzyko wystąpienia poważnych awarii będzie znikome.

Podsumowując, wykonanie zaplanowanych w ramach Strategii Rozwoju Gminy działań będzie oddziaływać pozytywnie w stosunku do wszystkich analizowanych powyżej aspektów środowiskowych. Ich realizacja będzie bardzo korzystna zarówno dla lokalnej społeczności mieszkającej na tym obszarze, jak i dla ogółu przyrody tego terenu.

8. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu Strategii oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

Uwarunkowania wynikające ze „Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030”

SPA 2020 wskazuje cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach w okresie do roku 2020: gospodarce wodnej, rolnictwie, leśnictwie, różnorodności biologicznej i obszarach prawnie chronionych, zdrowiu, energetyce, budownictwie, transporcie, obszarach górskich, strefie wybrzeża, gospodarce przestrzennej i obszarach zurbanizowanych. Wrażliwość tych sektorów została określona w oparciu o przyjęte dla SPA scenariusze zmian klimatu. Zaproponowano cele, kierunki działań oraz konkretne działania, które korespondują z dokumentami strategicznymi i jednocześnie stanowią ich niezbędne uzupełnienie w kontekście adaptacji. Uwzględniono i przeanalizowano obecne i oczekiwane zmiany klimatu, w tym scenariusze zmian klimatu dla Polski do roku 2030, które wykazały, że w tym okresie największe zagrożenie dla gospodarki i społeczeństwa będą stanowiły ekstremalne zjawiska pogodowe (nawalne deszcze, powodzie, podtopienia, osunięcia ziemi, fale upałów, susze, huragany, osuwiska itp.),

będące pochodnymi zmian klimatycznych. Zjawiska te będą występować z coraz większą częstotliwością i natężeniem oraz będą dotyczyć coraz większych obszarów kraju.

Wszystkie cele dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Cel 1. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska
 - Kierunek działań 1.1 – dostosowanie sektora gospodarki wodnej do zmian klimatu
 - Kierunek działań 1.2 – adaptacja strefy przybrzeżnej do zmian klimatu
 - Kierunek działań 1.3 – dostosowanie sektora energetycznego do zmian klimatu
 - Kierunek działań 1.4 – ochrona różnorodności biologicznej i gospodarka leśna w kontekście zmian klimatu
 - Kierunek działań 1.5 – adaptacja do zmian klimatu w gospodarce przestrzennej i budownictwie
 - Kierunek działań 1.6 – zapewnienie funkcjonowania skutecznego systemu ochrony zdrowia w warunkach zmian klimatu
- Cel 2. Skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich
 - Kierunek działań 2.1 – stworzenie lokalnych systemów monitorowania i ostrzegania przed zagrożeniami
 - Kierunek działań 2.2 – organizacyjne i techniczne dostosowanie działalności rolniczej i rybackiej do zmian klimatu
- Cel 3. Rozwój transportu w warunkach zmian klimatu
 - Kierunek działań 3.1 – wypracowanie standardów konstrukcyjnych uwzględniających zmiany klimatu
 - Kierunek działań 3.2 – zarządzanie szlakami komunikacyjnymi w warunkach zmian klimatu
- Cel 4. Zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu
 - Kierunek działań 4.2 – miejska polityka przestrzenna uwzględniająca zmiany klimatu
- Cel 5. Stymulowanie innowacji sprzyjających adaptacji do zmian klimatu

- Kierunek działań 5.1 – promowanie innowacji na poziomie działań organizacyjnych i zarządczych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu
- Kierunek działań 5.2 – budowa systemu wsparcia polskich innowacyjnych technologii sprzyjających adaptacji do zmian klimatu
- Cel 6. Kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu
 - Kierunek działań 6.1 – zwiększenie świadomości odnośnie do ryzyk związanych ze zjawiskami ekstremalnymi i metodami ograniczania ich wpływu
 - Kierunek działań 6.2 – ochrona grup szczególnie narażonych przed skutkami niekorzystnych zjawisk klimatycznych

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się wiele zadań polegających na zmniejszeniu emisyjności, wprowadzaniu odnawialnych źródeł energii, co pozwoli na zmniejszenie ilości gazów cieplarnianych, a tym samym ograniczenie zmian klimatu.

Uwarunkowania wynikające z „Programu ochrony środowiska dla Województwa Śląskiego do roku 2019 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024”

Program Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego jest dokumentem określającym cele i priorytety w obszarze poprawy stanu środowiska województwa śląskiego.

Głównym celem tworzenia Programu jest dążenie do poprawy stanu środowiska w województwie, ograniczenie negatywnego wpływu źródeł zanieczyszczeń, jak również ochrona i rozwój walorów środowiska, a także racjonalne gospodarowanie jego zasobami. W dążeniu do poprawy warunków środowiskowych ważne jest także zachowanie zasada zrównoważonego rozwoju oraz działań adaptacyjnych do zmian klimatu.

Cel nadrzędny Programu brzmi: Województwo śląskie regionem innowacyjnej gospodarki i wysokiej jakości życia przy zachowaniu dobrego stanu środowiska przyrodniczego.

Oprócz ww. celu nadrzędnego Program wykazuje potrzebę realizacji celów długoterminowych, takich jak:

- Kontynuacja działań związanych z poprawą jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł,
- Przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania,
- Minimalizacja ilości powstających odpadów, wzrost wtórnego wykorzystania i ograniczenie składowania pozostałych odpadów,
- Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie różnorodności biologicznej na różnych poziomach organizacji: na poziomie wewnątrzgatunkowym (genetycznym), gatunkowym oraz ponadgatunkowym (ekosystemowym) oraz georóżnorodności,
- Przekształcenie terenów przemysłowych i zdegradowanych województwa śląskiego zgodnie z wymaganiami ekologicznymi oraz uwarunkowaniami społeczno-ekonomicznymi,
- Zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców województwa śląskiego i środowiska poprzez obniżenie jego natężenia do poziomu obowiązujących standardów,
- Ochrona przed polami elektromagnetycznymi,
- Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków,
- Zrównoważona gospodarka zasobami naturalnymi,
- Racjonalne wykorzystywanie zasobów glebowych.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się wiele zadań polegających na ochronie bioróżnorodności, wód, powietrza, klimatu, propagowaniu OZE, właściwej gospodarki

odpadami, czy też racjonalnym użytkowaniu zasobów leśnych, które to opisano szerzej w rozdziale 7 niniejszej prognozy.

Uwarunkowania wynikające z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 utrzymuje cele przyjętego przez Radę Ministrów 14 maja 2002 r. Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski. Cele te to:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Omawiany program określa również nowe zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu w okresie 24 lat, wynikające ze zmian gospodarczych i społecznych, jakie nastąpiły m.in. w związku ze wstąpieniem Polski do Unii Europejskiej.

Program grupuje zadania przewidziane do realizacji na poziomie centralnym, wojewódzkim i lokalnym, w pięciu blokach tematycznych:

- zadania legislacyjne,
- działania edukacyjno-informacyjne skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej, opracowywanie materiałów szkoleniowych, promocja technologii unicestwiania włókien azbestowych, organizacja krajowych i międzynarodowych szkoleń, seminariów, konferencji kongresów i udział w nich,
- zadania w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, z obiektów użyteczności publicznej, terenów byłych producentów wyrobów azbestowych, oczyszczania terenów nieruchomości, budowy składowisk oraz instalacji do unicestwiania włókien azbestowych,

- monitoring realizacji Programu przy pomocy elektronicznego systemu informacji przestrzennej,
- działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się zadania polegające na systematycznym usuwaniu odpadów zawierających azbest, co jest spójne z celami dokumentu.

Uwarunkowania wynikające z krajowych, wojewódzkich oraz gminnych Programów Usuwania Azbestu

Lokalne programy usuwania azbestu stworzone dla jednostek terytorialnych różnego szczebla mają za zadanie maksymalnie możliwe wyeliminowanie negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzkie i środowisko azbestu, który to niegdyś był powszechnie stosowanym surowcem w budownictwie. Aby udało się to osiągnąć, należy sukcesywnie usuwać oraz unieszkodliwiać wszystkie wyroby i odpady zawierające w swoim składzie azbest. Dzięki omawianym programom stworzone zostaną także odpowiednie warunki do wdrożenia przepisów prawnych i norm postępowania dotyczących wyrobów zawierających azbest na terenie Unii Europejskiej.

Poniżej przedstawiono nadrzędne cele lokalnych programów usuwania azbestu:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania na środowisko.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się zadania polegające na systematycznym usuwaniu odpadów zawierających azbest, co jest spójne z celami dokumentu.

Uwarunkowania wynikające z „Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego”

Program ten wszedł w życie w roku 2020. Niniejszy Program ochrony powietrza dla województwa śląskiego został opracowany w związku z odnotowaniem w 2018 roku przekroczenia standardów jakości powietrza w województwie śląskim. Program obejmuje pięć stref oceny jakości powietrza:

- strefa aglomeracja górnośląska (o kodzie PL2401) podlega ocenie jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi;
- strefa aglomeracja rybnicko-jastrzębska (o kodzie PL2402) podlega ocenie jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi;
- strefa miasto Bielsko-Biała (o kodzie PL2403) podlega ocenie jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi;
- strefa miasto Częstochowa (o kodzie PL2404) podlega ocenie jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi;
- strefa śląska (o kodzie PL2405) podlega ocenie jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin

Gmina Porąbka znajduje się na terenie strefy śląskiej. Celem Programu ochrony powietrza jest wskazanie przyczyn wystąpienia przekroczeń poziomów dopuszczalnych dla pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz PM_{2,5}, a także poziomów docelowych benzo(a)pirenu, ozonu (tylko strefa śląska) i dwutlenku azotu (tylko w strefie aglomeracja górnośląska), a następnie wskazanie działań naprawczych, które pomogą poprawić jakość powietrza.

Nadrzędnym celem Programu ochrony powietrza jest opracowanie działań naprawczych, których realizacja doprowadzi do poprawy jakości powietrza, co w konsekwencji spowoduje ograniczenie niekorzystnego wpływu zanieczyszczeń powietrza na zdrowie i życie mieszkańców województwa śląskiego.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się zadania związane z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń. Wdrażana będzie także gospodarka niskoemisyjna. W celu

ochrony powietrza budowane będą źródła energii zasilane odnawialnymi źródłami energii, co spowoduje zmniejszenie emisji z konwencjonalnych źródeł energii. Prowadzone będzie też termomodernizacja budynków. Działania te przyczynią się do osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w dokumencie.

Uwarunkowania wynikające z „Aktualizacji Krajowego programu ochrony powietrza do 2025 r. (z perspektywą do 2030 r. oraz do 2040 r.)”

Aktualizacja programu jest kluczowym dokumentem ministra właściwego do spraw klimatu w obszarze krótko-, średnio- i długofalowej polityki poprawy jakości powietrza. Dokument ten stanowi kompilację prowadzonych i planowanych działań na każdym poziomie zarządzania, mających na celu ograniczenie negatywnego wpływu poszczególnych obszarów działalności człowieka na stan powietrza. Dokument ten stanowi odpowiedź na wyzwania stojące przed polską administracją publiczną, sektorem prywatnym oraz obywatelami.

W Programie zawarte są rekomendacje i kierunki interwencji w newralgicznych obszarach gospodarczych i społecznych. Stanowi on także podstawę do zmian w systemie zarządzania jakością powietrza w Polsce, w tym obowiązujących dokumentów strategicznych (strategii, polityk, programów).

Program określa podstawowe uwarunkowania, cele i kierunki interwencji w perspektywie roku 2025, 2030 oraz 2040.

Głównym celem aktualizacji programu jest ochrona zdrowia i komfortu życia mieszkańców oraz środowiska naturalnego jako całości, w szczególności - pilna poprawa stanu powietrza na obszarach stref, w których jak wynika z corocznie przeprowadzanej przez GIOŚ oceny jakości powietrza, stwierdzone są w dalszym ciągu przekroczenia poziomów dopuszczalnych i docelowych niektórych zanieczyszczeń.

Kierunkami interwencji prowadzącymi do osiągnięcia celów szczegółowych, tj. osiągnięcia i dotrzymania co najmniej standardów jakości powietrza określonych w prawodawstwie unijnym oraz krajowym, będą:

- utrzymanie priorytetu poprawy jakości powietrza oraz rozwój systemu oceny jakości powietrza poprzez zwiększenie liczby stacji pomiarowych uwzględnionych w pomiarach jakości powietrza w ramach PMŚ,
- ograniczenie wielkości emisji zanieczyszczeń powietrza z sektora bytowo-komunalnego,
- ograniczenie wielkości emisji zanieczyszczeń powietrza z sektora transportu drogowego,
- ograniczenie poziomu zanieczyszczeń powietrza w miastach, polityka miejska,
- zwiększenie udziału czystej energii, ciepła, rozwój OZE,
- edukacja ekologiczna,
- zapewnienie finansowania przedsięwzięć ukierunkowanych na poprawę jakości powietrza,
- ograniczanie wielkości emisji zanieczyszczeń powietrza z pozostałych sektorów mających wpływ na stan powietrza, w tym z uwzględnieniem działań dla sektora mieszkalnictwa do realizacji na obszarach wiejskich.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się zadania związane z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń. Wdrażana będzie także gospodarka niskoemisyjna. W celu ochrony powietrza budowane będą źródła energii zasilane odnawialnymi źródłami energii, co spowoduje zmniejszenie emisji z konwencjonalnych źródeł energii. Prowadzone będzie też termomodernizacja budynków. Działania te przyczynią się do osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w dokumencie.

Uwarunkowania wynikające z Koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju 2030

Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 (KPZK 2030) jest najważniejszym krajowym dokumentem strategicznym dotyczącym zagospodarowania przestrzennego kraju.

W dokumencie przedstawiono wizję zagospodarowania przestrzennego kraju w perspektywie najbliższych dwudziestu lat, określono cele i kierunki polityki

zagospodarowania kraju służące jej urzeczywistnieniu oraz wskazano zasady oraz mechanizmy koordynacji i wdrażania publicznych polityk rozwojowych mających istotny wpływ terytorialny.

W sferze wdrożeniowej KPZK 2030 proponuje:

- sukcesywne dokonanie w ciągu kilku najbliższych lat zasadniczego przeorganizowania systemu i wprowadzenie szeregu nowych rozwiązań prawnych i instytucjonalnych pozwalających na budowę spójnego, hierarchicznego układu planowania i zarządzania przestrzennego ukierunkowanego na realizację celów społeczno-gospodarczych wyznaczanych w odniesieniu do przestrzeni,
- wyznaczenie priorytetów inwestycyjnych i podmiotów odpowiedzialnych za ich realizację;
- nadanie polityce przestrzennej bardziej europejskiego wymiaru,
- zwiększenie roli koordynacyjnej polityki przestrzennej w stosunku do polityk sektorowych mających największy wpływ na sytuację przestrzenną kraju i poszczególnych terytoriów.

Ze względu na strategiczną rolę dokumentu KPZK 2030 nie formułuje ustaleń i zaleceń odnoszących się do przygotowania i wyznaczania programów zadań celu publicznego o charakterze inwestycyjnym, pozostawiając to, jak wspomniano powyżej, dokumentom strategicznym i realizacyjnym pozostającym domeną poszczególnych ministrów oraz jednostek samorządu terytorialnego.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się aktualizacja planów zagospodarowania przestrzennego, ukierunkowana na zachowanie ładu przestrzennego oraz zrównoważonego rozwoju gminy, a także poprawa i utrzymanie estetyki i funkcjonalności przestrzeni publicznej w gminie. Pozwoli to na spójne, uporządkowane rozmieszczenie poszczególnych obiektów i zmniejszy chaos urbanizacyjny.

Uwarunkowania wynikające z „Krajowego Programu Zwiększania Lesistości”

Krajowy Program Zwiększania Lesistości to instrument polityki leśnej w zakresie kształtowania przestrzeni przyrodniczej państwa. Zawiera on ogólne wytyczne sporządzania regionalnych planów przestrzennego zagospodarowania w dziedzinie zwiększania lesistości. Przyjęte w Krajowym Programie Zwiększania Lesistości założenia metodyczne i kryteria określania preferencji zalesieniowych mogą być pomocne w tworzeniu programów regionalnych oraz lokalnych. Szczególną funkcją zalesień powinno być odpowiednie kształtowanie struktur przestrzennych zasobów przyrody, zwiększanie ich biologicznej aktywności i różnorodności, a także estetycznych walorów krajobrazu. Ważnym zadaniem programu zalesień jest ochrona i wzmacnianie oraz łączenie we wspólny system najcenniejszych obszarów przyrodniczych. Bardzo istotnym problemem jest też racjonalne przestrzenne rozmieszczenie przyszłych zalesień.

Głównym celem omawianego programu jest zapewnienie warunków do zwiększenia lesistości do 33% w 2050 r., ustalenie priorytetów ekologicznych i gospodarczych oraz wykorzystanie ich do optymalnego rozmieszczenia zalesień, a także opracowanie odpowiednich instrumentów realizacyjnych.

Inne ważne zadania programu to:

- lokalizacja zalesień z uwzględnieniem potrzeby zmniejszania rozdrobnienia i rozproszenia kompleksów leśnych,
- dążenie do tego, żeby docelowa powierzchnia kompleksu leśnego nie była mniejsza niż 5 ha. Powierzchnie poniżej 0,5 ha powinny być wykorzystywane do tworzenia zbiorowisk drzewiasto-krzewiastych o funkcjach zadrzewień,
- zalesianie gruntów porolnych z uwzględnieniem tworzenia zwartych kompleksów leśnych o racjonalnej granicy rolno-leśnej, a także tworzeniu zwartego systemu przyrodniczego łącznie z innymi obszarami o funkcjach ekologicznych,
- lokalizacja zalesień z uwzględnieniem tworzenia korytarzy ekologicznych pomiędzy dużymi kompleksami leśnymi,
- na terenach, na których nie byłoby wskazane zalesianie (o intensywnej produkcji rolnej i najwyższej jakości bonitacyjnej gleb), należy upowszechniać zadrzewienia,

- wprowadzanie zadrzewień które należy traktować jako równorzędny z zalesieniami czynnik ochrony i użytkowania przestrzeni przyrodniczej. Z tego względu udział i rozmieszczenie zadrzewień powinno stanowić integralny element koncepcji i programów przestrzennego zagospodarowania w zakresie ochrony środowiska i gospodarki rolnej.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się prowadzenie właściwej gospodarki leśnej, co przyczyni się do możliwości zwiększenia lesistości zaplanowanej w omawianym dokumencie.

Uwarunkowania wynikające z „Planu Gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”

Plan Gospodarowania Wodami to podstawowy dokument planistyczny gospodarki wodnej zgodnie z zapisami Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW). W roku 2023 została zatwierdzona ostatnia aktualizacja PGW. Stanowi ona podstawę podejmowania wszelkich decyzji mających wpływ na stan zasobów wodnych oraz zasady gospodarowania nimi w przyszłości.

Podstawowe cele środowiskowe ustalone dla wód powierzchniowych w myśl RDW to:

- osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego w przypadku naturalnych części wód,
- osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego dla silnie zmienionych i sztucznych części wód,
- zapewnienie drożności dla migracji ichtiofauny,
- zapewnienie drożności cieku dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym.

Podstawowe cele środowiskowe ustalone dla wód podziemnych w myśl RDW to:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka,
- osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego oraz ilościowego.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach planowanych działań realizowane będą działania związane z budową, rozbudową, modernizacją sieci kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków. Wiązać się to będzie z ograniczaniem ilości nielegalnych zrzutów ścieków do wód i gleby, a tym samym przyczyni się do poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych, a tym samym poprawy ich stanu. W celu osiągnięcia dobrego stanu wód powierzchniowych planuje się także działania związane z ochroną brzegów wód płynących. Także wszelkie działania związane z ochroną bioróżnorodności czy też regeneracją obszarów cennych przyrodniczo przyczynią się do poprawy stanu wód na tych terenach.

Uwarunkowania wynikające z „Programu wodno-środowiskowego kraju”

Program wodno-środowiskowy kraju (PWŚK) to dokument określający działania konieczne do prowadzenia dla potrzeb utrzymania lub poprawy jakości wód. Razem z planami gospodarowania wodami na obszarze dorzecza (PGW) PWŚK stanowią podstawowe dokumenty planistyczne służące osiągnięciu nadrzędnego celu Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW), tj.: osiągnięcia dobrego stanu wszystkich wód w Europie.

Cele określone w Programie wodno-środowiskowym kraju to:

- niepogarszanie stanu części wód,

- osiągnięcie dobrego stanu wód: dobry stan lub potencjał ekologiczny i stan chemiczny dla wód powierzchniowych, dobry stan chemiczny i ilościowy dla wód podziemnych,
- spełnienie wymagań specjalnych, zawartych w innych unijnych aktach prawnych i polskim prawie, w odniesieniu do obszarów chronionych w tym wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych, przeznaczonych do celów rekreacyjnych, do poboru wody dla zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym, do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, zaprzestanie lub stopniowe wyeliminowanie zrzutu substancji priorytetowych do środowiska lub ograniczone zrzuty tych substancji.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach planowanych działań realizowane będą działania związane z budową, rozbudową, modernizacją sieci kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków. Wiązać się to będzie z ograniczaniem ilości nielegalnych zrzutów ścieków do wód i gleby, a tym samym przyczyni się do poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych, a tym samym poprawy ich stanu. W celu osiągnięcia dobrego stanu wód powierzchniowych planuje się także działania związane z ochroną brzegów wód płynących. Także wszelkie działania związane z ochroną bioróżnorodności czy też regeneracją obszarów cennych przyrodniczo przyczynią się do poprawy stanu wód na tych terenach.

Uwarunkowania wynikające z „Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej”

Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej (NPRGN) to dokument, który ma za zadanie stworzenie ram dla budowy w dłuższej perspektywie, optymalnego modelu nowoczesnej materiało- i energooszczędnej gospodarki

zorientowanej na innowacyjność oraz będącej zdolną do konkurencyjności na europejskim i globalnym rynku.

Celem głównym Programu jest rozwój gospodarki niskoemisyjnej przy zapewnieniu zrównoważonego rozwoju kraju.

Cele szczegółowe tego dokumentu to:

- niskoemisyjne wytwarzanie energii,
- poprawa efektywności gospodarowania surowcami i materiałami, w tym odpadami,
- rozwój zrównoważonej produkcji - obejmujący przemysł, budownictwo i rolnictwo,
- transformacja niskoemisyjna w dystrybucji i mobilności,
- promocja wzorców zrównoważonej konsumpcji.

Cele szczegółowe będą realizowane poprzez niżej wymienione cele strategiczne:

- poprawa jakości powietrza,
- redukcja emisji ze źródeł spalania paliw o małej mocy do 1 MW,
- ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunikacyjnych,
- ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł przemysłowych,
- zwiększenie roli planowania przestrzennego w ochronie powietrza,
- wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł energii,
- zwiększenie zastosowania instalacji do produkcji energii z OZE,
- wzrost masy odpadów zagospodarowanych na cele energetyczne.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się zadania związane z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń. Wdrażana będzie także gospodarka niskoemisyjna. W celu ochrony powietrza budowane będą źródła energii zasilane odnawialnymi źródłami energii, co spowoduje zmniejszenie emisji z konwencjonalnych źródeł energii. Prowadzone będzie też termomodernizacja budynków. Działania te przyczynią się do osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w dokumencie.

Uwarunkowania wynikające z „V Aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych”

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych to podstawowy instrument wdrożenia postanowień dyrektywy 91/271/EWG. Program jest dokumentem strategicznym, w którym oszacowano potrzeby i określono działania na rzecz wyposażenia aglomeracji miejskich i wiejskich, o RLM większej od 2 000, w systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków komunalnych. Program koordynuje działania gmin i przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych w realizacji infrastruktury sanitacji na ich terenach.

Zapisy ww. programu były aktualizowane co najmniej raz na 4 lata, aktualnie mamy do czynienia z piątą aktualizacją która to zawiera wykaz aglomeracji oraz planowanych inwestycji w zakresie ich wyposażenia w systemy kanalizacji zbiorczej oraz oczyszczalnie ścieków w latach 2016 - 2021 (stan na dzień 30 września 2016 r.). Wyjątkiem są aglomeracje (zgodnie z definicją zawartą w art. 43 ust. 2 ustawy - Prawo wodne), których uchwały podjęto w okresie od 1 października 2016 r. do 31 grudnia 2016 r., gdyż zgodnie z decyzją MŚ uzupełniono dokument o aglomeracje wyznaczone w tym terminie. Aglomeracje takie przedstawiają stan z końca grudnia 2016 r. zgodny z podjętą uchwałą (stan na dzień 31 grudnia 2016 r.). W przypadku uzyskania dofinansowania w ramach nowej perspektywy finansowej jest możliwe zakończenie inwestycji do 2023 r. zgodnie z zasadą n+3.

Wykaz inwestycji planowanych po 2016 r. wynika z dalszych niezbędnych potrzeb zgłaszanych przez samorządy w celu zakończenia inwestycji i wypełnienia wymogów dyrektywy 91/271/EWG, uwzględniając jednocześnie nową perspektywę finansową 2014-2020 (lub wynikającą z Umowy Partnerstwa). Biorąc jednak pod uwagę spójność dokumentów planistycznych wszystkie planowane inwestycje powinny zostać zrealizowane w perspektywie do 2021 r., to znaczy do zakończenia kolejnego cyklu realizacji planów gospodarowania wodami oraz programu wodno-środowiskowego kraju.

Cel główny ww. programu to ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków, a co za tym idzie ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami. Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych

zakłada osiągnięcie zakładanego celu poprzez realizację w KPOŚK i jego aktualizacji inwestycji.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach planowanych działań realizowane będą działania związane z budową, rozbudową, modernizacją sieci kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków, a także budową przydomowych oczyszczalni ścieków. Wiązać się to będzie z ograniczaniem ilości niedostatecznie oczyszczanych ścieków czy też nielegalnych zrzutów ścieków do wód i gleby, a tym samym przyczyni się do poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

Uwarunkowania wynikające z „Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2020+”

Niniejszy dokument powstał w wyniku przeprowadzonej w 2013-2016 r. aktualizacji Planu z 2004 r. wraz z jego częściową zmianą z 2010 r., jako nowa edycja Planu – Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2020+ (Plan 2020+).

Celem opracowania Planu 2020+ jest wykreowanie polityki przestrzennej województwa w zakresie określenia podstawowych elementów układu przestrzennego, ich zróżnicowania i wzajemnych relacji.

Cele polityki przestrzennej województwa, to:

- nowoczesna gospodarka – promocja gospodarczego wzrostu i innowacji,
- szanse rozwojowe mieszkańców – zapewnienie mieszkańcom dostępu do usług publicznych,
- przestrzeń – zrównoważone wykorzystywanie zasobów środowiska naturalnego i kulturowego,
- relacje z otoczeniem – infrastrukturalne powiązania regionu.

Plan będąc dokumentem kierownictwa wewnętrznego nie może być wykorzystywany jako podstawa prawna do wydawania decyzji administracyjnych, określających warunki zabudowy i zagospodarowania terenów.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się aktualizacja planów zagospodarowania przestrzennego, ukierunkowana na zachowanie ładu przestrzennego oraz zrównoważonego rozwoju gminy, a także poprawa i utrzymanie estetyki i funkcjonalności przestrzeni publicznej w gminie. Pozwoli to na spójne, uporządkowane rozmieszczenie poszczególnych obiektów i zmniejszy chaos urbanizacyjny.

Uwarunkowania wynikające z „Polityki energetycznej Polski do 2040 roku”

Dokument ten wyznacza ramy transformacji energetycznej w Polsce. Zawiera strategiczne przesądzenia w zakresie doboru technologii służących budowie niskoemisyjnego systemu energetycznego. PEP2040 zawiera opis stanu i uwarunkowań sektora energetycznego. Następnie wskazano trzy filary PEP2040, na których oparto osiem celów szczegółowych PEP2040 wraz z działaniami niezbędnymi do ich realizacji oraz projekty strategiczne.

Cele szczegółowe tego dokumentu to:

- optymalne wykorzystanie własnych zasobów energetycznych,
- rozbudowa infrastruktury wytwórczej i sieciowej energii elektrycznej,
- dywersyfikacja dostaw gazu ziemnego i ropy naftowej oraz rozbudowa infrastruktury sieciowej,
- rozwój rynków energii,
- wdrożenie energetyki jądrowej,
- rozwój odnawialnych źródeł energii,
- rozwój ciepłownictwa i kogeneracji,
- poprawa efektywności energetycznej.

Celem głównym polityki energetycznej państwa jest bezpieczeństwo energetyczne przy zapewnieniu konkurencyjności gospodarki, efektywności energetycznej i zmniejszenia oddziaływania sektora energii na środowisko, przy optymalnym wykorzystaniu własnych zasobów energetycznych.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się rozwój odnawialnych źródeł energii, termomodernizację budynków, a tym samym działania te przyczynią się do osiągnięcia celu głównego dokumentu.

Uwarunkowania wynikające ze „Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030”

Plan ten jest dokumentem wskazującym cele i kierunki działań adaptacyjnych, które powinny zostać podjęte w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach w okresie do roku 2020, takich jak gospodarka wodna, rolnictwo, leśnictwo, różnorodność biologiczną i obszary prawnie chronione, zdrowie, energetyka, budownictwo, transport, obszary górskie, strefa wybrzeża, gospodarka przestrzenna i obszary zurbanizowane. W chwili obecnej termin ten został już przekroczony. Mimo to ze względu na konieczność dalszej adaptacji do zmian klimatu, nie należy przerywać podjętych już celów i kierunków działań. Wrażliwość tych sektorów została określona w oparciu o przyjęte dla strategicznego planu scenariusze zmian klimatu.

Uwzględniono i przeanalizowano obecne i oczekiwane zmiany klimatu, w tym scenariusze zmian klimatu dla Polski do roku 2030, które pokazały, że największe zagrożenie dla gospodarki i społeczeństwa w tym czasie będą stanowiły ekstremalne zjawiska pogodowe (nawalne deszcze, powodzie, podtopienia, osunięcia ziemi, fale upałów, susze, huragany, osuwiska itp.), które nasilać się będą ze względu na zmiany klimatyczne. Zjawiska te będą prawdopodobnie występować z coraz większą częstotliwością i natężeniem oraz mogą dotyczyć coraz większych obszarów kraju.

Głównym celem omawianego dokumentu jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmieniającego się klimatu. Celami szczegółowymi są:

- zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska. Przyjętym kierunkiem działań w tym obszarze jest dostosowanie sektora gospodarki wodnej do zmian klimatu poprzez zapewnienie funkcjonowania w warunkach zarówno nadmiaru, jak i

niedoboru wody. Planowane działania poprawią system gospodarki wodnej w Polsce, ułatwią dostęp do wody dobrej jakości, ograniczą negatywne skutki susz i powodzi,

- skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich, szczególnie wrażliwych na zmiany klimatu. Konieczne są zatem działania dotyczące ochrony ludności w sytuacjach kryzysowych, jak i odnoszące się do produkcji rolniczej i rybackiej,
- rozwój transportu w warunkach zmian klimatu,
- zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu. Wskazane jest prowadzenie właściwego monitoringu, ostrzegania, jak również reagowania, ze szczególnym uwzględnieniem wrażliwości aglomeracji miejskich. Niezbędna jest również koordynacja na poziomie krajowym, szczególnie w kontekście zarządzania kryzysowego, ratownictwa i ochrony ludności. Ponadto miejska polityka przestrzenna powinna uwzględniać zmiany klimatu (adaptacja instalacji sanitarnych i sieci kanalizacyjnych do zwiększonych opadów nawałnych, mała retencja miejska oraz zwiększenie obszarów terenów zieleni i wodnych w mieście),
- poszukiwanie i wdrażanie innowacji (organizacyjnych i technicznych) sprzyjających adaptacji do zmian klimatu,
- kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu. Chodzi o promowanie działań zwiększających wiedzę na temat ryzyka związanego ze zjawiskami ekstremalnymi i metodami ograniczania ich wpływu.

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się wiele zadań polegających na zmniejszeniu emisyjności, wprowadzaniu odnawialnych źródeł energii, co pozwoli na zmniejszenie ilości gazów cieplarnianych, a tym samym ograniczenie zmian klimatu.

Uwarunkowania wynikające z „Długookresowej Strategii Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala Nowoczesności”

Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju - Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności jest dokumentem określającym główne trendy, wyzwania i scenariusze rozwoju społeczno-gospodarczego kraju oraz kierunki przestrzennego zagospodarowania kraju, z uwzględnieniem zasady zrównoważonego rozwoju, obejmującym okres co najmniej 15 lat. Stanowi najszerszy i najbardziej ogólny element nowego systemu zarządzania rozwojem kraju, którego założenia zostały określone w ustawie o zasadach prowadzenia polityki rozwoju kraju oraz przyjętym przez Radę Ministrów 27 kwietnia 2009 r. dokumencie Założenia systemu zarządzania rozwojem Polski.

Kluczowe z punktu widzenia strategii cele dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Cel 7 – Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochrona i poprawa stanu środowiska
 - Kierunek interwencji – Modernizacja infrastruktury i bezpieczeństwo energetyczne,
 - Kierunek interwencji – Modernizacja sieci elektroenergetycznych i ciepłowniczych,
 - Kierunek interwencji – Realizacja programu inteligentnych sieci w elektroenergetyce,
 - Kierunek interwencji – Wzmocnienie roli odbiorców finalnych w zarządzaniu zużyciem energii,
 - Kierunek interwencji – Stworzenie zachęt przyspieszających rozwój zielonej gospodarki,
 - Kierunek interwencji – Zwiększenie poziomu ochrony środowiska,
- Cel 8 – Wzmocnienie mechanizmów terytorialnego równoważenia rozwoju dla rozwijania i pełnego wykorzystania potencjałów regionalnych
 - Kierunek interwencji – Rewitalizacja obszarów problemowych w miastach,

- Kierunek interwencji – Stworzenie warunków sprzyjających tworzeniu pozarolniczych miejsc pracy na wsi i zwiększaniu mobilności zawodowej na linii obszary wiejskie – miasta,
- Kierunek interwencji – Zrównoważony wzrost produktywności i konkurencyjności sektora rolno-spożywczego zapewniający bezpieczeństwo żywnościowe oraz stymulujący wzrost pozarolniczego zatrudnienia i przedsiębiorczości na obszarach wiejskich,
- Kierunek interwencji – Wprowadzenie rozwiązań prawno-organizacyjnych stymulujących rozwój miast,
- Cel 9 – Zwiększenie dostępności terytorialnej Polski
 - Kierunek interwencji – Udrożnienie obszarów miejskich i metropolitarnych poprzez utworzenie zrównoważonego, spójnego i przyjaznego użytkownikom systemu transportowego

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się m.in. modernizacja infrastruktury, zwiększenie poziomu ochrony środowiska czy też poprawa systemu transportowego.

Uwarunkowania wynikające ze „Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)”

Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.) jest aktualizacją średniookresowej strategii rozwoju kraju, tj. Strategii Rozwoju Kraju 2020. Jest obowiązującym, kluczowym dokumentem państwa polskiego w obszarze średnio- i długofalowej polityki gospodarczej.

Kluczowe z punktu widzenia Strategii cele dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Cel szczegółowy I – Trwały wzrost gospodarczy oparty coraz silniej o wiedzę, dane i doskonałość organizacyjną
 - Kierunek interwencji – Stymulowanie popytu na innowacje przez sektor publiczny

- Cel szczegółowy II – Rozwój społecznie wrażliwy i terytorialnie zrównoważony
 - Kierunek interwencji – Wsparcie dla podwyższania atrakcyjności inwestycyjnej oraz promocji zmian strukturalnych
 - Kierunek interwencji – Aktywne gospodarczo i przyjazne mieszkańcom miasta
 - Kierunek interwencji – Rozwój obszarów wiejskich
- Obszar wpływający na osiągnięcie celów *Strategii* – Transport
 - Kierunek interwencji – Budowa zintegrowanej, wzajemnie powiązanej sieci transportowej służącej konkurencyjnej gospodarce
 - Kierunek interwencji – Zmiany w indywidualnej i zbiorowej mobilności
- Obszar wpływający na osiągnięcie celów *Strategii* – Energia
 - Kierunek interwencji – Poprawa bezpieczeństwa energetycznego kraju
 - Kierunek interwencji – Poprawa efektywności energetycznej
 - Kierunek interwencji – Rozwój techniki
- Obszar wpływający na osiągnięcie celów *Strategii* – Środowisko
 - Kierunek interwencji – Zwiększenie dyspozycyjnych zasobów wodnych i osiągnięcie wysokiej jakości wód
 - Kierunek interwencji – Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania
 - Kierunek interwencji – Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego
 - Kierunek interwencji – Ochrona gleb przed degradacją
 - Kierunek interwencji – Zarządzanie zasobami geologicznymi
 - Kierunek interwencji – Gospodarka odpadami
 - Kierunek interwencji – Oddziaływanie na jakość życia w zakresie klimatu akustycznego i oddziaływania pól elektromagnetycznych

Podsumowanie: Strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się m.in. likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza, właściwa gospodarka odpadami, itp.

Uwarunkowania wynikające z „Polityki ekologicznej państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej”

Rolą dokumentu jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego Polski oraz wysokiej jakości życia dla wszystkich mieszkańców. Wzmacnia działania rządu polegające na budowie innowacyjnej gospodarki z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju.

Kluczowe z punktu widzenia strategii cele dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Cel szczegółowy: Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego
 - Kierunek interwencji: Zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki oraz osiągnięcie dobrego stanu wód
 - Kierunek interwencji: Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania
 - Kierunek interwencji: Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb
 - Kierunek interwencji: Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej
- Cel szczegółowy: Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska
 - Kierunek interwencji: Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu
 - Kierunek interwencji: Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej
 - Kierunek interwencji: Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym
 - Kierunek interwencji: Zarządzanie zasobami geologicznymi poprzez opracowanie i wdrożenie polityki surowcowej państwa

- Kierunek interwencji: Wspieranie wdrażania ekoinnowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT
- Cel szczegółowy: Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych
 - Kierunek interwencji: Przeciwdziałanie zmianom klimatu
 - Kierunek interwencji: Adaptacja do zmian klimatu i zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych
- Cel szczegółowy: Środowisko i edukacja. Rozwijanie kompetencji (wiedzy, umiejętności i postaw) ekologicznych społeczeństwa
 - Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji
- Cel szczegółowy: Środowisko i administracja. Poprawa efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska
 - Kierunek interwencji: Usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie systemu finansowania

Podsumowanie: strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się wiele zadań polegających na ochronie wód, powietrza, klimatu i in., które to opisano szerzej w rozdziale 7 niniejszej prognozy.

Uwarunkowania wynikające ze „Strategii Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 roku”

Głównym celem krajowej polityki transportowej przedstawionej w strategii jest zwiększenie dostępności transportowej kraju oraz poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu i efektywności sektora transportowego przez utworzenie spójnego, zrównoważonego, innowacyjnego i przyjaznego użytkownikom systemu transportowego na poziomie krajowym, europejskim i globalnym. Osiągnięcie tego celu pozwoli na rozwijanie dogodnych warunków, sprzyjających stabilnemu rozwojowi gospodarczemu kraju.

Kluczowe z punktu widzenia Strategii kierunki dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Kierunek interwencji 3: zmiany w indywidualnej i zbiorowej mobilności
- Kierunek interwencji 5: ograniczanie negatywnego wpływu transportu na środowisko

Podsumowanie: strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się m.in. propagowanie transportu rowerowego, poprawa infrastruktury drogowej i rowerowej, ograniczenie wielkości ruchu samochodowego na tyle, na ile jest to możliwe.

Uwarunkowania wynikające ze „Strategii zrównoważonego Rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030”

W strategii przedstawiono pogłębioną analizę możliwości rozwoju obszarów wiejskich, rolnictwa i rybactwa w wymiarze regionalnym, co umożliwiło określenie kluczowych kierunków ich rozwoju do 2030 r. Działania SZRWIR 2030 będą finansowane z krajowych i zewnętrznych środków publicznych, do których należą m.in. środki pochodzące z budżetu UE na lata 2021-2027 (w tym m.in. Wspólnej Polityki Rolnej, polityki spójności, wspólnej polityki rybołówstwa oraz środki w ramach programu „Horyzont Europa”). Wsparciem dla finansowania z poziomu kraju będą środki rozwojowe jednostek samorządu terytorialnego i środki prywatne.

Kluczowe z punktu widzenia Strategii cele dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Cel szczegółowy II. Poprawa jakości życia, infrastruktury i stanu środowiska
 - Kierunek interwencji: II.4. Zrównoważone gospodarowanie i ochrona zasobów środowiska
 - Kierunek interwencji: II.5. Adaptacja do zmian klimatu i przeciwdziałanie tym zmianom

Podsumowanie: strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się m.in. poprawa jakości życia, infrastruktury i stanu środowiska.

Uwarunkowania wynikające ze „Strategii rozwoju systemu bezpieczeństwa narodowego Rzeczypospolitej Polskiej 2022”

Dokument ten określa warunki funkcjonowania oraz sposoby rozwoju systemu bezpieczeństwa narodowego. Szczególną rolę w tym systemie odgrywają podmioty odpowiedzialne za bezpieczeństwo zewnętrzne (służba dyplomatyczna, Siły Zbrojne RP, służby specjalne), w powiązaniu z podmiotami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo wewnętrzne. Z tego też względu główny obszar zainteresowania niniejszej strategii jest ukierunkowany na bezpieczeństwo zewnętrzne i militarne.

Kluczowe z punktu widzenia Strategii cele dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Cel 3. Rozwój odporności na zagrożenia bezpieczeństwa narodowego
 - Priorytet 3.1. Zwiększanie odporności infrastruktury krytycznej
 - a) Kierunek interwencji 3.1.3. Zapewnienie bezpieczeństwa funkcjonowania energetyki jądrowej w Polsce,
- Cel 4. Zwiększenie integracji polityk publicznych z polityką bezpieczeństwa
 - Priorytet 4.1. Integracja rozwoju społeczno-gospodarczego i bezpieczeństwa narodowego
 - b) Kierunek interwencji 4.1.1. Wzmocnienie relacji między rozwojem regionalnym kraju a polityką obronną,
 - c) Kierunek interwencji 4.1.2. Koordynacja działań i procedur planowania przestrzennego uwzględniających wymagania obronności i bezpieczeństwa państwa,
 - d) Kierunek interwencji 4.1.3. Wspieranie rozwoju infrastruktury przez sektor bezpieczeństwa,
 - e) Kierunek interwencji 4.1.4. Wspieranie ochrony środowiska przez sektor bezpieczeństwa.

Podsumowanie: Działania strategii nie wpisują się bezpośrednio w założone w niniejszym dokumencie cele, jednak nie przyczynią się one w żaden sposób do zwiększenia ryzyka ich nieosiągnięcia.

Uwarunkowania wynikające z „Krajowej Strategii Rozwoju Regionalnego 2030”

Dokument przedstawia cele polityki regionalnej oraz działania i zadania, jakie do ich osiągnięcia powinien podjąć rząd, samorządy: wojewódzkie, powiatowe i gminne oraz pozostałe podmioty uczestniczące w realizacji tej polityki w perspektywie roku 2030.

Kluczowe z punktu widzenia Strategii cele dokumentu zostały przedstawione poniżej:

- Cel 1. Zwiększenie spójności rozwoju kraju w wymiarze społecznym, gospodarczym, środowiskowym i przestrzennym
 - Kierunek interwencji 1.4. Przeciwdziałanie kryzysom na obszarach zdegradowanych
 - Kierunek interwencji 1.5. Rozwój infrastruktury wspierającej dostarczanie usług publicznych i podnoszącej atrakcyjność inwestycyjną obszarów
- Cel 2. Wzmacnianie regionalnych przewag konkurencyjnych
 - Kierunek interwencji 2.3. Innowacyjny rozwój regionu i doskonalenie podejścia opartego na Regionalnych Inteligentnych Specjalizacjach.

Podsumowanie: strategia uwzględnia cele środowiskowe dla niniejszego dokumentu. W ramach przewidzianych działań zawiera się m.in. rozwój infrastruktury wspierającej dostarczanie usług publicznych i podnoszącej atrakcyjność inwestycyjną obszarów.

Podsumowując, dokument pn. „Strategia Rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030” jest zgodny z treściami ww. dokumentów, przede wszystkim w obrębie celów i priorytetów w działaniach.

Działania zaplanowane w ramach „Strategii Rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030” uwzględniają cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.

9. Określenie, analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko, w tym oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych, długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko

Aby uzyskać cele przedstawione w strategii, z całą pewnością będzie trzeba przeprowadzić działania administracyjno-organizacyjne, jak i inwestycyjne. Do tych pierwszych należy zaliczyć działania takie, jak:

- efektywne przekazywanie informacji o środowisku,
- egzekwowanie zapisów prawa,
- edukacja ekologiczna,
- prowadzenie szkoleń, warsztatów,
- wydawanie broszur o tematyce ekologicznej,
- wskazywanie zysków jakie niesie ochrona środowiska.

Pozytywne efekty tych działań w dłuższej perspektywie będą dotyczyć niskiej emisji, gospodarki odpadami, środowiskowego stanu lasów, gospodarki wodnej i ściekowej.

Ze względu na orientacyjny charakter Strategii Rozwoju Gminy, wymienione w nim zadania są w większości na etapie koncepcyjnym, dlatego też brak jest możliwości szczegółowego odniesienia się do każdego z zadań. Dla uproszczenia działania te pogrupowano ze względu na swój charakter, przez co oddziaływania

działań w każdej z grup będą do siebie zbliżone. Należy podkreślić, że wszystkie działania będące inwestycjami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko będą wymagały uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a co za tym idzie ich oddziaływanie na środowisko będzie szczegółowo analizowane podczas tych procedur. Inwestycje nie będące inwestycjami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko z samego swojego charakteru nie będą wykazywać takiego oddziaływania. Należy również dodać, że większość planowanych działań są działaniami standardowymi na terenie kraju, które to są niezbędne do prawidłowego funkcjonowania lokalnych społeczności, podnosząc zarówno jakość ich życia, atrakcyjność turystyczną gminy, jak i zmniejszając oddziaływanie na środowisko. Do działań inwestycyjnych (związanych z faktycznym posadowieniem obiektów oraz infrastruktury w terenie) zaliczać się będzie realizacja przedsięwzięć z zakresu:

- budowy, rozbudowy, przebudowy lub modernizacji sieci kanalizacyjnej, oczyszczalni ścieków,
- budowy, rozbudowy, przebudowy lub modernizacji sieci drogowej, i rowerowej,
- budowy, rozbudowy, przebudowy lub modernizacji obiektów ochrony przeciwpowodziowej, retencyjnych i zbiorników wodnych,
- budowy obiektów związanych z właściwą gospodarką odpadami,
- termomodernizacji budynków,
- realizacji inwestycji związanych z odnawialnymi źródłami energii,
- realizacji innych inwestycji użyteczności publicznej (m.in. obiekty sportowe, żłobki, szkoły, przedszkola, itp.),
- realizacja obiektów infrastruktury turystycznej.

Działania te podczas ich realizacji będą powodowały negatywne oddziaływanie na środowisko w następującym zakresie:

- emisji hałasu wywołanego użytkowaniem sprzętu mechanicznego,
- emisji zanieczyszczeń gazowych przede wszystkim związanych z pracą silników spalinowych,
- potencjalnej emisji zanieczyszczeń płynnych powstałych w wyniku korzystania z niesprawnych maszyn i urządzeń (w tym również awarii sprzętu) bądź zastosowania nieodpowiednich materiałów,

- płoszenia zwierząt, którego źródłem będzie wyżej wspomniany hałas jak i wzmożona penetracja terenu,
- zmiany stosunków wodnych w otoczeniu miejsca prac w związku z prowadzeniem wielkoobszarowych głębokich wykopów, niwelacji terenu lub jego podnoszeniem,
- zmiany w odprowadzaniu wód oraz ich spływie, co może prowadzić m.in. do podtopień okolicznych terenów,
- zmiany w strukturze i stanie gleby i powierzchni terenu,
- zmiany aktualnych warunków bytowania zwierząt i roślin,
- niecelowych strat w populacji zwierząt i roślin,
- negatywnych oddziaływań na formy ochrony przyrody.

W poniższej tabeli przedstawiono analizę oddziaływania poszczególnych grup działań inwestycyjnych na wszystkie elementy przyrodnicze. Analiza oddziaływania każdego konkretnego działania nie jest możliwa ze względu na wstępny, koncepcyjny charakter dokumentu i w większości przypadków brak szczegółowych informacji o działaniu. Należy podkreślić, że każde z działań będzie wymagało konieczności uzyskania niezbędnych pozwoleń, dlatego też działania, które będą mogły w nieco większym stopniu oddziaływać na środowisko (a więc będą wymagały uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach), będą szczegółowo przeanalizowane w trakcie trwania tych procedur, a wszystkie oddziaływania będą analizowane także przez odpowiednie organy opiniujące, przez co nie będzie możliwa ich realizacja w przypadku wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania.

Tab. 5 Oddziaływanie planowanych działań inwestycyjnych na poszczególne elementy środowiska

Grupa działań	Ludzie	Grzyby, rośliny i siedliska	Zwierzęta	Woda	Powietrze	Gleba i ziemia	Krajobraz	Formy ochrony przyrody
Sieć kanalizacyjna, oczyszczalnie	Oddziaływanie pozytywne, możliwość odprowadzania ścieków bez konieczności korzystania z szamb	Oddziaływanie pozytywne minimalizujące nielegalne zrzuty ścieków na tereny siedlisk czy też bytowania roślin i grzybów, poza etapem realizacji, podczas którego na etapie planowania trzeba wybrać taki przebieg sieci, aby minimalizować ingerencję w chronione siedliska i stanowiska chronionych roślin i grzybów	Oddziaływanie pozytywne minimalizujące nielegalne zrzuty ścieków na tereny bytowania zwierząt, poza etapem realizacji, podczas którego na etapie planowania trzeba wybrać taki przebieg sieci, aby minimalizować ingerencję w miejsca stałego bytowania chronionych gatunków	Oddziaływanie pozytywne, poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych poprzez eliminację nielegalnych zrzutów ścieków do wód powierzchniowych czy też do ziemi, a tym samym pośrednio do wód podziemnych	Brak oddziaływania	Oddziaływanie pozytywne, poprawa jakości gleb poprzez eliminację nielegalnych zrzutów ścieków do gleby, poza etapem realizacji, kiedy dojdzie do prowadzenia wykopów, oddziaływanie to nie będzie znaczące	Brak oddziaływania, poza etapem realizacji, kiedy to dojdzie do przejściowego negatywnego oddziaływania ze względu na posadowienie placów budowy	Oddziaływanie pozytywne, poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych poprzez eliminację nielegalnych zrzutów ścieków do wód powierzchniowych czy też do ziemi, a tym samym pośrednio do wód podziemnych, co pozytywnie wpłynie na przyrodę form ochrony przyrody, poza etapem realizacji, podczas którego na etapie planowania trzeba wybrać taki przebieg sieci, aby minimalizować ingerencję w formy ochrony przyrody (przede wszystkim

Prognoza oddziaływania na środowisko dokumentu pn. „Strategia rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030”

Grupa działań	Ludzie	Grzyby, rośliny i siedliska	Zwierzęta	Woda	Powietrze	Gleba i ziemia	Krajobraz	Formy ochrony przyrody
								należy omijać rezerваты przyrody i inne niewielkie powierzchniowo formy ochrony przyrody)
Sieć drogowa i rowerowa	Oddziaływanie pozytywne, poprawa bezpieczeństwa użytkowników dróg i innej infrastruktury transportowej	Brak oddziaływania, poza etapem realizacji, podczas którego na etapie planowania trzeba wybrać taki przebieg sieci, aby minimalizować ingerencję w chronione siedliska i stanowiska chronionych roślin i grzybów	Brak oddziaływania, poza etapem realizacji, podczas którego będzie dochodzić do płoszenia, na etapie planowania trzeba wybrać taki przebieg sieci, aby minimalizować ingerencję w miejsca stałego bytowania chronionych gatunków	Brak oddziaływania	Oddziaływanie pozytywne, poprawa jakości infrastruktury drogowej i kolejowej, a także budowa ścieżek rowerowych pozwoli na zmniejszenie emisji komunikacyjnej	Brak oddziaływania, poza etapem realizacji, kiedy dojdzie do prowadzenia wykopów	Brak oddziaływania, poza etapem realizacji, kiedy to dojdzie do przejściowego negatywnego oddziaływania ze względu na posadowienie placów budowy	Brak oddziaływania, poza etapem realizacji, podczas którego na etapie planowania trzeba wybrać taki przebieg sieci, aby minimalizować ingerencję w formy ochrony przyrody (przede wszystkim należy omijać rezerваты przyrody i inne niewielkie powierzchniowo formy ochrony przyrody)
Obiekty ochrony przeciwpowodziowej, retencyjne i zbiorniki wodne	Oddziaływanie pozytywne, poprawa bezpieczeństwa	Oddziaływanie pozytywne, poprawa warunków bytowania poprzez	Oddziaływanie pozytywne, poprawa warunków bytowania poprzez	Oddziaływanie pozytywne, zwiększenie ilości wody w	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania, poza etapem realizacji, kiedy	Oddziaływanie pozytywne poprzez zwiększenie	Oddziaływanie pozytywne, poprawa warunków

Prognoza oddziaływania na środowisko dokumentu pn. „Strategia rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030”

Grupa działań	Ludzie	Grzyby, rośliny i siedliska	Zwierzęta	Woda	Powietrze	Gleba i ziemia	Krajobraz	Formy ochrony przyrody
	powodziowego mieszkańców	zwiększenie retencji wody w środowisku	zwiększenie retencji wody w środowisku	środowisku poprzez zwiększenie możliwości retencyjnych		może dojść do prowadzenia wykopów np. pod zbiorniki	różnorodności krajobrazu wskutek budowy zbiorników i innych obiektów retencyjnych, na etapie realizacji przejściowo negatywne ze względu na usytuowanie placów budowy	bytownia poprzez zwiększenie retencji wody w środowisku
Obiekty związane z gospodarką odpadami	Oddziaływanie pozytywne, mniejsza ilość dzikich wysypisk, odpadów w otoczeniu siedzib ludzkich	Oddziaływanie pozytywne, wskutek mniejszej ilości odpadów na terenie siedlisk i stanowisk roślin i grzybów	Oddziaływanie pozytywne, wskutek mniejszej ilości odpadów na terenie stanowisk zwierząt	Oddziaływanie pozytywne wskutek zmniejszenia zanieczyszczenia odpadami wód powierzchniowych	Oddziaływanie pozytywne, zmniejszenie zjawiska spalania odpadów w przydomowych źródłach ciepła	Oddziaływanie pozytywne, wskutek zwiększenia recyklingu zmniejszy się ilość wysypisk śmieci, w tym nielegalnych	Oddziaływanie pozytywne, wskutek zmniejszenia się ilości wysypisk śmieci, w tym nielegalnych	Oddziaływanie pozytywne, wskutek zmniejszenia się ilości wysypisk śmieci, w tym nielegalnych
Termomodernizacje budynków	Oddziaływanie pozytywne, zmniejszenie kosztów ogrzewania	Oddziaływanie pozytywne, wskutek zmniejszenia ilości energii koniecznej do ogrzania, poprawa jakości powietrza, a tym samym warunków	Oddziaływanie pozytywne, wskutek zmniejszenia ilości energii koniecznej do ogrzania, poprawa jakości powietrza, a tym samym warunków	Brak oddziaływania	Oddziaływanie pozytywne, wskutek zmniejszenia ilości energii koniecznej do ogrzania, poprawa jakości powietrza	Brak oddziaływania	Oddziaływanie pozytywne, po termomodernizacji następuje z reguły odnowienie elewacji, a tym samym poprawa wizualna obiektów	Oddziaływanie pozytywne, wskutek zmniejszenia ilości energii koniecznej do ogrzania, poprawa jakości powietrza, a tym

Prognoza oddziaływania na środowisko dokumentu pn. „Strategia rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030”

Grupa działań	Ludzie	Grzyby, rośliny i siedliska	Zwierzęta	Woda	Powietrze	Gleba i ziemia	Krajobraz	Formy ochrony przyrody
		bytownia siedlisk, roślin i grzybów	bytownia zwierząt					samym warunków bytownia siedlisk, zwierząt roślin i grzybów bytujących na terenie form ochrony przyrody
Odnawialne źródła energii	Oddziaływanie pozytywne, eliminacja energii ze źródeł konwencjonalnych, a tym samym m.in. poprawa jakości powietrza	Oddziaływanie pozytywne, eliminacja energii ze źródeł konwencjonalnych, a tym samym m.in. poprawa jakości powietrza, co skutkuje poprawą warunków bytownia siedlisk, roślin i grzybów. Na etapie planowania trzeba wybrać taką lokalizację obiektów, aby minimalizować ingerencję w chronione siedliska i stanowiska chronionych roślin i	Oddziaływanie pozytywne, eliminacja energii ze źródeł konwencjonalnych, a tym samym m.in. poprawa jakości powietrza, co skutkuje poprawą warunków bytownia zwierząt. Na etapie planowania trzeba wybrać taką lokalizację obiektów, aby minimalizować ingerencję w stanowiska chronionych zwierząt	Brak oddziaływania	Oddziaływanie pozytywne, eliminacja energii ze źródeł konwencjonalnych, a tym samym m.in. poprawa jakości powietrza	Brak oddziaływania	Pewne oddziaływanie wskutek realizacji nowych obiektów w przestrzeni, należy wybierać takie lokalizacje, aby wpływ na krajobraz był jak najmniejszy	Oddziaływanie pozytywne, eliminacja energii ze źródeł konwencjonalnych, a tym samym m.in. poprawa jakości powietrza, co skutkuje poprawą warunków bytownia zwierząt, siedlisk, roślin i grzybów bytujących na terenie form ochrony przyrody. Na etapie planowania trzeba wybrać taką lokalizację obiektów, aby

Prognoza oddziaływania na środowisko dokumentu pn. „Strategia rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030”

Grupa działań	Ludzie	Grzyby, rośliny i siedliska	Zwierzęta	Woda	Powietrze	Gleba i ziemia	Krajobraz	Formy ochrony przyrody
		grzybów						minimalizować ingerencję w chronione siedliska i stanowiska chronionych roślin, zwierząt i grzybów
Inne inwestycje użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola, żłobki, obiekty sportowe, itp.)	Oddziaływanie pozytywne, zwiększenie jakości życia	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Oddziaływanie pozytywne poprzez poprawę warunków wizualnych obiektów takich jak np. rynki miast	Brak oddziaływania
Obiekty infrastruktury turystycznej	Oddziaływanie pozytywne, możliwość zwiększenia atrakcyjności turystycznej gminy	Możliwe negatywne oddziaływanie w postaci zwiększenia presji turystycznej. Z tego powodu należy wybrać taką lokalizację obiektów, aby minimalizować ingerencję w chronione siedliska i stanowiska chronionych roślin i grzybów	Możliwe negatywne oddziaływanie w postaci zwiększenia presji turystycznej. Z tego powodu należy wybrać taką lokalizację obiektów, aby minimalizować ingerencję w stanowiska chronionych zwierząt	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Możliwe negatywne oddziaływanie w postaci zwiększenia presji turystycznej. Z tego powodu należy wybrać taką lokalizację obiektów, aby minimalizować ingerencję w chronione siedliska i

Prognoza oddziaływania na środowisko dokumentu pn. „Strategia rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030”

Grupa działań	Ludzie	Grzyby, rośliny i siedliska	Zwierzęta	Woda	Powietrze	Gleba i ziemia	Krajobraz	Formy ochrony przyrody
								stanowiska chronionych roślin, zwierząt i grzybów

Negatywne oddziaływania w większości będą miały charakter krótkotrwały, lokalny i ustąpią wraz z zakończeniem inwestycji. Ogół wszystkich planowanych działań podczas eksploatacji będzie pozytywnie oddziaływać na ludzi i na większość elementów środowiska. Oddziaływania każdej z tego typu inwestycji będą rozpatrywane indywidualnie po określeniu ich parametrów oraz lokalizacji na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Nadmienić należy, że na etapie projektowym, a także podczas uzyskiwania wszystkich niezbędnych pozwoleń uwzględniony zostanie szereg działań, które będą minimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko. Będą to działania takie, jak:

- poprawny wybór lokalizacji (trasy inwestycji) określony po wnikliwej weryfikacji form ochrony przyrody i poprzedzony terenową inwentaryzacją fauny i flory oraz analizą oddziaływania na nie,
- stosowanie nowoczesnych technologii charakteryzujących się małą materiałochłonnością oraz małoinwazyjnymi rozwiązaniami,
- sprawna realizacja opartą na wykształconej i doświadczonej kadrze kierowniczej oraz odpowiednio wykwalifikowanej kadrze pracowników.

Podczas eksploatacji omawianych przedsięwzięć dojdzie do oddziaływań pozytywnych, takich jak m.in.:

- ograniczenie oddziaływania na klimat akustyczny przede wszystkim w związku z rozładowaniem ruchu samochodowego w okolicach siedzib ludzkich poprzez budowę nowych dróg i obwodnic oraz przebudowę i modernizację istniejących dróg,
- ograniczenie emisji zanieczyszczeń gazowych poprzez termomodernizację budynków. Docieplenie budynków znacząco obniży ilość zanieczyszczeń przedostających się do powietrza w ramach tzw. niskiej emisji. Realizacja ciągów pieszo-rowerowych przyczyni się do redukcji zanieczyszczeń wynikających z pracy silników spalinowych,
- ograniczenie emisji zanieczyszczeń ciekłych poprzez budowę, rozbudowę, przebudowę lub modernizację sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków,
- ograniczenie oddziaływania na grunt, powierzchnię terenu, krajobraz terenów zdegradowanych oraz dzikich wysypisk. Rekultywacja pozwoli na odzyskanie ich dla celów rolniczych lub leśnych,

- ograniczenie niebezpieczeństw związanych z utratą zdrowia oraz życia poprzez realizację przedsięwzięć z zakresu ochrony przed suszą, przeciwpowodziowej oraz gospodarowania azbestem.

Wspomniane działania przyczynią się do redukcji zanieczyszczeń uwalnianych do środowiska, co spowoduje poprawę stanu środowiska i wzrost komfortu życia okolicznych mieszkańców. Należy jednak podkreślić, że korzystne oddziaływania nie pojawią się natychmiast, będą one widoczne w perspektywie długoterminowej. Żadne z zapisów Strategii Rozwoju Gminy w długoterminowej perspektywie czasowej nie przyczynią się do znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko.

9.1. Oddziaływanie skumulowane

Oddziaływania skumulowane występować będzie w przypadku realizacji działań inwestycyjnych i można podzielić je na kumulowanie się oddziaływań etapu realizacji i eksploatacji.

Na etapie realizacji może dojść do oddziaływań skumulowanych wskutek realizacji różnych obiektów i działań inwestycyjnych w jednym czasie, w bliskiej odległości. Aktualnie brak jest szczegółowych informacji pozwalających wykluczyć bądź potwierdzić możliwości wystąpienia tego typu oddziaływania. Jednak można stwierdzić, że w przypadku podjęcia etapowości realizacji zamierzeń inwestycyjnych prawdopodobieństwo ich wystąpienia będzie ograniczone.

Na chwilę obecną ostateczna ocena możliwości kumulowania się oddziaływań powstałych na etapie eksploatacji/użytkowania obiektów bądź przedsięwzięć jest niemożliwa do przeprowadzenia przede wszystkim ze względu na aktualny wstępny, koncepcyjny ich charakter. Można jednak stwierdzić, że tak jak to opisano powyżej, istnieją działania mogące ograniczyć bądź wyeliminować to prawdopodobieństwo, np. poprzez odpowiedni dobór parametrów pracy nowopowstałych inwestycji czy też wprowadzenie modyfikacji zakresu inwestycji itp.

10. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu Strategii, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów

W celu ograniczenia negatywnych oddziaływań jakich źródłem mogą być wykazane w Strategii działania inwestycyjne należy podjąć przede wszystkim środki zapobiegające oraz ograniczające prawdopodobieństwo negatywnego oddziaływanie na środowisko, takie jak:

- monitorowanie stanu środowiska, analizowanie wyników monitoringu oraz podejmowanie działań adekwatnych do otrzymanych wyników,
- zapewnienie zgodności wydawanych decyzji administracyjnych z zapisami Strategii oraz zasadami ochrony środowiska,
- egzekwowanie zapisów określonych w decyzjach administracyjnych, regulaminach utrzymania czystości i porządku w gminie oraz w przepisach prawnych,
- konsolidowanie informacji o stanie i ochronie środowiska (w chwili obecnej znajdują się one w posiadaniu różnych podmiotów – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Urząd Marszałkowski, Starostwo Powiatowe, Urząd Gminy, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny i inne),
- wzmacnianie w różnych aspektach (finansowo, merytorycznie, sprzętowo, kadrowo) funkcji kontrolnych służb ochrony środowiska,
- prowadzenie cyklicznych działań edukacyjnych dla społeczeństwa,
- dążenie do realizacji inwestycji ingerujących w środowisko naturalne poza obszarami Natura 2000. W przypadku braku takiej możliwości propagowanie technologii „bliskich naturze”, tj. opartych o naturalne materiały i o konstrukcjach nawiązujących parametrami i kształtem do form występujących naturalnie w przyrodzie,

- w przypadku inwestycji z zakresu gospodarki wodnej w toku procedury ich realizacji uwzględnienie potrzeby przeprowadzenia ekspertyzy zgodności inwestycji z zapisami Ramowej Dyrektywy Wodnej, w tym egzekwowanie ustaleń z niej wynikających,
- dokonanie trafnego wyboru terenów przeznaczonych pod inwestycje (trasy inwestycji), który powinien być poprzedzony weryfikacją fauny, flory i siedlisk przyrodniczych bytujących na wnioskowanym terenie oraz analizie oddziaływań, jakie generuje inwestycja,
- stosowanie nowoczesnych technologii charakteryzujące się małą materiałochłonnością, stosowanie małoinwazyjnych rozwiązań,
- oparcie działań inwestycyjnych na wykształconej i doświadczonej grupie specjalistów posiadających oprócz wiedzy technicznej również wiedzę z zakresu ochrony środowiska, w tym botaniki i zoologii,
- monitorowanie stanu środowiska w obrębie nowopowstałych przedsięwzięć, analizowanie wyników monitoringu oraz podejmowanie działań adekwatnych do otrzymanych wyników,
- w przypadku wykrycia nieprawidłowości w zarządzaniu/eksploatowaniu nowopowstałych inwestycji dążenie do egzekwowania zapisów określonych w decyzjach administracyjnych,
- analiza środowiskowa wszystkich dokumentów, planów, projektów powstałych w ramach wdrażania zakładanych w Strategii Rozwoju Gminy zamierzeń inwestycyjnych. W przypadku wykrycia w nich działań obarczonych prawdopodobieństwem zaistnienia oddziaływań generujących szkody w środowisku dokonanie ich modyfikacji bądź w przypadku braku możliwości modyfikacji, przeprowadzenie kompensacji przyrodniczych przed realizacją takiego przedsięwzięcia o zakresie w pełni rekompensującym straty powodowane przez to przedsięwzięcie, opartą o osoby dysponujące wiedzą fachową z zakresu botaniki i zoologii i ustaloną z organami właściwymi do spraw ochrony środowiska. Należy podkreślić, że kompensacje przyrodnicze prowadzone na terenie obszarów Natura 2000 obwarowane są szczególnymi, zaostrzonymi warunkami, zarówno proceduralnymi, jak i merytorycznymi

ujętych w art. 34 Ustawy o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 916);

- prawidłowe zabezpieczanie sprzętu i placu budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych,
- dostosowanie terminów prac do terminów rozrodu zwierząt,
- selektywne gromadzenie powstających odpadów oraz przekazywanie ich uprawnionym podmiotom do ich unieszkodliwienia lub odzysku,
- stosowanie odpowiednich technologii, materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych,
- maskować elementów dysharmonijnych dla krajobrazu,
- prowadzenie konsultacji ze społecznością lokalną w celu uniknięcia konfliktów społecznych.

11. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie Strategii

Większość proponowanych do realizacji przedsięwzięć w ramach Strategii ma pozytywny wpływ na środowisko i proponowanie rozwiązań alternatywnych nie ma uzasadnienia. Rozwiązania alternatywne dla przedsięwzięć poprawiających walory środowiskowe nie mają uzasadnienia zarówno z formalnego jak i ekologicznego punktu widzenia. Jeśli chodzi o działania poprawiające walory turystyczne gminy, także brak jest możliwości wykonania ich w inny sposób. Ponadto prognoza ta ma charakter strategiczny i w związku z tym brak jest możliwości precyzyjnego określenia rozwiązań alternatywnych dla poszczególnych działań, nie są znane dokładne parametry planowanych działań realizowanych w ramach wdrażania Strategii jak i realizowanych w przyszłości przez inne podmioty. Stąd nie jest możliwe zaproponowanie racjonalnych, alternatywnych rozwiązań.

Skutki środowiskowe podejmowanych działań zależą od lokalnej chłonności środowiska lub też od występowania w rejonie realizacji przedsięwzięcia tzw. obszarów wrażliwych, dlatego przy budowie, tj. na etapie projektowania nowych inwestycji takich jak: drogi, kanalizacja itp. należy rozważyć kilka wariantów, tak aby możliwy był wybór takiego, który w najmniejszym stopniu będzie negatywnie

oddziaływać na środowisko. Warianty alternatywne mogą być rozpatrywane pod względem: lokalizacji, konstrukcji i technologii, organizacji czy też nie podjęcia realizacji przedsięwzięcia.

Jako warianty alternatywne przedsięwzięcia można rozważać: warianty lokalizacji, warianty konstrukcyjne i technologiczne, warianty organizacyjne czy wariant niezrealizowania inwestycji tzw. wariant „0”. Wariant „0” nie oznacza, że nic się nie zmieni, ponieważ brak realizacji inwestycji może także powodować konsekwencje środowiskowe.

12. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Biorąc pod uwagę lokalizację Gminy Porąbka, która położona jest ok. 20,5 km od granicy kraju, transgraniczne oddziaływanie mogłoby wystąpić jedynie w przypadku realizacji bardzo silnie oddziałujących inwestycji. Jednak w ramach Strategii Rozwoju Gminy nie przewidziano tego typu przedsięwzięć. Planowane działania są z reguły działaniami lokalnymi, których oddziaływanie zamyka się w obszarze gminy. Z tego powodu nie jest możliwe wystąpienie możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym można jednoznacznie stwierdzić brak możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko planowanych założeń Strategii.

13. Streszczenie w języku nietechnicznym

Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu „Strategii Rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030” wykonana została zgodnie z art. 51, 52 i 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. 2022 poz. 1029).

Celem prognozy jest identyfikacja potencjalnych oddziaływań skutków wykonania „Strategii Rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030” na środowisko i

stwierdzenie czy realizacja proponowanych zadań sprzyjać będzie ochronie środowiska i zrównoważonemu rozwojowi gminy.

Analiza celów ustanowionych w Strategii wykazała, że są zgodne i realizują cele środowiskowe wyznaczone w dokumentach strategicznych województwa, kraju, unii europejskiej tj.:

- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030,
- Program ochrony środowiska dla Województwa Śląskiego do roku 2019 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024,
- Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
- krajowe, wojewódzkie oraz gminne programy usuwania azbestu,
- Program ochrony powietrza dla województwa śląskiego,
- Aktualizacja Krajowego programu ochrony powietrza do 2025 r. (z perspektywą do 2030 r. oraz do 2040 r.),
- Koncepcja przestrzennego zagospodarowania kraju 2030,
- Krajowy program zwiększania lesistości kraju,
- Program wodno-środowiskowy kraju (PWŚK),
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (PGW),
- Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej,
- V Aktualizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych,
- Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2020+,
- Polityka energetyczna Polski do 2040 roku,
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030,
- Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala Nowoczesności,
- Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.),
- Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej,
- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 roku,

- Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030,
- Strategia rozwoju systemu bezpieczeństwa narodowego Rzeczypospolitej Polskiej 2022,
- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030.

Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu związane są z zasobami przyrodniczymi, zanieczyszczeniem powietrza oraz zagrożeniem wód powierzchniowych i podziemnych. Kluczowymi aspektami ochrony środowiska na terenie gminy są:

- ochrona środowiska przyrodniczego przed nadmierną presją antropogeniczną (zagrożenie zachowania odpowiednich struktur i powiązań ekologicznych i pielęgnacyjne, gospodarka leśna),
- ryzyko powodziowe i ryzyko suszy (brak należytej retencji wodnej),
- gospodarka wodno–ściekowa (jako źródło zagrożenia jakości wód powierzchniowych i podziemnych).

Wskazane problemy środowiskowe na terenie Gminy znajdują rozwiązanie w ramach zaproponowanych w projekcie Strategii zadań. Natomiast w Prognozie przeanalizowano możliwy wpływ tych zadań na poszczególne elementy środowiska, dziedzictwo kulturowe oraz zdrowie ludzi.

Jak wynika z przeprowadzonej analizy żadne z działań zaplanowanych w Strategii nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na którykolwiek z elementów środowiska. W tym celu ważne jest ich odpowiednie zaplanowanie oraz wybór odpowiednich lokalizacji, poza chronionymi siedliskami czy też stanowiskami chronionych gatunków.

Z racji położenia gminy i zakresu działań, realizacja Strategii nie pociągnie za sobą transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Większość proponowanych działań w ramach Strategii ma pozytywny wpływ na środowisko i proponowanie rozwiązań alternatywnych nie ma uzasadnienia. Rozwiązania alternatywne dla przedsięwzięć poprawiających walory środowiskowe nie mają uzasadnienia zarówno z formalnego jak i ekologicznego punktu widzenia. Ponadto prognoza ta ma charakter strategiczny i w związku z tym brak jest

możliwości precyzyjnego określenia rozwiązań alternatywnych dla poszczególnych działań.

W niniejszym dokumencie przedstawione zostały działania, które mogą wywołać skutki negatywne dla środowiska. Realizacja części przedsięwzięć wymagać będzie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dla której uzyskania konieczne jest opracowanie karty informacyjnej przedsięwzięcia i raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, a także w razie potrzeby przeprowadzenia kompensacji przyrodniczej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

W trakcie realizacji działań Strategii Rozwoju Gminy należy podjąć przede wszystkim środki zapobiegające oraz ograniczające prawdopodobnie negatywne oddziaływanie na środowisko tj.:

- w miarę możliwości dążyć do realizacji inwestycji ingerujących w środowisko naturalne poza obszarami Natura 2000. W przypadku braku takiej możliwości propagować technologie „bliskie naturze”,
- dokonać trafnego wyboru terenów przeznaczonych pod inwestycje (trasy inwestycji), która powinna być poprzedzona weryfikacją fauny i flory bytującej na wnioskowanym terenie oraz analizie oddziaływań jakie generuje inwestycja,
- stosować nowoczesne technologie charakteryzujące się małą materiałochłonnością, małoinwazyjne rozwiązania,
- oprzeć działania inwestycyjne na wykształconej i doświadczonej grupie specjalistów posiadających oprócz wiedzy technicznej również wiedzę z zakresu ochrony środowiska w tym botaniki i zoologii,
- w przypadku inwestycji podlegającej procedurze uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia zapewnić wysoki poziom przebiegu tej procedury,
- monitorować stan środowiska w obrębie nowopowstałych przedsięwzięć, analizować wyniki monitoringu oraz podejmowanie działań adekwatnych do otrzymanych wyników,

- w przypadku wykrycia nieprawidłowości w zarządzaniu/eksploatowaniu nowopowstałych inwestycji dążyć do egzekwowania zapisów określonych w decyzjach administracyjnych,
- konsolidować informacje o stanie i ochronie środowiska (obecnie są one w posiadaniu różnych podmiotów – WIOŚ, GDOŚ, RDOŚ, Urząd Marszałkowski, Starostwo Powiatowe, Urząd Gminy, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny i inne),
- wzmacniać (finansowo, merytorycznie, sprzętowo, kadrowo) funkcje kontrolnej służb ochrony środowiska,
- w przypadku realizacji inwestycji generujących szkody w środowisku należy przeprowadzić kompensację przyrodniczą przed realizacją takiego przedsięwzięcia o zakresie odpowiednim do strat powodowanych przez to przedsięwzięcie, opartą o osoby dysponujące wiedzą fachową z zakresu botaniki i zoologii i ustaloną z organami właściwymi do spraw ochrony środowiska.

W prognozie przeanalizowano oddziaływanie inwestycji na następujące rodzaje oddziaływań na środowiska dla potencjalnego etapu budowy, eksploatacji i ewentualnej likwidacji:

- różnorodność biologiczną,
- ludzi,
- zwierzęta,
- rośliny,
- obszary chronione,
- korytarze ekologiczne,
- wodę,
- powietrze,
- powierzchnię ziemi,
- krajobraz,
- klimat,
- zasoby naturalne,
- zabytki,

- dobra materialne.

Analiza całości zebranych materiałów pozwoliła stwierdzić iż korzyści wynikające z realizacji zapisów zawartych w Strategii Rozwoju Gminy Porąbka na lata 2023-2030 przewyższą znacząco możliwe do zaistnienia negatywne oddziaływania.

Podsumowując, można stwierdzić, iż zdecydowana większość zaproponowanych celów i zadań będzie miała dodatni wpływ na środowisko i ludzi. Zakładając, że zostaną one wcielone w życie, powinny wpłynąć pozytywnie na aktualny stan środowiska gminy, a także mocno przyczynić się do jej rozwoju.

14. Literatura

Akty prawne:

- decyzja komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE)
- obwieszczenie Wojewody Śląskiego z dnia 2 stycznia 2002 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody (Dz. Urz. z 2002 r. Nr 1, poz. 1)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014 poz. 112)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz.U. 2021 poz. 1615)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2011, Nr 25 poz. 133)
- Rozporządzenie Nr 9/98 Wojewody Bielskiego z dnia 16 czerwca 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Bielskiego Nr 9, poz. 110)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839)

- uchwała Nr LIII/808/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 24 września 2018 r. w sprawie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego – część położona w województwie małopolskim (Dz. Urz. z 2018 r. poz. 6745)
- uchwała NR XVII/229/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 stycznia 2020 roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Beskidu Małego – część położona w województwie małopolskim uwzględniającego zakres planu dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH 240023 (Dz. Urz. z 2020 r. poz. 1104)
- ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 2519)
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 2556)
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 916)
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699 z późn. zm.)
- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2625)
- ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. 2022 poz. 1029)
- zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 23 stycznia 1973 roku, w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1973 r. Nr 5, poz. 38)

Pozostała literatura i materiały:

- Atlas klimatu Polski pod redakcją Haliny Lorenc, IMGW, Warszawa 2005
- Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2020 r. PIG-PIB
- Aktualizacja Krajowego programu ochrony powietrza do 2025 r. (z perspektywą do 2030 r. oraz do 2040 r.)
- Koncepcja przestrzennego zagospodarowania kraju 2030
- Krajowy program zwiększania lesistości kraju
- Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej

- Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (PGW) (Dz.U. 2023 poz. 300)
- Plan przeciwdziałania skutkom suszy
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2020+
- Polityka energetyczna Polski do 2040 roku
- Program ochrony powietrza dla województwa śląskiego
- Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030
- Standardowe formularze danych dla obszarów Natura 2000

Strony internetowe:

- <https://www.bdl.lasy.gov.pl>
- <http://ezgdk.pl>
- <https://isap.sejm.gov.pl>
- <https://isok.gov.pl/hydroportal.html>
- <https://geologia.pgi.gov.pl>
- <http://geoportal.pgi.gov.pl/midas-web>
- <https://www.gios.gov.pl/pl/>
- <https://www.gov.pl/web/gdos/emas>
- <https://www.gov.pl/web/klimat/life>
- <https://www.gov.pl/web/nfosigw>
- <https://www.igipz.pan.pl/Regiony-geobotaniczne-zgik.html>
- <https://www.imgw.pl>
- <https://lasy.gov.pl>
- <https://katowice.pios.gov.pl>
- <http://katowice.rdos.gov.pl>
- <https://krakow.wody.gov.pl>
- <https://www.openstreetmap.org>

- <https://www.pgi.gov.pl/>
- <https://www.pois.gov.pl>
- <https://stat.gov.pl>
- <http://www.wfos.com.pl>
- <https://wikipedia.pl>

15. Spis tabel i rysunków

Tab. 1 Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia – klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C) (Źródło: GIOŚ).....	18
Tab. 2 Klasy dla strefy śląskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin– klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C) (Źródło: GIOŚ).....	18
Tab. 3 Problemy ochrony środowiska w związku z występowaniem ustawowych form ochrony przyrody	34
Tab. 4 Wpływ działań na poszczególne formy ochrony przyrody	37
Tab. 5 Oddziaływanie planowanych działań inwestycyjnych na poszczególne elementy środowiska	99
Rys. 1 Położenie Gminy Porąbka na tle granic Państwa (Źródło: dane GIS).....	8
Rys. 2 Położenie Gminy Porąbka na tle granic województw (Źródło: dane GIS)	8
Rys. 3 Położenie Gminy Porąbka na tle granic powiatów (Źródło: dane GIS).....	9
Rys. 4 Położenie Gminy Porąbka na tle granic gmin (Źródło: dane GIS).....	9
Rys. 5 Lokalizacja największych rzek przepływających przez Gminę Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie danych z mapy.geoportal.gov.pl)	12
Rys. 6 Lokalizacja zbiorników wody stojącej na tle Gminy Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie danych z mapy.geoportal.gov.pl)	13
Rys. 7 Lokalizacja GZWP i LZWP na tle granic Gminy Porąbka (Źródło: opracowanie własne na podstawie http://www.pgi.gov.pl).....	14
Rys. 8 Lokalizacja złóż kopalin na tle granic Gminy Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie http://www.pgi.gov.pl).....	17

Rys. 9 Lokalizacja rezerwatów na tle granic Gminy Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Katowice)	23
Rys. 10 Lokalizacja Parków Krajobrazowych na tle granic Gminy Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Katowice)	25
Rys. 11 Lokalizacja obszarów siedliskowych Natura 2000 na tle granic Gminy Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Katowice).....	28
Rys. 12 Lokalizacja pomników przyrody na tle granic Gminy Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Katowice)	29
Rys. 13 Lokalizacja krajowych korytarzy ekologicznych na tle granic Gminy Porąbka (źródło: opracowanie własne na podstawie danych RDOŚ Katowice)	31

16. Załączniki

- Zał. 1 Rozmieszczenie planowanych działań na tle siedlisk przyrodniczych cz. 1
- Zał. 1 Rozmieszczenie planowanych działań na tle siedlisk przyrodniczych cz. 2
- Zał. 3 Rozmieszczenie planowanych działań na tle stanowisk ptaków
- Zał. 4 Rozmieszczenie planowanych działań na tle stanowisk ssaków