

PLAN OGÓLNY GMINY SUSZEC

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

opracowana przez:

Wektor. Doradztwo ekonomiczne i środowiskowe Michał Pazgan
43-100 Tychy, ul. Szuwarków 1A/2
e-mail: michal.pazgan@gmail.com



Michał Pazgan
Właściciel

WEKTOR. DORADZTWO EKONOMICZNE
I ŚRODOWISKOWE
Michał Pazgan
43-100 Tychy, ul. Szuwarków 1A/2
tel. 607-677-655
REGON: 241262911 NIP: 677-222-86-63

Suszec, 18 lutego 2026 r.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	3
1.1. Podstawa formalno-prawna opracowania prognozy	3
1.2. Cel i zakres prognozy	3
2. Informacje o zawartości, głównych celach sporządzanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami	7
2.1. Plan ogólny gminy Suszec – strefy planistyczne i inne ważne kwestie	7
2.2. Cele Planu ogólnego gminy Suszec	14
2.3. Powiązania Planu ogólnego gminy Suszec z dokumentami.....	14
3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy	16
4. Opis stanu istniejącego środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	17
4.1. Opis stanu środowiska przyrodniczego Gminy Suszec.....	17
4.2. Potencjalne zmiany w środowisku przy dotychczasowym użytkowaniu	33
5. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia Planu ogólnego.....	35
6. Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko uchwalenia POG.....	37
7. Wpływ zapisów POG na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000	57
8. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko	59
9. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie ..	59
10. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.....	60
11. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	60
12. Streszczenie	61

1. Wstęp

1.1. Podstawa formalno-prawna opracowania prognozy

Podstawę formalno-prawną wykonania Prognozy oddziaływania na środowisko Planu ogólnego gminy Suszec stanowią:

- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 2024 r. poz. 1130, ze zm.).
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2024 r., poz. 1112, ze zm.).
- Uchwała Nr V/35/2024 Rady Gminy Suszec z dnia 26 września 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego gminy Suszec.
- Uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 6 października 2025 r. o sygnaturze WOOŚ.411.152.2025.MM.
- Uzgodnienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach z dnia 10 września 2025 r. o sygnaturze NS-ZNS.9011.1.45.2025.
- Pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach z dnia 8 kwietnia 2025 r. o sygnaturze C.RPP.610.190.2025.EST.
- Pismo Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Polskie Nadleśnictwo Kobiór z dnia 29 kwietnia 2025 r.
- Pismo Marszałka Województwa Śląskiego z dnia 29 kwietnia 2025 r. o sygnaturze OE-RG-GI.7637.39.2025, OE-RG-GI.KW-00548/25.
- Pismo Zarządu Województwa Śląskiego z dnia 11 WIEŚNIA 2025 r. o sygnaturze PP-RPP.7634.5.38.2025, RT-RPP.KW-122/25.

1.2. Cel i zakres prognozy

Niniejsza prognoza dotyczy Planu ogólnego gminy Suszec (zwany dalej POG). Plan ogólny dotyczy gminy Suszec w granicach administracyjnych.

Celem wykonania Prognozy jest identyfikacja potencjalnych oddziaływań na środowisko będących wynikiem realizacji zamierzeń wynikających z uchwalenia POG oraz ocena ich stopnia, a także określenie czy w należyty sposób został uwzględniony w ocenianym dokumencie interes środowiska przyrodniczego i kulturowego.

POG może dotyczyć funkcji i pośrednio obiektów, które zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm.).

Niniejsza prognoza została wykonana z uwzględnieniem zakresu określonego w art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.).

Plan opracowano na podstawie Uchwały Nr V/35/2024 Rady Gminy Suszec z dnia 26 września 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego gminy Suszec.

Prognoza oddziaływania na środowisko jest elementem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, przez którą rozumie się postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji programu obejmujące w szczególności:

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

Niniejsza prognoza została wykonana z uwzględnieniem zakresu określonego w art. 51 Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.).

Prognoza zawiera:

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

Niniejsza prognoza określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczącej obszarów podlegającej ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na cele i podmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności:
 - różnorodność biologiczną,
 - ludzi,
 - zwierzęta,
 - rośliny,
 - wodę,
 - powietrze,
 - powierzchnię ziemi,
 - krajobraz,
 - klimat,
 - zasoby naturalne,
 - zabytki,

- dobra materialne,

z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Prognoza oddziaływania na środowisko przedstawia:

- a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu,
- b) rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonywania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

W szczególności w prognozie przedstawiono informacje o:

- możliwości wystąpienia negatywnych oddziaływań na środowisko (w tym na formy ochrony przyrody zlokalizowane na obszarze objętym planem oraz w jego bliskim sąsiedztwie), mogących być konsekwencją ustaleń wynikających z projektu planu (ze szczególnym uwzględnieniem wpływu na: rezerwat przyrody „Babczyzna Dolina”, Park Krajobrazowy Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich oraz pomniki przyrody). Odniesiono się do wpływu ustaleń POG na formy ochrony przyrody pod kątem zapisów obowiązujących na nich aktów prawnych,
- wpływie realizacji zapisów POG na funkcjonowanie korytarzy ekologicznych określonych w dokumencie „Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego” (CDPGŚI, Katowice 2015), uwzględniając wpływ na międzynarodowy korytarz spójności obszarów chronionych „Pszczynka”, korytarz migracji ssaków kopytnych „K/BŚ-LPK”, „K/PSZCZYŃKA-W” z fragmentami newralgicznymi, korytarz dla ssaków drapieżnych „D/BŚ-LPK” wraz z fragmentem newralgicznym, obszar węzłowy dla ssaków kopytnych i drapieżnych „Lasy Pszczyńsko-Kobiórskie” z fragmentami newralgicznymi, regionalny korytarz migracji ptaków „Dolina górnej Wisły – Dolina górnej Odry”,
- oddziaływaniu na lokalne ostoje przyrody istotne dla zachowania różnorodności biologicznej, w tym kompleksy leśne, płaty roślinności nieleśnej, zadrzewienia, ciek, doliny rzeczne, zbiorniki wodne,
- wpływie na funkcjonowanie lokalnych korytarzy ekologicznych,
- wpływie na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych,
- propozycjach dotyczących zapobiegania, minimalizowania i ograniczania przewidywanych skutków realizacji zapisów POG na środowisko (w szczególności na ludzi, różnorodność biologiczną i krajobraz).

Prognoza oddziaływania na środowisko jest dokumentem ogólnym (adekwatnie do poziomu ogólności dokumentów planistycznych), w którym zawiera się informacje o przewidywanych zjawiskach mogących mieć miejsce w przyszłości. Okres uchwalenia POG nie stanowi etapu przedprojektowej inwestycji mogącej znacząco oddziaływać na środowisko. Szczegółowe analizy są właściwe dla raportu oddziaływania na środowisko, którego zakres określono w art. 66 ustawy OOS, m.in.:

- opis elementów środowiska w obszarach objętych zakresem przewidywanego oddziaływania,
- wyniki inwentaryzacji przyrodniczej rozumianej jako zbiór badań terenowych na potrzeby scharakteryzowania elementów środowiska przyrodniczego,
- opisy działań zapobiegawczych lub minimalizujących oddziaływanie.

POG jest dokumentem abstrakcyjnym, który dotyczy nieokreślonego odbiorcy i nie przedstawia szczegółowych rozwiązań zagospodarowania działki.

Dodatkowo należy nadmienić, że w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody Ustawodawca wyraźnie wskazał zakres prac na potrzeby sporządzenia projektu planu ochrony w parku krajobrazowym. W § 14 ust. 1 Rozporządzenia zapisano m.in., że zakres obejmuje w szczególności „inwentaryzację zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych z ich charakterystyką, ocena stanu i prognozą przyszłych zmian, w zakresie niezbędnym do zaplanowania ochrony”. Brak jest planu ochrony dla Parku krajobrazowego Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich mimo upływu ponad 30 lat od ustanowienia tej formy ochrony przyrody.

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

2.1. Plan ogólny gminy Suszec – strefy planistyczne i inne ważne kwestie

Strefę SW – wielofunkcyjną z zabudową mieszkaniową wielorodzinną wyznaczono przede wszystkim na terenach, gdzie zlokalizowana jest ta forma zabudowy z możliwością jej uzupełnienia i wprowadzenia nowej w sąsiedztwie zgodnie z ustaleniami obowiązujących MPZP. Powyższe związane jest również z celami strategicznymi gminy w zakresie polityki mieszkaniowej.

W ramach podstawowego profilu funkcjonalnego strefy planistycznej zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie projektu planu ogólnego gminy, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów*, ustalono teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, teren usług, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

Profile dodatkowe oraz parametry dla poszczególnych stref SW przedstawia poniższa tabela.

Strefy	Profil dodatkowy	Maksymalna nadziemna intensywność zabudowy	Maksymalna wysokość zabudowy [m]	Maksymalny udział powierzchni zabudowy	Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej
1SW, 2SW, 3SW	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	1.8	16.0	60.0	30.0

Strefę SJ – wielofunkcyjną z zabudową mieszkaniową jednorodziną wyznaczono na terenach, umożliwiających realizację zabudowy mieszkaniowej (vide art. 13 d ustawy) tj. w szczególności na strefach określonych w miejscowych planach jako tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub mieszkaniowo-usługowej, uwzględniając stosowną generalizację i włączając w strefę pojedyncze działki, na których prowadzona jest działalność usługowa.

Profil podstawowy przewiduje realizację terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, terenów usług, terenów komunikacji, terenów zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych oraz terenów infrastruktury technicznej.

Profile dodatkowe oraz parametry dla poszczególnych stref przedstawia poniższa tabela.

Strefy	Profil dodatkowy	Maksymalna nadziemna intensywność zabudowy	Maksymalna wysokość zabudowy [m]	Maksymalny udział powierzchni zabudowy	Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej
1SJ, 2SJ, 3SJ, 4SJ, 5SJ, 6SJ, 7SJ, 8SJ,	teren lasu, teren	0.6	12.0	50.0	30.0

9SJ, 10SJ, 11SJ, 12SJ, 13SJ, 14SJ, 15SJ, 16SJ, 17SJ, 18SJ, 19SJ, 20SJ, 21SJ, 22SJ, 23SJ, 24SJ, 25SJ, 26SJ, 27SJ, 28SJ, 29SJ, 30SJ, 31SJ, 32SJ, 33SJ, 34SJ, 35SJ, 36SJ, 37SJ, 38SJ, 39SJ, 40SJ, 41SJ, 42SJ, 43SJ, 44SJ, 45SJ, 46SJ, 47SJ, 48SJ, 49SJ, 50SJ, 51SJ, 52SJ, 53SJ, 54SJ, 55SJ, 56SJ, 57SJ, 58SJ, 59SJ, 60SJ, 61SJ, 62SJ, 63SJ, 64SJ, 65SJ, 66SJ, 67SJ, 68SJ, 69SJ, 70SJ, 71SJ, 72SJ, 73SJ, 74SJ, 75SJ, 76SJ, 77SJ, 78SJ, 79SJ, 80SJ, 81SJ, 82SJ, 83SJ, 84SJ, 85SJ, 86SJ, 87SJ, 88SJ, 89SJ, 90SJ, 91SJ, 92SJ, 93SJ, 94SJ, 95SJ, 96SJ, 97SJ, 98SJ, 99SJ, 100SJ, 101SJ, 102SJ, 103SJ, 104SJ, 105SJ	wód, teren zieleni naturalnej				
---	-------------------------------	--	--	--	--

Strefę SZ – wielofunkcyjną z zabudową zagrodową wyznaczono na obszarach, gdzie zidentyfikowano istniejące zabudowy gospodarskie, inwentarskie oraz jako odpowiedź na wniosek w celu umożliwienia realizacji zabudowy inwentarskiej.

Profil podstawowy dla tej strefy zakłada teren zabudowy zagrodowej, teren produkcji w gospodarstwach rolnych, teren akwakultury i obsługi rybactwa, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

Profile dodatkowe oraz parametry dla poszczególnych stref przedstawia poniższa tabela.

Strefy	Profil dodatkowy	Maksymalna nadziemna intensywność zabudowy	Maksymalna wysokość zabudowy [m]	Maksymalny udział powierzchni zabudowy	Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej
1SZ, 2SZ, 3SZ, 4SZ, 5SZ, 6SZ, 7SZ, 8SZ, 9SZ, 10SZ, 11SZ, 12SZ, 13SZ, 14SZ, 15SZ, 16SZ, 17SZ, 18SZ, 19SZ, 20SZ, 21SZ, 22SZ, 23SZ, 24SZ, 25SZ, 26SZ, 27SZ, 28SZ, 29SZ, 30SZ, 31SZ, 32SZ, 33SZ, 34SZ, 35SZ, 36SZ, 37SZ, 38SZ, 39SZ, 40SZ, 41SZ, 42SZ, 43SZ, 44SZ, 45SZ, 46SZ, 47SZ, 48SZ, 49SZ, 50SZ, 51SZ, 52SZ, 53SZ, 54SZ, 55SZ, 56SZ, 57SZ, 58SZ, 59SZ, 60SZ	teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren usług, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód, teren wielkotowarowej produkcji rolnej	0.6	16.0	50.0	30.0

Strefę SU – usługową wyznaczono na terenach z istniejącą zabudową usługową, przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych oraz na terenach objętych wnioskiem, dla których było to uzasadnione przestrzennie (dostępność infrastrukturalna). W ramach tych stref wydzielono między innymi Urząd Gminy, obiekty kultu religijnego, placówki oświatowe.

Profil podstawowy określony został jako teren usług, teren komunikacji, teren zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

Profile dodatkowe oraz parametry dla poszczególnych stref przedstawia poniższa tabela.

Strefy	Profil dodatkowy	Maksymalna nadziemna intensywność zabudowy	Maksymalna wysokość zabudowy [m]	Maksymalny udział powierzchni zabudowy	Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej
1SU, 2SU, 3SU, 4SU, 5SU, 6SU, 7SU, 8SU, 9SU, 10SU, 11SU, 12SU, 13SU, 14SU, 15SU, 16SU, 17SU, 18SU, 19SU, 20SU, 21SU, 22SU, 23SU, 24SU, 25SU, 26SU, 27SU, 28SU, 29SU, 30SU, 31SU, 32SU, 33SU, 34SU, 35SU, 36SU, 37SU, 38SU, 39SU, 40SU, 41SU, 42SU, 43SU, 44SU, 45SU, 46SU, 47SU, 48SU, 49SU, 50SU, 51SU, 52SU, 53SU, 54SU, 55SU, 56SU, 57SU, 58SU, 59SU, 60SU, 61SU, 62SU, 63SU, 64SU, 65SU, 66SU, 67SU, 68SU, 69SU, 70SU, 71SU, 72SU, 73SU, 74SU	teren składów i magazynów, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	1.5	14.5	60.0	30.0

Strefę SP – gospodarczą wyznaczono przede wszystkim na terenach z istniejącą zabudową produkcyjną, gospodarczą czy przemysłową, na terenach przeznaczonych na ten cel w obowiązujących planach miejscowych, z niewielkimi modyfikacjami wynikającymi ze złożonych wniosków.

Podstawowy profil funkcjonalny obejmuje tereny produkcji, tereny komunikacji, tereny zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, tereny infrastruktury technicznej.

Zaznacza się, iż w ramach terenów stref SP graniczących z terenami stref SJ – wielofunkcyjnych z zabudową mieszkaniową jednorodzinną, w planach miejscowych powinno się wyznaczyć pas zieleni oddzielający tereny produkcji od zabudowy mieszkaniowej.

Profile dodatkowe oraz parametry dla poszczególnych stref przedstawia poniższa tabela.

Strefy	Profil dodatkowy	Maksymalna nadziemna intensywność zabudowy	Maksymalna wysokość zabudowy [m]	Maksymalny udział powierzchni zabudowy	Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej
1SP	teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód, teren usług	2.0	25.0	70.0	20.0
2SP, 3SP, 5SP	teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód, teren usług	1.5	16.0	60.0	30.0

4SP	teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód, teren usług	1.6	16.0	60.0	30.0
6SP, 7SP, 8SP	teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód, teren usług	1.5	16.0	70.0	20.0

Strefę SR – produkcji rolniczej ustalono na terenach rolnych położonych poza istniejącą i planowaną zabudową. Podyktowane jest to zapewnieniem możliwości rozwoju rolniczych funkcji gminy, co może zostać określone na etapie planów miejscowych.

Jako profil podstawowy ustalono, zgodnie z *Rozporządzeniem*, tereny produkcji w gospodarstwach rolnych, tereny wielkotowarowej produkcji rolnej, tereny akwakultury i obsługi rybactwa, tereny komunikacji, tereny ogrodów działkowych, tereny infrastruktury technicznej.

Profile dodatkowe oraz parametry dla poszczególnych stref przedstawia poniższa tabela.

Strefy	Profil dodatkowy	Maksymalna nadziemna intensywność zabudowy	Maksymalna wysokość zabudowy [m]	Maksymalny udział powierzchni zabudowy	Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej
1SR, 2SR, 3SR, 5SR, 6SR, 7SR, 8SR, 9SR, 10SR, 11SR, 12SR, 13SR, 14SR, 15SR, 16SR, 17SR, 18SR	teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren zieleni urządzonej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	1.0	16.0	60.0	30.0
4SR	teren rolnictwa z zakazem zabudowy, teren elektrowni słonecznej, teren zieleni urządzonej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	1.0	16.0	60.0	30.0

SI – strefa infrastrukturalna obejmuje przede wszystkim obiekty urządzeń infrastruktury technicznej tj. oczyszczalni ścieków, tereny ujęć wody, przepompownie.

Zgodnie z podstawowym profilem funkcjonalnym w strefie SI dopuszczone jest wyznaczenie terenu infrastruktury technicznej, terenu komunikacji, terenu ogrodów działkowych.

Profile dodatkowe oraz parametry dla poszczególnych stref przedstawia poniższa tabela.

Strefy	Profil dodatkowy	Maksymalna nadziemna intensywność zabudowy	Maksymalna wysokość zabudowy [m]	Maksymalny udział powierzchni zabudowy	Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej
1SI, 2SI, 3SI, 4SI, 5SI, 6SI, 7SI, 8SI, 9SI,	-	-	-	-	20.0

10SI, 12SI, 13SI					
11SI	teren produkcji, teren zieleni urządzonej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód, teren usług	-	-	-	20.0
14SI	teren usług, teren produkcji, teren zieleni urządzonej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	-	-	-	20.0
15SI	teren usług, teren zieleni urządzonej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód	-	-	-	20.0

SN – strefa zieleni i rekreacji obejmuje tereny, na których zlokalizowane są istniejące obiekty zieleni, sportu i rekreacji oraz tereny przeznaczone w obowiązujących planach pod sport i rekreację.

Profil podstawowy obejmuje teren zieleni urządzonej, teren plaży, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

Profile dodatkowe oraz parametry dla poszczególnych stref przedstawia poniższa tabela.

Strefy	Profil dodatkowy	Maksymalna nadziemna intensywność zabudowy	Maksymalna wysokość zabudowy [m]	Maksymalny udział powierzchni zabudowy	Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej
1SN, 2SN, 3SN, 4SN, 5SN, 6SN, 7SN, 8SN	teren usług kultury i rozrywki, teren usług handlu detalicznego, teren usług gastronomii, teren usług turystyki, teren usług nauki, teren usług edukacji, teren usług zdrowia i pomocy społecznej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren usług sportu i rekreacji	-	-	-	50.0

SC – strefy cmentarzy wyznaczono w ramach istniejących cmentarzy wraz z przylegającymi do nich obiektami kultu religijnego oraz zgodnie z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.

Profil podstawowy obejmuje teren cmentarza, teren komunikacji, zieleni urządzonej, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

Profile dodatkowe oraz parametry dla poszczególnych stref przedstawia poniższa tabela.

Strefy	Profil dodatkowy	Maksymalna nadziemna intensywność	Maksymalna wysokość zabudowy	Maksymalny udział powierzchni	Minimalny udział powierzchni
--------	------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	------------------------------

		zabudowy	[m]	zabudowy	biologicznie czynnej
1SC, 2SC, 3SC, 4SC, 5SC, 6SC	teren usług handlu detalicznego, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód, teren usług kultu religijnego	-	-	-	30.0

SG – strefy górnictwa wyznaczone w ramach terenów związanych z eksploatacją i funkcjonowaniem zakładów górniczych oraz zgodnie z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.

Profil podstawowy obejmuje teren górnictwa i wydobywania, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej.

Profile dodatkowe oraz parametry dla poszczególnych stref przedstawia poniższa tabela.

Strefy	Profil dodatkowy	Maksymalna nadziemna intensywność zabudowy	Maksymalna wysokość zabudowy [m]	Maksymalny udział powierzchni zabudowy	Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej
1SG, 2SG, 3SG	teren produkcji, teren usług handlu, teren usług rzemieślniczych, teren usług gastronomii, teren usług biurowych i administracji, teren usług nauki, teren zieleni urządzonej, teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód				

SO – strefa otwarta obejmuje przede wszystkim grunty leśne i tereny biologicznie czynne, w tym obszary objęte ochroną na podstawie *Ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody* (rezerwat przyrody Babczyna Dolina, Park Krajobrazowy Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich i 2 pomniki przyrody).

Profil podstawowy teren lasu, teren zieleni naturalnej, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej, teren rolnictwa z zakazem zabudowy.

Nie wyznaczono profili dodatkowych w ramach stref SO.

SK – strefa komunikacji obejmuje tereny pod liniami kolejowymi (tereny zamknięte ustalone przez Ministra właściwego do spraw transportu) oraz tereny pod drogami publicznymi (wojewódzkimi i powiatowymi).

Profil podstawowy, zgodnie z *Rozporządzeniem*, obejmuje: teren autostrady, teren drogi ekspresowej, teren drogi głównej ruchu przyspieszonego, teren drogi głównej, teren komunikacji kolejowej i szynowej, teren komunikacji kolei linowej, teren komunikacji wodnej, teren komunikacji lotniczej, teren obsługi komunikacji.

Profile dodatkowe oraz parametry dla poszczególnych stref przedstawia poniższa tabela.

Strefy	Profil dodatkowy
1SK, 2SK, 3SK, 4SK, 5SK, 6SK, 7SK, 8SK, 9SK, 10SK, 11SK, 12SK, 13SK, 14SK, 15SK, 16SK, 17SK, 18SK, 19SK	teren zieleni urządzonej, teren lasu, teren zieleni naturalnej, teren wód, teren drogi zbiorczej

Ustalenie gminnych standardów urbanistycznych (GSU) ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia zrównoważonego, uporządkowanego i harmonijnego rozwoju przestrzennego gminy. Standardy te pozwalają na efektywne zarządzanie przestrzenią, ochronę środowiska, poprawę jakości życia mieszkańców oraz rozwój infrastruktury w sposób zgodny z lokalnymi i regionalnymi potrzebami. Standardy urbanistyczne pozwalają na racjonalne zagospodarowanie przestrzeni, zapobiegając chaotycznej zabudowie. Ustalenie minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej, maksymalnej intensywności zabudowy, maksymalnej wysokości zabudowy oraz maksymalnego udziału powierzchni zabudowy chroni tereny przed nadmiernym lub niewłaściwym wykorzystaniem. Ograniczenie zabudowy na terenach cennych przyrodniczo lub rolniczo jest kluczowe dla ochrony ekosystemów i zasobów naturalnych.

Na terenie gminy Suszec wyznaczono obszar uzupełnienia zabudowy (OUZ) zgodnie z wytycznymi zawartymi w *Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 2 maja 2024 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru uzupełnienia zabudowy w planie ogólnym gminy* (Dz. U. z 2024 r. poz. 729).

Ze względu na znaczne tereny przeznaczone pod zabudowę, a tym samym bilans chłonności terenów zabudowy wyznaczonej w obowiązujących planach dokonano tylko niewielkich korekt obszaru uzupełnienia zabudowy w celu weryfikacji możliwości uwzględnienia wniosków złożonych do planu ogólnego w zakresie wyznaczenia nowych terenów zabudowy, mając jednocześnie na względzie ust. 6 *Rozporządzenia* tj. na użytkach rolnych klas I–III poza granicami administracyjnymi miast rozszerzenie granic, o którym mowa w ust. 5, jest dopuszczalne wyłącznie na obszarach wyznaczonych w wyniku wykonania czynności, o których mowa w ust. 1 pkt 1–3, położonych w odległości nie większej niż 50 m od granicy pasa drogowego drogi publicznej w rozumieniu przepisów *Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych* (Dz. U. z 2024 r. poz. 320), z wyłączeniem dróg ekspresowych i autostrad.

Na terenie gminy Suszec nie wyznaczono obszaru zabudowy śródmiejskiej, gdyż gmina ma charakter wiejski, z przewagą powierzchni i charakteru rolniczego i nie występuje na niej zwarta, intensywna zabudowa mieszkaniowa i usługowa.

Gminne standardy urbanistyczne ograniczono do profilu funkcjonalnego stref planistycznych oraz wskaźników obejmujących wartości maksymalnej nadziemnej intensywności zabudowy, maksymalnej wysokości zabudowy oraz maksymalnego udziału powierzchni zabudowy. Tym samym nie wyznaczono standardów dostępności infrastruktury społecznej ze względu na charakter gminy.

Na terenie gminy Suszec nie wskazuje się obszarów wymagających przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji; zdegradowanych i obszarów rewitalizacji; cichych zarówno w aglomeracji, jak i poza nią.

W granicach gminy zidentyfikowano użytki rolne klas III o następujących powierzchniach:

1. Grunty rolne – użytki rolne:
 - klasa IIIa – powierzchnia 2139359 m², co stanowi 2,76% powierzchni wszystkich użytków rolnych i jednocześnie 1,83% powierzchni gminy,
 - klasa IIIb – powierzchnia 7584586 m², co stanowi 9,80% powierzchni wszystkich użytków rolnych i jednocześnie 6,51% powierzchni gminy,
2. Grunty rolne – pastwiska: klasa III – powierzchnia 333460 m², co stanowi 0,43% powierzchni wszystkich użytków rolnych i jednocześnie 0,29% powierzchni gminy,
3. Grunty rolne – łąki: klasa III – powierzchnia 867964 m², co stanowi 1,12% powierzchni wszystkich użytków rolnych i jednocześnie 0,74% powierzchni gminy.

Użytki rolne klas I-III są rozporoszone na terenie gminy, dlatego też podczas sporządzania projektu planu ogólnego użytki i klasoużytki gruntowe są weryfikowane dla każdej strefy oraz dla obszaru uzupełnienia zabudowy.

2.2. Cele Planu ogólnego gminy Suszec

Celem POG jest zapewnienie warunków przestrzennych dla rozwoju społeczno-gospodarczego gminy z zachowaniem wymogów ładu przestrzennego, wartości środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz krajobrazu.

2.3. Powiązania Planu ogólnego gminy Suszec z dokumentami

POG jest zgodny z dokumentem planistycznym szczebla regionalnego, Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2020+ – cele POG są zgodne z celem polityki przestrzennej województwa śląskiego nr 3 „Przestrzeń – zrównoważone wykorzystanie zasobów środowiska naturalnego i kulturowego” (kierunek: 1. „Ochrona zasobów środowiska” (m.in. poprzez „dostosowanie sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu do potrzeb ochrony i przyszłego wykorzystania udokumentowanych złóż kopalin”, „kształtowanie ciągłości systemu obszarów chronionych oraz regionalnej sieci powiązań przyrodniczych, z uwzględnieniem korytarzy ekologicznych”) oraz 3. „Kształtowanie krajobrazów kulturowych w obszarach wiejskich” (m.in. poprzez „wielofunkcyjny rozwój na obszarach o niskim potencjale glebowym przy zachowaniu walorów przyrodniczych i tradycyjnego krajobrazu rolniczego”)).

W obszarze objętym POG występują obszary chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody:

- Park Krajobrazowy „Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich” – w północno zachodniej części obszaru gminy Suszec,
- rezerwat „Babczyzna Dolina” w północno wschodniej części gminy, w Lasach Kobiórskich.

Najbliższe obszary Natura 2000 SOO „Zbiornik Goczałkowicki – Ujście Wisły i Bajerki” oraz OSO „Dolina Górnej Wisły” są oddalone odpowiednio o około 9,9 km oraz około 9,2 km od granic gminy Suszec.

3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Prognozę do Planu ogólnego Gminy Suszec wykonano w zakresie jaki wynika z przytoczonego przepisu art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2024 r., poz. 1112, ze zm.), uwzględniając charakter dokumentu i jego zawartość oraz szczegółowość zapisów.

Prognoza składa się z dwóch głównych merytorycznych części. W części pierwszej dokonano (na podstawie materiałów i wizji w terenie w dniach: 25.10.2025 r., 17.01.2026 r. i 31.01.2026 r.) analizy oraz oceny stanu środowiska przyrodniczego. W części drugiej dokonano oceny wpływu oraz ich skutków w środowisku i krajobrazie, wynikających z realizacji przewidzianych działań.

W prognozie uwzględniono informacje zawarte w materiałach dokumentacyjnych, studialnych, kartograficznych i monograficznych takich jak:

1. Jędrzejewski W. (red.), 2005, Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce, ZBS PAN, Białowieża.
2. Kondracki J., 2000, Geografia regionalna Polski, PWN, Warszawa.
3. Opracowanie ekofizjograficzne dla Gminy Suszec, 2019, Pracownia Urbanistyczna Sp. z o.o., Rybnik.
4. Opracowanie ekofizjograficzne do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego, Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice 2015.
5. Parusel J.B., Skowrońska K., Wower A. (red.), 2007, Korytarze ekologiczne w województwie śląskim – koncepcja do planu zagospodarowania przestrzennego województwa. Etap I., CDPGS, Katowice.
6. Plan ogólny gminy Suszec – projekt, 2026.
7. Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kobiór na okres gospodarczy od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2032 r. Program ochrony przyrody.
8. Prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Suszec, 2021, Wektor, Tychy.
9. Prognozowanie skutków przyrodniczych planu zagospodarowania przestrzennego. Poradnik metodyczny, 1998, IGPiK, Kraków.
10. Uchwała Nr V/35/2024 Rady Gminy Suszec z dnia 26 września 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego gminy Suszec.

Ponadto zostały wykorzystane informacje uzyskane w Głównym Urzędzie Geodezji i Kartografii (Geoportal), Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, Nadleśnictwie Kobiór (m.in. w odniesieniu do lokalizacji chronionych gatunków i siedlisk), Państwowym Inspektoracie Ochrony Środowiska – Regionalnym Wydziale Monitoringu Środowiska w Katowicach oraz w Urzędzie Gminy Suszec.

4. Opis stanu istniejącego środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

4.1. Opis stanu środowiska przyrodniczego Gminy Suszec

4.1.1. Położenie

Gmina Suszec położona jest w powiecie pszczyńskim, w południowo-wschodniej części województwa śląskiego i graniczy z gminami: Orzesze, Kobiór, Pszczyna, Pawłowice oraz z miastem na prawach powiatu Żory. W skład gminy wchodzi sołectwa: Kobielice, Kryry, Mizerów, Radostowice, Rudziczka, Suszec.

Według podziału na jednostki fizyczno-geograficzne J. Kondrackiego obszar gminy Suszec znajduje się w dwóch podprowincjach. Zachodnia część położona jest w podprowincji Wyżyna Śląsko-Krakowska (341), makroregionie Wyżyna Śląska (341.1), w obrębie mezoregionu Płaskowyż Rybnicki (341.15). Natomiast wschodnia część gminy położona jest w podprowincji Północne Podkarpacie (512), makroregionie Kotlina Oświęcimska (512.2), w obrębie mezoregionu Równina Pszczyńska (512.21).

Jest to gmina wiejska, z przewagą powierzchni i charakteru rolniczego (głównie łąkowego), a grunty leśne niemal w całości położone są w północno-wschodniej części i zajmują 36,7% jej powierzchni.

4.1.2. Budowa geologiczna

Z najstarszych znanych utworów geologicznych występujących w podłożu gminy Suszec najważniejsze są utwory karbonu górnego. Stanowią one wypełnienie południowej części zapadliska górnośląskiego. Miąższość utworów karbońskich przekracza 2 km, a ich spąg nigdzie nie został osiągnięty wierceniami. W rejonie gminy Suszec znane są tylko warstwy łęgowe, które w tym rejonie stanowią warstwy orzeskie karbonu górnego (westfalu) o miąższości dochodzącej do 1,5 km. Litologicznie warstwy orzeskie stanowią iłowce, mułowce i węgiel kamienny, natomiast w warstwach łaziskich występują zlepieńce, piaskowce, mułowce i węgiel kamienny (cienkimi warstwami o miąższości maksymalnej dochodzącej do 2,7 m). Osady karbonu zostały w końcowej fazie orogenezy hercyńskiej silnie sfałdowane i pocięte uskokami. Obszar uległ wynurzeniu przez co poddany został silnej denudacji w okresie permu, a w erze mezozoicznej stanowił wybrzeże pobliskiego morza triasowego. Silna denudacja obszaru w warunkach klimatu gorącego początkowo suchego, następnie wilgotnego spowodowała ścięcie i urozmaicenie powierzchni topograficznej karbonu, wyrażające się w znacznych jej deniwelacjach. Deniwelacje te zostały pogłębione w czasie orogenezy alpejskiej. W efekcie osiągają one wartości dochodzące do 370 m (Kobielice, Radostowice), przy deniwelacjach rzędu 100 m występujących w części zachodniej gminy (Suszec, Rudziczka). Obecnie strop utworów karbonu zalega na głębokości od 100 m w rejonie Grabówek do 390 m w rejonie Radostowic. Duże zróżnicowanie powierzchni topograficznej karbonu wpłynęło na przebieg późniejszych procesów sedymentacji utworów miocenu i zróżnicowanie ich miąższości. Stąd miąższości utworów miocenu są bardzo zbliżone do głębokości zalegania stropu karbonu.

Utwory trzeciorzędowe wykształcone są w postaci ilów piaszczystych i margli, piasków, łupków ilastych z gipsem i anhydrytem. Osady te złożone zostały w morzu zajmującym przedpole formujących się Karpat. Po ustąpieniu morza w pliocenie na wynurzonej powierzchni rozwinęły się procesy denudacyjne doprowadzając do uformowania się ówczesnej sieci rzecznej, która w wielu przypadkach zapoczątkowała kształtowanie się współczesnej sieci rzecznej. Powierzchnia stropu miocenu była na ogół wyrównana i zalegała na wysokości niewiele ponad 240 m n.p.m. Powierzchnia ta była łagodnie nachylona w kierunku południowym ku formującej się wówczas dolinie Wisły. W zachodniej części gminy rozwinięte jest wyraźne zagłębienie dolinne o głębokości ok. 40 m skierowane na południe.

W czasie zlodowacenia południowopolskiego obszar gminy został zajęty przez lądolód skandynawski. Pozostałości tego zlodowacenia zostały prawie doszczętnie usunięte w czasie interglacjału wielkiego. Zlodowacenie środkowopolskie nie sięgnęło obszaru gminy, ale granica jego zasięgu znajdowała się bardzo blisko na północy i zachodzie. Spowodowało to, że wypływające wody z lodowca usypały na obszarze gminy zwartą pokrywę utworów piaszczysto-żwirowych w postaci sandrów. Przeciętna miąższość utworów sandrowych wynosi 10-20 m; w obrębie zagłębienia kopalnego w okolicach Suszca dochodzi do 60 m. Po odsunięciu się czoła lądolodu na północ na powierzchni sandrowej zaczęła się utrzymywać sieć rzeczna, która przetrwała do dzisiaj. W czasie kolejnego interglacjału (eemskiego) i przez okres zlodowacenia bałtyckiego dawna powierzchnia sandrowa została znacznie rozcięta przez rzeki i zredukowana do dzisiejszego poziomu. Na obszarze gminy Suszec zostały nawet odsłonięte utwory miocenne w lesie między Radostowicami a Osiedlem Rolniczym (gmina Pszczyna). Części den dolinnych położone najniżej zostały pokryte namułami rzecznyymi i torfami w okresie holocenu. Obecnie powierzchnią budowę geologiczną gminy tworzą w zdecydowanej mierze piaski i żwiry wodnolodowcowe. W centralnej części gminy na powierzchni odsłaniają się lessy. W dolinach cieków zalegają namuły, mułki i piaski rzeczne.

Na terenie gminy Suszec zarejestrowano czternaście złóż surowców mineralnych (aktualność na podstawie kart złóż na 31 grudnia 2025 r.):

1. Złoże węgla kamiennego „Studzionka-Mizerów” (WK 311) położone w południowej części gminy i obejmujące Kryry, wschodnią część Mizerowa oraz zachodnią część Kobielic. Złoże zajmuje powierzchnię 1 400,0 ha i dotyczy węgla kamiennego. Miąższość złoża wynosi średnio 15,0 m. Zasoby geologiczne złoża zatwierdzone decyzją/zawiadomieniem nr DG/kzk/EZD/6781/97/2002 wg stanu na dzień 01 stycznia 1995 r. określono na 180 000,0 tys. ton. Brak aktualnego obszaru górniczego i terenu górniczego. Nie wydano koncesji na wydobywanie surowca.
2. Złoże węgla kamiennego „Żory-Suszec” (WK 314) obejmujące sołectwo Rudziczka, niemal całe sołectwo Suszec oraz północne fragmenty sołectw Kryry i Kobielice. Złoże zajmuje powierzchnię 3 744,23 ha i dotyczy węgla kamiennego. Miąższość złoża (zgodnie z dokumentacją) wynosi od 668,5 m do 945,5 m, średnio 850,0 m. Zasoby geologiczne złoża zatwierdzone decyzją/zawiadomieniem nr DGK-VIII.4741.2.2015.AJ wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r. określono na 888 173,0 tys. ton. Brak aktualnego obszaru górniczego i terenu górniczego. Nie wydano koncesji na wydobywanie surowca.

3. Złoże węgla kamiennego „Krupiński” (WK 315) obejmujące środkowe i północne części sołectw Rudziczka i Suszec. Złoże zajmuje powierzchnię 3 378,0 ha i dotyczy węgla kamiennego. Zasoby geologiczne bilansowe poza filarami ochronnymi zatwierdzone decyzją/ zawiadomieniem nr DGK-VIII.4741.7.2018.AJ wg stanu na dzień 31 marca 2017 r. wynoszą 696 158 tys. ton. Minister Środowiska wydał koncesję na wydobywanie surowca w dniu 22 marca 2012 r. nr 3/2013 z terminem ważności do 31 grudnia 2030 r. Użytkownikiem złoża jest Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. Eksploatacja złoża została zaniechana 31 marca 2017 r. Obszar i teren górniczy zostały zniesione.
4. Złoże węgla kamiennego „Kobiór-Pszczyna” (WK 373) obejmujące północno-wschodnią część gminy w Lasach Kobiórskich, sołectwo Radostowice oraz wschodnią część sołectwa Kobielice. Złoże zajmuje powierzchnię 17 200,0 ha i dotyczy węgla kamiennego. Miąższość złoża (zgodnie z dokumentacją) wynosi średnio 16,5 m. Zasoby geologiczne bilansowe złoża zatwierdzone decyzją/ zawiadomieniem nr Dg/kzk/ZW/6728/97/99 wg stanu na dzień 31 grudnia 1994 r. określono na 3 063 506 tys. ton. Brak aktualnego obszaru górniczego i terenu górniczego. Nie wydano koncesji na wydobywanie surowca.
5. Złoże węgla kamiennego „Pawłowice” (WK 388) obejmujące południowo-wschodnią część sołectwa Mizerów. Złoże zajmuje powierzchnię 2 620,0 ha i dotyczy węgla kamiennego. Zasoby geologiczne złoża (bilansowe) zatwierdzone decyzją/ zawiadomieniem nr DGkzk-479-38/7634/6595/05/EZD wg stanu na 31 grudnia 2004 r. oraz decyzją/ zawiadomieniem KZK/012/K/4238/80/81 wg stanu na 1 stycznia 1980 r. określono na 406 614,0 tys. ton. Brak aktualnego obszaru górniczego i terenu górniczego. Nie wydano koncesji na wydobywanie surowca.
6. Złoże węgla kamiennego „Warszowice-Pawłowice Północ” (WK 389) obejmujące północno-zachodnią część sołectwa Mizerów, zachodnią część sołectwa Kryry i południowo-zachodnią część sołectwa Suszec. Złoże zajmuje powierzchnię 2 764,36 ha i dotyczy węgla kamiennego. Zasoby geologiczne złoża (bilansowe) zatwierdzone decyzją/zawiadomieniem nr DGiKGkzk 4741-91/8079/1994/11/AW wg stanu na dzień 31 grudnia 2010 r. określono na 162 961 tys. ton. Brak aktualnego obszaru górniczego i terenu górniczego. Nie wydano koncesji na wydobywanie surowca.
7. Złoże kruszywa naturalnego „Suszec” (KN 4422) położone w Suszcu we wschodniej części terenu zajmowanego przez Spółkę Restrukturyzacji Kopalń S.A. oddział KWK Krupiński. Złoże zajmuje powierzchnię 33,7 ha i dotyczy plejstocenijskiego piasku. Miąższość złoża (zgodnie z dokumentacją) wynosi od 4,3 m do 14,7 m, średnio 10,4 m. Zasoby geologiczne złoża zatwierdzone decyzją/ zawiadomieniem nr SM/012/2853/73 wg stanu na dzień 1 stycznia 1973 r. określono na 5 958,0 tys. ton. Brak aktualnego obszaru górniczego i terenu górniczego. Nie wydano koncesji na wydobywanie surowca.
8. Złoże kruszywa naturalnego „Suszec III” (KN 6000) położone w północno-wschodnim obszarze budowli krajobrazowej (potocznie zwana hałdą byłej KWK Krupiński). Złoże zajmuje powierzchnię 6,756 ha i dotyczy plejstocenijskiego piasku. Miąższość złoża (zgodnie z dokumentacją) wynosi od 7,6 m do 11,1 m, średnio 9,7 m. Brak zasobów geologicznych i przemysłowych. Eksploatacja była

prowadzona od sierpnia 1994 roku i została zaniechana. Brak aktualnego obszaru górniczego i terenu górniczego.

9. Złoże kruszywa naturalnego „Rudziczka” (KN 6001) położone na północny zachód od budowli krajobrazowej, przy ul. Woszczyckiej (po obydwu stronach drogi). Złoże zajmuje powierzchnię 3,5 ha i dotyczy piasku. Miąższość złoża (zgodnie z dokumentacją) wynosi od 10,1 m do 13,7 m, średnio 11,0 m. Zasoby geologiczne złoża (bilansowe) zatwierdzone decyzją/ zawiadomieniem nr Ek.V.4-8513/7/93 wg stanu na dzień 31 sierpnia 1993 r. określono na 667,8 tys. ton. Brak aktualnego obszaru górniczego i terenu górniczego. Nie wydano koncesji na wydobycie.
10. Złoże węgla kamiennego „Pawłowice 1” (WK 10515) obejmujące południowo zachodnią część sołectwa Mizerów. Złoże zajmuje powierzchnię 1 500,0 ha i dotyczy węgla kamiennego. Zasoby geologiczne złoża (bilansowe) zatwierdzone decyzją/ zawiadomieniem nr DGkzk-479-39/7737/8058/07/EZD wg stanu na dzień 31 grudnia 2006 r. określono na 294 157,0 tys. ton, a zasoby przemysłowe określono na 83 956,0 tys. ton zgodnie z koncesją Ministra Środowiska z dnia 21 czerwca 2012 nr 3/2012 z terminem ważności do 31 grudnia 2051 r. Obszar górniczy Pawłowice 1 zatwierdził Minister Środowiska decyzją nr 3/2012 z dnia 21 czerwca 2012 r. Użytkownik złoża: Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
11. Złoże kruszywa naturalnego „Suszec A” (KN 13477) położone w Starym Suszcu między ulicami Zgońską i Królówka. Złoże zajmuje powierzchnię 0,785 ha i dotyczy piasku. Miąższość złoża (zgodnie z dokumentacją) wynosi od 5,4 do 12,0 m, średnio 7,6 m. Zasoby geologiczne piasku zatwierdzone decyzją/ zawiadomieniem nr RO.V.751-4/09 wg stanu na dzień 31 grudnia 2008 r. określono na 102,0 tys. ton. Brak aktualnego obszaru górniczego i terenu górniczego. Nie wydano koncesji na wydobywanie surowca.
12. Złoże kruszywa naturalnego „Stary Suszec” (KN 13993) położone w północnej części sołectwa Suszec, przy ul. Królówka i Poprzecznej, przy granicy z Miastem Orzesze. Złoże zajmuje powierzchnię 2,7504 ha i dotyczy plejstoceńskich i holocenijskich piasków. Miąższość złoża (zgodnie z dokumentacją) wynosi od 5,5 m do 7,5 m. Zasoby geologiczne złoża zatwierdzone decyzją/ zawiadomieniem nr OS.RG.KW-00527/09 wg stanu na dzień 31 grudnia 2009 r. określono na 323,05 tys. ton. Brak aktualnego obszaru górniczego i terenu górniczego. Nie wydano koncesji na wydobywanie surowca.
13. Złoże kruszywa naturalnego „Branica” (KN 16587) położone w dolinie cieku Branickiego na północ od drogi wojewódzkiej 935 w południowej części Suszca i po zachodniej stronie Lasów Kobiórskich. Złoże zajmuje powierzchnię 14,0 ha i dotyczy czwartorzędowego piasku oraz torfu dla celów rolniczych. Miąższość złoża (zgodnie z dokumentacją) wynosi od 6,4 m do 10,05 m. Zasoby geologiczne złoża zatwierdzone decyzją/ zawiadomieniem nr 109/OS/2013 wg stanu na dzień 31 grudnia 2012 r. określono na 2 133,64 tys. ton w przypadku piasku i 286,27 tys. t w przypadku torfu. Brak aktualnego obszaru górniczego i terenu górniczego. Nie wydano koncesji na wydobywanie surowca.
14. Złoże kruszywa naturalnego „Rudziczka-J” (KN 18615) położone w Rudziczce między ul. Szkolną i linią kolejową nr 148 Żory - Pszczyna. Złoże zajmuje powierzchnię 8,406 ha i dotyczy piasków. Miąższość złoża (zgodnie

z dokumentacją) wynosi od 2,9 m do 11,4 m, średnio 8,8 m. Zasoby geologiczne złoża zatwierdzone decyzją/ zawiadomieniem nr SR-V-7414/4/19/01 wg stanu na dzień 31 grudnia 2001 r. określono na 1271,3 tys. t. Brak aktualnego obszaru górniczego i terenu górniczego. Nie wydano koncesji na wydobywanie surowca.

4.1.3. Rzeźba terenu

Najniżej położone punkty znajdują się w południowej części gminy na rzece Pszczynce i na wypływie Kanału Branickiego poza granicę gminy (obydwa ok. 249,5 m. n.p.m.) oraz w północno-wschodniej części na wypływie Korzenicy Południowej z obszaru gminy (248,0 m n.p.m.). Natomiast najwyżej położone punkty znajdują się w południowo-wschodniej części gminy w Radostowicach (290,3 m n.p.m.) i w północnej części w Lasach Kobiórskich na granicy z gminą Orzesze (285,3 m n.p.m.). Maksymalna różnica wysokości w obrębie gminy Suszec wynosi 42,3 m.

Wierzchowiny wzniesień zalegają na różnych wysokościach: ok. 270 m n.p.m. (rejon Suszca), 275 m n.p.m., (Lasy Kobiórskie), do 290 m n.p.m. (południowa część Radostowic). Opadają one łagodnymi zboczami o wysokości ok. 10 m ku dolinie Kanału Branickiego, potoku spod Sikowca i Pszczynki w zachodniej części gminy. Natomiast we wschodniej części gminy deniwelacje wznoszą się do 15-20m.

Na obszarze gminy występuje rzeźba o cechach falistej równiny a nachylenia stoków nie przekraczają 5°. Denudacyjny charakter rzeźby powierzchni sprawia, że wysoczyzny rozcinane są dolinami bocznymi Pszczynki, Kanału Branickiego, Korzenicy Południowej i Dokawy, a także małymi dolinkami bocznymi rozcinającymi zbocza wysoczyzn. Większe doliny rzeczne mają płaskie i szerokie dna wysłane namułami lub zabagnione (zatorfione). Wierzchowiny i ich zbocza są denudowane, a materiał jest gromadzony w dnach dolin i u stóp zboczy.

Cechą charakterystyczną jest występowanie, zarówno na powierzchni wierzchołków jak i ich podnóży, licznych zagłębień bezodpływowych. Przyczyną ich powstania (szczególnie w obrębie pokryw lessowych) są zapewne procesy sufozji, powodujące wymywanie cząstek pylastych. Zagłębienia te są miejscem gromadzenia się wody opadowej i występowania podmokłości terenu. Na gruntach ornych są one przyczyną występowania tzw. wymoków w uprawach rolnych. Często także są zadarnione i użytkowane jako łąki lub pastwiska.

Najbardziej intensywne zmiany rzeźby zachodzą pod wpływem działalności górniczej. Eksploatacja węgla kamiennego metodą „na zawal” powoduje osiadania powierzchni, co prowadzi do przebudowy rzeźby. W zasięgu wpływów górniczych znajduje się północno-wschodnia część gminy Suszec. Obszar ten ulegał wpływom eksploatacji górniczej od początku lat 80 XX w. Obszary te znalazły się głównie pod wpływem IV i III kategorii wpływów eksploatacji górniczej, fragmentarycznie zaś pod wpływem kategorii II. Obejmują one tereny rolnicze oraz mieszkaniowe, w obrębie których znajdują się obiekty kubaturowe o niskiej odporności oraz obiekty infrastruktury technicznej. Skutki eksploatacji górniczej przejawiają się w przebudowie m.in. doliny Potoku z Rudziczki i dolin jego dopływów oraz strefy źródłowej Potoku spod Sikowca. Zmianie ulega spadek dna dolin, co prowadzi do powstawania podtopień. Lokalnie zmienia się także nachylenie terenu. Drugą strefą osiadania terenu w obrębie gminy jest obszar położony na wschód od zabudowań kopalni (IV kategoria, częściowo III i II). Strefa maksymalnych obniżzeń

terenu sięga na południu po ulicę Powstańców, a na południowym wschodzie i wschodzie po ul. Na Grabówki. Centrum niecki znajduje się między zabudowaniami osady Żabiniec i niewielkim kompleksem Lasu Kręgulec - w dolinie Kanału Branickiego, na północ od przepustu na ulicy Na Grabówki. Trzecia strefa osiadań terenu obejmuje północno-wschodnią część źródłowych dopływów Kanału Branickiego. W większości są to tereny rolnicze i tereny zalesione. Strefa ta rozciąga się na południowy wschód od ul. Na Grabówki. Obszar znajduje się głównie w zasięgu II kategorii szkód górniczych. Na obszarze tym znajduje się kilka budynków mieszkalnych i gospodarskich oraz drogi gruntowe i leśne.

Z działalnością kopalni wiąże się także konieczność składowania kamienia górniczego, odpadów poflotacyjnych. W rzeźbie terenu przejawia się to powstaniem hałdy nadpoziomowej o wysokości dochodzącej do 60 m. Jest to widoczny element krajobrazu. Odpady górnicze używane są także do rekultywacji i wyrównywania terenów osiadań górniczych. Na terenie Gminy Suszec nie występują osuwiska.

4.1.4. Wody podziemne i powierzchniowe

Według Mapy Hydrogeologicznej w skali 1:200.000 ark. Gliwice i ark. Cieszyn obszar gminy wchodzi w skład przedkarpackiego regionu hydrogeologicznego XXII, podregionu przedkarpacko-śląskiego XXII 7, w którym główny poziom użytkowy wód podziemnych znajduje się w utworach czwartorzędowych. W zależności od budowy geologicznej i oddziaływania czynników antropogenicznych zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na różnych głębokościach: na wysoczyznach występuje na głębokościach 10-20 m, na kulminacjach wysoczyznowych 20-30 m, w obniżeniach 2-5 m, a w dolinach i rozcięciach 1-2 m. Na terenach osiadań terenu spowodowanych działalnością górniczą głębokość zalegania zwierciadła wody podziemnej może zmniejszać się aż do 0 m.

W utworach miocenijskich, na głębokości 100-200 m, występują zmineralizowane wody chlorkowo-sodowe. Potencjalna wydajność utworu studziennego w części północnej gminy wynosi 10-30 m³/h, w części środkowej 2-10 m³/h, natomiast w części południowej jest niska i wynosi 0-2 m³/h.

Na obszarze gminy Suszec w profilu hydrogeologicznym występują piętra wodonośne w utworach czwartorzędu i karbonu. W piętrach tych wydzielono użytkowe poziomy wodonośne. Piętro wodonośne czwartorzędu budują piaski różnoziarniste i żwiry, gliny zwałowe, namuły i lessy. Największą wodonośnością charakteryzuje się dolina rzeki prawej Wisły oraz doliny jej dopływów, gdzie miąższość utworów czwartorzędu sięga od 80 do 100 m. Niższą wodonośność charakteryzuje obszar wysoczyzn, gdzie osady czwartorzędu mają miąższość do 20 m. Na przeważającym obszarze występowania osadów czwartorzędu zwierciadło wody ma charakter swobodny, lokalnie napięte. Stabilizuje się ono na głębokości od 0,3 m do 14,2 m. Miąższość warstw zawodnionych waha się od 0,7 do 45 m. Wydajność studni od 4,9 do 150 m³/h. Osady czwartorzędu zalegają w północno-wschodniej części gminy na kompleksie piaskowcowo-mułowcowo-iłowcowym górnego karbonu, lokalnie zwiertzałego bezwodnego triasu, a w pozostałej części na łach miocenijskich trzeciorzędu. Zubożenie zasobów w poziomie czwartorzędu, w granicach regionalnego leja depresji wywołanego procesem eksploatacji górniczej, nastąpiło w przypadku braku warstwy izolującej między czwartorzędem i poziomami starszymi. Spływ wód podziemnych w obszarze górniczym wymuszony jest drenażem górniczym

kopalni, poza zasięgiem leja depresji następuje w kierunku rzek i obniżeń morfologicznych powierzchni terenu.

Karbońskie piętro wodonośne jest znaczącym poziomem użytkowym wód podziemnych. Jest to poziom o charakterze porowo-szczelinowym, zlokalizowany w żwirowcach, piaskowcach i mułowcach górnego karbonu. Miąższość utworów wodonośnych mieści się w granicach od 50 do 70 m. Wody te tylko w niewielkiej części wykorzystywane są jako pitne. W warunkach drenującego wpływu kopalni „Krupiński” zasięgi głębokości występowania użytkowego poziomu wodonośnego wyznaczają wypływy wód użytkowych w wyrobiskach górniczych. Poprzez powstałe nowe drogi przepływu —system szczelin, spękań i wyrobisk górniczych — następuje infiltracja wód zwykłych do głębszych poziomów eksploatacyjnych kopalni.

Na terenie gminy w wodach czwartorzędowych wydzielono zbiorniki wód podziemnych: UPWP QI Rejon Górnej Odry i QII Rejon Małej Wisły oraz GZWP Q10 Pszczyna. Zachodnia część gminy położona w dorzeczu Odry (Rudziczka) znajduje się w obrębie QI, natomiast część wschodnia, położona w dorzeczu Wisły znajduje się w obrębie QII. Zasięg zbiornika Q10 pokrywa się z zasięgiem GZWP nr 346 Zbiornik Pszczyna. Skrajnie południowo-zachodnią część Gminy Suszec obejmuje GZPW 345 Lokalny Zbiornik Rybnik.

Gmina Suszec jest położona na obszarze trzech Jednolitych Części Wód Podziemnych:

- 144: Ocena stanu: stan chemiczny dobry, stan ilościowy dobry, stan JCWPd: dobry. Zidentyfikowane presje znaczące: pobór punktowy z ujęć wód podziemnych oraz odwodnienia wyrobisk górniczych (rejon GZW), presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną i przemysłem. Cele środowiskowe: dobry stan chemiczny, dobry stan ilościowy. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona ilościowo i chemicznie;
- 145: Ocena stanu: stan chemiczny słaby, stan ilościowy dobry, stan JCWPd: słaby. Zidentyfikowane presje znaczące: pobór na potrzeby odwodnienia wyrobisk górniczych (rejon GZW), presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną i przemysłem. Cele środowiskowe: dobry stan chemiczny z wyłączeniem przekroczeń wartości progowej dobrego stanu w przypadku wskaźników: Fe, Mn, dobry stan ilościowy. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona ilościowo i chemicznie;
- 156: Ocena stanu: stan chemiczny dobry, stan ilościowy dobry, stan JCWPd: dobry. Zidentyfikowane presje znaczące: pobór punktowy z ujęć wód podziemnych oraz odwodnienia wyrobisk górniczych (rejon GZW), presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną i przemysłem. Cele środowiskowe: dobry stan chemiczny, dobry stan ilościowy. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona ilościowo i chemicznie.

Obszar gminy Suszec położony jest w obrębie zlewni rzeki Pszczynki, lewobrzeżnego dopływu Wisły oraz w obrębie zlewni rzeki Rudy, prawobrzeżnego dopływu Odry. Stąd przez obszar gminy w północno-zachodniej części biegnie dział wodny 1-rzędu między

dorzeczami Wisły i Odry. Miejscami jego przebieg jest niepewny z uwagi na małe deniwelacje terenu. Niemal 95 % obszaru gminy leży w obrębie zlewni rzeki Pszczynki. Pszczynka oraz inne potoki i ciekły gminy mają reżim wyrównany z wezbraniem wiosennym i drugorzędny letnim oraz zasilaniem gruntowo-deszczowo-śnieżnym. Zgodnie z tak wyrażonym reżimem potoki gminy Suszec przez cały rok zasilane są z odpływu gruntowego, natomiast przepływy podwyższone spowodowane są topnieniem śniegu wiosną lub opadami letnimi. Przez teren gminy przepływają dwa znaczące ciekły (rzeka Pszczynka i Kanał Branicki) oraz kilka potoków: Nieradka, Korzeniec Południowy, Dokawa, Potok z Rudziczki.

Rzeka Pszczynka płynie z zachodu na wschód przez południowe tereny gminy Suszec. Szerokość doliny wynosi tam 400-600 m, a jedynie przy granicy z gminą Żory zwęża się do 150-200 m. Jej płaskie, podmokłe dno jest zmeliorowane i pocięte ponad 200 rowami zbierającymi wody z obszaru doliny. W kierunku północnym dno doliny przechodzi łagodnie w położe zbocze o nachyleniu 2-3°. W kierunku południowym (wieś Mizerów) zbocze doliny Pszczynki jest bardziej strome. Długość koryta rzeki w obrębie gminy wynosi 4,5 km, a jej spadek około 0,7‰. Poczynając od zachodnich granic gminy, koryto rzeki ma szerokość około 3,5 m i głębokość do 0,8 m. W rejonie osady Borki dolina rozszerza się do około 400 m, a koryto do szerokości 4,0 m. Jego szerokość nieznacznie wzrasta aż do około 5,0 m w rejonie mostu w Mizerowie.

Kanał Branicki jest najdłuższym ciekim na obszarze gminy, ma bowiem długość około 9,3 km i spadek 2,2‰. Źródła Kanału Branickiego znajdują się w obrębie gminy Orzesze na wysokości 271,0 m n.p.m., a ujście na wysokości 250,0 m n.p.m. Kanał Branicki jest urządzeniem melioracji podstawowych i znajduje się w administracji Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń w Katowicach, jego rejonowego oddziału w Pszczynie. Poniżej drogi Pszczyna-Żory (ul. Pszczyńska) Kanał Branicki wchodzi w skład systemu melioracyjnego odwadniającego użytki rolne. W górnym odcinku biegu zlewnia Kanału Branickiego znajduje się w strefie osiadań terenu na skutek eksploatacji węgla przez KWK „Krupiński”. Koryto kanału ma tam szerokość około 0,6 m. W odcinku środkowym i dolnym szerokość koryta wzrasta do 1,0-1,5 m. Średnia głębokość koryta wynosi około 1,0 m. Szerokość doliny kanału Branickiego przekracza lokalnie 1200 m.

Ponadto, na obszarze gminy występuje kilkanaście niewielkich stawów hodowlanych o łącznej powierzchni nieco powyżej 30 ha. Poza stawami hodowlanymi na potoku spod Sikowca usytuowano kompleks stawów „Godziek”, należących do ośrodka rekreacyjnego „Gwaruś”. Ogólna powierzchnia wszystkich zbiorników wodnych na obszarze gminy wynosi około 46 ha, co stanowi około 0,6 % powierzchni gminy Suszec.

Gmina Suszec jest położona na obszarze następujących jednolitych części wód powierzchniowych:

- PLRW20000921165529 „Kanał Branicki”. Status: naturalna część wód. Potencjał ekologiczny: umiarkowany. Stan chemiczny: brak danych. Stan ogólny: zły stan wód. Cele środowiskowe: dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona;
- PLRW200010211689 „Korzenica”. Status: naturalna część wód. Potencjał ekologiczny: umiarkowany. Stan chemiczny: poniżej dobrego. Stan ogólny: zły stan wód. Cele środowiskowe: dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona;

- PLRW200010211669 „Dokawa”. Status: naturalna część wód. Potencjał ekologiczny: umiarkowany. Stan chemiczny: brak danych. Stan ogólny: zły stan wód. Cele środowiskowe: umiarkowany stan ekologiczny, dobry stan chemiczny. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona;
- PLRW2000092116559 „Pszczynka od źródeł do zb. Łąka”. Status: silnie zmieniona część wód. Potencjał ekologiczny: umiarkowany. Stan chemiczny: brak danych. Stan ogólny: zły stan wód. Cele środowiskowe: umiarkowany stan ekologiczny, dobry stan chemiczny. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona;
- PLRW20001121169 „Pszczynka od zb. Łąka do ujścia”. Status: silnie zmieniona część wód. Potencjał ekologiczny: umiarkowany. Stan chemiczny: poniżej dobrego. Stan ogólny: zły stan wód. Cele środowiskowe: dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona;
- PLRW200010211851 „Gostynia od źródeł do Starej Gostyni wraz ze Starą Gostynią”. Status: silnie zmieniona część wód. Potencjał ekologiczny: słaby. Stan chemiczny: poniżej dobrego. Cele środowiskowe: dobry potencjał ekologiczny, dobry stan chemiczny (dla złagodzonych wskaźników [nikiel] poniżej stanu dobrego). Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona;
- PLRW600061156519 „Ruda od źródeł do zb. Rybnik”. Status: silnie zmieniona część wód. Potencjał ekologiczny: umiarkowany. Stan chemiczny: poniżej dobrego. Stan ogólny: zły stan wód. Cele środowiskowe: umiarkowany potencjał ekologiczny, (złagodzone wskaźniki: [przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C (maksymalna dopuszczalna wartość w wodzie: do 2740 $\mu\text{S}/\text{cm}$)]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości), dobry stan chemiczny. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona.

4.1.5. Warunki klimatyczne

Obszar gminy Suszec zlokalizowany jest, według regionalizacji rolniczo-klimatycznej Polski R. Gumińskiego (1948), na południowo-zachodnim skraju dzielnicy XV (częstochowsko-kieleckiej). Równoleżnikowe położenie Kotliny Oświęcimskiej powoduje, że docierają tu masy powietrza wilgotnego znad Atlantyku i masy suchego powietrza kontynentalnego. Ścieranie się tych mas powoduje przejściowość klimatu w regionie, wyrażającą się dużą zmiennością warunków pogodowych. W przypadku gminy szczególne znaczenie ma jej położenie w pobliżu Bramy Morawskiej, której istnienie umożliwia napływ wilgotnych i ciepłych mas powietrza z południowego zachodu.

Dzielnice XV charakteryzują następujące warunki:

- średnia temperatura stycznia: $-2,0^{\circ}\text{C}$,
- średnia temperatura lipca: $17,0^{\circ}\text{C}$,
- średnia temperatura roczna: $7,0-8,0^{\circ}\text{C}$,
- dni z przymrozkami w roku: od 112 do 130,
- dni mroźnych w roku: ok. 20-40,
- ostatnie przymrozki wiosenne występują najczęściej w końcu kwietnia lub na początku maja,
- czas zalegania pokrywy śnieżnej wynosi ok. 60-70 dni,

- okres wegetacyjny trwa od 200 do 210 dni,
- opady atmosferyczne zróżnicowane, do 800 mm/rok,
- przeważają wiatry południowo-zachodnie i zachodnie.
- średnie roczne sumy opadów atmosferycznych kształtują się w granicach od 762 mm (Żory) do 829 mm (Królówka).

Na obszarze gminy Suszec dominują typy topoklimatów charakterystyczne dla obszarów płaskich lub o niewielkich nachyleniach położonych poza dnami dolin. Są to głównie obszary upraw polowych lub z zabudową wiejską. Występowanie tego typu warunków topoklimatycznych jest uwarunkowane głównie litologią podłoża. Znaczny udział frakcji ilastej w osadach powoduje podwyższoną wilgotność podłoża, co z kolei wpływa na poprawę właściwości przewodzenia ciepła z głębszych warstw podłoża, nie dopuszcza do zbyt dużego jego wyziębienia, a brak zwartej pokrywy roślinnej umożliwia podgrzewanie dolnych warstw powietrza. Powoduje to zmniejszenie częstości występowania przymrozków w okresach wiosennych i jesiennych. Jest to grupa klimatów korzystnych zarówno dla upraw polowych jak i zabudowy. Brak intensywnego urzeźbienia obszaru sprzyja dobremu przewietrzaniu terenu już przy bardzo słabych wiatrach.

Drugą przeciwstawną grupę topoklimatów stanowią topoklimaty den dolinnych, które na obszarze gminy zajmują znaczny odsetek. Duża ilość wilgoci w podłożu dolin i dobre przewietrzanie powoduje, że wzrasta tam znacznie parowanie, które pobiera ciepło. Pod koniec dnia tego ciepła zaczyna brakować i dochodzi do wychłodzenia podłoża. Na skutek sptywania chłodnego i wilgotnego powietrza z obszarów wyżej położonych, w dolinach tworzą się zastoiska chłodnego powietrza i dochodzi do powstawania mgieł. Przy dalszym spadku temperatury w nocy na skutek wypromieniowania zaczyna brakować ciepła i dochodzi do pojawienia się tzw. przymrozków radiacyjno-adwekcyjnych. Jest to grupa topoklimatów niekorzystnych szczególnie dla zamieszkiwania ludzi.

Zróżnicowana sytuacja występuje na terenach zabudowanych. Obserwuje się wpływ czynnika antropogenicznego podgrzewania atmosfery, a bardziej jeszcze widoczny jest wpływ zanieczyszczeń powietrza pochodzących z indywidualnych palenisk domowych w okresach grzewczych. Warunki topoklimatyczne tych obszarów są zależne od otoczenia i lokalizacji zabudowań. Topoklimat zabudowy zlokalizowanej w obszarach otwartych i suchych będzie korzystniejszy, ponieważ obszary te będą lepiej przewietrzane. Natomiast w obszarach położonych w dolinach będzie dochodziło do łączenia się zanieczyszczeń z wilgocią zawartą w powietrzu i powstawania zjawiska smogu.

4.1.6. Gleby

Gmina Suszec ma w zdecydowanej przewadze charakter rolniczy. Obszary wysoczyznowe zbudowane z plejstocenijskich utworów gliniasto-piaszczystych pokrywają głównie gleby brunatne wyługowane z wyspowo występującymi glebami bielcowymi i pseudobielcowymi (Rudniczka, Suszec). Udział gleb bielcowych zdecydowanie zwiększa się ku południowi, gdzie tworzą już rozległe zwarte powierzchnie na terenie Kryr, Mizerowa, Radostowie i Kobielic. Duża wilgotność podłoża w obrębie den dolinnych sprzyja powstawaniu gleb organicznych, co na obszarze gminy Suszec odzwierciedla się w dużym udziale torfów niskich. W wilgotnych dolinach lub ich częściach położonych w sąsiedztwie obszarów o zwiększonej denudacji występują gleby torfowo-mułowe lub mułowo-torfowe (Mizerów, Kobielice, Suszec). Na terenach o podłożu bardziej

nieprzepuszczalnym lub w zagłębieniach bezodpływowych, występują często odizolowane powierzchnie gleb torfowych poza dnami dolin. Wskazują one na utrudniony spływ powierzchniowy wód opadowych i tendencję do gromadzenia się wody na powierzchni. Takie sytuacje mają miejsce w południowej części Rudziczki w strefie działu wodnego Wisła-Odra. U podnóży zboczy lub w dnach suchszych nieco (lub o większych spadkach) dolin wykształciły się czarne ziemie zdegradowane. Wskazują one także na występowanie większej ilości wilgoci u podnóży stoków. Większe powierzchnie tego typu gleb występują w górnej części doliny Sikowca, przechodząc poza dział wodny w kierunku zachodnim. Duży płat tych gleb wytworzył się w górnej części doliny Kanału Branickiego, w dolinie Nieradki, Dokawy i jej dopływów oraz w dolinie Rudziczki.

Na terenie gminy największą powierzchnię zajmują następujące kompleksy rolniczej przydatności:

- pszenno-dobry — 390 ha, 15,7 % gruntów ornych,
- żytni dobry - 450 ha, 18,1 % gruntów ornych,
- żytni słaby - 660 ha, 26,6 % gruntów ornych,
- zbożowo-pastewny mocny - 650 ha, 26,2 % gruntów ornych.

Przeprowadzona bonitacja użytków rolnych pozwoliła na wydzielenie następujących klas:

- III A - 89 ha, 3,6 % gruntów ornych,
- III B - 585 ha, 23,6 % gruntów ornych,
- IVA - 545 ha, 22,0 % gruntów ornych,
- IV B - 1003 ha, 40,4 % gruntów ornych,
- V - 253 ha, 10,2 % gruntów ornych,
- VI - 6 ha, 0,2 % gruntów ornych.

4.1.7. Roślinność i zwierzęta

Szata roślinna Gminy Suszec ukształtowała się pod silnym wpływem zróżnicowanej działalności człowieka. Stan zachowania cennych elementów flory i fauny, a także naturalnych i półnaturalnych ekosystemów na terenie gminy jest bardzo zróżnicowany. Pomijając tereny silnie przekształcone, w obrębie których nie występują wartościowe z przyrodniczego punktu widzenia ekosystemy, rozpoznano obszary cenne, charakteryzujące się znacznym udziałem przedstawicieli rzadkich oraz ginących gatunków roślin i zwierząt. Wśród naturalnych zespołów roślinnych, należałoby wymienić fragmenty dobrze zachowanych łągów, spotykanych w różnych częściach gminy. Na podkreślenie zasługują również wilgotne i mokre łąki, występujące na niewielkich jej powierzchniach.

Przez południową część Gminy Suszec przepływa rzeka Pszczyńska, wzdłuż której rozciąga się duży kompleks łąk torfowych.

Bogactwo roślinności badanego obszaru jest odzwierciedleniem dużej ilości siedlisk, jakie wykształciły się tu w wyniku zróżnicowanej rzeźby terenu, różnego typu gleb, warunków klimatycznych i wilgotnościowych.

Na terenie Gminy Suszec nie prowadzono dotychczas systematycznych badań faunistycznych. Stan wiedzy o faunie tego obszaru jest zatem niewielki. Analiza ekologicznych uwarunkowań występowania rzadkich gatunków pozwala jednak wnioskować, że gmina, pomimo silnego przekształcenia środowiska przyrodniczego, należy do obszarów cennych faunistycznie.

Gmina posiada niewątpliwe walory krajobrazowe i przyrodnicze. Teren Gminy Suszec otaczają praktycznie ze wszystkich stron lasy (pozostałości tzw. Puszczy Pszczyńskiej) – zabezpieczające gminę przed zanieczyszczeniami z pobliskich aglomeracji miejskich. Zachodni obszar gminy Suszec stanowi skład otuliny Parku Krajobrazowego „Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich” (granice utworzone na drodze Rozporządzenia Wojewody Katowickiego w 1993 r.). W północnej części gminy znajduje się rezerwat przyrody „Babczyna Dolina”.

Nie zidentyfikowano występowania stanowisk chronionych gatunków roślin. Wg map zawartych w Geoportalu RDOŚ w Katowicach skrajnie południowo-zachodnia część Gminy Suszec jest objęta potencjalnym zasięgiem występowania Salwinii pływającej (*Salvinia natans*), jednakże faktyczne miejsce występowania rośliny to stawy w dolinie Pawłówki na terenie Gminy Pawłowice.

Obserwacje i inwentaryzacja flory i fauny na potrzeby przebudowy linii kolejowej nr 148 wykazały istnienie na terenie gminy Suszec szeregu gatunków roślin i zwierząt, w tym gatunków chronionych. Inwentaryzacją został objęty pas o szerokości 300 m, w którego środku przebiega linia kolejowa, między km 2+753 i km 22+631 tejże linii. Linia kolejowa nr 148 przebiega w granicach gminy Suszec od ok. km 7+400 do ok. km. 17+900. Potwierdzono występowanie następujących gatunków:

ssaki: zając, sarna europejska, jeleń europejski, dzik, łasica pospolita, lis, kret europejski, wiewiórka pospolita, ryjówka;

nietoperze: borowiec wielki, mroczek późny, nocek Brandta, nocek Natterera, karlik malutki, nocek rudy, nietoperze z rodzaju gacek, nocek i karlik;

gady i płazy: zwinka, ropucha zielona, ropucha szara, żaba zielona, żaba trawna, żaba moczarowa, grzebiuszka ziemna, zaskroniec, traszka zwyczajna, jaszczurka żyworodna, rzekotka drzewna;

ryby: ciernik, okoń, lin, węgorz, szczupak, piskorz;

ptaki: błotniak stawowy, bocian czarny, bogatka, brzegówka, cierniówka, czajka, czarnogłówka, czubatka, czyż, dymówka, dzięcioł czarny, dzięcioł duży, dzięcioł średni, dzięcioł zielonosiwy, dzięcioł zielony, dzwonec, gawron, gąsiorek, gil, grubodziób, jerzyk, kapturka, kłaskawka, kobuz, kokoszka, kopciuszek, kormoran, kos, kowalik, krogulec, kruk, kszyc, kukułka, kulczyk, kwiczoł, lerka, łabędź niemy, łośówka, łyska, mazurek, mewa białogłowa, modraszka, muchołówka białoszyja, muchołówka szara, mysikrólik, myszołów, oknówka, paszkoł, pełzacz leśny, perkozek, piecuszek, pierwiosnek, pleszka, pliszka siwa, potrzyszcz, potrzos, przepiórka, pustułka, puszczyk, raniuszek, rudzik, samotnik, sierpówka, sieweczka rzeczna, sikora uboga, siniak, skowronek, sosnówka, sójka, sroka, strzyżyk, szczygieł, szpak, śpiewak, świergotek drzewny, świergotek łąkowy, świstunka leśna, trzcinia, trznadel, turkawka, wilga, wrona siwa, wróbel, zaganiacz, zięba.

owady: rusałka admirał, rusałka kratkowiec, rusałka ceik, rusałka żałobnik, modraszek ikar, szablak żółty, zorzynek rzeżuchowiec, latolistek cytrynek, żuk leśny, karłetek ryska, karłetek kniejnik, sieciarka, rusałka pawik, trzmiel, biegacz złocisty, kosternik leśniak, przestrojnik trawnik, biegowiec osowaty, ogniczek, rolnica tasiemka, bielonek rzepnik, ciołek matowy;

rośliny: niecierpek gruczołowaty, niecierpek drobnokwiatowy, brzoza brodawkowata, sosna zwyczajna, dąb szypułkowy, dąb czerwony, olsza czarna, nawłóć późna, buk pospolity, jesion wyniosły, świerk pospolity.

4.1.8. Ochrona przyrody

Obszar Gminy Suszec nie cechuje się występowaniem dużej liczby cennych form i obiektów przyrodniczych poddanych ochronie prawnej. Spowodowane jest to zapewne dużą ingerencją człowieka w naturalne środowisko oraz znaczne przekształcenie pierwotnej formy środowiska.

Park Krajobrazowy „Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich”

Powierzchnia parku krajobrazowego to 493,9 km², a powierzchnia otuliny 140,1 km². Park stanowi tereny chronione ze względu na popularyzację walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych. Położony jest w południowo – zachodniej części województwa śląskiego i zajmuje wschodnią część Kotliny Raciborskiej oraz północne fragmenty Płaskowyżu Rybnickiego. Obfitość wód, zwłaszcza powierzchniowych, przyczyniła się do znacznego zróżnicowania warunków siedliskowych, a co za tym idzie do rozwoju wielu cennych gatunków flory i fauny.

Prace florystyczne potwierdziły występowanie 49 gatunków roślin naczyniowych objętych ochroną gatunkową. Florę Parku wzbogacają gatunki przybyłe w sposób naturalny z różnych krain geograficznych, między innymi: z Niziny Węgierskiej przez Bramę Morawską, z Karpat i z Sudetów. Na obszarze Parku odnotowano 14 gatunków płazów, 6 gatunków gadów, 236 gatunków ptaków oraz 50 gatunków ssaków. Spośród kręgowców uznawanych za zagrożone w skali kraju, zakwalifikowanych do "Polskiej czerwonej księgi zwierząt", w granicach Parku przystępują do rozrodu: traszka grzebieniasta, bąk, bączek, hełmiatka, bielik, zielonka, podróżniczek i przedstawiciel nietoperzy - borowiaczek, a przypuszczalnie także gniewosz płamisty, rożeniec, kania czarna, koszatka i popielica.

Park Krajobrazowy chroni przestrzeń głównego w południowej Polsce korytarza ekologicznego przebiegającego równoleżnikowo. Łączy on doliny górnej Wisły i Odry oraz strefy podgórskie Karpat i Sudetów.

Na obszarze Gminy Suszec park krajobrazowy obejmuje północno-wschodnią część Rudziczki i północną część Suszca. Granica parku przebiega wzdłuż linii kolejowej, a następnie wzdłuż ul. Zgońskiej. W dużej mierze w granicach parku znalazły się tereny składowiska odpadów pokopalnianych KWK „Krupiński”. Poza obiektami hałdy w granicach parku znalazły się pola, fragment lasu oraz stawy hodowlane.

Natomiast otulina parku krajobrazowego obejmuje w całości sołectwo Rudziczka oraz południowo-zachodni fragment sołectwa Suszec. W granicach otuliny znalazły się w dużej mierze tereny rolne oraz obiekty ośrodka rekreacyjnego „Gwaruś”.

Rezerwat „Babczyzna Dolina”

Na obszarze Gminy Suszec występuje jeden rezerwat przyrody – Babczyzna Dolina – leśny rezerwat przyrody o powierzchni 76,25 ha. Zawiera naturalne układy biocenotyczne charakterystyczne dla dolin rzecznych. Utworzony został 31 stycznia 2002 r. rozporządzeniem wojewody śląskiego (Dz.U. Woj. Śl. Nr 4, poz. 216). Przedmiotem

ochrony jest zespół przyrodniczy boru trzcinnikowego z rzadkimi gatunkami mszaków. Jest to także ostoja dla gatunków fauny: jaszczurki żyworodnej, padalca i zaskrońca.

Pomniki przyrody

Na obszarze Gminy Suszec znajdują się 2 pomniki przyrody.

- wiąz polny - Suszec centrum, ul. Św. Jana 23,
- dąb szypułkowy – Radostowice Leśniczówka.

Aktualnie nie proponuje się do objęcia ochroną prawną żadnych obszarów i obiektów przyrodniczych na obszarze Gminy Suszec.

4.1.9. Krajobraz

Krajobraz Gminy Suszec jest niejednorodny, generalnie charakteryzując się znacznym udziałem terenów otwartych w jej centrum oraz zwartych kompleksów leśnych w części północno-wschodniej. Obszar gminy cechuje krajobraz rolniczy, wiejski, z dominacją zabudowy jednorodzinnej z ogrodami, a także zabudowy gospodarczej. Zabudowa ta koncentruje się głównie w centrum sołectw, wzdłuż głównych dróg, miejscami wkraczając w otwarte tereny rolne i zielone. Duże obszary gminy zajmują lasy (porastające północno-wschodnią część gminy), grunty rolne i zbiorniki wód powierzchniowych. W krajobrazie zaznaczają się również otwarte tereny łąk związane z doliną Kanału Branickiego.

Najsilniejszą dominantę w krajobrazie stanowi SRK S.A. Oddział „Krupiński” oraz budowla krajobrazowa znajdująca się po północnej stronie kopalni. Zarówno budynki kopalni, jak i samą hałdę można dostrzec również z terenu gmin sąsiednich. Lokalne dominanty krajobrazowe stanowią również obiekty sakralne leżące najczęściej w centrum sołectw.

W trakcie wizji terenowych wyznaczono kilka rodzajów krajobrazu wyróżniających się na terenie gminy. Są to:

- otwarty krajobraz łąk w dolinach Cieku Branickiego i Pszczyńki,
- zamknięcia krajobrazowe w Starym Suszcu między fragmentami terenów leśnych oraz w Mizerowie między wiatrochronami utworzonymi wzdłuż dróg,
- krajobrazy leśne w północno-wschodniej części gminy,
- połączenie zagospodarowania leśnego i wodnego – stawy i malownicze cieki wkomponowane w tereny leśne (np. Ośrodek „Gwaruś”, stawy pod lasem w przysiółku Grabówka, Korzenica Południowa),
- krajobrazy pagórkowate południowej części Kobielic i Radostowic,
- krajobrazy równin zachodniej połowy gminy i północnych części Radostowic i Kobielic,
- krajobrazy antropogeniczne, szczególnie obiektów na obszarze SRK S.A. Oddział „Krupiński”, niecek bezodpływowych i zdegradowanych terenów.

Zgodnie z Audytem krajobrazowym województwa śląskiego, w granicach gminy Suszec wskazano następujące krajobrazy:

- A) Krajobrazy przyrodnicze, kulturowo (zazwyczaj ekstensywnie) użytkowane, funkcjonujące głównie w wyniku działania procesów naturalnych, jedynie w różnym stopniu modyfikowanych przez działalność człowieka:

- Bagienno-łąkowe – głównie bezleśne – 2a. Z udziałem ekstensywnie użytkowanych łąk - Krajobrazy przyrzeczne związane z dolinami dużych i średnich rzek, w których tło krajobrazowe tworzą zbiorowiska roślinne nieleśne, w szczególności ekstensywnie użytkowanych łąk z rzędu Molinietalia caeruleae, oraz torfowisk niskich i przejściowych (Scheuchzeria- -Caricetea nigrae) i szuwarów lub turzycowisk (Phragmitetalia), a także łąki świeże (Arrhenatheretalia elatioris) oraz starorzecza i inne obniżenia trwale lub czasowo wypełnione wodą. Stałym elementem (niewchodzącym do tła krajobrazowego) są różnej wielkości powierzchnie wilgotnych zarośli i lasów łągowych oraz olsów. Niewielkie powierzchnie użytkowane rolniczo i sieć osadniczą należy traktować jako elementy przestrzenne krajobrazu.
 - Leśne – 3a. Z przewagą siedlisk borowych - Tło krajobrazowe tworzą lasy (o powierzchni powyżej 100 ha) o następujących typach siedliskowych lasu: Bs, Bśw, Bw, BMśw, BMw, BMwyżśw, BMwyżw, BWG, BGśw, BMGśw, BMGw oraz grunty leśne czasowo odlesione i drogi leśne (grunty leśne trwale niezalesione, w szczególności wody, zabudowania oraz grunty nieleśne w kompleksie lasów należy traktować jako elementy przestrzenne krajobrazu),
 - Leśne – 3b. Z przewagą siedlisk lasowych - Tło krajobrazowe tworzą lasy (o powierzchni powyżej 100 ha) o następujących typach siedliskowych: Lw, Lśw, LMw, LMśw, LMwyżśw, LMwyżw, Lwyżśw, Lwyżw, LGśw, LGw, LMGśw, LMGw oraz grunty leśne czasowo odlesione i drogi leśne (grunty leśne trwale niezalesione, np. w szczególności wody, zabudowania oraz grunty nieleśne w kompleksie lasów należy traktować jako elementy przestrzenne krajobrazu),
- B) Krajobrazy przyrodniczo-kulturowe ukształtowane w wyniku wspólnego działania procesów naturalnych oraz świadomych modyfikacji pokrycia terenu i struktury przestrzennej przez człowieka:
- Wiejskie – 6b. Z przewagą wstęgowo ułożonych zespołów niewielkich pól ornych, łąk i pastwisk - Tłem krajobrazowym są grunty wykorzystywane rolniczo obecnie (grunty orne, łąki i pastwiska) lub w przeszłości (ugory i odłogi). Poszczególne pola mogą być zmiennej wielkości, ale ilościowo dominują działki ułożone równolegle o wydłużonym kształcie (stosunek dłuższego boku do krótszego najczęściej przekracza 15) i powierzchni najczęściej do 2 ha. W obrębie tak opisanego tła krajobrazowego mogą występować obszary zabudowane (wsie), charakteryzujące się różnym usytuowaniem, genezą, wielkością oraz typem morfologicznym, oraz mogą występować inne obiekty infrastruktury technicznej, np. energetyki wiatrowej. Udział innych form pokrycia terenu może być zmienny (lasy, nieużytki bagienne i inne),
 - Wiejskie – 6c. Z przewagą mozaikowo rozmieszczonych użytków rolnych tworzących małe pola - Tłem krajobrazowym są grunty wykorzystywane rolniczo obecnie (grunty orne, łąki i pastwiska) lub w przeszłości (ugory i odłogi). Poszczególne pola mogą być różnej wielkości, ale ilościowo dominują działki ułożone mozaikowo („szachownica pól”) o kształcie zbliżonym do prostokąta i powierzchni najczęściej poniżej 3 ha. W obrębie tak opisanego tła

krajobrazowego mogą występować obszary zabudowane (wsie), charakteryzujące się różnym usytuowaniem, genezą, wielkością oraz typem morfologicznym, a także różnym stopniem zwartości lub rozproszenia, oraz mogą występować inne obiekty infrastruktury technicznej, np. energetyki wiatrowej. Udział innych form pokrycia terenu może być zmienny (lasy, nieużytki bagienne i inne, poza terenami zabudowanymi),

- Wiejskie – 6d. Z przewagą mozaikowo rozmieszczonych użytków rolnych tworzących pola średniej wielkości - Tłem krajobrazowym są grunty wykorzystywane rolniczo obecnie (grunty orne, łąki i pastwiska) lub w przeszłości (ugory i odłogi). Poszczególne pola mogą być różnej wielkości, ale ilościowo dominują działki ułożone mozaikowo („szachownica pól”) o kształcie zbliżonym do prostokąta i powierzchni najczęściej powyżej 3 ha i poniżej 30 ha. W obrębie tak opisanego tła krajobrazowego mogą występować obszary zabudowane (wsie), charakteryzujące się różnym usytuowaniem, genezą, wielkością oraz typem morfologicznym, a także różnym stopniem zwartości lub rozproszenia, oraz mogą występować inne obiekty infrastruktury technicznej, np. energetyki wiatrowej. Udział innych form pokrycia terenu może być zmienny (lasy, nieużytki bagienne i inne, poza terenami zabudowanymi).
- Mozaikowe – 7a. Z przewagą terenów porolnych - Tłem krajobrazowym jest mozaikowy układ form użytkowania terenu: sadów, nieużytków, zagajników (żadna z nich nie stanowi dominującej formy) oraz rozproszonej zabudowy: zakładów produkcyjnych, baz sprzętu, magazynów i składów oraz obiektów infrastruktury technicznej, np. energetyki wiatrowej, lub rozproszonej zabudowy mieszkaniowej.

C) Krajobrazy kulturowe, w których struktura i funkcja są w pełni ukształtowane przez działalność człowieka:

- Górnicze – 13c. Tereny czynnej eksploatacji podziemnej - Tłem krajobrazowym jest przekształcona powierzchnia ziemi (w szczególności kilkusethektarowe zwałowiska, hałdy mogące zawierać metale ciężkie i inne substancje toksyczne, o niskim albedo) najczęściej pozbawiona roślinności lub fragmentarycznie pokryta roślinnością ruderalną w wyniku spontanicznej sukcesji (gatunki pionierskie, hemikryptofity); kompleksy odstożników zawierających substancje toksyczne, niecki osiadań gruntów oraz wysokie nagromadzenie infrastruktury technicznej (przesyłowej, transportowej i magazynowej).

W granicach gminy Suszec nie wskazano krajobrazów priorytetowych, tym samym nie wskazuje się w tym zakresie zagrożeń oraz rekomendacji i wniosków.

4.1.10. Istniejące problemy ochrony środowiska

Z najważniejszych problemów ochrony środowiska na obszarze Gminy Suszec należy wymienić:

- obszar gminy zlokalizowany jest w sąsiedztwie (po wschodniej stronie) aglomeracji rybnickiej co naraża go na silny napływ zanieczyszczeń przy dominujących zachodnich kierunkach wiatrów,
- problem tzw. niskiej emisji pochodzącej głównie z indywidualnych palenisk domowych,
- deformacje terenu związane z osiadaniem na skutek prowadzonej eksploatacji węgla kamiennego; najsilniejsze osiadania dotknęły tereny w dolinie Kanału Branickiego, ciek utracił zdolność swobodnego spływu, w rejonie ul. Na Grabówki utworzyło się zalewisko, które następnie zostało zasypane odpadami górnictwem, co doprowadziło do degradacji krajobrazu;
- degradacja powierzchni terenu i krajobrazu w postaci budowli krajobrazowej po północnej stronie SRK S.A. Oddział Krupiński;
- brak powierzchniowych form ochrony przyrody takich jak użytki ekologiczne czy zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- przez teren gminy przebiega ruchliwa droga wojewódzka DW935.

4.2. Potencjalne zmiany w środowisku przy dotychczasowym użytkowaniu

Część zachodzących obecnie oddziaływań na poszczególne elementy środowiska ma charakter niekorzystny. Oddziaływaniami takimi są na przykład emisja zanieczyszczeń do powietrza oraz wprowadzanie nadmiernych ładunków zanieczyszczeń do wód powierzchniowych. Są to jednak oddziaływania zachodzące bez większych zmian intensywności od wielu lat i przy swojej stabilności nie mają zdolności powodowania dalszych przekształceń w środowisku. Należy jednak zdawać sobie sprawę z tego, że te stabilne, a niekiedy ponadnormatywne emisje powodują trwałe utrzymywanie się jakości środowiska na poziomie niższym od optymalnego.

Na niektórych obszarach całkowicie zmieniono pierwotne walory środowiska:

- urządzono odkrywki żwirów i gliny (zmiana rzeźby terenu, likwidacja roślinności, usunięcie gleb). Wpływ tych obiektów na rzeźbę i krajobraz jest niewielki, gdyż są to obiekty bez prowadzonej działalności, porośnięte roślinnością wysoką, o powierzchni około 6 ha (dwa obszary po obydwu stronach ul. Zgońskiej) w przypadku dawnej żwirowni w Starym Suszcu i około 1,5 ha w przypadku dawnej glinianki w południowej części Suszca. Obiekty te nie są łatwo dostrzegalne;
- poprzez melioracje z mokradeł w dolinach cieków powstały tereny łąk, pastwisk i gruntów ornych;
- na pograniczu Rudziczki i Suszca w 1975 roku rozpoczęto budowę Kopalni Węgla Kamiennego „Krupiński”, którą oddano do eksploatacji w 1983 roku. Eksploatacja węgla kamiennego przyczyniła się do powstania deformacji ciągłych i nieciągłych na terenie Gminy Suszec, przede wszystkim w północno zachodniej części sołectwa Suszec i w północnej części sołectwa Rudziczka. Osiedlenia terenu osiągnęły 12 metrów w północnej części doliny Ciek Branickiego, przez co powstała niecka, została zaburzona możliwość grawitacyjnego spływu wód i powstało zalewisko. Na terenie zalewiska była prowadzona rekultywacja w kierunku leśnym na podstawie obowiązującego miejscowego planu, jednakże ze względu na zmianę ukształtowania terenu (faktyczne osiadania) konieczna jest zmiana rekultywacji.

Ponadto, na dużej powierzchni Mizerowa, Kobielic, Radostowic i wschodniej części Suszca oraz w dolinie Cieku Branickiego zorganizowano produkcję rolną. Drugim efektem rolniczego zagospodarowania zachodniej części gminy jest nasilenie zjawisk erozyjnych na odsłoniętych gruntach ornych. Erozja nie jest szczególnie zauważalna ze względu na brak mocno pochylonych zboczy zagospodarowanych w sposób rolniczo. Skutkiem erozji można zapobiegać i nie stanowi ona znaczącego zagrożenia przy rozsądnej gospodarce rolnej. W południowo zachodniej części gminy (występowanie gleb relatywnie najwyższych klas bonitacyjnych) zrealizowano szpalery i aleje drzew wzdłuż dróg. Mają one za zadanie z jednej strony ograniczenie wywiewania, a z drugiej zmniejszenie spływu powierzchniowego.

Bez zmian w zagospodarowaniu zostaną utrzymane dotychczasowe funkcje.

5. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia Planu ogólnego

Polityka ochrony środowiska jest jedną z polityk wspólnotowych Unii Europejskiej o charakterze horyzontalnym. Jej zakres obejmuje wszystkie dziedziny życia społeczno-gospodarczego. Zasada zrównoważonego rozwoju podkreśla konieczność takiego rozwoju społeczno-ekonomicznego, by przy zaspokajaniu potrzeb obecnych i przyszłych pokoleń została zachowana równowaga przyrodnicza. Zasada przezorności wymaga podejmowania środków zapobiegawczych tam, gdzie nie poznano jeszcze dokładnego oddziaływania na środowisko. Zasada prewencji (zapobiegania) zobowiązuje podejmującego negatywne oddziaływanie na środowisko do zapobiegania temu oddziaływaniu. Zasada „zanieczyszczający płaci” wymaga od wprowadzającego zanieczyszczenia ponoszenia kosztów usunięcia skutków lub zapobiegania zanieczyszczeniom.

Na obszarach POG nie występują obiekty oraz tereny prawnie chronione na podstawie przepisów międzynarodowych: obszar objęte POG nie jest położony w obszarze Natura 2000, ani z takim obszarem bezpośrednio nie sąsiaduje.

Działania związane z ochroną przyrody przewidziane w POG mają charakter wybitnie lokalny i nie ma możliwości odniesienia ich wprost do celów międzynarodowych dyrektyw i konwencji oraz dokumentów krajowych w zakresie zagospodarowania i ochrony środowiska. Dokumenty te mają charakter polityczny (nie zadaniowy), czyli cele są sformułowane bardzo ogólnie i nie można znaleźć bezpośredniego odniesienia do funkcji obszarów objętych POG.

Uchwalenie POG spełnia wymogi **Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1791** z dnia 13 września 2023 r. w sprawie efektywności energetycznej oraz zmieniająca rozporządzenie (UE) 2023/955, która podtrzymała wspólną unijną strukturę ramową dla środków służących wspieraniu efektywności energetycznej w Unii, aby zapewnić osiągnięcie głównego unijnego celu zakładającego zmniejszenie zużycia energii do 2030 r. o co najmniej 11,7 % w porównaniu z prognozami przedstawionymi w unijnym scenariuszu odniesienia 2020.

Uchwalenie POG wpisuje się także w politykę zrównoważonego rozwoju i budowania konkurencyjności (**Europa 2020**), która na poziomie unijnym kładzie nacisk na kwestie energetyczne. Jeden ze wskazanych w dokumencie wymiernych celów do osiągnięcia na rok 2030 stanowi, że emisję dwutlenku węgla należy ograniczyć co najmniej o 20% w porównaniu z poziomem z 1990 r. lub, jeśli pozwolą na to warunki, nawet o 30% oraz zwiększyć efektywność wykorzystania energii o 20%.

Realizacja POG jest też spójne co do celów z **Polityką klimatyczną Polski – Strategia redukcji emisji gazów cieplarnianych w Polsce do roku 2020**, gdzie nadrzędną sprawą jest włączenie się Polski do wysiłków na rzecz ochrony klimatu globalnego poprzez wdrażanie zasad zrównoważonego rozwoju, zwłaszcza w zakresie poprawy wykorzystania energii, zwiększania zasobów leśnych i glebowych kraju, racjonalizacji wykorzystania surowców i produktów przemysłu oraz racjonalizacji zagospodarowania odpadów, w sposób zapewniający osiągnięcie maksymalnych korzyści gospodarczych, społecznych i politycznych. Realizacja przedmiotowego dokumentu będzie odbywać się

zgodnie z nakazami dotyczącymi ochrony środowiska, szczególnie powietrza atmosferycznego.

POG jest ponadto spójny z założeniami **Polityki Ekologicznej Państwa 2030**, wyznaczającej cele i kierunki działań w zakresie ochrony środowiska, w tym ochrony powietrza i poprawy jego stanu. POG realizuje cele dokumentu w odniesieniu do celów szczegółowych I (Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego), II (Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska) i III (Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych).

Uchwalenie POG nie będzie miało związku z działaniami adaptacyjnymi przewidzianymi w „Strategicznym planie adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmianę klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” w odniesieniu do celów adaptacji do zmian klimatu w gospodarce przestrzennej i budownictwie. Cele te są związane z ograniczeniami w zakresie budownictwa powszechnego i wymaganiami w zakresie ochrony przez zalaniem budynków podpiwniczonych na obszarach zalewowych oraz na terenach zagrożonych ruchami masowymi, wdrożeniem działań zabezpieczających przed osuwiskami oraz wprowadzenia dostępu on-line do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Nowe mapy zagrożenia powodziowego zmniejszają obszary wystąpienia powodzi na obszarze Gminy Suszec.

6. Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko uchwalenia POG

POG określa zakres rozwiązań zagospodarowania obszarów, dla których wyznacza ustalenia przy równoczesnym uwzględnieniu wymogów ochrony środowiska, ekorozwoju, kształtowania ładu przestrzennego i przekształcenia struktury funkcjonalno-przestrzennej.

Wzięto pod uwagę kierunki określone w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Suszec oraz obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na terenie Gminy Suszec:

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego przy ul. Dworcowej w Radostowicach – przyjęty uchwałą nr V/33/2024 Rady Gminy Suszec z 26 września 2024 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w północnej części sołectwa Rudziczka i terenów położonych w północno zachodniej części sołectwa Suszec - przyjęty uchwałą nr LXIV/593/2024 Rady Gminy Suszec z 25 stycznia 2024 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego po południowej stronie ul. Pszczyńskiej w Kobielicach - przyjęty uchwałą nr LXII/563/2023 Rady Gminy Suszec z 30 listopada 2023 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w rejonie rekultywacji niecki osiadań cieką Branickiego - przyjęty uchwałą nr LIX/540/2023 Rady Gminy Suszec z 31 sierpnia 2023 r. ze zmianą: uchwałą nr II/7/2024 Rady Gminy Suszec z 23 maja 2024 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Lasach Kobiórskich po północnej stronie linii kolejowej przebiegającej przez Gminę Suszec – przyjęty uchwałą nr XXXIII/274/2021 Rady Gminy Suszec z 27 maja 2021 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego przy ul. Wyzwolenia w Mizerowie – przyjęty uchwałą nr XVII/145/2020 Rady Gminy Suszec z 27 lutego 2020 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszarów położonych w rejonie ulicy Pszczyńskiej i Szkolnej w Suszcu – przyjęty uchwałą nr XI/94/2019 Rady Gminy Suszec z 29 sierpnia 2019 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w części sołectw Rudziczka i Suszec – przyjęty uchwałą nr XI/82/2015 Rady Gminy Suszec z 9 lipca 2015 r. ze zmianami: uchwałą nr IX/81/2019 Rady Gminy Suszec z 19 czerwca 2019 r. i uchwałą nr LXII/561/2023 Rady Gminy Suszec z 30 listopada 2023 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w sołectwach Kobielice i Radostowice – przyjęty uchwałą nr VIII/59/2015 Rady Gminy Suszec z 30 kwietnia 2015 r. ze zmianą: uchwałą nr LXII/562/2023 Rady Gminy Suszec z 30 listopada 2023 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w sołectwie Mizerów – przyjęty uchwałą nr IV/20/2015 Rady Gminy Suszec z 8 stycznia 2015 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar sołectwa Kryry w gminie Suszec – przyjęty uchwałą nr XLVI/47/369/2014 Rady Gminy Suszec z 26 czerwca 2014 r.,

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmującego część obszaru sołectwa Rudziczka – przyjęty uchwałą nr XXVIII/110/243/2012 z 28 grudnia 2012 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w północnej części sołectwa Suszec w granicach ulic: Powstańców, Na Grabówki i Królówka do granic lasów od strony północno-wschodniej – przyjęty uchwałą nr XXI/54/187/2012 Rady Gminy Suszec z 28 czerwca 2012 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów przyrodniczych sołectwa Suszec i Kobielice – Lasy Kobiórskie – przyjęty uchwałą nr XXI/53/186/2012 Rady Gminy Suszec z 28 czerwca 2012 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w sołectwach Rudziczka i Suszec na północ od toru kolejowego PKP do granic z miastem Żory i Orzesze oraz ulic: Piaskowej, Dolnej i Królówka – przyjęty uchwałą nr IX/42/61/2007 Rady Gminy Suszec z 28 czerwca 2007 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w sołectwie Suszec na północ od ulicy Pszczyńskiej oraz w granicach ulic Piaskowej od toru kolejowego PKP w kierunku północnym od ulicy Dolnej, Powstańców, Na Grabówki, a od strony wschodniej od granicy lasu i ulic Szkolnej i Gospodarskiej – przyjęty uchwałą nr XXXII/64/270/2005 Rady Gminy Suszec z 31 sierpnia 2005 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w sołectwie Suszec na południe od ulicy Pszczyńskiej z wyłączeniem terenów w granicach ulic Stawowa, Mokra, Pszczyńska, Wielodroga i Cegielniana oraz w granicach ulic Pszczyńska, Napieralskiego, Stawowa, a od strony południowej przedłużenie ulicy Mokrej – przyjęty uchwałą nr XXXII/63/269/2005 Rady Gminy Suszec z 31 sierpnia 2005 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów sołectwa Radostowice na północ od ulicy Pszczyńskiej, z wyłączeniem terenów na zachód od ulicy Dworcowej w centrum sołectwa – przyjęty uchwałą nr XXXII/62/268/2005 Rady Gminy Suszec z 31 sierpnia 2005 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego sołectwa Kryry – przyjęty uchwałą nr XXXII/59/265/2005 Rady Gminy Suszec z 31 sierpnia 2005 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów przyrodniczych sołectwa Suszec i Kobielice – Lasy Kobiórskie – przyjęty uchwałą nr XXVII/23/229/2005 Rady Gminy Suszec z 24 lutego 2005 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów przyrodniczych sołectwa Suszec położonych na zachód od granic sołectwa Kobielice i Kryry do linii Lasy Kobiórskie – przyjęty uchwałą nr XXII/52/177/2004 Rady Gminy Suszec z 30 września 2004 r.,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w północnej części sołectwa Suszec w granicach ulic: Powstańców, Na Grabówki i Królówka, do granic lasów od strony północno – wschodniej – przyjęty uchwałą nr XXII/51/176/2004 Rady Gminy Suszec z 30 września 2004 r.

W stosunku do kierunków opisanych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Suszec wprowadzono następujące zmiany:

- zmiana kierunku R2 na strefę 94SJ po południowej stronie Suszca;
- zmiana kierunku M2 na strefę 25SU po wschodniej stronie Kryr;
- zawężenie obszaru z kierunkiem M2 na strefę 17SR po wschodniej stronie Kryr;
- zawężenie obszaru z kierunkiem R2 na strefę 9SO na zachód od Kryr;

- zmiana obszaru z kierunkiem R2 na strefę 23SJ na południowy wschód od zabudowy Kryr (zgodnie z istniejącym zagospodarowaniem);
- zawężenie obszaru z kierunkiem M2 na strefę 18SR w zachodniej części Mizerowa;
- zmiana kierunku R2 na strefy 18SJ i 19SJ w zachodniej części Mizerowa;
- zmiana kierunku R2 na strefę 9SZ w zachodniej części Mizerowa;
- zawężenie obszaru z kierunkiem M2 na strefę 18SR w Mizerowie;
- zmiana kierunków ZU na strefę 16SO w południowej części Kobielic;
- zawężenie obszaru z kierunkiem P2 na strefę 17SR przy drodze wojewódzkiej nr 935 we wschodniej części Suszca;
- zmiana kierunków M2 i U na strefy 28SO i 29SO w Suszcu;
- zmiana kierunku P4 na strefę 38SO w dolinie Cieku Branickiego w Suszcu.

Powyższe zmiany generalnie wynikają z przeznaczeń ujętych w obowiązujących planach miejscowych. Do nowych stref należy 94SJ w Suszcu oraz fragment 23SJ w Kryrach.

W sposób szczególny odniesiono się do zmian wprowadzonych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w północnej części sołectwa Rudziczka i terenów położonych w północno zachodniej części sołectwa Suszec - przyjętym uchwałą nr LXIV/593/2024 Rady Gminy Suszec z 25 stycznia 2024 r. ze względu na znaczące zmiany w planowanym zagospodarowaniu terenu.

Różnorodność biologiczna

Uchwalenie POG nie powinno znacząco wpłynąć na różnorodność biologiczną gminy Suszec. W odniesieniu do obowiązujących dokumentów planistycznych POG w zasadzie wnosi dwie opisane zmiany z kierunku wykorzystania rolniczego jako strefę zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy mieszkaniowo-usługowej.

Odnosząc się z kolei do istniejącego zagospodarowania terenu, uchwalenia POG wskaże liczne obszary zabudowy mieszkaniowej oraz kilka terenów pod zabudowę usługową i produkcyjną (są wskazane w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz z obowiązujących planach miejscowych). Najistotniejsze przemiany są spodziewane na zachód od SRK S.A. Oddział Krupiński, na obszarze sołectwa Rudziczka.

Obszar objęty POG w części północno zachodniej jest zlokalizowany na terenie zdegradowanym przez działalność dawnej kopalni „Krupiński”. Jego otoczenie stanowią pola uprawne, lasy oraz zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna (po południowej stronie zabudowań dawnej kopalni). Obszary o nowych funkcjach (za wyjątkiem terenu na zachód od składowiska odpadów pogórnictwa) są położone poza granicami korytarzy ekologicznych ssaków i Południowego Korytarza Ekologicznego. W sąsiedztwie tego obszaru nie zdiagnozowano występowania lokalnych korytarzy ekologicznych poza korytarzami nietoperzy.

Bez zmian pozostawiono zagospodarowanie terenu na północ od linii kolejowej i na wschód od ul. Woszczyckiej, który stanowi bezodpływową nieckę. Rozwija się tam roślinność wodna i miejsce to może okazać się cenne pod względem różnorodności biologicznej w skali gminy.

Częściowo zostanie zlikwidowana istniejąca roślinność niska w postaci agrocenoz, pastwisk i nieużytków oraz roślinność wysoka w postaci samosiejek (na podstawie analizy ortofotomap historycznych w Geoportalu (<https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/>)).

Analizowany teren do połowy pierwszego dziesięciolecia XXI w. stanowił obszar typowo rolniczy, gdzie było zlokalizowanych 14 gospodarstw. W kolejnych latach powiększono powierzchnię budowlanej krajobrazowej i liczba gospodarstw systematycznie zmniejsza się (10 w 2015 r. i 6 w 2024 r.), tak jak struktura użytkowania gruntów z rolniczego w kierunku zieleni nieurządzonej.

Na poniższych mapach przedstawiono ortofotomapy przedstawiające stan zagospodarowania terenu (szczególnie zasięg lasów, zasięg budowlanej krajobrazowej i liczby gospodarstw) objętego POG w latach 1996, 2003, 2009, 2015, 2021 i 2024.



Rysunek 1. Zabudowania oraz zasięg lasu i budowli krajobrazowej w 1996 r.



Rysunek 2. Zabudowania oraz zasięg lasu i budowli krajobrazowej w 2003 r.



Rysunek 3. Zabudowania oraz zasięg lasu i budowli krajobrazowej w 2009 r.



Rysunek 4. Zabudowania oraz zasięg lasu i budowli krajobrazowej w 2015 r.



Rysunek 5. Zabudowania oraz zasięg lasu i budowli krajobrazowej w 2018 r.



Rysunek 6. Zabudowania oraz zasięg lasu i budowli krajobrazowej w 2021 r.



Rysunek 7. Zabudowania oraz zasięg lasu i budowli krajobrazowej w 2024 r.

W POG przewidziano zachowanie kompleksów leśnych, płatów roślinności nieleśnej, zadrzewień, cieków, dolin rzecznych i zbiorników wodnych.

Ludzie

Uchwalenie POG nie powinno znacząco negatywnie oddziaływać na zdrowie i bezpieczeństwo mieszkańców. Zmiana użytkowania terenu nie powinna wpłynąć na klimat akustyczny otoczenia. Na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do przyszłego inwestora będzie należeć udowodnienie, że dane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na mieszkańców. W sytuacji przekroczenia norm, inwestor będzie zobowiązany do minimalizacji oddziaływań (zmiana parametrów urządzeń, stosowanie urządzeń ochrony środowiska).

Warto wspomnieć o istniejącym tle akustycznym na terenie gminy Suszec, na które składają się m.in. linia kolejowa Żory – Pszczyna, ruchliwa droga wojewódzka nr 935 oraz istniejące zakłady produkcyjne i usługowe (w tym SRK S.A.).

Nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania odorowego i nadmiernego zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego przy zastosowaniu się do działań zapobiegających i minimalizujących.

Planowane funkcje terenów nie będą stanowić zagrożenia w ruchu lądowym (drogowym i kolejowym).

Funkcjonowanie profilu dodatkowego określonego w ramach strefy 4SR jako teren elektrowni słonecznej nie jest związane ze zjawiskami niepożądanymi, takimi jak nadmierna emisja hałasu, emisja wibracji czy wytwarzanie odpadów. Jedynymi obiektami zlokalizowanymi na terenie farmy fotowoltaicznej, które mogą powodować emisję hałasu są pomieszczenia inwertera i transformatora. Obydwa obiekty mogą zostać wyposażone w instalacje chłodzące, czyli wentylatory wymuszające obieg powietrza. W każdym dostępnym na rynku rozwiązaniu technicznym wentylatory znajdują się wewnątrz pomieszczenia.

Praca instalacji wynikającej z profilu funkcjonalnego określonego w POG powodować będzie emisję niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego. Źródłem promieniowania mogą być układy wytwarzania, przesyłania i rozdziału energii elektrycznej, a także jej odbiorniki. Wszystkie urządzenia zasilane prądem elektrycznym wytwarzają w swoim otoczeniu pole elektromagnetyczne. Instalacje elektryczne oraz urządzenia do przesyłania energii elektrycznej będą wytwarzały w swoim otoczeniu pola elektromagnetyczne o częstotliwości 50 Hz. Natężenie pól elektrycznego i magnetycznego, które powstają w sąsiedztwie tych urządzeń i instalacji elektrycznej są pomijalnie małe. Na podstawie wyników współczesnych badań stwierdzono, że pola elektromagnetyczne wytwarzane przez sieć elektroenergetyczną średniego napięcia o częstotliwości 50 Hz nie wpływają niekorzystnie na organizmy żywe. Warto wspomnieć także, że przez teren przewidziany pod instalacje fotowoltaiczne już w stanie istniejącym przebiegają sieci średniego napięcia.

Warto także wspomnieć o pozytywnym wpływie instalacji fotowoltaicznych na środowisko. Instalacja nie wytwarza ani dwutlenku węgla, ani innych szkodliwych substancji, np. dwutlenku siarki czy też tlenków azotu. Nie emituje też pyłów. Do prawidłowego działania fotowoltaika potrzebuje jedynie słońca. W odróżnieniu od

elektrowni węglowych, gazowych czy też atomowych do prawidłowej pracy nie wymaga wody. Nie trzeba jej nawet podłączać do sieci elektroenergetycznej. Nie są wytwarzane odpady stałe i ścieki. Dzięki temu nie jest zanieczyszczana gleba. Podczas pracy elektrownia nie generuje hałasu. Nie przeszkadza więc w codziennym funkcjonowaniu. System posadowiony na gruncie nie niszczy siedlisk lęgowych. Instalację fotowoltaiczną na gruncie można skonstruować w taki sposób, aby możliwy stał się wypas trawy rosnącej pod panelami fotowoltaicznymi. Ponadto, grunt zachowuje swoją jakość i po usunięciu systemu może być ponownie wykorzystywany. Instalację można poddać recyklingowi. Aluminium można odzyskać nawet w 100%, a szkło w 90-95%.

Zwierzęta

W trakcie realizacji zamierzeń przewidzianych w POG, w wyniku hałasu, emisji spalin, drgań itp. fauna zamieszkująca tereny upraw rolnych wyemigruje na sąsiednie tereny, z wyjątkiem gatunków o dużych zdolnościach przystosowania się do zmiennych warunków występujących w środowisku (krótkotrwałe oddziaływanie bezpośrednie). Na obszarach lokalizacji zabudowy wystąpi także likwidacja fauny glebowej, co ma ścisły związek z likwidacją pokrywy glebowej. Uchwalenie POG nie będzie miało wpływu na ograniczenie migracji zwierząt.

Południowy korytarz ekologiczny

Tereny leśne północnej i północno wschodniej części gminy Suszec oraz obszar między Kryrami i Kobielicami znajdują się w zasięgu Korytarza Południowego (KPd), który biegnie od Bieszczadów poprzez Góry Słonne, Pogórze Przemyskie, Pogórze Dynowskie, parki krajobrazowe: Czarnorzecko-Strzyżowski, Pasma Brzanki, Ciężkowicko-Rożnowski i Wiśnicko-Lipnicki, następnie przez Beskid Wyspowy, Gorce, Beskid Makowski, Beskid Żywiecki, Beskid Śląski, Pogórze Śląskie, lasami w pobliżu zbiornika Goczałkowickiego, Lasy Pszczyńsko-Kobiórskie, do Lasów Rudzkich.

Zapewnienie skutecznej ochrony korytarzy ekologicznych wymaga szeregu wielopoziomowych działań. Do najważniejszych należą:

- pełniejsze uwzględnienie korytarzy ekologicznych w prawodawstwie, nadanie korytarzom odpowiedniego statusu prawnego i ochronnego;
- wpisanie ochrony korytarzy w strategię i programy krajowe, regionalne i lokalne;
- uwzględnienie korytarzy w planach zagospodarowania przestrzennego kraju, województw i gmin;
- objęcie ochroną prawną najważniejszych odcinków korytarzy (np. OChK)
- zwiększenie lesistości korytarzy;
- minimalizowanie konfliktów pomiędzy przebiegiem korytarzy a planowanymi i realizowanymi inwestycjami transportowymi (drogami i kolejami);
- ochrona najbardziej newralgicznych i zagrożonych odcinków przed zabudową ciągłą;
- weryfikacja i ewentualna rozbudowa sieci na poziomie województw, powiatów i gmin; wytyczenie sieci korytarzy lokalnych;
- edukacja.

Najbardziej newralgiczne odcinki Korytarza Południowego:

- GKPd-2B Obszar pomiędzy Jaszczurową a Cieszyną.
- GKPd-2C Obszar pomiędzy Kamienicą a Wolą Brzostecką; obszar pomiędzy Stępiną a Cieszyną; rozległy obszar ciągnący się od Niedźwiada, Stasiówki

i Łączek Kucharskich, poprzez Stobienię, Zawadę, Lubzinę i Brzezówkę po dolinę Wisłoka w Brzeźnicy i dolinę Wielopolki w Skrzyszowie.

- GKPd-7 Koniaków, pomiędzy Beskidem Żywieckim a Beskidem Śląskim.
- GKPd-6 Droga S7 pomiędzy Spytkowicami a Podwilkiem, obszar między Bielanką a Pieniążkowicami.
- GKPd-3 Obszar pomiędzy wsiami Dydnia, Jabłonka i Niebocka; obszar pomiędzy wsiami Przysietnia i Gołdowa; obszar pomiędzy Domaradzem a Jasienicą Rosielną; dolina Wisłoka pomiędzy Kołaczycami i Wróblową oraz Przeczycą i Jaworzem.
- GKPd-2 Obszar pomiędzy Orelcem a Uhercami Mineralnymi.

Z punktu widzenia zagrożeń oraz lokalizacji najbardziej newralgicznych odcinków Korytarza Południowego stwierdzić należy, że uchwalenie POG nie wpłynie negatywnie na funkcjonowanie korytarza. POG nie rozszerza stref zabudowy w stosunku do obowiązujących dokumentów planistycznych. Jedynie 18SZ, 35SJ, 93SJ i częściowo 17SZ w zachodniej części Kobielic znajdują się w zasięgu korytarza, jednakże w ramach stref 17SZ i 35SJ funkcjonuje zabudowa. Zatem uchwalenie POG nie spowoduje zwiężenia Korytarza Południowego.

Korytarze ekologiczne D/BŚ-LPK, K/BŚ-LPK i K/PSZCZYŃKA-W

Korytarze łączące Beskid Śląski z Lasami Pszczyńsko-Kobiórskimi. Biegają szerokim pasem zadrzewień i luźnej zabudowy otaczającym dolinę Łańskiego Potoku, następnie przez wąski pas lasu dochodzący do jeziora Goczałkowickiego, wzdłuż jego brzegu, a następnie wzdłuż potoku Stenciówka, kanału Branickiego i otaczających go rozlewisk Pszczyńki i Nieradki. Korytarze przebiegają w ten sam sposób i obejmują gminy: Brenna, Jaworze, Skoczów, Jasienica, Chybie, Czechowice-Dziedzice, Strumień, Goczałkowice-Zdrój, Pszczyzna, Suszec.

Zidentyfikowano najbardziej newralgiczne fragmenty obejmujące teren:

- pomiędzy miejscowościami Grodziec i Roztropice - z uwagi na duże zagęszczenie zabudowy i dróg lokalnych oraz drogi S-1,
- brzegi jeziora Goczałkowickiego,
- pomiędzy miejscowościami Mizerów i Brzeźce (kolizja z DW 933).

Do największych zagrożeń ciągłości korytarza zaliczono:

- droga S-1, odcinek Świętoszówka-Pogórze,
- intensyfikacja ruchu na drogach lokalnych,
- ruch na linii kolejowej odc. Czechowice-Dziedzice - Chybie.
- regulacja brzegów potoków,
- zabudowa brzegów jeziora Goczałkowickiego,
- rozwój zabudowy wiejskiej.

Planowane strefy i profile funkcjonalne w POG nie zawierają się w katalogu zagrożeń korytarzy ekologicznych ssaków drapieżnych i kopytnych. W zasięgu korytarza znajdują się strefy 24SJ w Mizerowie (częściowo zabudowana w stanie istniejącym), 23SJ w Kryrach (zabudowana w stanie istniejącym), 17SZ, 18SZ, 60SZ, 34SJ, 35SJ, 32SJ i 93SJ w Kobielicach (częściowo zabudowane w stanie istniejącym). Realizacja strefy 1SPw Suszcu i Rudziczce również nie przyczyni się do możliwości utrudnień w przemieszczaniu się zwierząt – aktualnie granica korytarza jest dostosowana do lokalizacji budowli krajobrazowej.

Korytarz ornitologiczny Zbiornik Goczałkowicki – Zbiornik Rybnicki

Korytarz łączy zbiorniki zaporowe w Goczałkowicach i Rybniku. Wyraźne przemieszczanie ptaków tym korytarzem ma miejsce w okresie jesienno-zimowym i bardziej zaznacza się w zimie. Regularne zrzuty dużych ilości podgrzanej wody powstającej w trakcie procesów schładzania bloków elektrowni „Rybnik” powodują, że główny akwen Zbiornika Rybnickiego nie zamarza nawet w czasie najcięższych mrozów. Zbiornik ten pozostaje jedynym wolnym od lodu w województwie śląskim.

Biorąc pod uwagę fakt planowanego zagospodarowania wybranych obszarów objętych Planem ogólnym gminy Suszec pod kątem funkcji mieszkaniowych, rolniczych i produkcyjnych stwierdzić należy, że na terenie Gminy Suszec nie planuje się lokalizacji dominant, czy obiektów wysokich, które mogłyby utrudnić przemieszczanie się ptakom między zbiornikami Goczałkowickim i Rybnickim. Nie będą ograniczane możliwości żerowania i odpoczywania ptaków – nie planuje się znaczącego zmniejszenia powierzchni terenów łąk i roli. Ponadto, nie zaplanowano zmniejszenia liczebności i powierzchni zbiorników wodnych.

W POG przewidziano zachowanie lokalnych korytarzy ekologicznych – głównie w zasięgu dolin cieków wodnych. W ramach stref otwartych pozostawiono doliny Pszczynki, Korzenicy Południowej, Rudy, Dokawy, Kanału Branickiego, Potoku Suszeckiego.

Na etapie wyłożenia do publicznego wglądu projektu Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Suszec wniesiono uwagi dotyczące nieuwzględnienia funkcjonowania saren i nietoperzy, które są licznie widywane na terenie objętym ówczesną zmianą Studium, a obecnie w obszarze objętym planem. Analizowany obszar stanowi dogodne miejsce żerowania saren ze względu na coraz szerszy zasięg zadrzewień (samosiejki) stanowiących lokalne schronienia i bliskość porzucanych domostw. W odniesieniu do nietoperzy najbardziej atrakcyjnym miejscem żerowania są sztuczne stawy w południowo zachodniej części obszaru objętego planem. Mnogość owadów powoduje, że nietoperze nadlatują najprawdopodobniej od strony północnej, poprzez zadrzewienie zlokalizowane wzdłuż rowu melioracyjnego. Podobnie nietoperze mogą nadlatywać od strony terenów leśnych położonych na zachód od stawów, jednakże coraz gęstsza zabudowa w granicach administracyjnych miasta Żory wymusza zmiany tras przelotów bardziej na południe (od strony stawów w dolinie Potoku z Rudziczki).

Uchwalenie POG nie ograniczy możliwości przemieszczania się nietoperzy od strony północnej (lasu) poprzez pozostawienie pasa o wykorzystaniu rolniczym i zieleni o szerokości co najmniej 200 m. W zasięgu tego pasa pozostaną zbiorniki (sztuczne stawy) po północnej stronie Potoku z Rudziczki. Przelot nietoperzy w kierunku zachodnim pozostanie możliwy dzięki pozostawieniu terenu w dotychczasowym użytkowaniu. Istniejąca zabudowa po stronie Żor wymusza przelot nietoperzy w kierunku stawów po północnej stronie linii kolejowej Żory-Pszczyna. To od pozostawienia wolnego pasa terenu na terenie miasta Żory zależy zachowanie ciągłości zachodniego korytarza.

W odniesieniu do miejsc żerowania saren zostanie ograniczona powierzchnia terenu. Miejsca żerowania do końca XX wieku stanowiły dość rozległy teren. Po wschodniej stronie istniała budowla krajobrazowa, lecz jej powierzchnia wynosiła 21 ha (obecnie

77 ha) i obejmowała teren o szerokości tylko do 350 m po północnej stronie ówczesnej kopalni „Krupiński”. Z kolei po zachodniej stronie obszaru objętego planem (w granicach miasta Żory) funkcjonowała duża polana (powierzchnia około 16 ha), na której zlokalizowano około 15 domów - wyłącznie w środkowej i południowej części. Wg stanu na 2024 rok (ortofotomapa w zasobach Geoportalu) domów jest około 55, a działek pozostających do zagospodarowania ponad 20. Najgęstsza zabudowa występuje w północno wschodniej części polany, przy granicy z gminą Suszec.

A zatem obszar objęty POG z projektowaną strefą gospodarczą stanowi klin terenów zielonych z kilkoma zabudowaniami. Otoczony jest on od zachodu ścisłą zabudową mieszkaniową, od wschodu budowlą krajobrazową, a od południa linią kolejową Żory-Pszczyna, częściowo zabudowaniami SRK S.A. Oddział „Krupiński” (teren ogrodzony) oraz zabudowaniami przy ul. Ks. Józefa Barona i ul. Woszczyckiej w Rudziczce. Po południowej stronie linii kolejowej funkcjonują tereny rolnicze, jednakże nie posiadają one kontynuacji w kierunku południowym i wschodnim ze względu na gęstą zabudowę oraz drogę wojewódzką nr 935 i nasyp ul. Piaskowej.

Obszar ten nie ma znaczenia pod względem przewietrzania, stanowi w dużej mierze teren zdegradowany oraz jest otoczony infrastrukturą i zabudowaniami. Przeznaczenie tego terenu na inne cele nie ograniczy miejsca do żerowania dla zwierząt kopytnych. Pozostawienie szerokiego pasa terenów zielonych nie wpłynie na możliwość wykorzystywania przez zwierzęta stawów położonych na północ od Potoku z Rudziczki.

W obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (z 2006 r.) wskazano na istnienie stanowiska zimorodka na obszarze B20RZ, który niemal w całości pozostawiono bez zmiany profilu funkcjonalnego i strefy. Biorąc pod uwagę przystępowanie do lęgów w piaszczystych i gliniastych skarpach wielce prawdopodobne jest, że w 2006 r. istniało tam stanowisko zimorodka. Natomiast osiadania terenu spowodowały podniesienie poziomu wody tak, że brak jest dogodnych miejsc do zakładania lęgów przez ten gatunek.

Rośliny

W wyniku uchwalenia POG (w odniesieniu do zmian dotyczących powierzchni całej gminy Suszec) częściowo zostanie zlikwidowana aktualnie występująca roślinność niska i wysoka (głównie w przypadku terenów o największej skali przeobrażeń – na zachód od SRK S.A. Oddział Krupiński. W tej lokalizacji roślinność wysoka to samosiejki (por. rysunki od 1 do 7)).

Oddziaływanie na florę wystąpi w okresie realizacji zamierzeń wynikających z profili funkcjonalnych stref. Na obszarach objętych POG (dla których zmieni się profil funkcjonalny) zostanie zlikwidowana aktualnie występująca roślinność w postaci agrocenoz/ łąk/ zadrzewień (samosiejki). Zrezygnowano z funkcji produkcyjnej na obszarach lasów, zadrzewień i zalesień.

Na zabudowanych fragmentach obszarów objętych POG likwidacja flory będzie stała i nieodwracalna. Zmiana funkcji terenów nie będzie mieć negatywnego wpływu na siedliska, obszary chronione i obiekty chronione (m.in. pomniki przyrody).

Wody

Uchwalenie POG nie będzie negatywnie wpływać na stan jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych, gdyż uchwalenie POG nie zagraża osiągnięciu bądź

utrzymaniu ich celów środowiskowych. Uchwalenie POG nie zmieni sposobu eksploatacji pokładów węgla ani intensywności działalności górniczej, w związku z tym nie ma wpływu na zwiększenie lub zmniejszenie wystąpienia szkód górniczych czy bezodpływowych niecek osiadania terenu.

W związku z realizacją postanowień wynikających z planowanego zagospodarowania istnieje ryzyko wycieku płynów z pracujących maszyn oraz zanieczyszczenie wód płynących i gruntowych (oddziaływanie bezpośrednie). Analizując z kolei możliwe oddziaływania pośrednie, należy zdiagnozować możliwość negatywnego wpływu ww. wycieków na roślinność oraz zdrowie ludzi.

Uchwalenie POG nie będzie wpływać negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne pod warunkiem właściwej gospodarki ściekowej i odpadami. Tym samym również uchwalenie POG nie będzie negatywnie wpływać na stan jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych, gdyż uchwalenie POG nie zagraża osiągnięciu bądź utrzymaniu ich celów środowiskowych.

Powietrze

Na etapie realizacji przedsięwzięć wynikających z POG wystąpi pylenie wtórne z pryzm składowanego nadkładu (oddziaływanie krótkotrwałe, w okresach prowadzenia prac ziemnych). Zasadniczy wpływ na wielkość i obszar oddziaływania tej emisji mają warunki atmosferyczne (siła wiatru, opady deszczu), tzn. im silniejszy wiatr przy suchej pogodzie, tym silniejsze oddziaływanie. Oprócz warunków meteorologicznych emisja zależna jest ona również od cech pryzmowanego gruntu (granulacja, naturalna wilgotność). Zaleca się okresowe zwilżanie wodą spryzmowanego materiału. W przypadku bardzo silnego wiatru zaleca się ubicie materiału, aby zminimalizować zjawisko pylenia wtórnego.

Na etapie funkcjonowania inwestycji wynikających z POG może wystąpić emisja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego w postaci gazów i pyłów. Jej wielkość nie jest możliwa do określenia ze względu na brak informacji o konkretnym zagospodarowaniu terenu, w tym o rodzaju i skali prowadzonej działalności oraz sposobie ogrzewania.

Powierzchnia ziemi

W wyniku uchwalenia POG nie zmieni się rzeźba terenu. Możliwe są niewielkie niwelacje w ramach realizacji przedsięwzięć na terenach falistych. Planowane profile funkcjonalne terenów nie mają wpływu na zwiększenie lub zmniejszenie wystąpienia szkód górniczych czy bezodpływowych niecek osiadania terenu.

Zajęcie powierzchni pod przedsięwzięcia wynikające z POG będzie występować na etapie prowadzenia zamierzeń wynikających z profilu funkcjonalnego w POG oraz w fazie eksploatacji. Oddziaływanie to będzie miało charakter bezpośredni i odwracalny.

Zmniejszeniu ulegnie ilość powierzchni biologicznie czynnej. Nastąpi zajęcie terenu pod pryzmowaną, wydobytą z wykopów ziemię, zaś prowadzenie wykopów spowoduje naruszenie struktury gleby, zniszczenie pokrywy roślinnej oraz możliwą przymusową migrację zwierząt w szczególności owadów i drobnych ssaków na sąsiednie bądź bardziej odległe tereny.

Krajobraz

Uchwalenie POG nie będzie miało znaczącego wpływu na krajobraz. Nie planuje się wprowadzenia dominant, które mogłyby zaburzyć postrzeganie krajobrazu w okolicy.

W przypadku terenów położonych na zachód od SRK S.A. Oddział Krupiński w Rudziczce planuje się wprowadzenie strefy gospodarczej (1SP) i wynikających z niej potencjalnych obiektów, które mogłyby zmienić fizjonomię Gminy Suszec. Obecne wykorzystanie rolnicze, dolin cieków i potoków oraz wód powierzchniowych może zostać zamienione na funkcję produkcyjną, gospodarczą czy przemysłową. POG wprowadza jednak ograniczenie wysokości budynków do 25 m.

Klimat

Realizacja zamierzeń wynikających z POG nie będzie miała znaczącego wpływu na klimat gminy Suszec. Lokalnie mogą się zaznaczyć zmiany temperatury powietrza i powierzchni ziemi wynikające ze zmniejszonej powierzchni biologicznie czynnej oraz silniejszego nagrzewania się obiektów, jednakże będą to zmiany niezauważalne poza obszarem objętym POG.

Bezpośrednia emisja gazów cieplarnianych będzie miała miejsce wyłącznie podczas spalania paliw do celów ogrzewania i podgrzania wody użytkowej. W przypadku wybrania energii elektrycznej emisje w skali gminy będą niezauważalne (emisje pośrednie – w miejscu wytworzenia energii). W przypadku źródła gazowego, emisje będą niewielkie. Z kolei w przypadku stosowania węgla na potrzeby ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej emisje będą zależeć od metody spalania opału oraz jego jakości.

Utrzymanie oraz rozszerzenie terenów zieleni to jedyne metody pochłaniania emisji z punktu widzenia uchwalenia POG, który nie może ingerować w przepisy odrębne.

Zgodność zamierzeń z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 1422) oraz normami powinna zapewnić odporność na zmiany klimatu i klęski żywiołowe. Do norm tych należą w szczególności (w odniesieniu do odporności na wiatr, burze, śnieg i ekstremalne temperatury oraz zmiany temperatur):

- PN-EN 62305-1:2008 Ochrona odgromowa – Część I: Zasady ogólne,
- PN-EN 62305-2:2008 Ochrona odgromowa – Część II: Zarządzanie ryzykiem,
- PN-EN 62305-3:2009 Ochrona odgromowa – Część III: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia,
- PN-EN 62305-4:2009 Ochrona odgromowa – Część IV: Urządzenie elektryczne i elektroniczne w obiektach,
- PN-EN 14351-1:2006 Okna i drzwi. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne. Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez własności dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności,
- PN-84/B03230 Obliczenia statyczne i projektowanie,
- PN-B-02013:1987 Obciążenie budowli – Obciążenia zmienne środowiskowe – Obciążenie śniegiem,
- PN-B-02015:1986 Obciążenie budowli – Obciążenia zmienne środowiskowe – Obciążenie temperaturą,
- PN-B-02011:1977/Az1:2009 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

Z uwagi na położenie geograficzne obszaru objętego POG nie zdefiniowano istotnych i długotrwałych ryzyk związanych ze zmianami klimatycznymi, jednakże należy

spodziewać się możliwości wystąpienia czasowych anomalii pogodowych, które nie mają związku z uchwaleniem POG.

Tereny zainwestowane lub planowane do zainwestowania objęte POG znajdują się poza obszarami zagrożenia powodzią, czy osuwania się mas ziemnych, zatem nie istnieje ryzyko wystąpienia tych zjawisk po długotrwałych lub nawalnych opadach.

POG nie może odnosić się do kwestii odporności na ekstremalne temperatury, śnieżyce oraz występowanie mgły, wiatrów czy suszy. Są to kwestie nie związane z planowaniem przestrzennym i dotyczą etapu projektowania zabudowy/ wykorzystania terenu/ obiektów (np. ocieplenie budynków, retencja wody i nawadnianie terenu, stosowanie rolet zewnętrznych itp.). Pozostałe czynniki klimatyczne (w odniesieniu do zmian klimatu i odporności na zmiany klimatu) są nieaktywne w przypadku obszaru objętego POG.

Z punktu widzenia dokumentu, jakim jest POG, można teoretycznie wyznaczyć następujące działania służące pochłanianiu gazów cieplarnianych oraz zmniejszeniu ich emisji (w odniesieniu do specyfiki stref i profili funkcjonalnych):

- maksymalizacja powierzchni biologicznie czynnej,
- zalecenie wykorzystania technologii niskoemisyjnych,
- umożliwienie wykorzystanie produkcji energii w kogeneracji,
- zalecenie zastosowania odnawialnych źródeł energii.

Zasoby naturalne

Uchwalenie POG nie spowoduje ograniczenia ilości zasobów naturalnych oraz nie przyczyni się do ograniczenia możliwości korzystania z zasobów naturalnych.

Dobra materialne

W trakcie realizacji zamierzeń wynikających z POG przewiduje się wystąpienie oddziaływania na dobra materialne, które będą posiadać zasięg wybitnie lokalny.

Konflikty społeczne

Na etapie uchwalania POG istnieje ryzyko wystąpienia konfliktów społecznych. Osoby zamieszkujące w sąsiedztwie stref gospodarczych mogą sprzeciwiać się zmianom profili funkcjonalnych. Należy wziąć pod uwagę, że w obowiązującym planie miejscowym dla terenów położonych na zachód od SRK S.A. Oddział Krupiński przewidziano katalog zakazów i wąski zakres dopuszczeń.

Oddziaływania skumulowane

Nie wystąpią znaczące oddziaływania skumulowane. Oddziaływania tego typu można rozpatrywać wyłącznie z punktu widzenia zwiększenia terenów zabudowy w ramach poszczególnych stref w stosunku do stanu istniejącego i stanu w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Suszec oraz obowiązujących planach miejscowych na terenie Gminy. W przypadku analizy stanu projektowanego w stosunku do stanu wynikającego z dokumentów planistycznych nie przewiduje się zasadniczych zmian w zagospodarowaniu terenów gminy Suszec.

Szczegółowe kwestie ewentualnego oddziaływania akustycznego, odorowego, wibracji, oddziaływania na krajobraz, emisji zanieczyszczeń mogą być przedmiotem karty informacyjnej przedsięwzięcia lub raportu oddziaływania na środowisko na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w trakcie przygotowywania inwestycji mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Dopiero wtedy będzie znany zakres konkretnych przedsięwzięć. Obecny etap (strefy planistyczne i profile funkcjonalne) jest właściwy dla sporządzenia wyłącznie prognozy oddziaływania na środowisko na podstawie dostępnych materiałów (na podstawie uzgodnień organów ochrony środowiska). Na bieżącym etapie nie można zakładać realizacji inwestycji wynikających z POG niezgodnie z przepisami obowiązującego prawa - to inwestor będzie udowadniał, że realizacja zamierzenia nie spowoduje obniżenia jakości środowiska przyrodniczego.

7. Wpływ zapisów POG na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000

Obszary, dla których sporządzany jest POG znajdują się poza parkami narodowymi i obszarami chronionego krajobrazu i obszarami Natura 2000. Najbliższymi obszarami Natura 2000 są: SOO „Zbiornik Goczałkowicki – Ujście Wisły i Bajerki” oraz OSO „Dolina Górnej Wisły” są oddalone o około 4,0 km od obszaru objętego POG.

W północno wschodniej części gminy funkcjonuje Rezerwat Babczyna Dolina.

Z kolei Parkiem Krajobrazowym Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich objęto obszary na północ i zachód od SRK S.A. Oddział Krupiński (północno-zachodnia część obszaru objętego POG), a otuliną tegoż parku skrajnie zachodnią część gminy Suszec.

W Gminie Suszec znajdują się dwa pomniki przyrody: w Suszcu oraz w Radostowicach.

W obszarze objętym POG nie znajdują się stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne i zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.

W Rozporządzeniu nr 181/93 Wojewody Katowickiego z dnia 23 listopada 1993 r. wskazano cel utworzenia PK CKKRW, którym jest „zachowanie i ochrona dóbr i walorów przyrodniczych, przyrodniczo-kulturowych, kulturowych i rekreacyjnych”. Uchwalenie POG nie będzie miało związku z ewentualnym naruszeniem celu utworzenia PK CKKRW.

Na terenie Parku i w jego otulinie wprowadzono następujące nakazy i zakazy:

1. Zabrania się lokalizowania inwestycji przemysłowych mogących pogorszyć stan środowiska.
POG nie przewiduje możliwości lokalizowania nowych inwestycji przemysłowych w obszarze parku krajobrazowego i jego otuliny. W odniesieniu do obszaru w sołectwie Rudziczka strefę 1SP wyznaczono na terenach z istniejącą zabudową produkcyjną, gospodarczą czy przemysłową oraz na terenach przeznaczonych na ten cel w obowiązujących planach miejscowych.
2. Nakazuje się ograniczyć lokalizowanie kopalnictwa podziemnego i odkrywkowego, wydobywanie skał, minerałów i torfu.
POG nie wprowadza możliwości lokalizowania kopalnictwa podziemnego i odkrywkowego, wydobywania skał, minerałów i torfu.
3. Na obszarach leśnych zakazuje się zakładania upraw plantacyjnych drzew szybko rosnących.
POG nie dotyczy zakładania upraw plantacyjnych drzew szybko rosnących na obszarach leśnych.
4. Zakazuje się wysypywania, zakopywania i wylewania odpadów lub innych nieczystości, innego zanieczyszczania wód, gleby oraz powietrza.
W wyniku uchwalenia POG i realizacji jego zapisów nie przewiduje się możliwości wysypywania, zakopywania i wylewania odpadów lub innych nieczystości, innego zanieczyszczania wód, gleby oraz powietrza.
5. Zakazuje się prowadzenia prac powodujących niekorzystne zmiany stosunków wodnych.

POG nie przewiduje prowadzenia prac powodujących niekorzystne zmiany stosunków wodnych.

6. Zabrania się umieszczania tablic, napisów, ogłoszeń reklamowych i innych znaków w obrębie obszarów objętych szczególnymi formami ochrony przyrody, nie związanych z ochroną porządku i bezpieczeństwa.

POG nie przewiduje wprost umieszczania tablic, napisów itd.

7. Zabrania się prowadzenia działalności handlowej na terenach objętych szczególnymi formami ochrony przyrody.

W wyniku uchwalenia POG i realizacji jego zapisów nie będzie prowadzona działalność handlowa na terenach objętych szczególnymi formami ochrony przyrody.

8. Zakazuje się hodowli zwierząt metodą bezściółkową na skalę przemysłową.

W wyniku uchwalenia POG i realizacji jego ustaleń w parku krajobrazowym i jego otulinie, a także w bezpośrednim sąsiedztwie nie będzie prowadzona hodowla zwierząt metodą bezściółkową na skalę przemysłową.

Biorąc pod uwagę lokalizację ww. obszarów chronionych (w tym w ramach sieci Natura 2000) oraz specyfikę planowanych zamierzeń (wybitnie lokalne oddziaływanie) należy stwierdzić, że uchwalenie POG nie będzie mieć negatywnego oddziaływania na obszary chronione.

Jedynie funkcjonowanie poszerzonej strefy produkcyjnej, baz, magazynów i składów na terenie objętym Parkiem Krajobrazowym Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich może wpłynąć na postrzeganie tej części Gminy Suszec. Biorąc jednak pod uwagę bezpośrednie sąsiedztwo obiektów SRK S.A., w tym budowli krajobrazowej o wysokości względnej dochodzącej w tym rejonie do 70 m) stwierdzić należy, że jest to teren optymalny do wykorzystania w kierunku produkcji, baz, magazynów i składów, tym bardziej, że maksymalną wysokość obiektów określono na 20 m (z zastrzeżeniem dopuszczenia obiektów wyższych jeżeli wymaga tego technologia prowadzonej działalności gospodarczej).

Celem zabezpieczenia obszarowych form ochrony przyrody w Planie ogólnym ujęto je (częściowo) w ramach **strefy otwartej - 3SO, 8SO, 33SO, 35SO, 37SO, 41SO**, gdzie obowiązuje **zakaz lokalizacji zabudowy**, w tym inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Powyższe wynika wprost z profilu funkcjonalnego strefy, gdzie profil podstawowy obejmuje: teren lasu, teren zieleni naturalnej, teren wód, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej, teren rolnictwa z zakazem zabudowy. Strefy SO wykraczają poza granice obszarowych form ochrony przyrody, tym samym niejako poszerzając strefę zabezpieczoną przed antropopresją.

8. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko

Obowiązują przepisy odrębne w zakresie oddziaływania na środowisko, w tym w zakresie oddziaływania akustycznego czy zieleni.

W sytuacji konieczności wycinki drzew niezbędne jest uzyskanie decyzji oraz wykonanie nasadzeń kompensujących straty w środowisku – zgodnie z przepisami odrębnymi.

W ramach terenów stref gospodarczych (SP) graniczących z terenami stref wielofunkcyjnych z zabudową mieszkaniową jednorodzinną (SJ), w planach miejscowych powinno się wyznaczyć pas zieleni oddzielający tereny produkcji od zabudowy mieszkaniowej.

9. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie

Jednym z wariantów, który powinien być rozważany jest tzw. wariant „zerowy” polegający na zachowaniu stanu istniejącego w obrębie poszczególnych terenów gminy – w takim przypadku sądzić można, że stan lokalnego środowiska pozostanie bez zmian.

Biorąc pod uwagę związek z pełnioną funkcją, niezasadnym z punktu widzenia ochrony środowiska byłoby lokalizowanie terenów produkcyjno-usługowych w miejscu innym jak zaproponowane w POG. A zatem każde inne rozwiązanie lokalizacyjne byłoby zdecydowanie bardziej szkodliwe z punktu widzenia oddziaływania na środowisko.

Patrząc przez pryzmat innego przeznaczenia pozostałych analizowanych terenów można byłoby wskazać inne przeznaczenie (np. zabudowa mieszkaniowa, zagrodowa). Jednakże z punktu widzenia bieżących i przyszłych potrzeb Gminy i społeczności lokalnej oraz uwarunkowań środowiska byłoby to działanie niewłaściwe.

10. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania

Analiza wpływu ustaleń POG odbywać się może przez monitorowanie bezpośrednich rezultatów osiąganych w wyniku realizacji zakładanych zadań oraz monitorowanie ich oddziaływań. Wskazana jest również kontrola decyzji i uzgodnień formalno- prawnych. Na etapie sporządzania POG, jako przykładowe wskaźniki oceny wpływu zapisów POG w odniesieniu do aspektów środowiskowych można wskazać:

- udział powierzchni zabudowy do całkowitej powierzchni obszaru objętego POG (%);
- wielkość powierzchni biologicznie czynnej w granicach obszaru POG (%);
- sposób gospodarowania odpadami;
- sposób ogrzewania – rodzaj;
- sposób odprowadzania ścieków – rodzaj;
- ilość zrealizowanych miejsc parkingowych (szt.).

Zaproponowane wskaźniki mogą być modyfikowane w zależności od osiąganych rezultatów i możliwości pozyskania danych wynikowych.

11. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Z analizy oddziaływania zmian zawartych w POG na poszczególne elementy środowiska wynika, że nie wystąpią uciążliwości w środowisku lokalnym. Mając na uwadze powyższe, minimalną odległość od granicy państwa wynoszącą co najmniej 15,0 km, uchwalenie POG nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zasięg oddziaływania na klimat akustyczny będzie ograniczony do obszaru POG. Możliwe jest oddziaływanie na powietrze atmosferyczne, jednakże przy zastosowaniu działań je zapobiegających i minimalizujących nie będzie ono odczuwalne w Republice Czeskiej. Oddziaływanie na krajobraz będzie znikome w otoczeniu obszaru objętego POG – z Republiki Czeskiej nie będzie widoczny obszar gminy Suszec.

12. Streszczenie

Przedmiotem niniejszej prognozy jest Plan ogólny gminy Suszec.

Cele Planu ogólnego Gminy Suszec

Celem POG jest zapewnienie warunków przestrzennych dla rozwoju społeczno-gospodarczego z zachowaniem wymogów ładu przestrzennego, wartości środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz krajobrazu.

Powiązania POG z innymi dokumentami

Działania związane z ochroną przyrody przewidziane w POG mają charakter lokalny i nie ma możliwości bezpośredniego odniesienia ich wprost do celów międzynarodowych dyrektyw i konwencji oraz dokumentów krajowych w zakresie zagospodarowania i ochrony środowiska. POG jest zgodny z Planem zagospodarowania przestrzennego województwa śląskiego.

Przede wszystkim dzięki umożliwieniu realizacji przedsięwzięć wytwarzających energię z OZE POG jest spójna z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1791 z dnia 13 września 2023 r. w sprawie efektywności energetycznej oraz zmieniająca rozporządzenie (UE) 2023/955, polityką zrównoważonego rozwoju i budowania konkurencyjności (Europa 2020), Polityką klimatyczną Polski – Strategią redukcji emisji gazów cieplarnianych w Polsce do roku 2020, Polityką Ekologiczną Państwa 2030.

Oddziaływanie na środowisko

Uchwalenie POG nie wpłynie w sposób znaczący na:

- różnorodność biologiczną obszarów objętych POG i terenów sąsiednich,
- zdrowie i bezpieczeństwo mieszkańców,
- florę i faunę, w tym funkcjonowanie korytarzy ekologicznych ssaków drapieżnych, ssaków kopytnych, ptaków i Południowego Korytarza Ekologicznego,
- wody powierzchniowe i podziemne – poza sytuacjami awarii nie prognozuje się możliwości negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne,
- florę i faunę,
- wody powierzchniowe i podziemne,
- powierzchnię ziemi – wybitnie lokalnie zmniejszy się udział powierzchni biologicznie czynnej,
- krajobraz – nie planuje się utworzenia dominant, a nowe zagospodarowanie zmieni okolicę w umiarkowanym zakresie.

Ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko

Obowiązują przepisy odrębne w zakresie oddziaływania na środowisko, w tym w zakresie oddziaływania akustycznego czy zieleni.

W sytuacji konieczności wycinki drzew niezbędne jest uzyskanie decyzji oraz wykonanie nasadzeń kompensujących straty w środowisku – zgodnie z przepisami odrębnymi.

W ramach terenów stref gospodarczych (SP) graniczących z terenami stref wielofunkcyjnych z zabudową mieszkaniową jednorodzinną (SJ), w planach miejscowych powinno się wyznaczyć pas zieleni oddzielający tereny produkcji od zabudowy mieszkaniowej.

Prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań skumulowanych

Biorąc pod uwagę fakt relatywnie niewielkiej zmiany w strukturze zagospodarowania Gminy Suszec, należałoby się spodziewać wystąpienia oddziaływań skumulowanych związanych ze zwiększeniem natężenia oddziaływania w związku z wprowadzeniem większej powierzchni stref gospodarczych czy mieszkaniowych w stosunku do stanu istniejącego. Analizując z kolei obowiązujące dokumenty planistyczne, nie wystąpi sytuacja zwiększenia powierzchni stref gospodarczych, usługowych czy mieszkaniowych w stosunku do kierunków ujętych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Suszec oraz przeznaczeń wskazanych w obowiązujących planach miejscowych.

Prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań transgranicznych

Nie występuje prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływania transgranicznego po uchwaleniu POG. Odległość od granic państwa i dominujące kierunki wiatrów (zachodni, południowo-zachodni) uniemożliwiają powstanie oddziaływań na obszarze Republiki Czeskiej.

Metody analizy skutków uchwalenia POG

Proponowany jest monitoring bazujący na danych ilościowych i jakościowych odzwierciedlających stan środowiska przyrodniczego (szczególnie wód i powietrza atmosferycznego) na terenach objętych POG i w ich otoczeniu.

Tychy, 18 lutego 2026 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że jako autor prognozy oddziaływania na środowisko uchwalenia planu ogólnego gminy Suszec spełniam wymagania określone w art. 74a ust. 2 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.



Michał Pazgan
Właściciel
WEKTOR. DORADZTWO EKONOMICZNE
I ŚRODOWISKOWE
Michał Pazgan
43-100 Tychy, ul. Szuwarków 1A/2
tel. 607-677-655
REGON: 241262911 NIP: 677-222-86-63