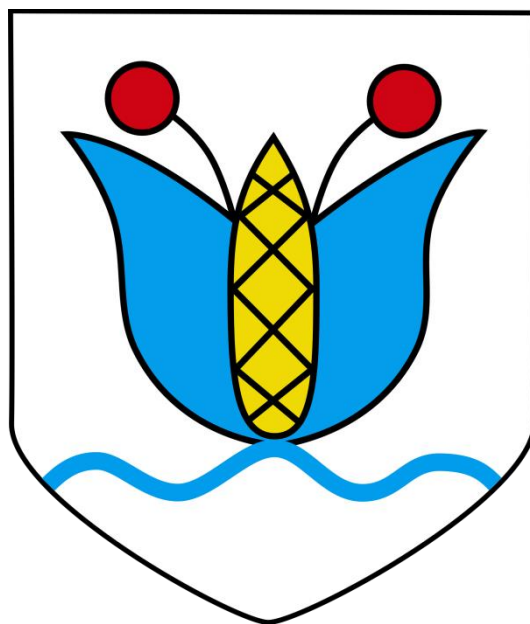


PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
USTALEŃ PLANU OGÓLNEGO
GMINY DĘBNICA KASZUBSKA



Opracowanie:

mgr Agnieszka Breska

Breska

mgr Magdalena Miotk

Miotk

mgr inż. arch. Rafał Więcek

[Signature]

mgr inż. Maria-Jolanta Więcek

[Signature]



STRADA BIURO PROJEKTOWE

76-200 Słupsk, ul. Kotarbińskiego 14/39
tel. +48 600324095, e-mail stradabp@wp.pl

SPIIS TREŚCI

1. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.....	5
2. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.....	27
3. Istniejący stan środowiska oraz stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.....	28
3.1. Położenie.....	28
3.2. Rzeźba terenu	28
3.3. Budowa geologiczna.....	31
3.4. Zasoby geologiczne	31
3.5. Wody powierzchniowe.....	32
Charakterystyka głównych rzek:	32
Pozostałe ciekі wodne:.....	32
Jeziora i zbiorniki wodne:	33
3.6. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią.....	33
3.7. Wody podziemne.....	35
3.8. Klimat	37
3.9. Gleby	39
3.10. Roślinność i zwierzęta	39
3.11. Krajobraz	42
3.12. Formy ochrony przyrody	43
3.13. Korytarze ekologiczne	66
3.14. Klimat akustyczny	67
3.15. Stan powietrza atmosferycznego.....	69
4. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.....	70
5. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2006 r. o ochronie przyrody.....	71
6. 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	79
7. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, z uwzględnieniem zależności między elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy	81

7.1. Oddziaływanie na ludzi.....	81
7.2. Oddziaływanie na zwierzęta rośliny, różnorodność biologiczną, formy ochrony przyrody, korzyści ekologiczne	81
7.3. Oddziaływanie na wodę	84
7.4. Oddziaływanie na powietrze.....	84
7.5. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi	85
7.6. Oddziaływanie na krajobraz	86
7.7. Oddziaływanie na klimat	87
7.8. Oddziaływanie na zabytki	88
7.9. Oddziaływanie na dobra materialne	94
8. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.....	94
9. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy - biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru	95
10. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisku.....	96
11. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.....	96
12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	97

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

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko dotyczącej projektu planu ogólnego gminy Dębica Kaszubska wynika z zapisu ustawy z dnia 2 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.).

Plan ogólny gminy stanowi akt planowania przestrzennego wprowadzony nowelizacją ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – ustawą z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw ogłoszoną w dniu 24 sierpnia 2023 r. (Dz. U. poz. 1688 ze zm.), która weszła w życie 24 września 2023 r. Plan ogólny gminy (POG) jest dokumentem określającym politykę przestrzenną gminy oraz jej sposób zagospodarowania, który od 30 czerwca 2026 r. zastąpi studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

W związku z powyższym podjęta została uchwała Nr II/14/2024 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 27 maja 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego gminy Dębica Kaszubska.

Niniejsze opracowanie stanowi prognozę oddziaływania na środowisko ustaleń projektu planu ogólnego gminy Dębica Kaszubska. Prognoza powstała w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 46 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 2 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.) oraz zgodnie z art. 51 ust. 2 ww. ustawy i wytycznymi uzgodnień właściwych organów w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko:

- Pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku z dnia 10.12.2024 r. (znak: ZNS.9022.2.24.2024),
- Pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 23.12.2024 r. (znak: RDOŚ-Gd.WZP.411.15.23.2024.AP).

Do prognozy sporządzono załącznik graficzny zawierający uwarunkowania przyrodnicze na tle stref planistycznych w planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska.

Podstawowym celem niniejszej prognozy jest określenie stanu środowiska przyrodniczego obszaru objętego projektem planu ogólnego, ocena skutków środowiskowo-przestrzennych, wynikających z realizacji ustaleń zawartych w projekcie planu oraz ocena ich wpływu na środowisko i ludzi.

Celem prognozy jest również ustalenie, czy zapisy przyjęte w projekcie planu uwzględniają cele ujęte w międzynarodowych, krajowych i regionalnych dokumentach polityki ekologicznej i zapewniają ochronę środowiska przyrodniczego, zapobiegając ewentualnym zagrożeniom. W prognozie przedstawia się także rozwiązania eliminujące lub ograniczające wpływy negatywne oraz wskazuje metody analizy skutków realizacji postanowień projektu.

Zgodnie z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2024 r. poz. 1112 ze zm.).

Prognoza oddziaływania na środowisko zawiera:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,
- f) oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy,
- g) datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów.

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 istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:

- różnorodność biologiczną,
- ludzi,
- zwierzęta,
- rośliny,
- wodę,
- powietrze,
- powierzchnię ziemi,
- krajobraz,
- klimat,
- zasoby naturalne,
- zabytki,
- dobra materialne

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

Prognoza przedstawia:

- a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono na podstawie aktów prawnych, do których należą:

- 1) 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.);
- 2) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.),
- 3) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13),
- 4) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r. poz. 960 ze zm.);
- 5) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 82);
- 6) Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112);
- 7) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.);
- 8) Rozporządzenie Ministra Środowiska z 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133 ze zm.);
- 9) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409);
- 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408);
- 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r. poz. 2380);
- 12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

Przy opracowaniu uwzględniono również aktualne zapisy poniższych ustaw wraz z obowiązującymi przepisami wykonawczymi – stosownie do przedmiotu, celu i zakresu opracowania:

- 1) Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2025 r. poz. 567 ze zm.);
- 2) Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt (Dz. U. z 2023 r. poz. 1580);
- 3) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587);
- 4) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zm.);

- 5) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889);
- 6) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2026 r. poz. 69);
- 7) Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.);
- 8) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2026 r. poz. 43);
- 9) Ustawa z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych (Dz. U. z 2024 r. poz. 317);
- 10) Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2026 r. poz. 68);
- 11) Ustawa z dnia 24 kwietnia 2015 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu (Dz. U. poz. 774 ze zm.);
- 12) Ustawa z dnia 9 października 2017 r. o rewitalizacji (Dz. U. z 2024 r. poz. 278).

Celem niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko jest ocena projektu planu ogólnego gminy Dębica Kaszubska dotycząca określenia skutków środowiskowo-przestrzennych, wynikających z realizacji ustaleń zawartych w planie ogólnym gminy.

Jak wskazano w piśmie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 9 lipca 2025 r. (znak: DPR-II.720.93.2025) dotyczącym uzgadniania zakresu i stopnia szczegółowości i prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu ogólnego gminy, plan ogólny jest aktem planowania przestrzennego o krótkiej liście ustaleń:

- podstawowym ustaleniem planu ogólnego są strefy planistyczne, dla których określa się obowiązkowo profil funkcjonalny podstawowy i można określić profil funkcjonalny dodatkowy,
- profil funkcjonalny danej strefy obejmuje listę przeznaczeń terenu, które będą mogły zostać wykorzystane w ramach sporządzania planu miejscowego,
- profil funkcjonalny jest również podstawą do wydawania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
- ustalenia dla stref obejmują również parametry zabudowy i zagospodarowania terenu,
- w planie ogólnym można wyznaczyć, jeśli jest taka potrzeba, obszar zabudowy śródmiejskiej oraz obszar uzupełnienia zabudowy.

Plan ogólny przedstawia schemat zagospodarowania przestrzeni, a jego ustalenia są wiążące zarówno dla planów miejscowych, jak i decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Normy zawarte w planie ogólnym mają na celu wskazanie ram, w jakich ma się mieścić docelowe zagospodarowanie przestrzeni i stanowią wytyczne dla szczegółowych działań projektowych na kolejnych etapach procesu planistycznego, niezależnie od formy prawnej jakie te działania przyjmą.

Plan ogólny jest dokumentem elastycznym, w takim znaczeniu, że opisane w nim zasady będą dawały projektantowi swobodę w zakresie wariantowania niekonfliktujących ze sobą rozwiązań na etapie sporządzania planów miejscowych, nie powodując jednocześnie konieczności zmiany planu ogólnego. Pomimo dużego zakresu obszarowego opracowania, z uwagi na wąski zakres tematyczny i niewielką liczbę wymaganych oznaczeń, możliwe będzie zachowanie dokładności odpowiadającej skali poszczególnych działek ewidencyjnych.

Podkreślić należy, że plan ogólny nie będzie określał docelowego przeznaczenia terenu, a będzie jedynie wskazywał na katalog przeznaczeń terenu możliwych do wyznaczenia w planach miejscowych. W ustawie wskazano, że plan ogólny pomimo statusu aktu prawa miejscowego, nie kształtuje sposobu wykonywania prawa własności, w takim rozumieniu, że normy ustanawiane w planie ogólnym nie są wiążące wprost w przypadku podejmowania działań bezpośrednio wpływających na zagospodarowanie terenu, w tym procedur budowlanych.

Podstawą prawną do sporządzania planu ogólnego są:

- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r., poz. 1130 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 2 maja 2024 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru uzupełnienia zabudowy w planie ogólnym gminy (Dz.U. 2024 poz. 729),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 grudnia 2023 r. w sprawie projektu planu ogólnego gminy, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów (Dz.U. 2023 poz. 2758 ze zm.).

W gminie Dębica Kaszubska podstawą prawną sporządzenia planu ogólnego jest uchwała Nr II/14/2024 z dnia 27 maja 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego gminy Dębica Kaszubska. Obszar opracowywania planu ogólnego jest tożsamy z granicami gminy Dębica Kaszubska i obejmuje całą jej powierzchnię.

Na podstawie art. 13a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w planie ogólnym określa się strefy planistyczne i gminne standardy urbanistyczne, a także można określić obszar uzupełnienia zabudowy oraz obszar zabudowy śródmiejskiej.

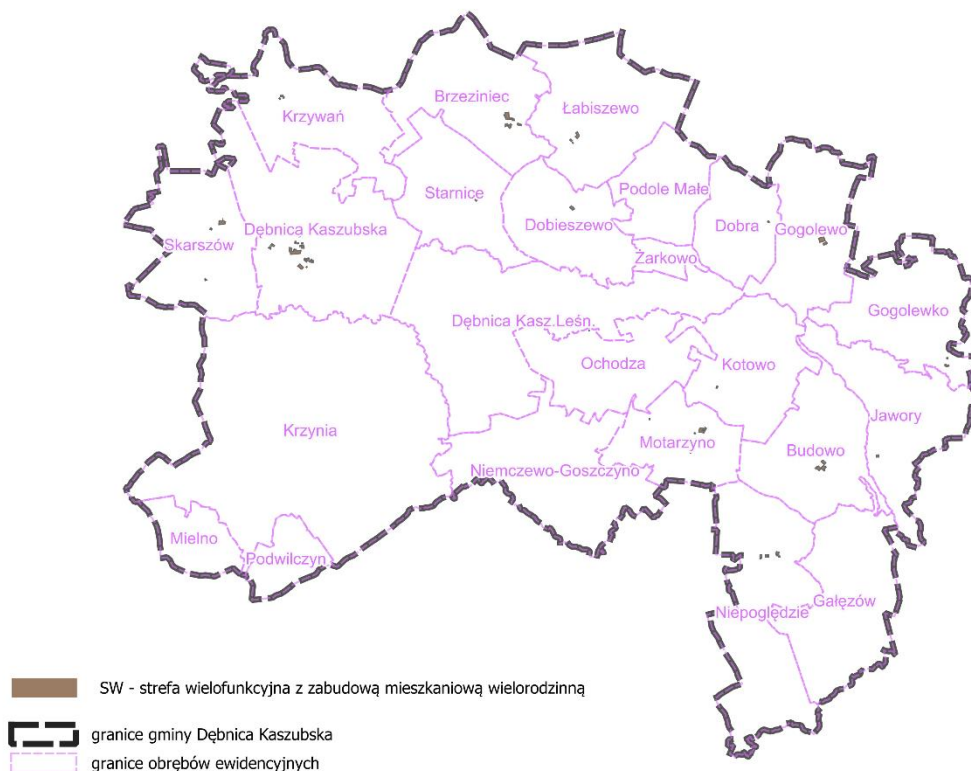
W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska katalog wyznaczonych stref planistycznych obejmuje wszystkie dostępne ustawowo strefy:

1) SW - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną

W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono 54 strefy wielofunkcyjne z zabudową mieszkaniową wielorodzinną. Strefy zostały wskazane z uwagi na istniejącą zabudowę mieszkaniową wielorodzinną wraz budynkami towarzyszącymi zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej w następujących miejscowościach: Borzęcino, Budowo, Dębica Kaszubska, Dobieszewko, Dobra, Gogolewo, Jamrzyno, Jawory, Kotowo, Krzywań, Łabiszewo, Maleniec, Mielno, Motarzyno, Niepogłędzie, Skarszów Górny, Skarszów Dolny i Starnice.

Poza terenami istniejącej zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej strefy wielofunkcyjne z zabudową mieszkaniową wielorodzinną zostały wyznaczone w granicach obszarów uzupełnienia zabudowy na terenie miejscowości Borzęcino, Budowo, Dębica Kaszubska, Kotowo, Maleniec, Skarszów Górny jako kontynuacja istniejącej funkcji mieszkaniowej wielorodzinnej znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie.

Jednocześnie dla części stref ze względu na położenie w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub wielkość istniejącego budynku wielorodzinnego umożliwiającą przekształcenie w przyszłości na zabudowę mieszkaniową jednorodziną, wskazano profil dodatkowy teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Przy ustalaniu profili dodatkowych uwzględniono również tereny wód i tereny zieleni naturalnej.



2) SJ - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną

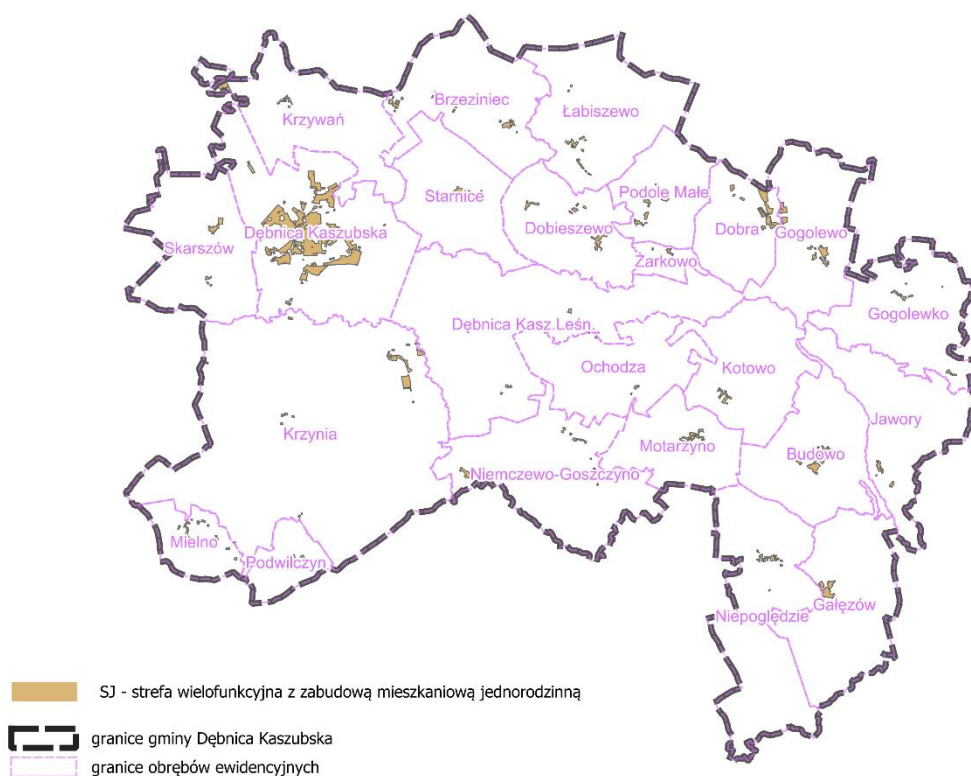
W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono 202 strefy wielofunkcyjne z zabudową mieszkaniową jednorodzinną.

Strefy wyznaczono kierując się m.in.:

- istniejącą zabudową mieszkaniową jednorodzinną,
- terenami przeznaczonymi w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego na zabudowę mieszkaniową jednorodzinną,
- granicami obszarów uzupełnienia zabudowy jako uzupełnienie sąsiedniej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Ponadto strefy wielofunkcyjne z zabudową mieszkaniową jednorodzinną zostały wyznaczone na terenach przeznaczonych w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego na zabudowę letniskową lub rekreacji indywidualnej oraz terenów istniejącej zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej, a także obszarów uzupełnienia zabudowy wyznaczonych w sąsiedztwie istniejącej zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej – dla tych terenów wskazano profil dodatkowy teren zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej.

Przy ustalaniu profili dodatkowych uwzględniono użytki leśne, wody, znaczne zadrzewienie i zakrzaczenie wskazując odpowiednio profil dodatkowy teren lasu, teren wód, teren zieleni naturalnej. Profil dodatkowy teren lasu ewentualnie pozwoli na pozostawienie terenu jako leśnego przy sporządzeniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.



3) SZ - strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową

W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono 91 stref wielofunkcyjnych z zabudową zagrodową.

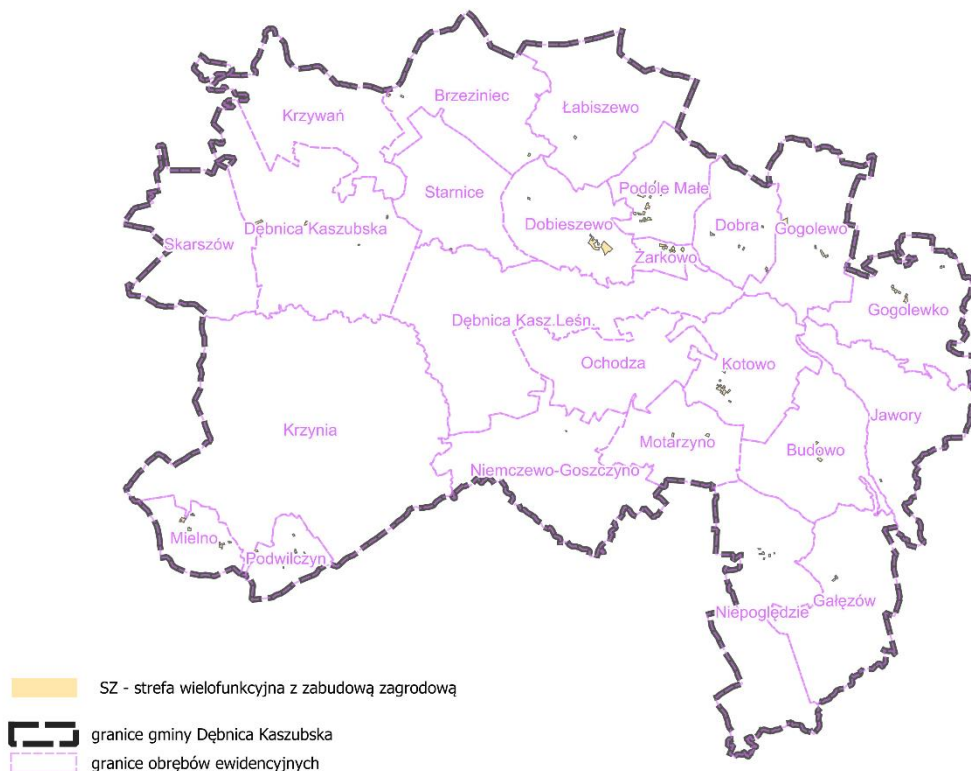
Strefy wyznaczono kierując się m.in.:

- istniejącą zabudową zagrodową,
- terenami przeznaczonymi w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego na zabudowę zagrodową – miejscowości Dębica Kaszubska, Dobieszewo i Dobra,
- granicami obszarów uzupełnienia zabudowy jako uzupełnienie sąsiedniej zabudowy zagrodowej.

Dla części stref z uwagi na istniejącą wodę powierzchniową wskazano profil dodatkowy teren wód.

Strefom, w granicach których znajduje się użytk leśny ustalono profil dodatkowy teren lasu.

Dla każdej strefy ustalono jako profil dodatkowy tereny usług.



4) SU - strefa usługowa

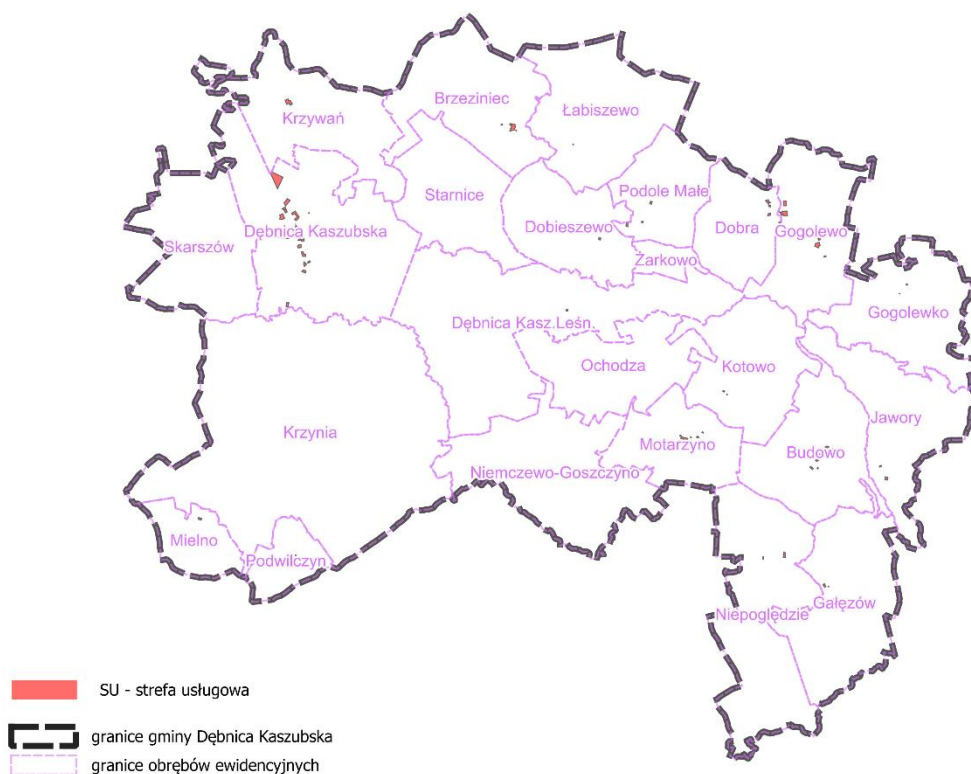
W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono 67 stref usługowych.

Strefy wyznaczono kierując się m.in.:

- istniejącą zabudową usługową tj. przedszkola, szkoły, obiekty działalności kulturalnej, obiekty kultu religijnego, obiekty, w których prowadzona jest działalność z zakresu pomocy społecznej, obiekty sportu i rekreacji, posterunek policji, posterunek jednostki ochrony przeciwpożarowej, placówka pocztowa, urząd gminy,
- terenami przeznaczonymi w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego na zabudowę usługową.

Dla strefy 27SU zlokalizowanej w miejscowości Dębica Kaszubska został wskazany profil dodatkowy teren zieleni naturalnej z uwagi na znaczne zadrzewienie i zakrzaczenie w granicach strefy i przepływającą przez strefę rzekę Skotawę.

Przy ustalaniu profili dodatkowych uwzględniono również użytki leśne wskazując profil dodatkowy teren lasu.



5) SH - strefa handlu wielkopowierzchniowego

W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono 1 strefę handlu wielkopowierzchniowego w północnej części miejscowości Dębica Kaszubska.

Strefa została wyznaczona jako kontynuacja funkcji gospodarczej wskazanej w sąsiadującym ze strefą obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

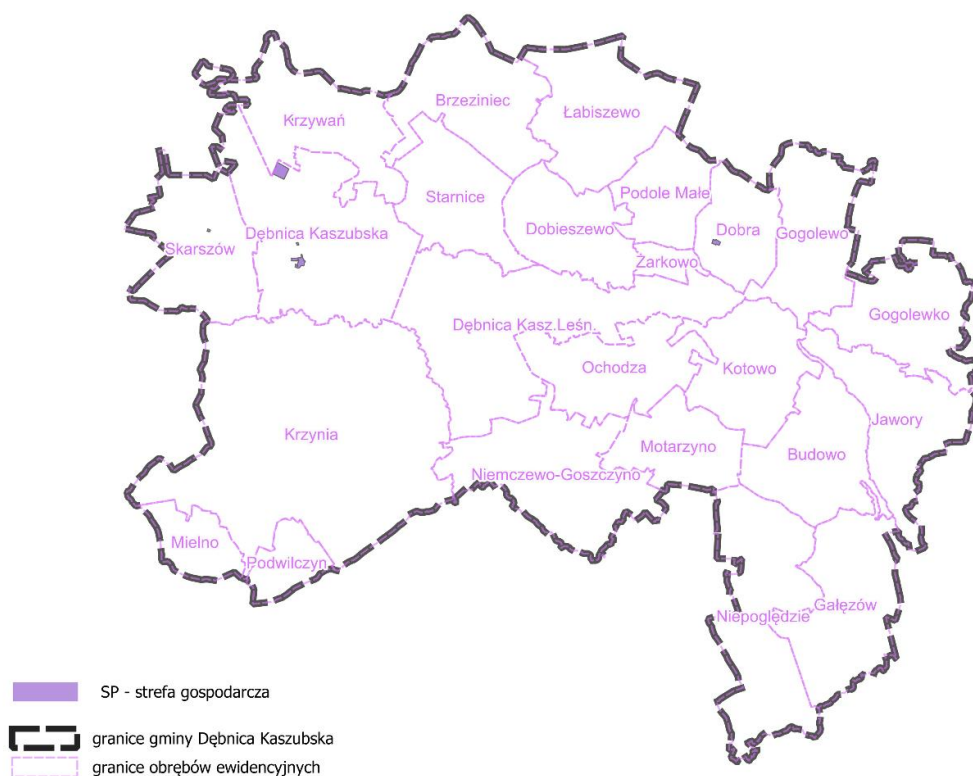
Dla strefy ustalono jako profil dodatkowy teren usług, teren składów i magazynów, teren zieleni naturalnej, co pozwoli na doprecyzowanie przeznaczenia terenu na etapie sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Strefa nie jest objęta obszarem uzupełnienia zabudowy.



6) SP - strefa gospodarcza

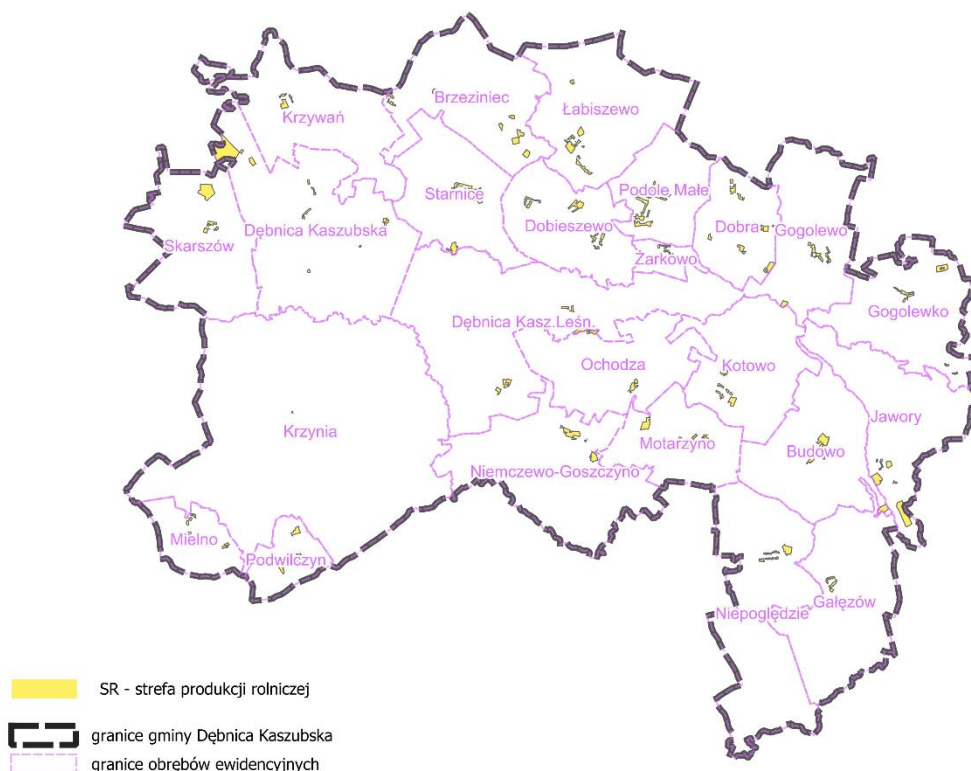
W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono 7 stref gospodarczych. Sześć z nich znajduje się w północno-zachodniej części gminy w obrębach Dębica Kaszubska, Skarszów, Krzywań. Jedna strefa została wyznaczona w północno-wschodniej części gminy - w obrębie Dobra. Strefy wyznaczono jako kontynuację istniejącego zagospodarowania produkcyjnego oraz dla terenu przeznaczonego pod zabudowę przemysłową w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Dla wszystkich stref wskazano profil dodatkowy teren usług. Dla stref obejmujących wody powierzchniowe oraz znaczne zadrzewienia i zakrzaczenia wskazano profil dodatkowy odpowiednio teren wód i teren zieleni naturalnej.



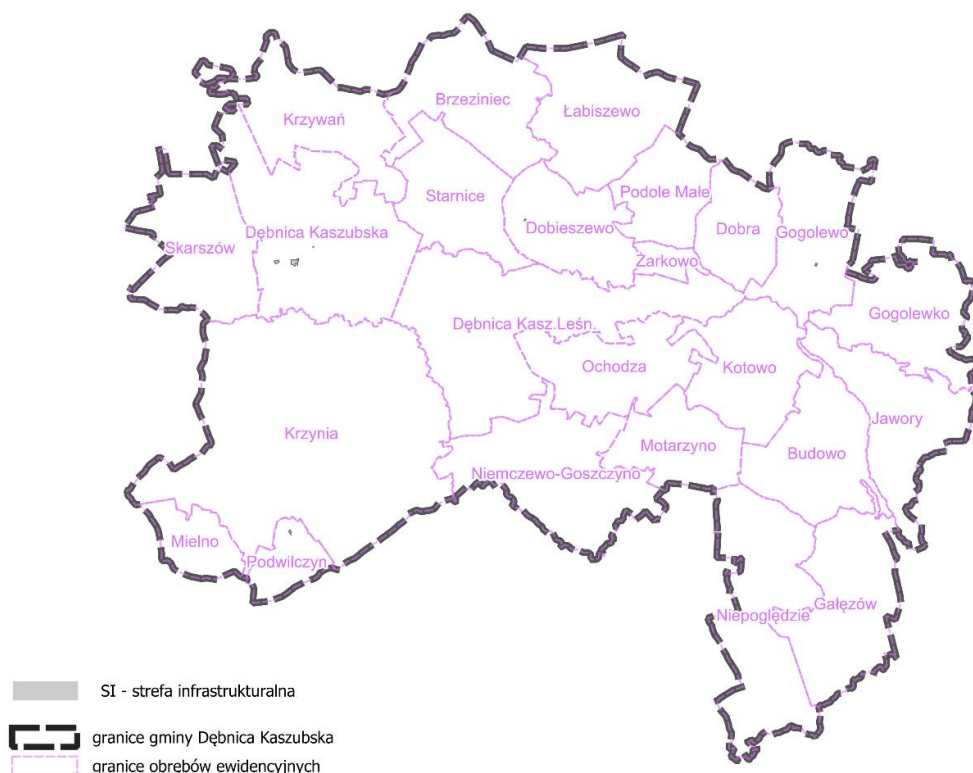
7) SR - strefa produkcji rolniczej

W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono 123 strefy produkcji rolniczej. Strefy produkcji rolniczej wyznaczono w oparciu o istniejące zagospodarowanie terenów oraz wokół miejscowości w celu umożliwienia produkcji rolniczej na styku zabudowy mieszkaniowej wsi i pól. Ponadto dla strefy 43SR, zgodnie ze złożonym wnioskiem do planu ogólnego, w celu umożliwienia produkcji energii ze zdywersyfikowanych źródeł energii odnawialnej, wskazano jako profil dodatkowy teren biogazowni. Z uwagi na dominujący kierunek wiatrów - zachodni, południowo-zachodni możliwe było ustalenie profilu dodatkowego biogazowni w miejscu najmniej uciążliwym - na wschód od strefy z zabudową zagrodową w miejscowości Budówko i na południe od stref wielofunkcyjnych z zabudową mieszkaniową jednorodzinną na terenie miejscowości Jawory. Jednocześnie wskazuje się, że wskazany podstawowy profil funkcjonalny teren produkcji w gospodarstwach rolnych, teren wielkotowarowej produkcji rolnej, teren akwakultury i obsługi rybactwa, teren komunikacji, teren ogrodów działkowych, teren infrastruktury technicznej, a także profil dodatkowy teren biogazowni stwarzają ramy do ustalenia przeznaczenia terenu na etapie sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Ustalenie profilu dodatkowego teren biogazowni nie przesądza o konieczności sporządzenia planu miejscowego, który przeznaczy tą strefę na teren biogazowni. Przy ustalaniu profili dodatkowych uwzględniono użytki leśne, wody powierzchniowe, zadrzewienia i zakrzaczenia wskazując odpowiednio profil dodatkowy teren lasu, teren wód, teren zieleni naturalnej. Dla części stref wskazano również profil dodatkowy teren rolnictwa z zakazem zabudowy, co nie wykluczy ustalenia takiego przeznaczenia na etapie sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.



8) SI - strefa infrastrukturalna

W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono 6 stref infrastrukturalnych. Strefy infrastrukturalne zostały wskazane dla Głównego Punktu Zasilania Dębica Kaszubska wraz z sąsiadującą stacją elektroenergetyczną, dla oczyszczalni ścieków w Dębicy Kaszubskiej, Podwilczynie oraz Gogolewie. Ponadto dwie strefy infrastrukturalne zostały wyznaczone dla masztów telekomunikacyjnych. Nie wskazano stref infrastrukturalnych poza istniejącym zagospodarowaniem. Jednocześnie możliwa jest lokalizacja infrastruktury technicznej o powierzchni nieprzekraczającej 5000 m² poza strefami infrastrukturalnymi, na podstawie profilu podstawowego każdej ze stref - teren infrastruktury technicznej.

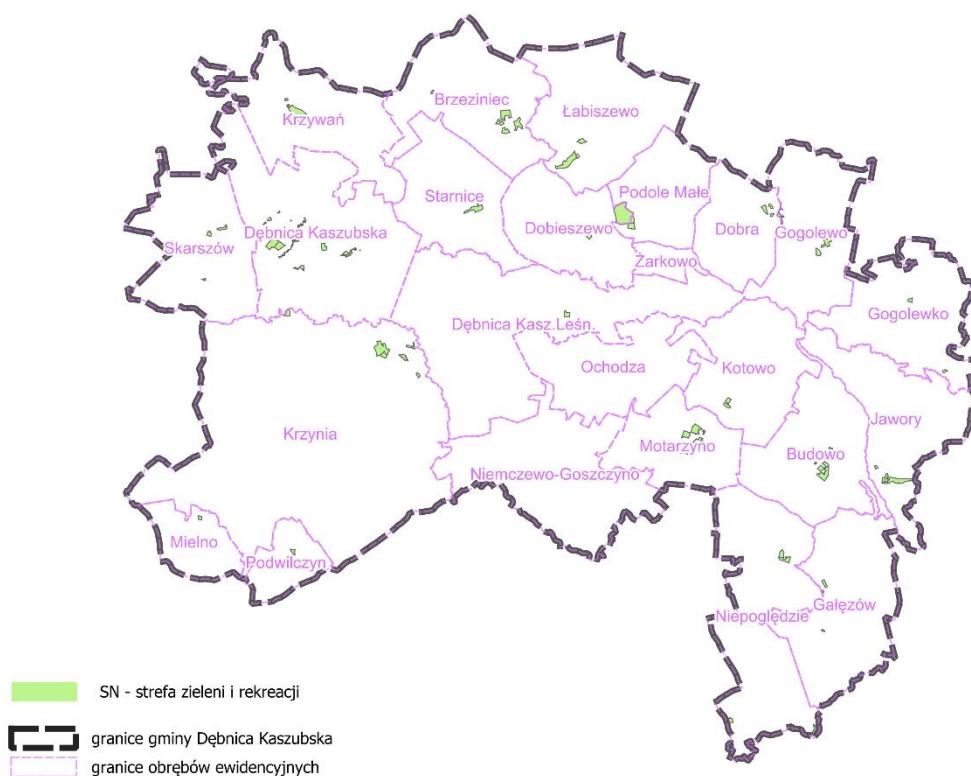


9) SN - strefa zieleni i rekreacji

W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono 81 stref zieleni i rekreacji.

Strefami tymi objęto:

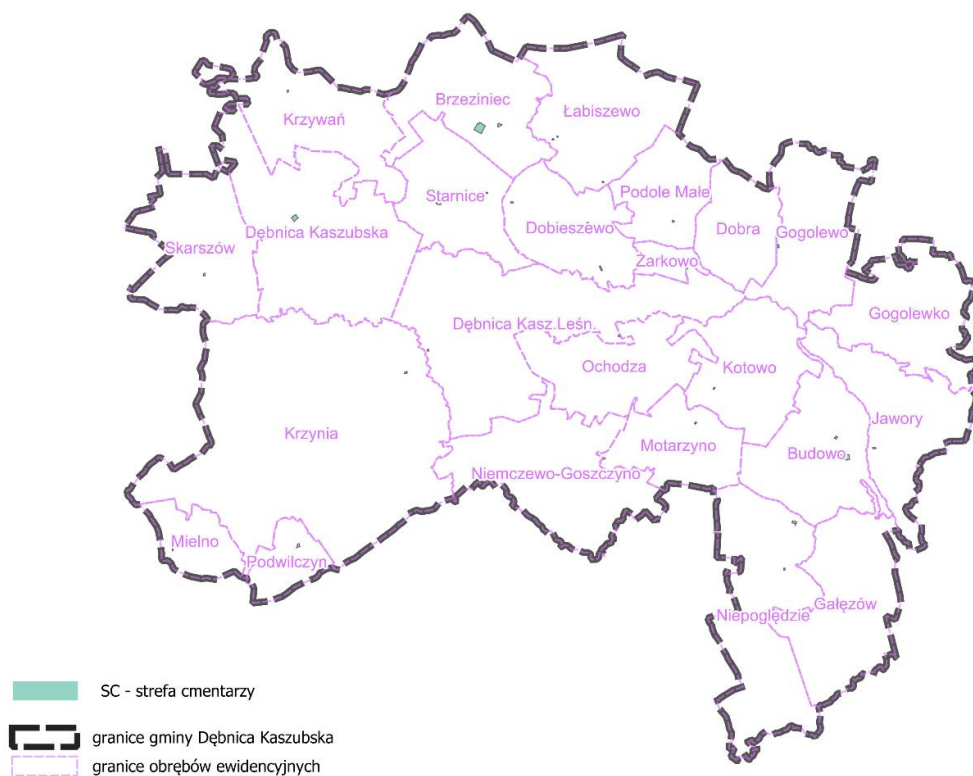
- istniejące ogrody działkowe - nie wskazywano profili dodatkowych,
- historyczne parki – strefy zostały rozszerzone o profil dodatkowy - teren zieleni naturalnej, teren lasu,
- tereny sportowe i rekreacyjne – dla stref ustalono profile dodatkowy odpowiednio: teren usług sportu i rekreacji, teren usług handlu detalicznego, teren usług gastronomii, teren usług turystyki, teren edukacji, teren nauki, teren usług zdrowia i pomocy społecznej, teren zieleni naturalnej, teren lasu.



10) SC - strefa cmentarzy

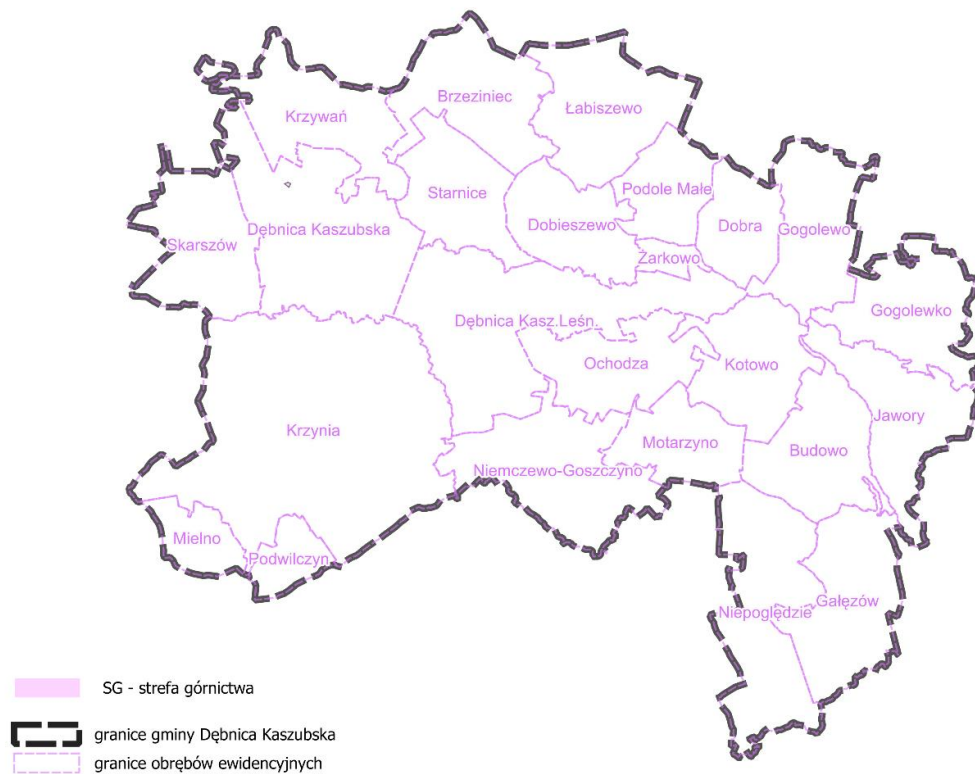
W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono 33 strefy cmentarzy.

Strefami objęto zarówno cmentarze historyczne, dla których ustalono profile dodatkowe odpowiednio teren zieleni naturalnej, teren lasu, jak i czynne cmentarze, dla których ustalono profile dodatkowe odpowiednio teren usług kultu religijnego, teren handlu detalicznego, teren zieleni naturalnej.



11) SG - strefa górnictwa

W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono 1 strefę górnictwa. Strefa górnictwa została ustalona w granicach udokumentowanego złoża kopalin „Dębica Kaszubska”. Dla pozostałych złóż na terenie gminy Dębica Kaszubska, z uwagi na zakończone wydobywanie, nie wskazano stref górnictwa.



12) SO - strefa otwarta

W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono 142 strefy otwarte.

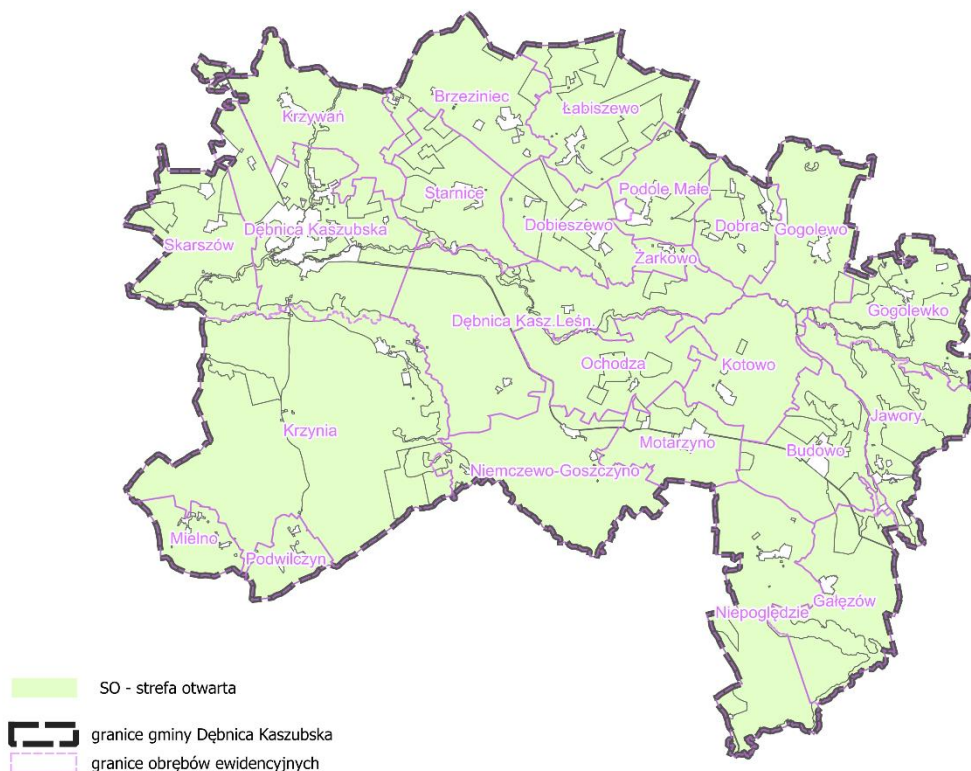
Strefy otwarte zostały wyznaczone dla terenów lasów, terenów rolniczych, terenów zieleni, wód i dróg. Dla stref otwartych w granicach Parku Krajobrazowego Dolina Słupi i na terenach rekomendowanych do włączenia do Parku nie wskazano profili dodatkowych, z wyjątkiem stref otwartych 144SO oraz 119SO, dla których z uwagi na istniejące elektrownie wodne: Skarszów Dolny i Krzynia oraz Strzegomino, wskazano profil dodatkowy teren elektrowni wodnej.

Wydzielone zostały również strefy otwarte, bez profili dodatkowych, dla obszarów Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052, rezerwatów i ich otulin oraz użytków ekologicznych.

Poza obszarem Parku Krajobrazowego Dolina Słupi dla części stref otwartych obejmujących tereny wykorzystywane rolniczo, w celu kontynuacji polityki Gminy dotyczącej rozwoju odnawialnych źródeł energii, ustalono profil dodatkowy teren elektrowni wiatrowej i teren elektrowni słonecznej.

Strefy otwarte z profilem dodatkowym teren elektrowni wiatrowej i teren elektrowni słonecznej w celu ochrony krajobrazu oraz ochrony krajobrazowej istniejących obiektów zabytkowych, ustalono poza przedpolami ekspozycyjnymi zabytków lub cennych krajobrazów. Wyjątkiem są tylko obszary na południowy – zachód od miejscowości Dobieszewo i na północ od miejscowości Skarszów Górny oraz Niemczewo, gdzie wskazano strefę otwartą z profilem dodatkowym teren elektrowni wiatrowej lub słonecznej z uwagi na istniejące odnawialne źródła energii.

Wskazane strefy z elektrowniami wiatrowymi i słonecznymi wynikają z istniejącego zagospodarowania, procedowanych planów miejscowych i już obowiązujących planów, a także wydanych decyzji o warunkach zabudowy. W projekcie planu kierowano się zasadą ograniczania lokalizacji odnawialnych źródeł energii do inwestycji wynikających z powyższych dokumentów i stanu istniejącego.



13) SK - strefa komunikacyjna

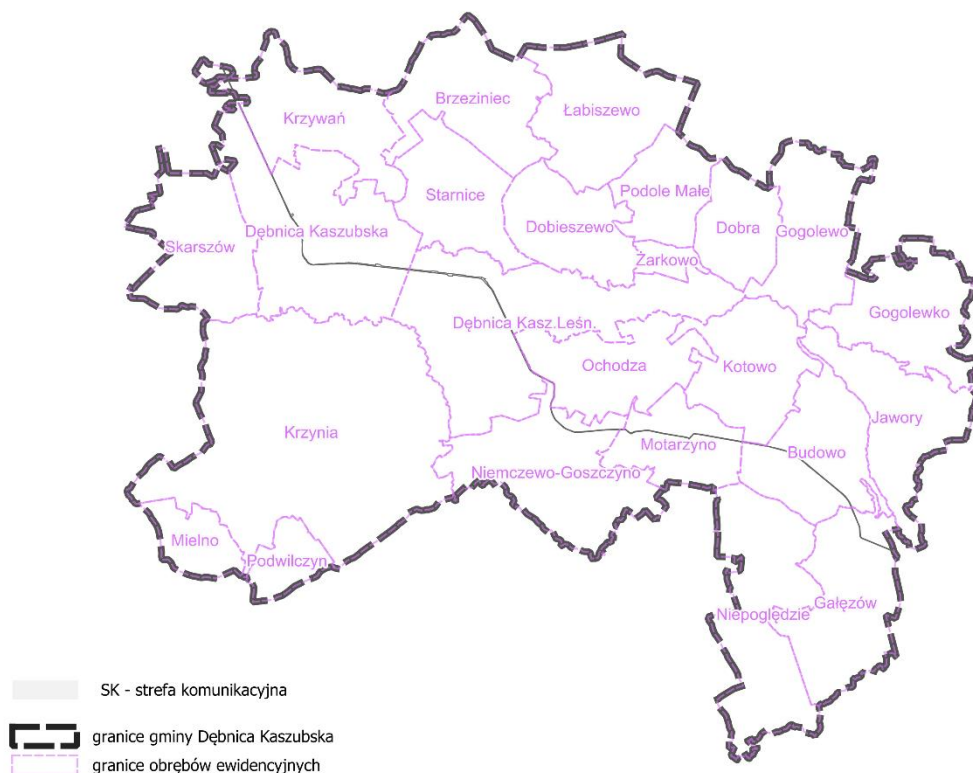
W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono 10 stref komunikacyjnych.

Strefami komunikacyjnymi objęto drogę wojewódzką nr 210 przecinającą gminę z północnego zachodu od miejscowości Leśna Polana, wcześniej z węzła drogi ekspresowej S6 (Głębino, gm. Redzikowo) do miejscowości Budowo i dalej do skrzyżowania z drogą wojewódzka nr 212 (Unichowo, gm. Czarna Dąbrówka), zabezpieczając powiązania ze Słupskiem i Bytowie.

Ponadto, uwzględniając ustalenia obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wyznaczono strefę komunikacyjną w sąsiedztwie cmentarza w Dębicy Kaszubskiej.

Drogi powiatowe i gminne w planie ogólnym nie zostały objęte strefami komunikacyjnymi.

Realizacja komunikacji może odbywać się w granicach każdej ze wskazanych w planie ogólnym stref.



W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono łącznie 818 stref planistycznych, które zostały ponumerowane kolejno w poszczególnych w obrębach zgodnie z ich wykazem.

Po zaopiniowaniu i uzgodnieniach usunięto łącznie 17 stref i dodano 106 stref.

Rozkład wyznaczonych stref planistycznych w poszczególnych obrębach przedstawia poniższa tabela:

nr	obręb	SW	SJ	SZ	SU	SH	SP	SR	SI	SN	SC	SG	SO	SK
1	Brzezinec	1-4	1-15	1-3, 79	1-4			1-8		1-5	1-2		1-5	
2	Budowo	5-8	17-22, 205	4-8	5-11			9-12		6-10	3-4		6-11,14-16, 83,143	8
3	Dębica Kaszubska	9-23	23-62	9-12	12-29	1	1-4	13-20, 122-123	1-3	11-22, 67-79	5	1	17-21, 84-91, 142-144	3, 4, 10
4	Dębica Kaszubska Leś.		63-65		69			21-25		23	6-8		22-24, 92-93, 143-144	5
5	Dobieszewo	24	66-73	13-16, 80	30			26-34	4	24, 84	9-11		25-29	
6	Gałęzów		74-75	17	31-33			35-36		25-26, 80	12		30-32, 94-96, 143	9
7	Jawory	25	76-78,	18	34-35			37-43		27-28, 81	13		33-35, 97-101, 143	
8	Kotowo	26	79-83	19-26, 81	36-37			44-49 124		29	14		36, 102, 103,143	
9	Krzyńia		84-99, 207-208		38			51		30-33, 82-83	15-16		37-38, 104-111, 144	
10	Krzywań	27-29	100-103		39		5	52-54		34-35	17		39-41, 112-113, 142	1, 2
11	Łabiszewo	30-32	104-113	27	40			55-61		36-38	18-20		42-46, 114-117	
12	Mielno	33	114-128	28-32, 82-83	41			62-68		39	21		47	
13	Motarzyno	34-37, 54	129-133	33-34, 84-85	42-47			69-72		40-45	22-23		48-52	7
14	Niemczewo-Goszczyno		134-136, 138-145	86				73-75					53-55, 108-109 118-120, 144	6

15	Niepogłędzie	38-42	146-153	35-41	48-49			76-79, 125		46-49	24-25		56-57, 95 121-130	
16	Ochodza	43	154-157					80-81					58-61, 143	
17	Podole Małe		158-162, 209	42-52	50-52			82-87		24, 50	26		62-63, 131	
18	Podwilczyn		163-165, 210	53-60, 87	54-55			88-91	5	52	27		64	
19	Skarszów	44-46	166-169				6	92-95		54-56	28		65-68, 132, 144	
20	Starnice	47-48	170-173	61, 78	56			96-99		57	29-30		69-73, 133, 143	
21	Żarkowo		175-176	62-67				100-101					74	
22	Dobra	49	177-184	68-70, 88-90	57-60		7	102-110		58-60			75-77	
23	Gogolewko	50-51	188-194	71-74, 91	61-62			112-116		61-62	31		78-80, 134-137, 143	
24	Gogolewo	52-53	196-204	75-77	64-68			117-121	6	64-66	32-33		81-82, 138-141, 143	
Usunięte strefy po zaopiniowaniu i uzgodnieniach			16, 137, 174, 185, 186, 187, 195, 206		53, 63			50, 111		51, 53, 63			12, 13	

Strefy 24SN, 95SO, 108SO, 109SO, 142SO, 143SO i 144SO usytuowane są w więcej niż w jednym obrębie.

W planie ogólnym gminy Dębica Kaszubska wyznaczono obszary uzupełnienia zabudowy, nie określono obszaru zabudowy śródmiejskiej.

Przy sporządzaniu zarówno projektu planu ogólnego gminy, jak i prognozy oddziaływania na środowisko uwzględniono powiązane z tym dokumentem opracowania planistyczne wraz z prognozami oddziaływania na środowisko, jeżeli były opracowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

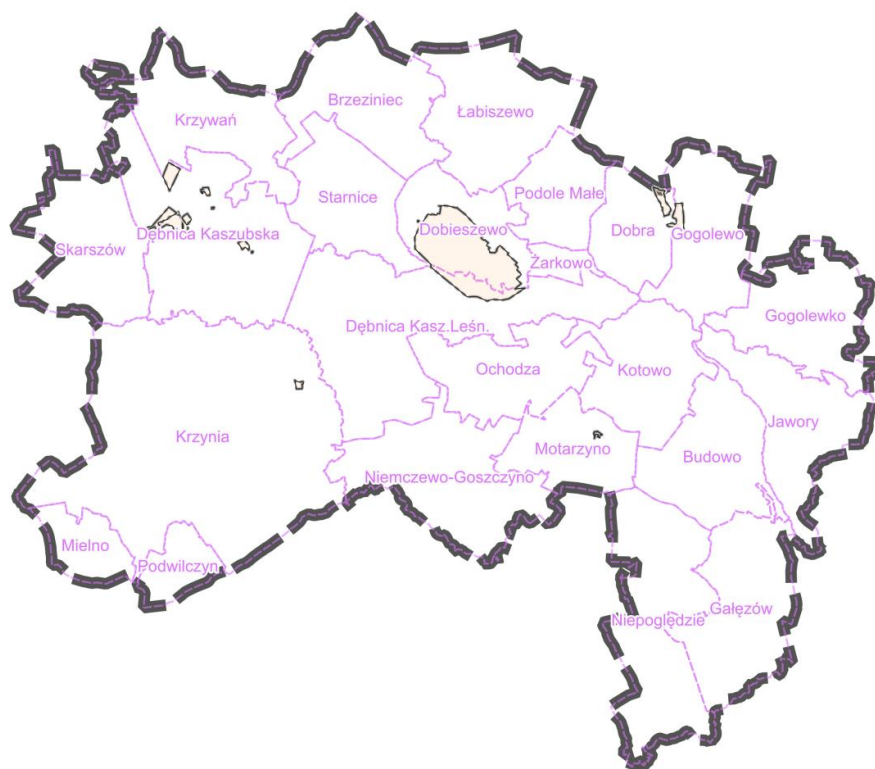
Na terenie gminy obowiązuje 15 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, które pokrywają łącznie powierzchnie równą ok. 603,09 m², co daje ok. 2% powierzchni całej gminy.

Poniżej wymieniono obowiązujące miejscowe plany wraz z uchwałami, którymi je przyjęto:

- 1) Uchwała Nr XI/71/99 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 17 września 1999 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - Troszki część działki nr 46/1 gm. Dębica Kaszubska;
- 2) Uchwała Nr XXIII/147/00 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 25 sierpnia 2000 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Dębica Kaszubska („Osiedle nad Skotawą”);
- 3) Uchwała Nr XVIII/89/2004 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 7 kwietnia 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu zabudowy mieszkaniowej w miejscowości Dębica Kaszubska (działka nr 759/5);
- 4) Uchwała Nr XXIX/153/2005 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 31 stycznia 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla mieszkaniowego „Północ” w miejscowości Dębica Kaszubska;
- 5) Uchwała Nr XVI/89/2008 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 14 marca 2008 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu części osiedla wielorodzinnego w miejscowości Motarzyno gmina Dębica Kaszubska;
- 6) Uchwała Nr XXXVIII/259/2009 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 26 listopada 2009 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu zespołu zabudowy turystyczno-rekreacyjnej w miejscowości Dobra gmina Dębica Kaszubska (TEREN A - część zachodnia);
- 7) Uchwała Nr XXXVIII/260/2009 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 26 listopada 2009 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu zespołu zabudowy turystyczno-rekreacyjnej w miejscowości Dobra gmina Dębica Kaszubska (TEREN B - część wschodnia);
- 8) Uchwała Nr XLIV/301/2010 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu zabudowy mieszkalnej w rejonie ulicy Polnej w miejscowości Dębica Kaszubska gmina Dębica Kaszubska (TEREN „A”);
- 9) Uchwała Nr XLIV/302/2010 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu zabudowy mieszkalnej w rejonie ulicy Polnej w miejscowości Dębica Kaszubska gmina Dębica Kaszubska (TEREN „B”);
- 10) Uchwała Nr XXXVI/264/2013 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 13 listopada 2013 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w miejscowości Dębica Kaszubska gmina Dębica Kaszubska (PÓŁNOC II obszar „A” - zabudowa mieszkaniowa);

- 11) Uchwała Nr XXXIV/247/2013 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 29 sierpnia 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów położonych w rejonie miejscowości Dobieszewo, w obrębach Dobieszewo, Dębica Kaszubska Leśnictwo oraz Starnice z przeznaczeniem pod budowę elektrowni wiatrowych;
- 12) Uchwała Nr XLVII/341/2014 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 29 października 2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w miejscowości Dębica Kaszubska gmina Dębica Kaszubska (PÓŁNOC II obszar „B” – zabudowa przemysłowa);
- 13) Uchwała Nr XXVII/215/2017 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 26 kwietnia 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w rejonie cmentarza w miejscowości Dębica Kaszubska gmina Dębica Kaszubska;
- 14) Uchwała Nr XLVI/345/2022 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 30 czerwca 2022 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru obejmującego działki oznaczone nr od 372 do 383 w obrębie Krzynia gmina Dębica Kaszubska;
- 15) Uchwała Nr LXVII/552/2024 Rady Gminy Dębica Kaszubska z dnia 29 lutego 2024 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego przy ulicach Akacjowej i Jarzębinowej oraz ulicy Cisowej w Dębicy Kaszubskiej.

Poniższa mapa przedstawia pokrycie gminy Dębica Kaszubska miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego:



2. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Do sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko posłużyły informacje zawarte w materiałach źródłowych oraz określone w opracowaniu ekofizjograficznym. Stanowiły one merytoryczną podstawę niniejszej prognozy wykonywanej jednocześnie z projektem planu ogólnego gminy, którego ustalenia podlegały modyfikacji wynikającej z propozycji łagodzenia i eliminowania niektórych rozwiązań zagrażającym środowisku, w tym celom i przedmiotom ochrony w obrębie obszarów Natura 2000. Dla potrzeb prognozy dokonywano inwentaryzacji terenowych.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla analizowanego projektu planu ogólnego została sporządzona w oparciu o szczegółową analizę jego zapisów oraz obszerny zbiór danych źródłowych dotyczących aktualnego stanu środowiska przyrodniczego i sposobów zagospodarowania przestrzennego na obszarze gminy Dębica Kaszubska. Zgromadzony materiał umożliwił identyfikację istotnych cech środowiskowych badanego terenu, co z kolei pozwoliło na dokonanie oceny potencjalnych skutków środowiskowych wynikających z uchwalenia planu ogólnego w proponowanej formie.

Poniżej wymieniono materiały źródłowe:

- 1) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 21 stycznia 2020 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLB220002;
- 2) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 września 2024 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla pozostałej części obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052;
- 3) Uchwała Nr 118/X/24 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 20 grudnia 2024 r. w sprawie ustanowienia Planu ochrony dla Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”;
- 4) Uchwała Nr 146/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z 2011 r. Nr 66, poz. 1461 ze zm.);
- 5) Raport z monitoringu hałasu w województwie pomorskim w roku 2021, GIOŚ w Gdańsku;
- 6) Uchwała nr 190/XVII/25 sejmiku województwa pomorskiego z dnia 28 lipca 2025 r. w sprawie uchwalenia Audytu krajobrazowego województwa pomorskiego;
- 7) Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzona w Espoo dnia 25 lutego 1991 r. (Dz.U. z 1999 r. Nr 96 poz. 1110);
- 8) <https://mapa.korytarze.pl/>;
- 9) <https://igs.pgi.gov.pl/>;
- 10) <https://geoserwis.gdos.gov.pl/>;
- 11) <https://www.ornitho.pl/>;
- 12) <https://www.bdl.lasy.gov.pl/>;
- 13) <https://mapy.geoportal.gov.pl/>;
- 14) <https://www.meteoblue.com/>;
- 15) <https://inspire.gios.gov.pl/imap/#gpmaphalas>;
- 16) <http://karty.apgw.gov.pl/>;
- 17) <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/publications/card/2036>.

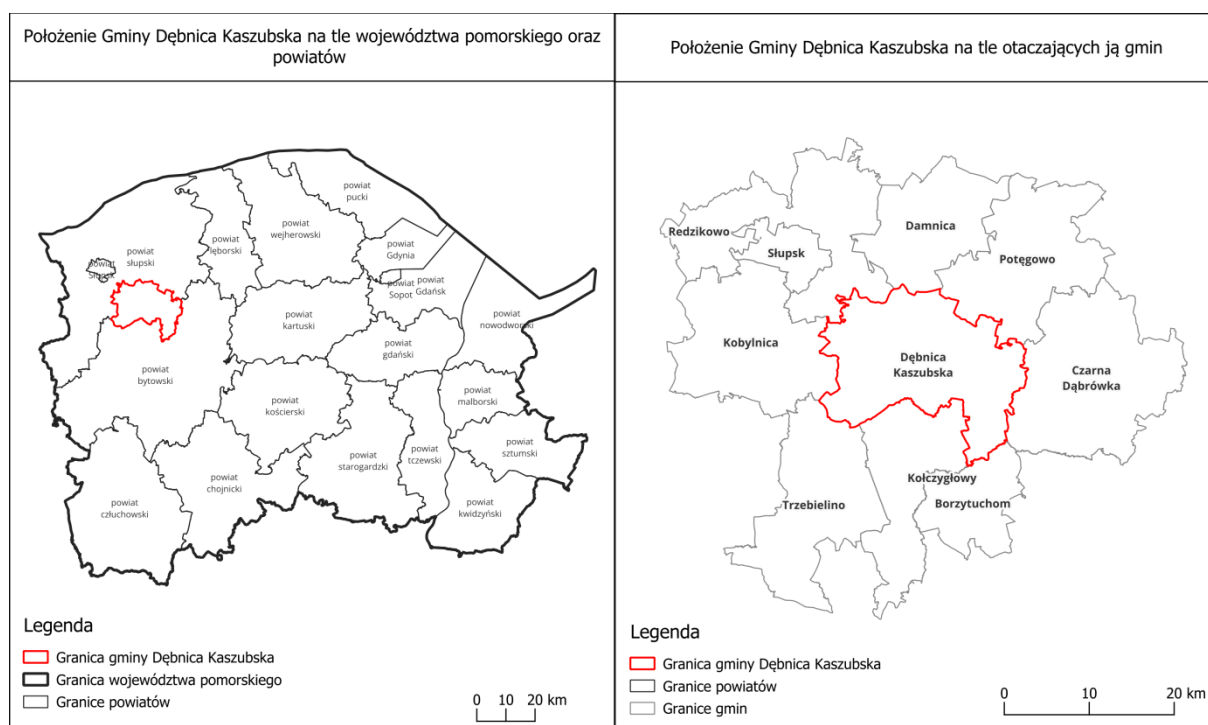
3. Istniejący stan środowiska oraz stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

3.1. Położenie

Gmina Dębica Kaszubska jest położona w **północno-zachodniej części województwa pomorskiego**, w południowo-wschodniej części **powiatu słupskiego**.

Graniczy z następującymi gminami:

- **od północy:** Potęgowo, Damnica, Redzikowo,
- **od zachodu:** Kobylnica,
- **od południa:** Trzebielino, Kołczygłowy i Borzytuchom (wszystkie w powiecie bytowskim),
- **od wschodu:** Czarna Dąbrówka (również w powiecie bytowskim).



Gmina znajduje się w odległości około 14 km od Słupska oraz około 130 km od Gdańska. Przez teren Dębicy Kaszubskiej przebiega droga wojewódzka nr DW210, łącząca Słupsk z Unichowem.

Powierzchnia gminy wynosi 29 951,33 ha ok. 300 km². Gmina Dębica Kaszubska obejmuje 24 obręby ewidencyjne, w kolejności zgodnej z numeracją: Brzezinec, Budowo, Dębica Kaszubska Leśn., Dębica Kaszubska, Dobieszewo, Gałęzów, Jawory, Kotowo, Krzynia, Krzywań, Łabiszewo, Mielno, Motarzyno, Niemczewo-Goszczyno, Niepogłędzie, Ochodza, Podole Małe, Podwilczyn, Skarszów, Starnice, Żarkowo, Dobra, Gogolewko i Gogolewo.

3.2. Rzeźba terenu

Gmina Dębica Kaszubska cechuje się **zróżnicowaną rzeźbą terenu**, będącą efektem działalności lądolodu w okresie zlodowaceń plejstoceńskich. Układ terenu wynika głównie z obecności form polodowcowych typowych dla **pojezierzy i wysoczyzn morenowych**.

Rzeźba terenu gminy ma charakter silnie urozmaicony, co wpływa zarówno na warunki hydrologiczne, jak i użytkowanie przestrzeni – dominują tu tereny leśne i rolnicze.

Na terenie gminy występują **dwa makroregiony**, w obrębie których wyróżnia się **trzy mezoregiony**:

1) Makroregion: Pobrzeże Koszalińskie (313.4)

Pobrzeże Koszalińskie stanowi odcinek pasa nadmorskiego rozciągający się od Wybrzeża Trzebiatowskiego i Równiny Gryfickiej, wchodzących w skład Pobrzeża Szczecińskiego, aż po Kępę Swarzewską i Kępę Pucką należące do Pobrzeża Gdańskiego. W odróżnieniu od obu sąsiednich jednostek, linia brzegowa Pobrzeża Koszalińskiego odznacza się stosunkowo niewielkim zróżnicowaniem morfologicznym – jej przebieg cechuje jedynie nieznaczne wcięcie pomiędzy Wałem Pomorskim a wyniesieniem Łeby.

Forma wybrzeża została wyrównana wskutek działalności fal morskich, które podcinały wysoczyzny morenowe oraz akumulowały osady piaszczyste, tworząc mierzeje. Te z kolei ulegały przekształceniom eolicznym, w wyniku czego uformowały się wały wydmore. Za nimi powstały zbiorniki wodne i torfowiska, oddzielone obecnie od morza. Od strony lądu obszarowi temu towarzyszy równina polodowcowa, której wysokość rzadko przekracza 100 m n.p.m.

Granicę między niziną a wzniesieniami pojeziernymi stanowi łagodny próg terenowy, osiągający wysokość od 50 do 100 m.

Obszar niziny przecinają liczne ciek wodne, których źródła zlokalizowane są na obszarach wysoczyznowych Pojezierza. Należą do nich rzeki: Parsęta z Padwią, Grabowa, Wieprza, Słupia, Łupawa oraz Łeba. Szerokość tego pasa nizinnego wynosi około 25-30 km.

Różnice w nagrzewaniu się powierzchni lądu i morza wywierają istotny wpływ nie tylko na klimat lokalny strefy przybrzeżnej, ale również na mezoklimatyczne warunki całego regionu. W ujęciu geobotanicznym obserwuje się wyraźne zróżnicowanie pomiędzy zespołami roślinnymi strefy nadmorskiej a obszarami położonymi dalej w głąb lądu. Pobrzeże Koszalińskie zajmuje powierzchnię około 6,5 tys. km² i dzieli się na sześć mezoregionów.

W jego obrębie, na terenie gminy, znajdują się **dwa mezoregiony**:

- **Wysoczyzna Damnicka (313.44)** zlokalizowana jest pomiędzy dolinami Słupi i Łeby. Wznosi się ona o 20–30 m ponad sąsiadującą od zachodu Równinę Sławieńską, osiągając wysokości rzędu 60–80 m n.p.m., a miejscami nawet do 100 m. Ze względu na wyraźne wyniesienie oraz strome stoki oddzielające doliny rzeczne, obszar ten silnie kontrastuje morfologicznie z otaczającymi jednostkami geograficznymi i stanowi wyraźnie wyodrębniony region. Na północnym krańcu, w strefie przejściowej do Wybrzeża Słowińskiego, występują moreny czołowe związane z fazą gardzieńską zlodowacenia, którym od strony południowej towarzyszy rozległy sandr. Pokrywa glebowa, podobnie jak w sąsiednich mezoregionach, składa się głównie z gleb bielico-wych rozwiniętych na piaskach oraz gleb brunatnych związanych z podłożem gliniastym. Pokrycie leśne jest niewielkie. Wysoczyzna Damnicka zajmuje powierzchnię około 830 km².

- **Równina Słupska (313.43)** graniczy m.in. z Wysoczyzną Damnicką, Wysoczyzną Polanowską oraz Wybrzeżem Słowińskim. Mezonegion ten charakteryzuje się rozległymi, płaskimi obniżeniami terenu, w obrębie których wysokości bezwzględne mieszczą się zazwyczaj w przedziale od 25 do 50 m n.p.m.

Na obszarze Równiny Słupskiej zlokalizowany jest Park Krajobrazowy Dolina Słupi, a także liczne rezerваты przyrody, co świadczy o wysokiej wartości przyrodniczej tego regionu. Mimo to dominującą formą zagospodarowania przestrzeni jest rolnictwo, które obejmuje zdecydowaną większość powierzchni.

W aspekcie glebowym region zdominowany jest przez gleby płowe, rozwinięte głównie na utworach piaszczystych i gliniastych, co sprzyja ich wykorzystywaniu w rolnictwie.

2) **Makroregion: Pojezierze Zachodniopomorskie (314.4)**

Pojezierze Zachodniopomorskie stanowi rozległą jednostkę fizycznogeograficzną, graniczącą od południa z Pobrzeżem Szczecińskim oraz Pobrzeżem Koszalińskim. Obszar ten charakteryzuje się obecnością ciągów wzgórz morenowych o przebiegu południowo-zachodnim – północno-wschodnim, który jest zbliżony do linii współczesnego wybrzeża Bałtyku.

Wysokości bezwzględne tych formacji morfologicznych wzrastają w kierunku północno-wschodnim: od około 100–150 m n.p.m. w pobliżu doliny Odry do ponad 250 m n.p.m. w rejonie Bytowa. Przez obszar Pojezierza przebiega istotny dział wodny, oddzielający zlewnie rzek uchodzących do dolnej Odry i bezpośrednio do Bałtyku, od systemów rzecznych kierujących swój spływ na południe – ku Noteć i dolnej Warcie.

Znaczne wyniesienie terenu (przekraczające miejscami 100 m różnicy wysokości względnej) oraz jego ekspozycja na napływające od północnego zachodu masy powietrza oceanicznego powodują, że obszar ten otrzymuje większe sumy opadów atmosferycznych w porównaniu z sąsiednimi regionami. Średnie temperatury roczne są tu niższe o około 1°C.

Naturalna roślinność Pojezierza Zachodniopomorskiego była pierwotnie zdominowana przez lasy bukowe, jednak stosunkowo żyzne gleby brunatne rozwinięte na glinach morenowych zostały w znacznej mierze przekształcone pod potrzeby rolnictwa.

Obszar pojezierza obfituje w jeziora, głównie pochodzenia rynnowego i wytopiskowego, które stanowią istotny element krajobrazu młodoglacjalnego.

Całkowita powierzchnia Pojezierza Zachodniopomorskiego wynosi około 9,7 tys. km², a jego struktura wewnętrzna obejmuje siedem mezonegionów.

W granicach Pojezierza Zachodniopomorskiego na terenie gminy znajduje się **mezonegion**:

- **Wysoczyzna Polanowska (314.46)** stanowi wewnętrzny fragment strukturalny wysoczyzn morenowych Pojezierza, pełniąc funkcję mezonegionu przejściowego pomiędzy Pojezierzem Bytowskim a Równiną Sławieńską oraz Wysoczyzną Damnicką. Obszar ten osiąga wysokości przekraczające 100 m n.p.m., a jego granice wyznaczają: od zachodu dolina górnej Radwi, a od wschodu dolina Łupawy. Jednostka ta przecinana jest przez liczne ciekі wodne, m.in. Grabową, Wieprzę oraz Słupię, które rozcinają morfologię wysoczyzny, nadając jej urozmaicony charakter erozyjny.

Liczba zbiorników wodnych jest niewielka; największym jeziorem regionu jest Jasień – położone we wschodniej części mezoregionu – o powierzchni 5,8 km² i głębokości dochodzącej do 32 m. Powierzchnia Wysoczyzny Polanowskiej wynosi około 1700 km². Wzdłuż jej północnej krawędzi przebiega pas moren czołowych związanych z recesją fazy pomorskiej ostatniego zlodowacenia. Od Pojezierza Bytowskiego oddziela ją wyraźne obniżenie terenu, wypełnione osadami glacyfluwialnymi, głównie piaskami, co sprzyja rozwojowi rozległych kompleksów leśnych oraz warunkuje niską gęstość zaludnienia.

W obrębie regionu zlokalizowane są liczne formy ochrony przyrody, w tym rezerwat krajobrazowy „Wieleń”, obejmujący dobrze zachowany las bukowy, oraz rezerwat „Na rzece Grabowa”, w którym chronione są m.in. tarliska pstrąga potokowego oraz ostoje awifauny wodno-błotnej. Ponadto, południowo-wschodnią część mezoregionu obejmuje Park Krajobrazowy Dolina Słupi, wraz z kilkoma mniejszymi rezerwatami przyrody o zróżnicowanym charakterze siedliskowym.

3.3. Budowa geologiczna

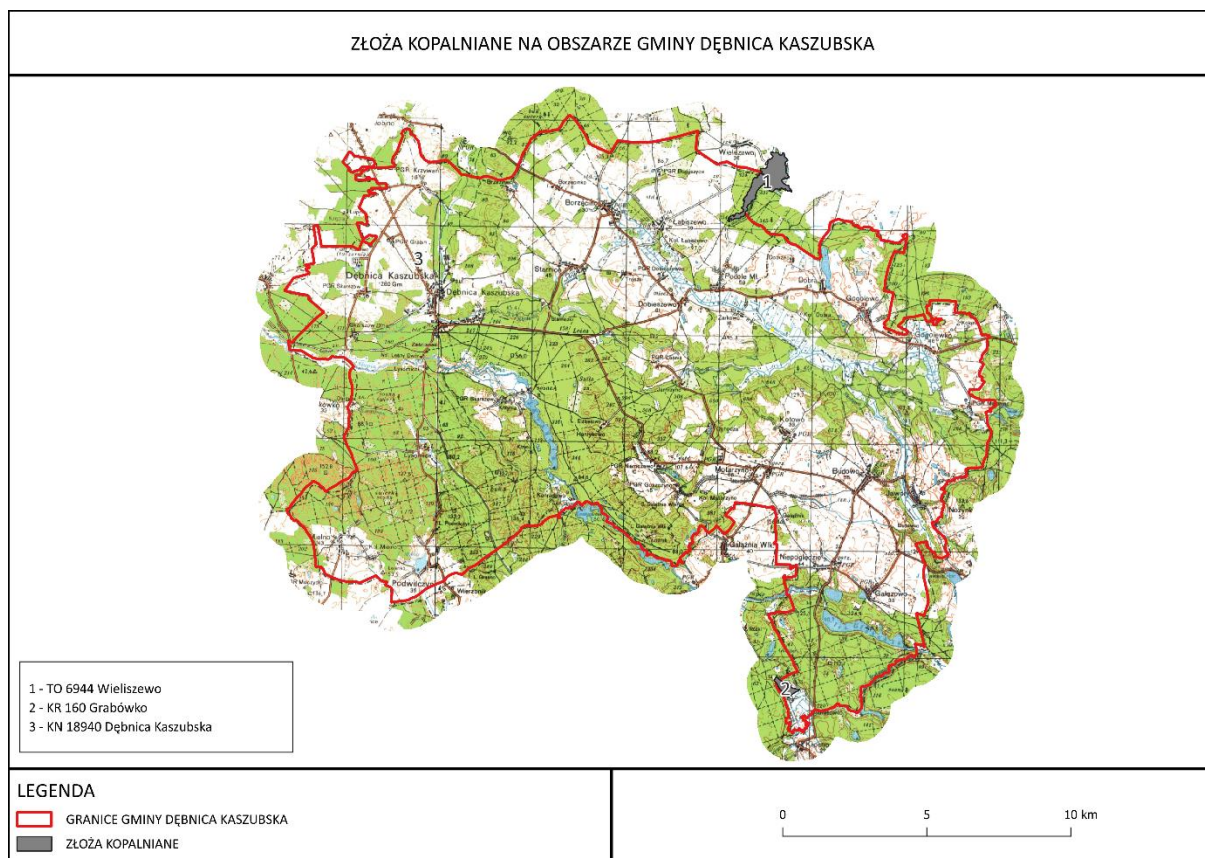
W południowej i północnej części gminy Dębica Kaszubska występują słabo przepuszczalne gliny zwałowe, które tworzą wysoczyzny morenowe. Na ich powierzchni znajdują się moreny czołowe oraz kemy, zbudowane głównie z piasków i żwirów. Wzdłuż dolin rzek Słupi i Skotawy występują równiny sandrowe, utworzone z materiałów wodnolodowcowych – głównie piasków i żwirów. Dno doliny Skotawy pokrywają holocenijskie piaski i muły rzeczne, natomiast zalewowe równiny doliny Słupi oraz dna mniejszych dolin wypełniają torfy i namuły, również pochodzące z okresu holocenijskiego. Gleby w gminie nie należą do szczególnie urodzajnych i są średnio przydatne dla rolnictwa. Jednym z negatywnych zjawisk jest naturalne zakwaszanie gleb, spowodowane właściwościami skał macierzystych, z których powstały. Najlepsze warunki glebowe znajdują się na północy gminy, zwłaszcza w rejonie miejscowości Dębica Kaszubska, Krzywań, a także w pasie między Borzęcinkiem, Starnicami a Dobieszewem.

3.4. Zasoby geologiczne

Na terenie gminy Dębica Kaszubska znajdują się następujące złoża kopalin:

- 1) Piaski i żwiry, **Dębica Kaszubska KN 18940** – złoża kruszywa naturalnego, położone w obrębie Dębica Kaszubska o powierzchni 1,2677 ha, oraz odkrywkowym przewidywanym sposobie eksploatacji, przewidywanej wielkości rocznego wydobycia do 20 tys. m³. Kierunek wykorzystywania kopalin – budownictwo;
- 2) Kreda jeziorna, **Grabówko KR 160** – złoża kredy, położone częściowo w obrębie Niepogłędzie (pozostała część położona w gminie Kołczygłowy, powiat bytowski) o powierzchni 23,2235 ha, których eksploatacja została zakończona 31.12.1991 r.;
- 3) Torfy, **Wieliszewo TO 6944** – złoża torfów położone częściowo w obrębach Podole Małe i Łabiszewo (pozostała część położona w gminie Potęgowo, powiat słupski) o powierzchni 116,3344 ha, których eksploatacja została zaniechana.

Nadzór górniczy nad wyżej wymienionymi kopalinami sprawuje Okręgowy Urząd Górniczy w Gdańsku.



3.5. Wody powierzchniowe

Większość obszaru gminy leży w **środkowym biegu rzeki Słupi**, która stanowi główną oś hydrograficzną regionu. Jedynie niewielki fragment w północno-wschodniej części gminy należy do **zlewni rzeki Łupawy**.

Przez teren gminy przepływa również **rzeka Skotawa** – najdłuższy dopływ Słupi – która dzieli gminę na dwie części.

Charakterystyka głównych rzek:

- **Słupia**
 - posiada górski charakter oraz kamieniste dno,
 - jej dolina ma zróżnicowaną formę:
 - w dolnym biegu – szeroka, płaska i podmokła,
 - w środkowym i górnym biegu – wąska i głęboko wcięta w teren.
- **Skotawa**
 - dno jej doliny zbudowane jest głównie z piasków i mułów rzecznych,
 - stanowi istotny element sieci hydrograficznej gminy.

Pozostałe ciekły wodne:

- do rzeki Słupi wpadają także: Maleniec, Graniczna, Warblewska Struga.

Południowo-zachodni obszar gminy odwadniany jest przez rzekę Kamienną – lewobrzeżny dopływ Słupi, którego źródła znajdują się w jeziorze Rybiec.

Jeziora i zbiorniki wodne:

W gminie znajduje się wiele jezior, zbiorników zaporowych oraz jeziorzek lobeliowych, a także liczne oczka wodne i śródlądne stawy.

Największe zbiorniki wodne to:

- **Jezioro Głębokie** – 107,5 ha – Jezioro o charakterze rynnowym, zlokalizowane na Wysoczyźnie Polanowskiej, w obrębie kompleksu leśnego Parku Krajobrazowego Doliny Słupi. Linia brzegowa akwenu cechuje się zróżnicowaniem morfologicznym oraz znacznym zalesieniem. Hydrologicznie zbiornik jest połączony z rzeką Słupią za pośrednictwem wąskiego kanału przepływowego. Wzdłuż brzegu jeziora przebiega trasa edukacyjnej ścieżki przyrodniczej „Okolice jeziora Głębokiego”, umożliwiającą obserwację lokalnych ekosystemów i procesów geomorfologicznych.
- **Zbiornik Krzynia** – 75 ha – Zbiornik retencyjny na rzece Słupi, położony na obszarze Wysoczyzny Polanowskiej, znajduje się w granicach Parku Krajobrazowego Dolina Słupi. Zbiornik został zrealizowany w latach 1925-1926 i charakteryzuje się pojemnością około 2,6 miliona m³. Jego długość wynosi około 3,5 km, szerokość około 0,4 km, a powierzchnia całkowita około 75 ha. Położony jest na wysokości około 37,3 m n.p.m., w rejonie miejscowości Krzynia. Obiekt pełni funkcje energetyczne, stanowiąc podstawę działania Elektrowni Wodnej Krzynia o mocy znamionowej 920 kW. Ponadto zbiornik ma znaczenie rekreacyjno-turystyczne, będąc częścią trasy spływów kajakowych rzeką Słupią, co wpisuje się w rozwój lokalnej infrastruktury turystycznej.
- **Jezioro Dobrskie** – 28,5 ha – Jezioro rynnowe zlokalizowane jest w północno-wschodniej części gminy Dębica Kaszubska, na obszarze o przeważającej morfologii równinnej. Wyjątek stanowi fragment obejmujący okolice wsi Dobra oraz samego jeziora Dobrskiego, gdzie występuje pasmo wzgórz moren czołowych o wysokościach bezwzględnych wahających się w przedziale 75–100 m n.p.m. W tym rejonie gminy jezioro to jest jedynym znaczącym zbiornikiem wodnym. Bezpośrednio nad brzegiem jeziora położona jest wieś Dobra.
Plan ogólny gminy uwzględnia zadanie „Zagospodarowanie terenu wokół jeziora Dobrskiego”, w ramach przedsięwzięcia „Pomorskie Żagle na Jeziorach”.
- **Jezioro Konitowskie** – 21,2 ha – przepływowe jezioro wytopiskowe położone na Wysoczyźnie Polanowskiej, na północnym skraju obszaru leśnego Parku Krajobrazowego Doliny Słupi, w pobliżu wsi Gałęzów i Niepogłędzie.
- **Jezioro Rybiec** – 14,2 ha – przepływowe jezioro wytopiskowe, położone na Wysoczyźnie Polanowskiej, na południowym skraju obszaru leśnego Parku Krajobrazowego Doliny Słupi, na obrzeżach wsi Podwilczyn.

3.6. Obszary szczególnego zagrożenia powodzią

Obszary szczególnego zagrożenia powodzią to tereny, które mogą zostać zalane wodą w przypadku wystąpienia powodzi o określonym prawdopodobieństwie. Są one wyznaczone na podstawie modeli hydrologicznych i hydraulicznych, które przewidują, jak zachowa się woda w czasie intensywnych opadów, roztopów lub awarii urządzeń wodnych (np. zapór).

Zgodnie z art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r. poz. 960) przez obszary szczególnego zagrożenia powodzią rozumie się:

- a) obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%,
- b) obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%,
- c) obszary między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano wał przeciwpowodziowy, a także wyspy i przymuliska, o których mowa w art. 224, stanowiące działki ewidencyjne,
- d) pas techniczny.

Na terenie gminy znajdują się:

- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% tj. prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi wynosi raz na 100 lat,
- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%, tj. prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi wynosi raz na 10 lat.

Obszary szczególnego zagrożenia powodzią na terenie gminy zlokalizowane są głównie wzdłuż większych cieków wodnych, przede wszystkim w dolinach:

- **Rzeki Słupi** – główny ciek wodny gminy, którego dolina w dolnym biegu ma szeroki, płaski i zabagniony charakter. W czasie intensywnych opadów lub roztopów istnieje ryzyko wylewów szczególnie na terenach położonych blisko koryta rzeki,
- **Rzeki Skotawy** – jako największy dopływ Słupi, również generuje ryzyko lokalnych podtopień, zwłaszcza w rejonie jej doliny środkowej i dolnej.

Wśród czynników zwiększających ryzyko wystąpienia powodzi można wyróżnić:

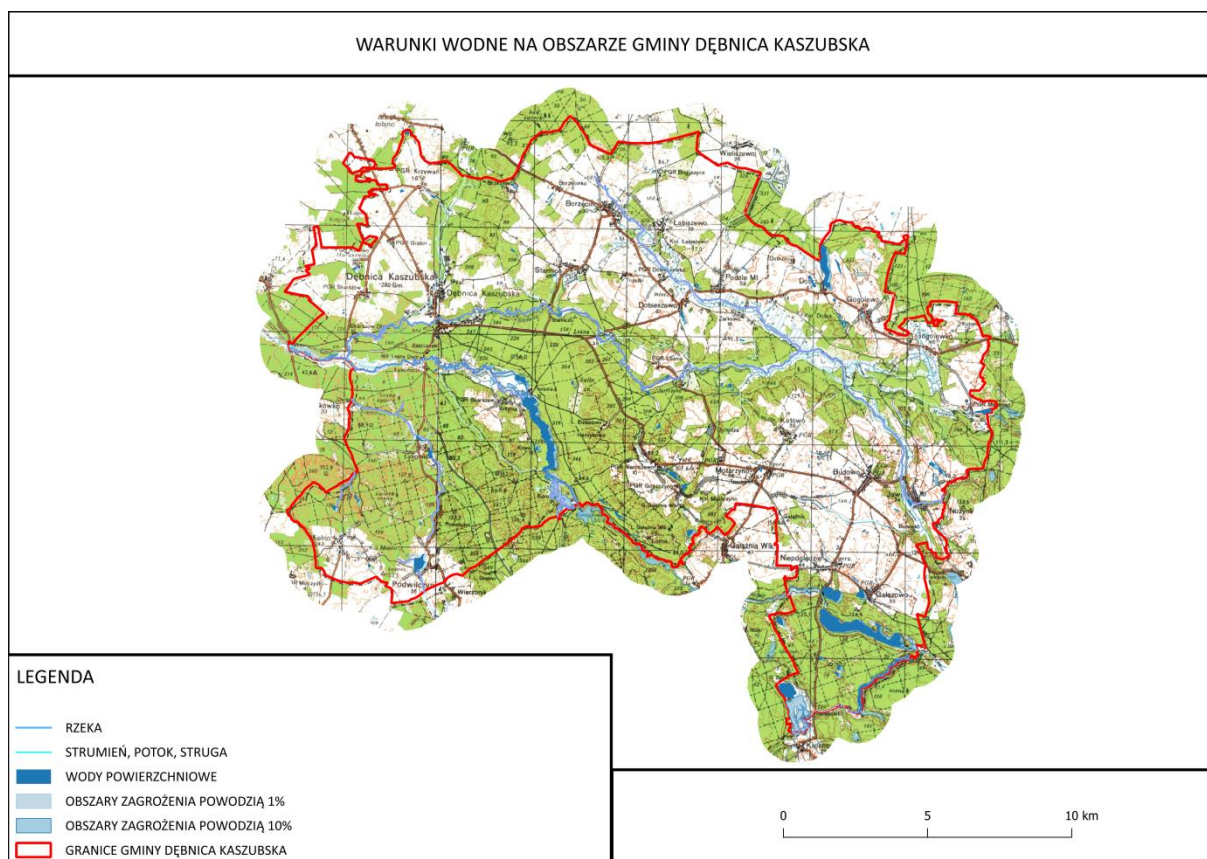
- wąskie doliny rzeczne w górnym i środkowym biegu Słupi i Skotawy,
- podmokłe tereny, wysoki poziom wód gruntowych,
- nieuregulowane odcinki rzek oraz intensywne opady deszczu lub szybkie roztopy.

Infrastruktura przeciwpowodziowa to zespół budowli, urządzeń i systemów technicznych, które mają na celu przede wszystkim: zapobieganie powodziom oraz ograniczanie ich skutków, a także ochronę ludności, mienia i środowiska przed zalaniem. Wśród infrastruktury przeciwpowodziowej można wyróżnić np. wały przeciwpowodziowe, zbiorniki retencyjne, rowy melioracyjne czy poldery zalewowe.

Na terenie gminy funkcjonują elementy infrastruktury przeciwpowodziowej, takie jak:

- **Zbiornik retencyjny Krzynia** – pełni ważną funkcję ochronną i regulacyjną,
- **Wały przeciwpowodziowe i systemy melioracyjne** – szczególnie w rejonach o wyższej wrażliwości,
- **Monitoring i wczesne ostrzeganie** – w ramach współpracy z instytucjami hydrologicznymi.

Na obszarach o podwyższonym ryzyku powodziowym zabrania się składowania i magazynowania ścieków, nawozów naturalnych, substancji chemicznych oraz innych materiałów mogących spowodować zanieczyszczenie wód. Ponadto, niedopuszczalne jest prowadzenie działalności związanej z przetwarzaniem odpadów, w tym ich składowanie, lokalizowanie nowych cmentarzy oraz stosowanie ścieków w rolnictwie w okresach przewidywanych wezbrań wodnych.



3.7. Wody podziemne

Wody podziemne to wody znajdujące się **pod powierzchnią ziemi**, wypełniające przestrzenie w skałach, żwirach, piaskach lub innych osadach. Powstają głównie z **opadów atmosferycznych**, które przesączają się przez glebę i gromadzą w głębszych warstwach ziemi.

Obszary, w których występują wody podziemne o wysokiej wartości użytkowej, powinny być objęte szczególną ochroną, zwłaszcza tam, gdzie brakuje warstw izolujących je od powierzchni terenu.

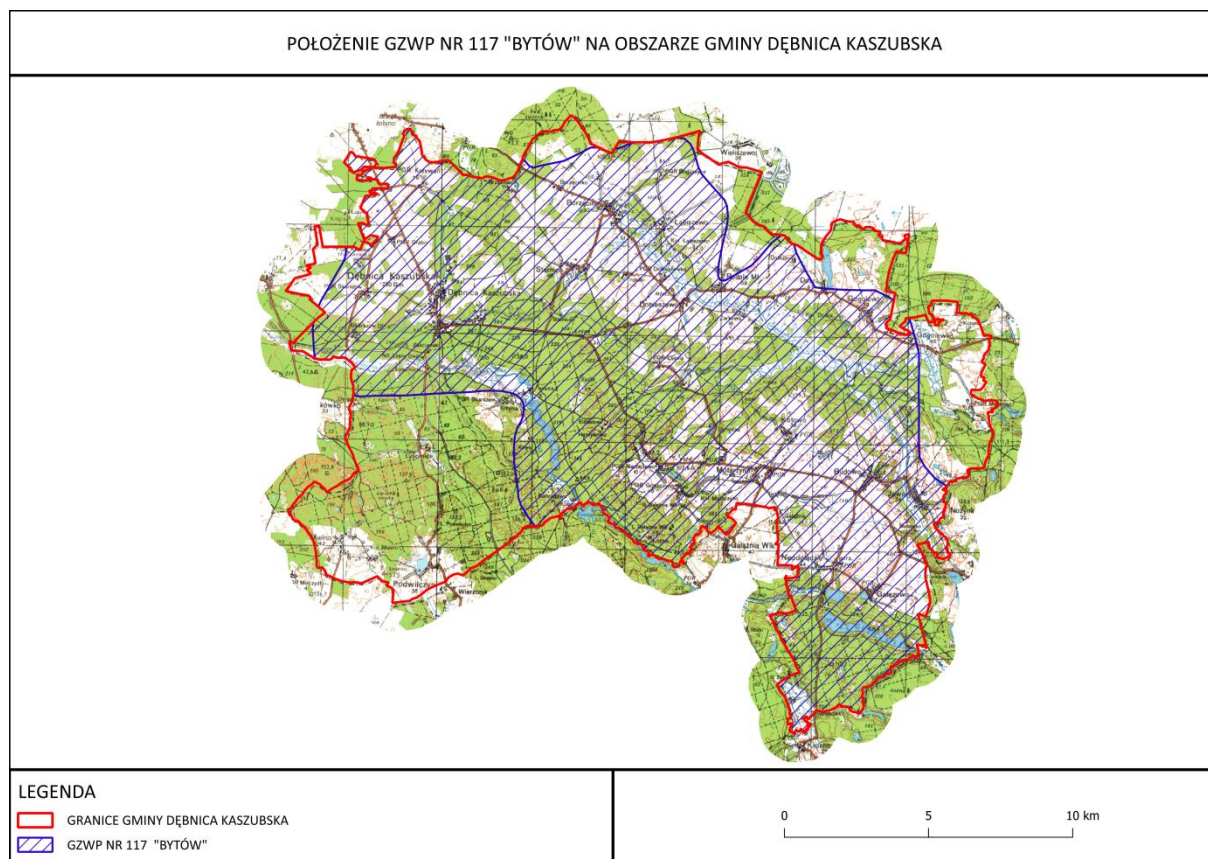
Z tego powodu wyznaczono tzw. **Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP)** – to obszary o dużych zasobach wód, istotnych w skali całego kraju, które wymagają odpowiednich form **ochrony prawnej**.

Wody gruntowe, w zależności od budowy geologicznej i sposobu ułożenia warstw nieprzepuszczalnych, występują na różnych głębokościach i osiągają różne miąższości.

W obszarze gminy Dębica Kaszubska można wyróżnić cztery piętra wodonośne:

- gruntowy – jego występowanie jest ściśle związane z piaszczysto-żwirowymi osadami o genezie rzecznej lub wodnolodowcowej. Charakteryzuje się on zaleganiem wody na różnych głębokościach w zależności od ilości opadów w ciągu roku. Zwierciadło wód gruntowych występuje zazwyczaj na głębokości od 1 do 3 metrów.
- międzyglinowy górny – występuje głównie na obszarze wysoczyzn, zazwyczaj łączy się z wyżej zalegającym poziomem gruntowym, tworząc I warstwę wodonośną. Poziom ten tworzą osady piaszczysto – żwirowe pomiędzy glinami zwałowymi zlodowaceń bałtyckiego i środkowopolskiego. Charakteryzuje się miąższością zazwyczaj ok. 15 metrów.
- międzyglinowy środkowy – tworzony z osadów piaszczysto-żwirowych, zalegających pomiędzy poziomami glin zwałowych dwóch zlodowaceń: środkowopolskiego i południowopolskiego. Występuje najczęściej na głębokości od 20 do 50 metrów na całym obszarze gminy. Poziom ten traktowany jest jako II warstwa wodonośna.
- podglinowy (międzyglinowy dolny) – występuje lokalnie w zagłębieniach podłoża podczwartorzędowego, łączy się często z występującymi niżej piaszczystymi utworami miocenu, tworząc wspólnie III warstwę wodonośną.

Na terenie gminy Dębica Kaszubska znajduje się **udokumentowany Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 117 „Bytów”**. Jest to **zbiornik porowy**, związany z osadami **piasków i żwirów**, które występują w dolinie rzeki Słupi oraz pomiędzy warstwami **glin zwałowych**. Zbiornik ten zajmuje powierzchnię **524 km²**, a jego **zasoby dyspozycyjne** wynoszą około **140 000 m³ na dobę**.



Granice gminy swoim zasięgiem obejmują jednolite części wód podziemnych:

- nr 11, kod: GW200011, o powierzchni 3926.77 km², na obszarze dorzecza Wisły

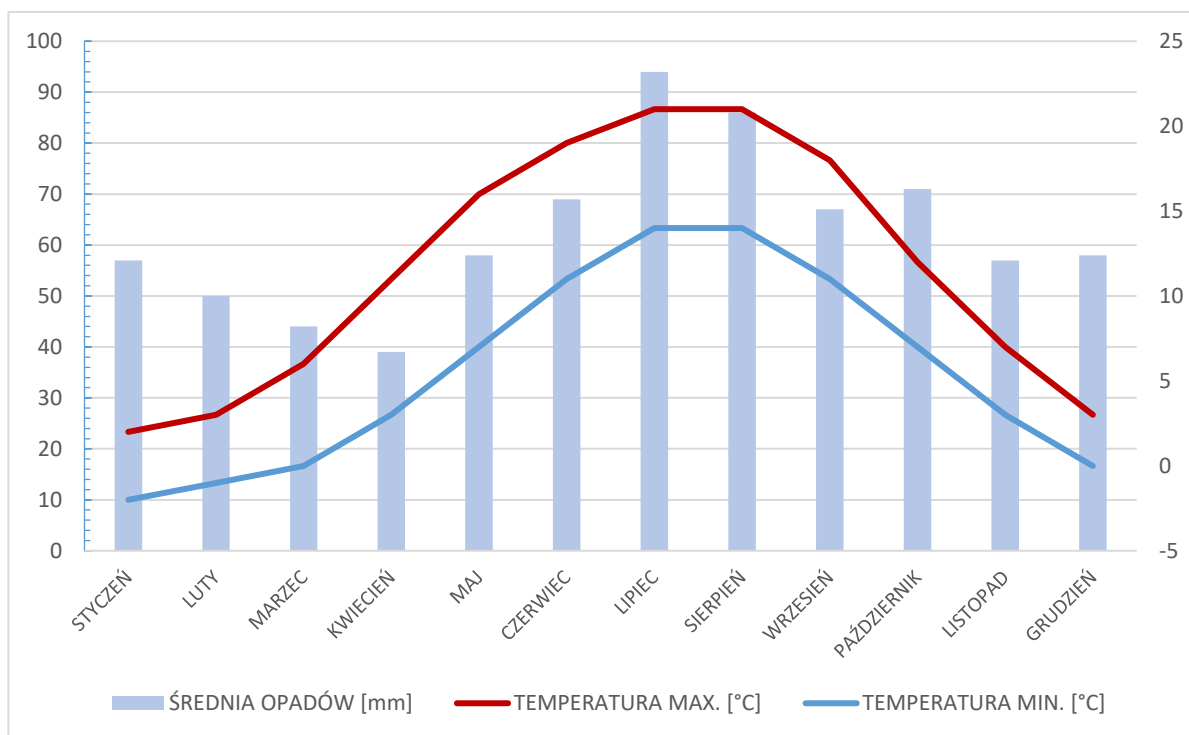
Zgodnie z oceną stanu jednolitej części wód podziemnych w roku 2019 r. stan ilościowy oraz chemiczny określono jako dobry, stan ogólny jest dobry. Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania oszacowano na 258561.62 tys. m³/rok, przy czym procent wykorzystania zasobów dostępnych wynosi 9% – zgodnie z danymi dostępnymi na rok 2018. Jednolita część wód podziemnych jest niezagrożona pod względem ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego. Przedmiotowa jednolita część wód podziemnych jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia przez ludzi. Celem środowiskowym dla jednolitej części wód podziemnych jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego. Zgodnie z oceną stanu za lata ubiegłe w 2012, 2016 i 2019 r. ww. cel był osiągnięty. Dla jednolitej części wód podziemnych nie ustalono odstępstw od osiągnięcia celów środowiskowych.

- nr 10, kod: GW600010 o powierzchni 2554,68 km², na obszarze dorzecza Odry

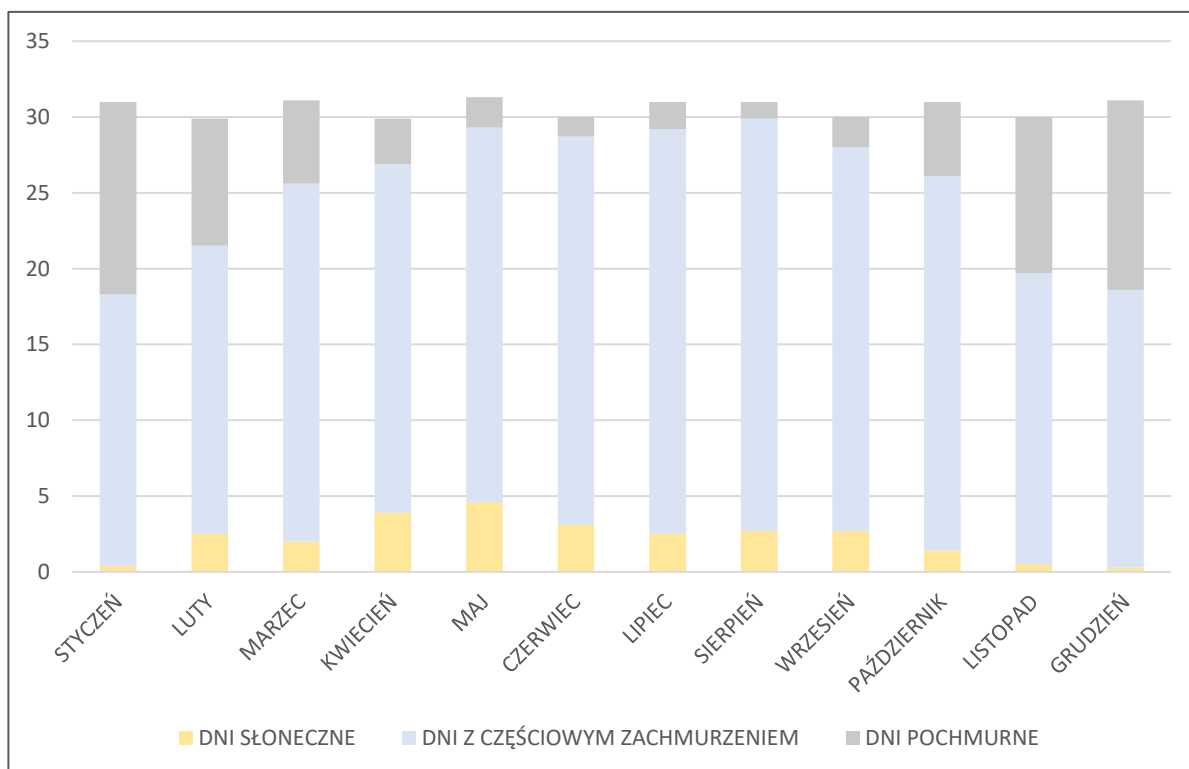
Zgodnie z oceną stanu jednolitej części wód podziemnych w roku 2019 r. stan ilościowy oraz chemiczny określono jako dobry, stan ogólny jest dobry. Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania oszacowano na 198 186,24 tys. m³/rok, przy czym procent wykorzystania zasobów dostępnych wynosi 4% – zgodnie z danymi dostępnymi na rok 2018. Jednolita część wód podziemnych jest niezagrożona pod względem ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego. Przedmiotowa jednolita część wód podziemnych jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia przez ludzi. Celem środowiskowym dla jednolitej części wód podziemnych jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego. Zgodnie z oceną stanu za lata ubiegłe w 2012, 2016 i 2019 r. ww. cel był osiągnięty. Dla jednolitej części wód podziemnych nie ustalono odstępstw od osiągnięcia celów środowiskowych.

3.8. Klimat

Gmina Dębica Kaszubska znajduje się w północnej części województwa pomorskiego, co powoduje, że jej klimat kształtuje się pod wpływem Morza Bałtyckiego. W rezultacie, warunki pogodowe są zmienne, ponieważ spotykają się tu cechy klimatu kontynentalnego i morskiego. Dzięki dominacji klimatu morskiego, przez większą część roku panuje tu łagodna pogoda z wysoką wilgotnością powietrza i stabilnymi temperaturami. Najzimniejsze miesiące to styczeń i luty, natomiast najcieplejsze to lipiec i sierpień. Średnia temperatura roczna, na podstawie danych ze stacji meteorologicznej w Słupsku, wynosi +7,6°C. Roczna suma opadów wynosi około 750 mm, co jest wyższe od średniej krajowej (600 mm), z czego najwięcej deszczu przypada na lipiec, gdy miesięczna suma opadów osiąga najwyższe wartości.



Średnia liczba dni słonecznych wynosi około 2,22 dnia, dni z częściowym zachmurzeniem – 22,9, a dni pochmurnych – 5,46, co sugeruje, że w ciągu roku występuje stosunkowo wiele dni z pełnym lub częściowym zachmurzeniem.



Średnia długość poszczególnych pór roku na analizowanym obszarze wynosi odpowiednio: 107 dni dla wiosny, 78 dni dla lata, 119 dni dla jesieni oraz 61 dni dla zimy.

W związku z położeniem w strefie nadmorskiej, dominującymi kierunkami wiatrów w tym regionie są kierunki południowe i południowo-zachodnie, z wyraźną przewagą wiatrów wiejących z kierunku południowo-zachodniego i zachodniego. W okresie letnim szczególnie widoczna jest dominacja wiatrów z kierunków południowo-zachodnich i zachodnich.¹

3.9. Gleby

Na podstawie mapy glebowo-rolniczej gminy Dębica Kaszubska określono, że najbardziej powszechnie występują gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne. W mniejszym stopniu występują również gleby brunatne właściwe, czarne ziemie właściwe, gleby mułowo-torfowe i torfowo-mułowe, gleby murszowo-mineralne, gleby torfowe i murszowo-torfowe oraz mady.

Występują również niewielkie obszary pokryte przez gleby bielcowe i pseudobielcowe, gleby glejowe i brunatne właściwe.

Wyróżniono także następujące kompleksy rolniczej przydatności gleb:

- kompleks żytni bardzo dobry (pszenno-żytni),
- kompleks żytni dobry,
- kompleks żytni słaby,
- kompleks żytni bardzo słaby (żytnio-łubinowy),
- użytki zielone średnie,
- użytki zielone słabe i bardzo słabe.

Pozostałe występujące na obszarze gminy zajmują niewielkie powierzchnie, a należą do nich kompleks zbożowo-pastewny mocny, kompleks pszenno-wadliwy, kompleks zbożowo-pastewny słaby, kompleks pszenno-dobry, czy grunty orne przeznaczone pod użytki zielone. Opisane powyżej gleby występujące na obszarze gminy określić można pod względem przydatności rolniczej jako średnie i słabe.

3.10. Roślinność i zwierzęta

Roślinnością potencjalną określa się typ roślinności, który mógłby występować na danym obszarze w warunkach idealnych przy braku czynników zakłócających, do których zalicza się działalność człowieka czy zmiany klimatyczne. Dla gminy Dębica Kaszubska roślinność potencjalna zależna będzie od czynników, do których należą klimat, gleba, woda oraz naturalne warunki terenowe. Niewątpliwie mogłaby występować tu roślinność charakterystyczna dla terenów nizinnych i wyżynnych Pomorza.

¹ Źródło: <https://www.meteoblue.com/>

Roślinność potencjalną dla gminy Dębica Kaszubska stanowią:

- Bory mieszane sosnowo-dębowe,
- Żyzne buczyny niżowe,
- Ubogie buczyny niżowe,
- Kwasolubne lasy bukowo-dębowe,
- Suboceaniczne bory sosnowe,
- Niżowe łęgi jesionowo-olszowe,
- Grądy subatlantyckie,
- Olsy środkowoeuropejskie.

Na obszarze gminy znajdują się tereny trzech nadleśnictw, do których należą: Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Łupawa oraz Nadleśnictwo Bytów. Lasy reprezentują siedliska leśne do których należą: las świeży, las mieszany świeży, bór mieszany bagienny, bór mieszany świeży, bór świeży wilgotny, las mieszany wilgotny, bór bagienny, ols. Dominującymi gatunkami w drzewostanie są: brzoza, buk, dąb, olcha, świerk, topola osika i wierzba.

Na podstawie udostępnionych przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Gdańsku na terenie gminy Dębica Kaszubska stwierdzono obecność cennych przyrodniczo gatunków roślin, zwierząt i zbiorowisk roślinnych.

Siedliska przyrodnicze:

- 3110 Jeziora lobeliowe, (jeziora: Czarne, Czarnowie, Godzierz, Herta, Krosnowskie, Okoniewskie, Sitno Duże oraz Sulęczynko o łącznej powierzchni 69,66 ha),
- 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcyeria spp.*),
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, (jeziora: Dręczyno, Duże, Głębokie, Kisewko, Lipieniec Duży, Lipieniec Mały, Mądrzechowskie, Nożynko, Skakawsko Duże, Skotawsko Małe, Spokojne, Unichowskie, Żukowskie i 7 zbiorników bezimiennych oraz 17 starorzeczy o łącznej powierzchni 484,16 ha),
- 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, (jezioro Małe Sitno oraz dwa jeziora bez nazwy o łącznej powierzchni 4,46 ha),
- 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*)
- 6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*),
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*),
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
- 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe),
- 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji,
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricia*),
- 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*,
- 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk,

- 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*),
- 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*),
- 9160 Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*),
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
- 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*),
- 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne,
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe.

Gatunki roślin:

- Sierpowiec błyszczący - *Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus*.

Gatunki zwierząt:

- Bezkręgowce: zalotka większa (*Leucorrhinia pectoralis*), trzepla zielona (*Ophiogomphus cecilia*), czerwонецzyk nieparek (*Lycaena dispar*), skójka gruboskorupowa (*Unio crassus*),
- Płazy: traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)*),
- Ptaki: bocian biały (*Ciconia ciconia*), derkacz (*Crex crex*), gąsiorek (*Lanius collurio*), kania ruda (*Milvus milvus*), lerka (*Lullula arborea*), żuraw (*Grus grus*), bielik (*Haliaeetus albicilla*), błotniak stawowy (*Circus aeruginosus*),
- Ryby i minogi: różanka (*Rhodeus sericeus amarus*), minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*), minóg rzeczny (*Lampetra fluviatilis*), koza (*Cobitis taenia*), głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*), kobuz (*Falco Subbuteo*), krogulec (*Accipiter nisus*), myszółów (*Buteo buteo*), orlik krzykliwy (*Aquila pomarine*), trzmielojad (*Pernis apivorus*), rybołów (*Pandion haliaetus*), gągoł (*Bucephala clangula*), nurogęś (*Mergus merganser*), puchacz (*Bubo bubo*), sóweczka zwyczajna (*Glaucidium passerinum*), włochatka (*Aegolius funereus*), zimorodek (*Alcedo atthis*).

W internetowej bazie gromadzenia danych dotyczących obserwacji zwierząt na terenie Polski w podziale na gminy wskazane są informacje potwierdzające występowanie w gminie Dębica Kaszubska następujących gatunków zwierząt:

- ptaki: Bielik, Bocian biały, Bogatka, Cierniówka, Czyż, Czapla biała, Czapla siwa, Czubatka, Dzieciół czarny, Dzieciół duży, Dzieciół zielony, Drożdżik, Dymówka, Gągoł, Gąsiorek, Gołąb miejski, Grubodziób, Grzywacz, Jer, Kania ruda, Kłaskawka, Kormoran, Kos, Kowalik, Krętogłów, Kruk, Krzyżówka, Krogulec, Kukułka, Kwicoł, Lerka, Lelek, Łabędź krzykliwy, Łabędź niemy, Makolągwa, Modraszka, Mucholówka mała, Mucholówka szara, Mucholówka żałobna, Mysikrólik, Myszółów, Nurogęś, Oknówka, Orzechówka, Paszkoł, Pelzacz leśny, Pierwiosnek, Piecuszek, Pieżga, Pliszka górską, Pliszka siwa, Pluszcz, Pokłaskwa, Potrzeszcz, Pleszka, Puszczyk, Raniuszek, Samotnik, Skowronek, Słonka, Sosnówka, Sójka, Srokosz, Strzyżyk, Szpak, Szczygiel, Śpiewak, Świergotek drzewny, Świergotek sp., Świstunka leśna, Trznadel, Wodnik, Wilga, Zięba, Zimorodek, Zniczek,
- ssaki: Borsuk, Jeleń szlachetny, Lis pospolity.

Polski Związek Łowiecki natomiast na analizowanym obszarze podaje występowanie takich ssaków jak: borsuk, jenot, kuna domowa, kuna leśna, lis, norka amerykańska, tchórz zwyczajny czy zając szarak.

3.11. Krajobraz

Definicja krajobrazu w ujęciu geograficznym stanowi przestrzenny układ elementów przyrodniczych i antropogenicznych, występujących na określonym obszarze i tworzącym spójną całość, w ujęciu przyrodniczym i zgodnie z Europejską Konwencją Krajobrazową określenie krajobrazu odnosi się do obszaru postrzeganego przez ludzi, którego charakter wynika z działania i wzajemnego oddziaływania czynników przyrodniczych i/lub działalności człowieka.

W celu identyfikacji krajobrazów występujących na terenie danego województwa sporządza się Audyt Krajobrazowy Województwa. Identyfikuje on i ocena krajobrazy regionu w celu lepszej ich ochrony. W województwie pomorskim opracowywaniem zajęło się Pomorskie Biuro Planowania Regionalnego na zlecenie Zarządu Województwa Pomorskiego, a audyt został przyjęty uchwałą Nr 190/XVII/25 Sejmiku Województwa pomorskiego z dnia 28 lipca 2025 r. w sprawie uchwalenia Audytu krajobrazowego województwa pomorskiego i obowiązuje od 1 października 2025 r.

W Kartach Form Ochrony Przyrody (FOP), Form Ochrony Zabytków (FOZ) i Kartach Parków Krajobrazowych, stanowiących element ww. Audytu Krajobrazowego opisano m.in. Park Krajobrazowy „Dolina Słupi”, który położony jest częściowo na obszarze gminy Dębica Kaszubska.

Krajobraz gminy Dębica Kaszubska kształtują wody powierzchniowe płynące i stojące – przede wszystkim rzeki Słupi przecinającej gminę i Park Krajobrazowy „Dolina Słupi”, którego główną oś tworzy jej dolina, wcinając się w obszary wysoczyznowe. Dominującą formą pokrycia terenu są lasy, stanowiące większość jego powierzchni, wśród których wyróżnić można bory mieszane świeże oraz buczyny niżowe. Wśród łąk i pastwisk dominują łąki wilgotne znajdujące się w dolinie rzeki Słupi. Na kształtowanie charakteru Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” wpływa również sieć hydrograficzna, z której głównym ciekim jest rzeka Słupia. Do jej ważniejszych dopływów należą Skotawa, Brodek i Kamienna. Ponadto w wyniku przegrodzenia rzeki Słupi utworzono zbiornik zaporowy – Krzynia, zlokalizowany w granicach gminy i stanowiący ważniejszą dominantę krajobrazową.

Do wybranych osi widokowych Parku na terenie gminy należą:

- oś widokowa wzdłuż kanału wodnego z widokiem na budynek elektrowni wodnej „Krzynia”,
- oś widokowa wzdłuż kanału wodnego z widokiem na budynek elektrowni wodnej „Strzegomino”,
- oś widokowa wzdłuż kanału wodnego, widok na jaz wodny elektrowni „Strzegomino”,
- oś kompozycyjno-widokowa zabytkowego założenia parkowego w Niepogledziu.

Ponadto, na terenie gminy Dębica Kaszubska zlokalizowanych jest 130 obiektów nieruchomych wpisanych do Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków, z czego 9 z nich wpisano do Rejestru Zabytków Województwa Pomorskiego. Na terenie gminy Dębica Kaszubska jest zlokalizowanych łącznie 48 parków, cmentarzy i zieleni wpisanych do Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków, z czego 8 z nich wpisanych jest do Rejestru Zabytków Województwa Pomorskiego.

Wysokie walory estetyczno-widokowe gminy wynikają z dużego zróżnicowania w ukształtowaniu terenu, licznych rzek i jezior zdeterminowanych przez park Krajobrazowy „Dolina Słupi”. Ten naturalny krajobraz urozmaica wiejska zabudowa z kościołami, zespoły folwarczne wraz z układami przestrzennymi.

3.12. Formy ochrony przyrody

Na obszarze gminy Dębica Kaszubska wyróżnia się szereg cennych form przyrodniczych, które mają istotne znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej regionu.

1) Park Krajobrazowy Doliny Słupi (PL.ZIPOP.1393.PK.34) wraz z otuliną obejmuje obszary środkowego i dolnego biegu rzeki Słupi wraz z terenami przyległej zlewni. Charakteryzuje się wysokim stopniem lesistości, co wpływa na zachowanie naturalnych procesów ekologicznych oraz stabilność siedlisk. Znaczącym elementem krajobrazu są liczne jeziora, różniące się zarówno kształtem, jak i powierzchnią, które stanowią ważne środowisko dla wielu gatunków roślin i zwierząt. Rzeką Słupią wraz z dopływami tworzy wartościowe siedliska, będące miejscem życia dla wielu gatunków fauny, w tym takich ssaków jak bóbr europejski (*Castor fiber*) i wydra (*Lutra lutra*), które są wskaźnikami wysokiej jakości środowiska wodnego.

2) Rezerваты przyrody:

a) Rezerwat Gogolewko (PL.ZIPOP.1393.RP.1599) wraz z otuliną ma na celu ochronę kompleksu torfowisk soligenicznych oraz przyległych łąk, które są charakterystycznymi biocenozami dla tego typu ekosystemów. Torfowiska te pełnią istotną rolę w retencji wód, a także stanowią unikatowe środowisko dla licznych gatunków roślin oraz zwierząt, w tym wielu rzadkich i chronionych,

b) Rezerwat Źródłiskowe Torfowisko (PL.ZIPOP.1393.RP.1545) został powołany w celu ochrony obszarów źródłiskowych wraz z typowymi dla torfowisk źródłiskowych biocenozami, a także otaczającymi je lasami bukowymi (*Fagus sylvatica*). Rezerwat ten ma istotne znaczenie dla zachowania naturalnych procesów hydrologicznych oraz bioróżnorodności tego specyficznego ekosystemu.

3) Natura 2000 – Specjalny Obszar Ochrony Dolina Słupi (PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220052.H) obejmuje swoim zasięgiem dolinę rzeki Słupi wraz z jej dopływami. Obszar ten jest siedliskiem licznych gatunków roślin i zwierząt, w tym gatunków chronionych i zagrożonych wyginięciem. Stanowi kluczowy element sieci ekologicznej, zapewniając funkcje ochronne oraz korytarz ekologiczny umożliwiający migrację i wymianę genetyczną populacji.

4) Natura 2000 – Obszar Specjalnej Ochrony (PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220002.B) obejmuje dorzecze środkowego biegu rzeki Słupi oraz jej główne dopływy: Bytowę, Jutrzenkę oraz Skotawę. Obszar cechuje się urozmaiconym krajobrazem polodowcowym, który tworzy zróżnicowane warunki siedliskowe. Na tym terenie występuje wiele chronionych gatunków ptaków, w tym zimorodek (*Alcedo atthis*), puchacz (*Bubo bubo*), łabędź krzykliwy (*Cygnus cygnus*), żuraw (*Grus grus*) oraz bielik (*Haliaeetus albicilla*), które są wskaźnikami wysokich walorów przyrodniczych obszaru.

5) Korytarze ekologiczne na terenie gminy obejmują:

- a) **Korytarz Kaszubski Północny**, który pełni funkcję łączenia rozproszonych kompleksów leśnych oraz innych cennych przyrodniczo obszarów, umożliwiając przemieszczanie się i rozprzestrzenianie gatunków,
- b) **Korytarz Bory Tucholskie Północny**, stanowiący ważny ciąg ekologiczny między obszarami leśnymi, zapewniający zachowanie ciągłości siedlisk oraz funkcji ekologicznych na poziomie regionalnym.

W tabeli przedstawiono powierzchnie zajmowane przez wymienione powyżej obszarowe formy ochrony przyrody:

Rodzaj	Nazwa	Kod INSPIRE	Powierzchnia [ha]
Rezerваты	Gogolewko	PL.ZIPOP.1393.RP.1599	37,56
	Gogolewko - otulina		75,19
	Źródłiskowe Torfowisko	PL.ZIPOP.1393.RP.1545	8,90
	Źródłiskowe Torfowisko - otulina		86,49
NATURA 2000 Specjalne Obszary Ochrony	Dolina Słupi	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220052.H	1766,53
NATURA 2000 Obszary Specjalnej Ochrony	Dolina Słupi	PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220002.B	11388,93
Korytarze Ekologiczne	Kaszubski Północny	-	15019,07
	Bory Tucholskie Północny	-	2696,94
Parki Krajobrazowe	Park Krajobrazowy Dolina Słupi	PL.ZIPOP.1393.PK.34	11334,42
	Park Krajobrazowy Dolina Słupi - otulina		18186,77
Użytki ekologiczne	Łąki nad Ciekim Gogolewskim	PL.ZIPOP.1393.UE.2212032.671	23,39
	Studnia Nietoperzy	PL.ZIPOP.1393.UE.2212032.396	0,1
	Torfowiska Gogolewo	PL.ZIPOP.1393.UE.2212032.616	4,55
	Torfowisko Dobra	PL.ZIPOP.1393.UE.2212032.402	0,83
	Torfowisko Waliszewo 3	PL.ZIPOP.1393.UE.2212032.397	0,50
	Torfowisko Waliszewo 4	PL.ZIPOP.1393.UE.2212032.398	1,22
	Torfowisko Waliszewo 5	PL.ZIPOP.1393.UE.2212032.399	0,60
	Torfowisko Waliszewo 6	PL.ZIPOP.1393.UE.2212032.400	0,37
	Torfowisko Waliszewo 7	PL.ZIPOP.1393.UE.2212032.401	0,60
	Torfowisko Waliszewo 8	PL.ZIPOP.1393.UE.2212032.403	3,45

Rezerwat Przyrody Gogolewko wraz z otuliną został ustanowiony na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 18 września 2019 r., które zmieniało wcześniejsze zarządzenie dotyczące uznania obszaru za rezerwat przyrody „Gogolewko” (Dz. Urz. z 2019 r. poz. 4298). Głównym celem ochrony jest zachowanie kompleksu torfowisk soligenicznych oraz przylegających łąk, które charakteryzują się specyficznymi biocenozami typowymi dla tych ekosystemów.

Rezerwat Przyrody Źródłiskowe Torfowisko wraz z otuliną został powołany na mocy Rozporządzenia Nr 24/08 Wojewody Pomorskiego z dnia 7 listopada 2008 r. w sprawie ustanowienia rezerwatu przyrody „Źródłiskowe Torfowisko” (Dz.U. z 2008 r. Nr 123, poz. 2936). Przedmiotem ochrony jest zachowanie obszaru źródłiskowego, wraz z naturalną, charakterystyczną dla torfowisk źródłiskowych roślinnością, a także otaczających ten teren lasów bukowych (*Fagus sylvatica*).

Natura 2000 – Specjalny Obszar Ochrony Dolina Słupi został ustanowiony na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie wyznaczenia specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi. Celem wyznaczenia tego obszaru jest przede wszystkim:

- 1) Trwała ochrona:
 - a) siedlisk przyrodniczych,
 - b) populacji zagrożonych wyginięciem gatunków roślin,
 - c) populacji zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt innych niż ptaki;
- 2) Odtworzenie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony gatunków wymienionych w punkcie 1 lit. b oraz c.

Siedliska przyrodnicze, będące przedmiotem ochrony na Specjalnym Obszarze Ochrony Siedlisk Dolina Słupi (PLH220052) przedstawiono w tabeli:

Lp.	Kod	Nazwa
1	3110	Jeziora lobeliowe (jeziora: Czarne, Czarnowie, Godzierz, Herta, Krosnowskie, Okoniewskie, Sitno Duże oraz Sulęczyńko o łącznej powierzchni 69,66 ha)
2	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic (<i>Charcyeria</i> spp.)
3	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion (jeziora: Dręczyno, Duże, Głębokie, Kisewko, Lipieniec Duży, Lipieniec Mały, Mądrzechowskie, Nożynko, Skakawsko Duże, Skotawsko Małe, Spokojne, Unichowskie, Żukowskie i 7 zbiorników bezimiennych oraz 17 starorzeczy o łącznej powierzchni 484,16 ha)
4	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne (jezioro Małe Sitno oraz dwa jeziora bez nazwy o łącznej powierzchni 4,46 ha)
5	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranuncion fluitantis</i>)
6	6120	Cieplolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)
7	6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)
8	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)
9	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
10	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji
11	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)
12	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>
13	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
14	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)
15	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)
16	9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)
17	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)
18	9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)
19	91D0	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
20	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe

Gatunki roślin będące przedmiotem ochrony na Specjalnym Obszarze Ochrony Siedlisk Dolina Słupi (PLH220052):

Lp.	Nazwa Polska	Nazwa Naukowa
1	sierpowiec błyszczący	<i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>

Gatunki zwierząt innych niż ptaki, będące przedmiotem ochrony na Specjalnym Obszarze Ochrony Siedlisk Dolina Słupi (PLH220052)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	osiadła
2	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	rozrodcza
3	głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>	osiadła
4	koza	<i>Cobitis taenia</i>	osiadła
5	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
6	minóg rzeczny	<i>Lampetra fluviatilis</i>	rozrodcza
7	minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	osiadła
8	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	osiadła
9	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	osiadła
10	różanka	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	osiadła
11	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	osiadła
12	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>	osiadła
13	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	osiadła
14	wydra	<i>Lutra lutra</i>	osiadła
15	zalatka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	rozrodcza
16	łoś atlantycki	<i>Salmo salar</i>	rozrodcza

Natura 2000 – Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Słupi” (PLB220002)

Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Słupi” został ustanowiony na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r., zmieniającego rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków sieci Natura 2000. Celem utworzenia obszaru jest zachowanie właściwego stanu populacji gatunków ptaków objętych ochroną na mocy Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE (tzw. Dyrektywa Ptasia) oraz ich siedlisk lęgowych i żerowiskowych.

Na obszarze tym stwierdzono występowanie co najmniej 23 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, z czego część populacji została oceniona w Standardowym Formularzu Danych (SDF) jako nieznacząca dla skali krajowej (oznaczenie „D”).

Wśród nich wymienia się:

- *Botaurus stellaris* – bąk zwyczajny (D)
- *Ciconia nigra* – bocian czarny (D)
- *Ciconia ciconia* – bocian biały (D)
- *Pernis apivorus* – trzmiełojad (D)

- *Milvus milvus* – kania ruda
- *Haliaeetus albicilla* – bielik
- *Circus aeruginosus* – błotniak stawowy (D)
- *Aquila pomarina* – orlik krzykliwy (D)
- *Crex crex* – derkacz
- *Grus grus* – żuraw
- *Sterna hirundo* – rybitwa rzeczna (D)
- *Bubo bubo* – puchacz
- *Glaucidium passerinum* – sóweczka zwyczajna
- *Aegolius funereus* – włochatka (D)
- *Caprimulgus europaeus* – lelek (D)
- *Alcedo atthis* – zimmerodek (D)
- *Dryocopus martius* – dzięcioł czarny (D)
- *Dendrocopos medius* – dzięcioł średni (D)
- *Lullula arborea* – lerka (D)
- *Anthus campestris* – świergotek polny (D)
- *Sylvia nisoria* – jarzębatka (D)
- *Ficedula parva* – muchołówka mała (D)
- *Lanius collurio* – gąsiorek (D).

Dodatkowo, na terenie obszaru regularnie obserwuje się gatunki ptaków migrujących, nieujęte w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, m.in.:

- *Podiceps cristatus* – perkoz dwuczuby
- *Aythya fuligula* – czernica
- *Bucephala clangula* – gągoł
- *Mergus merganser* – nurogęś
- *Tringa ochropus* – samotnik
- *Actitis hypoleucos* – brodziec piskliwy
- *Motacilla cinerea* – pliszka górska
- *Nucifraga caryocatactes* – orzechówka.

Zagrożenia dla obszaru Natura 2000 „Dolina Słupi”

Pomimo wysokich walorów przyrodniczych, obszar ten podlega różnorodnym presjom i zagrożeniom, wśród których najistotniejsze to:

- funkcjonowanie budowli hydrotechnicznych na rzece Słupi w miejscowościach Słupsk, Skarszów Dolny, Krzynia, Konradowo, Gałąźnia Mała i Soszyca,
- zaniechanie tradycyjnego użytkowania łąk, tj. wypasu i wykaszania, prowadzące do sukcesji wtórnej,
- intensywna gospodarka rybacka, w tym hodowla ryb łososiowatych,
- niekontrolowana wycinka drzewostanów, zwłaszcza na stokach i obrzeżach doliny,
- niedostateczny system oczyszczania ścieków w dorzeczu rzeki Słupi.

Regulacje prawne i ograniczenia w użytkowaniu obszaru

Zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 ze zm.), na obszarach Natura 2000 zabrania się podejmowania działań, które – samodzielnie lub w powiązaniu z innymi – mogą w istotny sposób oddziaływać negatywnie na cele ochrony danego obszaru.

Dotyczy to w szczególności działań mogących:

- pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt,
- wpłynąć negatywnie na populacje gatunków, dla których wyznaczono obszar,
- zaburzyć integralność obszaru lub jego funkcjonalne powiązania z innymi elementami sieci Natura 2000.

Zakazy te mają zastosowanie nie tylko na terenie samego obszaru, lecz również w odniesieniu do działań podejmowanych poza jego granicami, jeżeli mogą one wpływać na cele ochrony.

W przypadkach, w których realizacja danego przedsięwzięcia leży w nadrzędnym interesie publicznym (społecznym lub gospodarczym), a jednocześnie brak jest rozwiązań alternatywnych, dopuszcza się możliwość jego realizacji – pod warunkiem uzyskania stosownych zezwoleń oraz spełnienia wymogów określonych w przepisach prawa ochrony środowiska.

Ponadto, zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie ... (Dz.U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.), na obszarach Natura 2000 obowiązuje zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko bez uprzedniej oceny ich oddziaływania oraz konsultacji społecznych.

Korytarze ekologiczne „Kaszubski Północny” oraz „Bory Tucholskie Północny” wchodzi w skład jednego z siedmiu głównych korytarzy ekologicznych o znaczeniu krajowym i kontynentalnym. Oba wymienione korytarze stanowią część tzw. Korytarza Północnego (KPn), którego misją jest zapewnienie ciągłości ekologicznej między rozdzielonymi fragmentami sieci przyrodniczej.

Park Krajobrazowy „Dolina Słupi” został ustanowiony w dniu 8 grudnia 1981 r. na mocy uchwały Nr X/42/81 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Słupsku dotyczącej powołania Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”. W kolejnych latach jego zakres ochronny był zmodyfikowany przez następujące akty:

- Uchwała Nr 146/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r. w sprawie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”,
- Uchwała Nr 262/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. zmieniająca poprzednią uchwałę,
- Uchwała Nr 118/X/24 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 20 grudnia 2024 r. w sprawie ustanowienia Planu ochrony dla Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”.

Park ten rozciąga się na obszarze siedmiu gmin: Słupsk, Dębica Kaszubska, Kołczygłowy, Borzytuchom, Bytów oraz Czarna Dąbrówka, a także obejmuje terytorium dwóch powiatów - słupskiego i bytowskiego. Jego powierzchnia wynosi 37 040 ha, natomiast wraz z otuliną - 83 170 ha. Zasięg parku obejmuje dolny i środkowy odcinek rzeki Słupi, a także część zlewni od miejscowości Soszyca po drogę Krępa-Łosino.

Park „Dolina Słupi” jest jedynym w województwie pomorskim obiektem chronionym o charakterze dolinnym. Rzeźba jego terenu ukształtowała się w okresie topnienia północnoatlantyckiego lądolodu, co przyczyniło się do wyjątkowo bogatej mozaiki form krajobrazowych i istotnego zróżnicowania wysokościowego. Jedną z jego wyróżniających cech jest wysoki udział lasów — stanowią one około 72% powierzchni. Dominują tu bory sosnowe (świeże i mieszane), a rzadziej bory bagienne.

Lasy liściaste reprezentowane są przez buczyny niżowe (kwaśne i żyzne), grądy, łęgi i zarośla wierzbowe w dolinach rzecznych. Na terenie gminy Dębica Kaszubska można spotkać dobrze zachowane fragmenty buczyn kwaśnych o wieku ponad 100 lat.

W krajobrazie parku występują także liczne torfowiska niskie, w tym fragmenty nawiązujące do torfowisk wysokich. W obrębie torfowisk niskich szczególne znaczenie mają torfowiska soligeniczne — formy związane z wypływami wód podziemnych — oraz wiszące torfowiska źródłiskowe, powstające na krawędziach dolin w miejscach, gdzie woda gruntowa wychodzi na powierzchnię w postaci źródła.

Istotnym elementem sieci wodnej parku są jeziora różnego pochodzenia, kształtu i wielkości. Największe z nich to Jasień (590 ha) oraz Głębokie (107 ha). Ze względu na ich wyjątkowe walory przyrodnicze, szczególne znaczenie mają jeziora lobeliowe, które skupiają reliktowe gatunki roślin, jak lobelia jeziorna, brzeżyca jednokwiatowa czy poryblin jeziorny. W parku znajduje się 10 jezior lobeliowych, z czego trzy objęto ochroną jako Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Jeziora Lobeliowe koło Soszycy” (PLH 220039), inne wchodzą w skład obszaru Natura 2000 „Dolina Słupi” (PLH 220052). Występują również jeziora ramienicowe, małe jeziora dystroficzne oraz liczne starorzecza o dużym zagęszczeniu w dolinie Słupi.

Rzeka Słupia i jej dopływy, na wielu odcinkach, tworzą siedliska typowe dla rzek nizinnych i podgórskich, z zespołami włosieniczników (np. reofilnych gatunków roślin wodnych) i hildenbrandią rzeczną. W wodach tych rzek występują liczne chronione gatunki fauny bentosowej, ryb i ssaków wodnych.

Flora roślin naczyniowych parku obejmuje 795 gatunków, wiele z nich zaliczanych do gatunków chronionych, zagrożonych lub ginących. Ponadto zinwentaryzowano 490 taksonów grzybów wielkoowocnikowych oraz 209 gatunków porostów. Fauna ssaków liczy 44 gatunki, wśród których są takie związane z ekosystemami wodnymi jak bóbr i wydra. Avifauna parku obejmuje 139 gatunków ptaków lęgowych, z czego 131 objęto ochroną — szczególnie interesujące jest gniazdowanie gatunków zagrożonych, takich jak gągoł, błotniak zbożowy, kania ruda, bielik, orlik krzykliwy, puchacz i bocian czarny. Ze względu na bogactwo ptaków, cały park został zakwalifikowany jako jedna z 145 ostoi ptaków w Polsce, a także objęty został ochroną jako Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Słupi” (PLB 220002). Wśród terenów podmokłych parku stwierdzono występowanie 11 gatunków płazów oraz 5 gatunków gadów. Liczne akweny, strumienie i rzeki tworzą środowisko dla wielu gatunków ryb, w tym troci wędrownych oraz łososia atlantyckiego, a także chronionych gatunków minogów, głowaczy i innych.

W uchwale Nr 146/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 r., oraz w zmianach wprowadzonych Uchwałą Nr 262/XXIV/16 z dnia 25 lipca 2016 r., wskazano istotne cele ochrony parku, w tym:

- 1) zachowanie zróżnicowania rzeźby terenu — pagórków morenowych, dolin rzecznych, rynien i wytopisk, zwłaszcza części doliny Słupi i dopływów dotychczas nie przekształconych antropogenicznie,
- 2) poprawa stanu czystości wód powierzchniowych i ochrona zasobów wód podziemnych,
- 3) ochrona lasów siedlisk hydrogenicznych (łęgi, olsy) oraz borów i brzezin bagiennych,
- 4) ochrona jezior lobeliowych, źródlisk i torfowisk wysokich i przejściowych,
- 5) zachowanie wartościowych zadrzewień przydrożnych i śródpolnych,
- 6) utrzymanie bogactwa fauny poprzez ochronę biotopów rozrodu, lęgówisk i tarlisk, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków zagrożonych,
- 7) ochrona dziedzictwa kulturowego regionu (historyczne ślady osadnictwa, układy ruralistyczne, dwory, zespoły parkowe, obiekty sakralne w konstrukcji szkieletowej),
- 8) ochrona zabytków techniki (w szczególności urządzeń i budowli elektrowni wodnych),
- 9) ochrona krajobrazów głównej doliny rzecznej i dopływów, zarówno odcinków bliskich naturalnym, jak i fragmentów przekształconych przez systemy hydroenergetyczne rzeki Słupi.

W granicach Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” wprowadzono szereg zakazów mających na celu ochronę integralności przyrodniczej oraz zachowanie równowagi ekologicznej obszaru, zgodnie z § 3 uchwały nr 262/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego. Ograniczenia te obejmują:

- 1) realizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.);
- 2) umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej;
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4) pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztorowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;
- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
- 7) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:
 - a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,

- b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne – z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej;
- 8) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;
- 9) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;
- 10) prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową;
- 11) utrzymywania otwartych rowów ściekowych i zbiorników ściekowych;
- 12) organizowania rajdów motorowych i samochodowych;
- 13) używania łodzi motorowych i innego sprzętu motorowego na otwartych zbiornikach wodnych

Przywołana powyżej uchwała wskazuje, także odstępstwa, zgodnie z § 4 (po uwzględnieniu zmian z uchwały 262/XXIV/16):

1. Zakaz wymieniony w § 3 pkt. 7 nie dotyczy:

- 1) obszarów zwartej zabudowy wsi, w granicach określonych w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, gdzie dopuszcza się uzupełnianie zabudowy mieszkaniowej i usługowej pod warunkiem wyznaczenia nieprzekraczalnej linii zabudowy od brzegów wód, określonej poprzez połączenie istniejących budynków na przylegających działkach,
- 2) istniejących siedlisk rolniczych – w zakresie uzupełniania istniejącej zabudowy o obiekty niezbędne do prowadzenia gospodarstwa rolnego, pod warunkiem nie przekraczania dotychczasowej linii zabudowy od brzegów wód,
- 2a) Zakaz o którym mowa w § 3 pkt 3 dotyczy zadrzewień śródpolnych o charakterze pasmowym, pełniących funkcje przeciwoerozyjne oraz o charakterze obszarowym w formie kęp, wyraźnie odróżniających się w krajobrazie;
- 2b) Zakaz o którym mowa w § 3 pkt 12 nie dotyczy dróg publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych;
- 3) istniejących obiektów letniskowych, mieszkalnych i usługowych, zrealizowanych na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, które utraciły moc przed dniem 1 stycznia 2004 r. - gdzie dopuszcza się modernizację istniejącego zainwestowania (rozbiórkę, odbudowę, nadbudowę poddasza użytkowego, przebudowę) w celu poprawy standardów ochrony środowiska oraz walorów estetyczno-krajobrazowych, pod warunkiem niezwiększania powierzchni zabudowy, a także nie przybliżania zabudowy do brzegów wód;
- 4) budowy lub przebudowy obiektów budowlanych i urządzeń technicznych służących celom parku krajobrazowego,

2. Odstępstwa wymienione § 4 ust.1 mają zastosowanie w przypadku gdy w trakcie postępowania strona wykaże brak niekorzystnego wpływu planowanej inwestycji na chronione: krajobrazy, siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin, zwierząt i grzybów.

3. Zakaz o którym mowa w § 3 pkt 13 nie dotyczy:

- 1) używania łodzi o napędzie elektrycznym o mocy do 5 KM, z wyłączeniem jezior lobeliowych, takich jak: Jez. Modre (Łupalickie, Błękitne), Jez. Obrówko (Obrowo Małe), Jez. Pomysko (Pomyskie, Dworcowe), Jez. Duże Sitno (Nakło), Jez. Czarnowie (Czarne k. Unichowa), Jez. Dołgie (Długie), Jez. Piaszno – gmina Czarna Dąbrówka, Jez. Okoniewskie (Moczydło), Jez. Czarne, Jez. Krosnowskie – Gmina Borzytuchom, Jez. Godzierz (Godzierz Duża) – gmina Kołczygłowy,
- 2) prowadzenia prac badawczo-naukowych przez jednostki naukowe w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki;
- 3) zapewnienia bezpieczeństwa uprawiającym sporty żeglarskie w formach zorganizowanych (szkółki, kluby, regaty).

Uchwała nr 118/X/24 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 20 grudnia 2024 r. w sprawie ustanowienia Planu ochrony dla Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” wprowadziła następujące cele. Zgodnie z § 1 ust. 2 do celów ochrony Parku należą:

- 1) w zakresie ochrony wartości przyrody nieożywionej i gleb:
 - a) zachowanie zespołu form ukształtowania rzeźby terenu Parku, szczególnie dolin rzecznych, rynien i wytopisk, pagórów morenowych i innych elementów rzeźby decydujących o zróżnicowaniu siedliskowym i bioróżnorodności Parku, na poziomie gatunkowym, ekosystemowym i krajobrazowym,
 - b) przeciwdziałanie antropogenicznym przekształceniom naturalnych form ukształtowania terenu, w tym szczególnie naturalnej struktury i morfodynamiki dolin rzek i strumieni, a także utrzymanie warunków zachodzenia kształtujących je naturalnych procesów,
 - c) zachowanie struktury oraz zróżnicowania gleb i osadów organicznych oraz warunków ich kształtowania i funkcjonowania, w tym szczególnie uwodnienia torfowisk, przeciwdziałanie procesom humifikacji, eutrofizacji i erozji gleb oraz złóż osadów organicznych,
 - d) zabezpieczenie i indywidualna ochrona wyróżniających się obiektów przyrody nieożywionej – naturalnych lub interesujących z punktu widzenia naukowego fragmentów dolin i kształtujących je procesów, kompleksów źródeł i torfowisk, zbiorników wodnych, głazów narzutowych, odsłonień geologicznych i innych elementów przyrody nieożywionej,
 - e) zachowanie szczególnych walorów środowiska wodnego Parku, zwłaszcza jezior lobeliowych i cieków o naturalnym charakterze,
 - f) utrzymanie lub przywrócenie naturalnego charakteru reżimów hydrologicznych oraz struktury i morfodynamiki cieków, w tym ograniczanie negatywnych oddziaływań na wody Parku różnych form gospodarczego korzystania z wód, szczególnie energetyki wodnej i rybactwa,
 - g) poprawa lub utrzymanie dobrego stanu biologicznego i chemicznego wód stojących i płynących, w tym szczególnie ograniczenie procesów ich eutrofizacji, humizacji i zanieczyszczenia, przeciwdziałanie intensyfikacji wykorzystania rekreacyjnego wód i związanych z tym negatywnych oddziaływań,
 - h) ochrona jakości i zasobów wód podziemnych oraz ich powiązań z kształtowanymi przez nie ekosystemami hydrogenicznymi,

- i) utrzymanie, odtwarzanie lub przywracanie naturalnej retencyjności ekosystemów hydrogeicznych i ich zlewni, decydującej o zachowaniu ich naturalnego reżimu hydrologicznego, stabilizacja uwodnienia oraz przeciwdziałanie odwadnianiu i przesuszeniu wilgotnych łąk i torfowisk oraz będącym ich skutkiem procesom mineralizacji torfów, eutrofizacji i humifikacji wód; hamowanie sukcesji roślinności leśnej na otwarte torfowiska następującej w wyniku ich przesuszenia;
- 2) w zakresie ochrony wartości przyrody ożywionej:
 - a) zachowanie bogactwa szaty roślinnej z jej różnorodnością botaniczną i regionalną specyfiką ekosystemów leśnych i nieleśnych, zwłaszcza zbiorowisk wodnych, źródłiskowych, torfowiskowych i łąkowych,
 - b) utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony cennych siedlisk przyrodniczych, w szczególności takich jak: 3110 jeziora lobeliowe, 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*, 3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranuncion fluitantis*, 6430 ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą, 7130 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*), 9110-1 kwaśna buczyna niżowa, 9130-1 żyzna buczyna niżowa, 9160 grąd subatlantycki, 9190 las bukowo-dębowy, 91D0-1 brzezina bagienna, 91D0-2 sosnowy bór bagienny, 91E0 łąg jesionowo-olszowy, w tym zachowanie lokalnej różnorodności tych siedlisk i związanej z nimi różnorodności biologicznej; a także zabezpieczenie najcenniejszych fragmentów tych siedlisk jako form ochrony przyrody,
 - c) ochrona najcenniejszych obiektów obejmujących płaty siedlisk chronionych oraz stanowiska i siedliska zagrożonych gatunków przed degradacją związaną z zainwestowaniem, zmianami form użytkowania, użytkowaniem, presją turystyki i rekreacji, niszczeniem i innymi zagrożeniami, z wykorzystaniem form ochrony przyrody przewidzianych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody – w szczególności przez uznanie za rezerwat przyrody lub utworzenie użytków ekologicznych,
 - d) przywrócenie walorów przyrodniczych ekosystemów częściowo utraconych lub naruszonych w wyniku gospodarki lub innych działań człowieka,
 - e) zachowanie lub odtworzenie walorów przyrodniczo-krajobrazowych oraz naturalnego charakteru ekosystemów rzek oraz mniejszych cieków, w szczególności ich naturalnych koryt, krawędzi i zboczy wraz z mozaiką zbiorowisk roślinnych, stanowiących ostoje rzadkich i zagrożonych gatunków,
 - f) zachowanie pełnego zróżnicowania oraz utrzymanie lub przywrócenie dobrego stanu naturalnych zbiorników wodnych, w tym jezior, szczególnie lobeliowych, mezotroficznych i dystroficznych oraz najcenniejszych spośród jezior eutroficznych i starorzeczy,

- g) zabezpieczenie przez odwodnieniem i innymi zmianami reżimu hydrologicznego oraz utrzymanie lub poprawa stanu ochrony torfowisk i innych ekosystemów bagiennych i zależnych od wód,
- h) utrzymanie lub przywrócenie tradycyjnych form gospodarki rolnej kształtującej ekosystemy półnaturalne, w tym łąkowo-pastwiskowego użytkowania obszarów cennych przyrodniczo, zachowanie arealu ekstensywnie użytkowanych terenów rolnych oraz przeciwdziałanie intensyfikacji użytkowania obiektów szczególnie cennych przyrodniczo,
- i) wspieranie procesów unaturalniania ekosystemów leśnych, zintegrowanych z ochroną przyrody, w szczególności unaturalnienie lasów w zakresie składu gatunkowego drzewostanów, w kierunku ich zgodności z roślinnością potencjalną, oraz w zakresie odtworzenia obfitości elementów kluczowych dla podtrzymywania leśnej różnorodności biologicznej (w tym: drzewa martwe, drzewa biocenotyczne),
- j) kształtowanie struktury wiekowej i przestrzennej lasów w kierunku zapewnienia większego udziału lasów w stadiach dojrzałych i lasów w naturalnym stadium terminalnym,
- k) zabezpieczenie przed wprowadzaniem i rozprzestrzenianiem się gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ograniczenie synantropizacji roślinności siedlisk leśnych i nieleśnych, szczególnie we fragmentach cennych przyrodniczo, poprzez systematyczną eliminację obcych gatunków ekspansywnych, w tym szczególnie uznanych za gatunki inwazyjne,
- l) zapewnienie warunków dla funkcjonowania populacji chronionych, rzadkich, ginących, zagrożonych i innych cennych gatunków glonów, grzybów (w tym porostów), mszaków, roślin naczyniowych, bezkręgowców, ryb (w tym minogów), płazów, gadów, ptaków i ssaków, w tym w szczególności:
 - gatunków charakterystycznych dla wód płynących, w tym w szczególności rośliny: (kranosrost) hildebrandia rzeczna *Hildebrandia rivularis*, rzęśl długoszyjkowa *Callitriche cophocarpa*, hybryda włosienicznika (jaskier) krążkolistnego i rzecznego *R. circinatus* × *R. fluitans*, włosienicznik (jaskier) tarczowaty *Ranunculus peltatus*; bezkręgowce: skójką gruboskorupowa *Unio crassus*; szklarnik leśny *Cordulegaster boltonii*, trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*; ryby (w tym minogi): głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, koza pospolita *Cobitis taenia*, lipień *Thymallus thymallus*, łosoś atlantycki *Salmo salar*, minóg strumieniowy *Lampetra planeri*, strzebla potokowa *Phoxinus phoxinus*, troć *Salmo trutta* (dwie formy: troć wędrowną *S. t. m. trutta* i pstrąg potokowy *S. t. m. fario*); ptaki: nurogęś *Mergus merganser*, piskliwiec *Actitis hypoleuca*, pliszka górska *Motacilla cinerea*, pluszcz *Cinclus cinclus*, zimorodek *Alcedo atthis*; ssaki: bóbr *Castor fiber*, rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*, wydra *Lutra lutra*,
 - gatunków charakterystycznych dla jezior (szczególnie lobeliowych) oraz innych zbiorników wodnych, w tym w szczególności: glon krynicznik giętki *Nitella flexilis*; mech sierpowiec brudny *Drepanocladus sordidus*; rośliny naczyniowe: brzeżyca jednokwiatowa *Littorella uniflora*, grąźel drobny *Nuphar pumila*, grzybienie północne *Nymphaea candida*, grzybienie białe *Nymphaea alba*, jeżogłówka najmniejsza *Sparganium minimum*, jeżogłówka pokrewna *Sparganium angustifolium*, lobelia jeziorna *Lobelia dortmanna*, osoka aloesowata *Stratiotes aloides*, pływacz drobny *Utricularia minor*, pływacz średni

- Utricularia intermedia, pływacz zachodni Utricularia australis, pływacz zwyczajny Utricularia vulgaris, ponikło igłowe Eleocharis acicularis, poryblin jeziorny Isoetes lacustris, rdestnica błyszcząca Potamogeton rutilus, rdestnica drobna Potamogeton pusillus, rdestnica szczeciolistna Potamogeton friesii, rdestnica ściśniona Potamogeton compressus, wywłócznik skrętoległy Myriophyllum alterniflorum, sit drobny Juncus bulbosus; bezkręgowce: rak szlachetny Astacus astacus; ryby: koza pospolita Cobitis taenia, różanka Rhodeus sericeus; płazy i gady: traszka grzebieniasta Triturus cristatus, traszka zwyczajna Lissotriton vulgaris, ropucha Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego – 4 – Poz. 89 szara Bufo bufo, żaba moczarowa Rana arvalis, żaba trawna Rana temporaria, żaby zielone Rana esculenta complex, zaskroniec zwyczajny Natrix natrix; ptaki: bąk Botaurus stellaris, błotniak stawowy Circus aeruginosus, gągoł Bucephala clangula, łabędź krzykliwy Cygnus cygnus; łabędź niemy Cygnus olor; ssaki: bóbr Castor fiber, wydra Lutra lutra,
- gatunków charakterystycznych dla różnych typów torfowisk, w tym w szczególności grzyby: helmówka błotna Galerina paludosa, kępkowiec torfowiskowy Sphagnurus paluster, maślanka torfowcowa Hypholoma elongatum, m. bagienna Hypholoma udum; mchy: błotniszek wełnisty Helodium blandowii, błyszczce włoskowate Tomentypnum nitens, drabinowiec mroczny Cinclidium stygium, mokradłoszka zastrzona Calliergonella cuspidata, płonnik cienki Polytrichum strictum, próchniczek błotny Aulacomnium palustre, skorpionowiec brunatny Scorpidium scorpioides, torfowiec błotny Sphagnum palustre, t. brodawkowaty Sphagnum papillosum, t. brunatny Sphagnum fuscum, t. czerwony Sphagnum rubellum, t. kończysty Sphagnum fallax, t. magellański Sphagnum magellanicum, t. nastroszony Sphagnum squarrosum, t. obły Sphagnum teres, t. ostrolistny Sphagnum capillifolium, t. pogięty Sphagnum flexuosum, t. spiczastolistny Sphagnum cuspidatum, t. Warnstorfa Sphagnum warnstorffii, t. wąskolistny Sphagnum angustifolium, t. ząbkowany Sphagnum denticulatum; rośliny naczyniowe: bagnica torfowa Scheuchzeria palustris, bażyna czarna Empetrum nigrum, bobrek trójlistkowy Menyanthes trifoliata, groszek błotny Lathyrus palustris, jaskier wielki Ranunculus lingua, kruszczyk błotny Epipactis palustris, modrzewnica pospolita Andromeda polifolia, nerecznica grzebieniasta Dryopteris cristata, przygielka biała Rhynchospora alba, rosiczka długolistna Drosera anglica, r. okrągłolistna Drosera rotundifolia, r. owalna Drosera × obovata, r. pośrednia Drosera intermedia, trzcinnik prosty Calamagrostis stricta, turzyca bagienna Carex limosa, t. obła Carex diandra, wełnianka szerokolistna Eriophorum latifolium; bezkręgowce: poczwarówka jajowata Vertigo moulinsiana, iglica mała Nehalennia speciosa, zalotka czerwona Leucorhinia rubicunda, zalotka torfowcowa L. dubia, zalotka większa L. pectoralis, żagnica torfowcowa Aeshna subarctica elisabethae; gady: jaszczurka żyworodna Zootoca vivipara; ptaki: bekas kszyc Gallinago gallinago, samotnik Tringa ochropus, żuraw Grus grus,
 - gatunków charakterystycznych dla lasów o charakterze naturalnym, w tym w szczególności grzyby: czyrogmatwica sosnowa Porodaedalea pini, gołąbek bukowy Russula

faginea, granicznik płucnik *Lobaria pulmonaria*, koralówka żółta *Ramaria flava*, łysak ciemnotrzonowy *Gymnopilus picreus*, ozorek dębowy *Fistulina hepatica*, piaskowiec modrzak *Gyroporus cyanescens*, pieniażkówka dębowa *Xerula pudens*, płucnica islandzka *Cetraria islandica*, puchlinka ząbkowata *Thelotrema lepadinum*, sopłówka bukowa *Hericium coralloides*, złociszek jaskrawy *Chrysothrix candelaris*; mchy i wątrobowce: dziób-kowiec Zetterstedta *Euhrychium angustirete*, gładysz paprociowaty *Homalia trichomanoides*, miechera spłaszczona *Neckera complanata*, miedzik płaski *Frullania dilatata*, nastroszek *Ulotia intermedia*, n. Brucha *Ulotia bruchii*, n. kędzierzawy *Ulotia crispa* s.l., niebielistka siwa *Leucobryum glaucum*, nowellia krzywolistna *Nowellia curvifolia*, piórkowiec kutnerowaty *Trichocolea tomentella*, piórosz pierzasty *Ptilium crista-castrensis*, rzęsiak pospolity *Ptilidium ciliare*, skosatka zanokcicowa *Plagiochila asplenoides*, szurpek porośły *Orthotrichum* Dz. Urz. Woj. Pom. – 5 – Poz. 89 *lyellii*, sz. żółtoczepcowy *Orthotrichum stramineum*, tujowiec delikatny *Thuidium delicatulum*, tujowiec tamaryszkowaty *Thuidium tamariscinum*; rośliny naczyniowe: bagno zwyczajne *Ledum palustre*, czerniec gronkowy *Actaea spicata*, dziurawiec rozesłany *Hypericum humifusum*, fiołek kosmaty *Viola hirta*, gnieźnik leśny *Neotia nidus-avis*, gruszyca mniejsza *Pyrola minor*, gruszyca okrągłolistna *Pyrola rotundifolia*, kokorycz wątła *Corydalis intermedia*, kokoryczka okółkowa *Polygonatum verticillatum*, kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*, kukłka Fuchsa *Dactylorhiza fuchsii*, listera jajowata *Listera ovata*, podkolan zielonawy *Platanthera chlorantha*, pomocnik baldaszkowy *Chimaphila umbellata*, skrzyp olbrzymi *Equisetum telmateia*, śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, tajęża jednostronna *Goodyera repens*, wawrzynek wilczczyko *Daphne mezereum*, widlicz spłaszczony *Diphysastrum complanatum*, widłak goździsty *Lycopodium clavatum*, w. jałowcowaty *Lycopodium annotinum*, wroniec widlasty *Huperzia selago*; bezkręgowce (chrząszcze): biegacz pomarszczony *Carabus intricatus*, biegacz wypukły, *C. convexus*, ciólek matowy *Dorcus parallelipipedus*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*; gady: padalec zwyczajny *Anguis fragilis*, żmija zygzakowata *Vipera berus*; ptaki: bielik *Haliaeetus albicilla*, bocian czarny *Ciconia nigra*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*, dzięcioł zielony *Picus viridis*, muchołówka mała *Ficedula parva*, orlik krzykliwy *Clanga pomarina*, puchacz *Bubo bubo*, sóweczka *Glaucidium passerinum*, uszatka leśna *Asio otus*, włośchatka *Aegolius funereus*; ssaki: borowiec wielki *Nyctalus noctula*, gacek brunatny *Plecotus auritus*, karliki: drobny *Pipistrellus pygmaeus*, malutki *P. pipistrellus* i większy, *P. nathusii*, mopek zachodni *Barbastella barbastellus*, mroczek późny *Eptesicus serotinus*, nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, nocek Natterera *M. nattereri*, nocek rudy *M. daubentoni*, wilk *Canis lupus*,

- gatunków charakterystycznych dla łąk, muraw i ekosystemów segetalnych, w tym w szczególności rośliny naczyniowe: centuria pospolita *Centaurea erythraea*, czyściec polny *Stachys arvensis*, goździk piaskowy *Dianthus arenarius*, kąkol polny *Agrostemma githago*, kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium*, kukłka krwista *Dactylorhiza incarnata*, k. plamista *Dactylorhiza maculata*, k. szerokolistna *Dactylorhiza majalis*, łyszczec

polny *Gypsophila muralis*, nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum*, olszewnik kminolistny *Selinum carvifolia*, ożędka groniasta *Neslia paniculata*, pięciornik wyprostowany *Potentilla recta*, prosienicznik gładki *Hypochoeris glabra*, przetacznik kłosowy *Veronica spicata*, przytulia hercyńska *Galium saxatile*, rogownica drobnokwiatowa *Cerastium brachypetalum*, roszpunka warzywna *Valerianella locusta*, rumian żółty *Anthemis tinctoria*, śmiałka goździkowa *Aira caryophyllea*, turzycza piaszkowa *Carex arenaria*, wielosił błękitny *Polemonium coeruleum*, wilżyna ciernista *Ononis spinosa*, wyka zaroślowa *Vicia dumetorum*, złocięń polny *Chrysanthemum segetum*; bezkręgowce: czerwonończyk nieparek *Lycæna dispar*, długoskrzydłak sierposz *Phaneroptera falcata*; gady: jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*; ptaki: derkacz *Crex crex*, pliszka żółta *Motacilla flava*, pokląskwa *Saxicola rubetra*, przepiórka *Coturnix coturnix*, świergotek łąkowy *Anthus pratensis*, ś. polny *Anthus campestris*,

- gatunki charakterystyczne dla zadrzewień przydrożnych, w tym w szczególności grzyby zlichenizowane: brodaczka *Usnea* spp., obrotnica rzęsowata *Anaptychia ciliaris*, odnożyca mączysta *Ramalina farinacea*, odnożyca kępkowa *R. fastigiata*, Dz. Urz. Woj. Pom. – 6 – Poz. 89 odnożyca jesionowa *R. fraxinea*, odnożyca opylona *R. pollinaria*, otwornica dziurawa *Pertusaria petrusa*, przylepniczka wytworna *Melanohalea elegantula*, przylepnik złotawy *Melanelixia subaurifera*, szarzynka skórzasta *Parmelina tiliacea*, wabnica kielichowata *Pleurosticta acetabulum*; bezkręgowce: pachnica dębowa *Osmoderma eremita*; ptaki: dudek *Upupa epops*, pójdzka *Athene noctua*,
- m) zabezpieczenie stanowisk i siedlisk gatunków chronionych, rzadkich, ginących i zagrożonych, w szczególności tych, o których mowa w lit. I, przed zniszczeniem lub uszkodzeniem podczas prowadzenia gospodarki leśnej, rolnej lub rybackiej, w tym zapewnienie wykrywalności stanowisk, które mogą być narażone na wpływ prac wykonywanych w ramach tej gospodarki,
- n) zabezpieczenie przed wzrostem penetracji ludzkiej i innymi formami antropopresji najważniejszych ostoi antropofobnych gatunków zwierząt, ograniczenie wpływu rekreacji i turystyki na gatunki antropofobne, zapewnienie warunków dla migracji fauny, szczególnie wodnej, w obrębie Parku oraz między Parkiem, a jego otoczeniem w skali regionu oraz przeciwdziałanie fragmentacji cieków i ich dolin, a także kompleksów leśnych,
- o) utrzymanie i odtwarzanie korytarzy ekologicznych, umożliwiających swobodne migracje zwierząt, likwidacja barier lub ograniczanie ich wpływu na migracje fauny, szczególnie ryb, jak również ograniczanie śmiertelności zwierząt, szczególnie ryb, ssaków i płazów na szlakach migracji,
- p) zachowanie i odtwarzanie zadrzewień przydrożnych, w tym alei, szpalerów drzew, stanowiących ostoję licznych chronionych i zagrożonych gatunków oraz pełniących funkcję lokalnych korytarzy umożliwiających przemieszczanie się zwierząt i rozprzestrzenianie rzadkich gatunków porostów i grzybów,
- q) ochrona przestrzeni rolniczej, w tym cennych ekosystemów segetalnych, przed zainwestowaniem, w tym zabudową;

- 3) w zakresie ochrony wartości historycznych i kulturowych:
- a) zachowanie pradziejowych i wczesnośredniowiecznych mikroregionów osadniczych archeologicznego środowiska kulturowego, w tym o własnej formie krajobrazowej,
 - b) ochrona dziedzictwa kulturowego i ciągłości historycznej regionu poprzez zachowanie lub rewaloryzację:
 - historycznych układów ruralistycznych: wsi o układzie ulicówek oraz wsi owalnicowych wraz z pozostałościami tradycyjnego budownictwa, w tym przede wszystkim budynków o konstrukcji szkieletowej,
 - dworów i pałaców wraz z pozostałościami historycznych założeń parkowych i zespołów folwarcznych,
 - zabytkowych kościołów o konstrukcji szachulcowej oraz pozostałości starych cmentarzy przykościelnych,
 - starych cmentarzy związanych z dawnym osadnictwem, historycznych cmentarzy rodowych oraz miejsc pamięci,
 - stanowiących świadectwo przeszłości obiektów i budowli związanych z gospodarką leśną, rolną i wodną oraz ich materialnych śladów,
 - c) zachowanie interesujących i zabytkowych obiektów techniki: zabudowań i urządzeń technicznych elektrowni wodnych,
 - d) zachowanie historycznej sieci dróg o brukowanej nawierzchni, mających wybitne walory krajobrazowe, kulturowe i historyczne,
 - e) ochrona zasobów dziedzictwa kulturowego poprzez konserwację, właściwe użytkowanie i adaptację wszelkich obiektów kultury materialnej, rekonstrukcję lub odtworzenie układów przestrzennych, w tym historycznych parków, odbudowę obiektów i przywrócenie niematerialnego dziedzictwa kulturowego,
 - f) przeciwdziałanie zjawiskom presji inwestycyjnej na obszarach o wysokiej randze historyczno-kulturowej oraz w bezpośrednim i bliskim otoczeniu obiektów zabytkowych,
 - g) przeciwdziałanie presji inwestycyjnej zaburzającej tradycyjny charakter zwartej zabudowy wsi, a zwłaszcza ograniczenie zjawiska rozpraszania zabudowy oraz zastępowania zabudowy zagrodowej zabudową mieszkaniową,
 - h) działania na rzecz poprawy dostępności do obiektów dziedzictwa kulturowego, zwłaszcza historycznych dworów i pałaców wraz z założeniami parkowymi oraz elektrowni wodnych;
- 4) w zakresie ochrony walorów krajobrazowych:
- a) zachowanie krajobrazów głównej doliny rzecznej i jej dopływów, zarówno o charakterze naturalnym, jak i wkomponowanego w krajobraz systemu hydroenergetycznego Słupi,
 - b) zachowanie kompleksów leśnych w całej ich różnorodności krajobrazowej, zwłaszcza małowniczych krajobrazów leśno-wodno-torfowiskowych,
 - c) zachowanie wnętrza, punktów i otwarc widokowych wraz ze strefami ekspozycji widokowej zarówno w krajobrazie o charakterze naturalnym, jak i w krajobrazie kulturowym,
 - d) zachowanie zadrzewień przydrożnych, w szczególności starych alei i szpalerów o dużych walorach krajobrazowych i kulturowych,

- e) ochrona i rewaloryzacja szczególnych wartości krajobrazowych Parku, w szczególności bezleśnych dolin, śródleśnych polan, torfowisk, jezior i zbiorników wodnych, terenów eksponowanych widokowo związanych z urozmaiconą rzeźbą terenu oraz obszarów współistnienia krajobrazu naturalnego i kulturowego,
- f) ograniczenie występowania elementów dysharmonijnych, niekorzystnie wpływających na walory krajobrazowe, w szczególności obiektów budowlanych o agresywnej, dominującej i obcej w krajobrazie formie, skali i kolorystyce oraz obiektów nowej wieloprzestrzennej infrastruktury technicznej związanych z telekomunikacją i produkcją energii,
- g) ograniczenie presji inwestycyjnej, a zwłaszcza zabudowy terenów otwartych, degradującej walory krajobrazowe.

W obrębie Parku i jego otuliny wyznaczono następujące obszary realizacji działań ochronnych, zwane dalej strefami ustaleń Planu ochrony (B). Na terenie gminy Dębica Kaszubska występują następujące obszary, zgodnie z § 4:

Ust. 1 BM Modyfikacja lub rozwój istniejącego sposobu użytkowania Parku:

- e) Modyfikacja lub rozwój zainwestowania (obszary zainwestowane lub wskazane do zainwestowania):
 - BM_V_1 Tereny przeznaczone do zainwestowania zgodnie z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
 - BM_V_2 Tereny kierunkowego rozwoju zainwestowania zgodnie z ustaleniami studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego lub innych równoważnych dokumentów planistycznych opracowywanych dla całego obszaru gminy,
 - BM_V_3 Tereny zabudowy pozostałe,
- f) Ograniczenie przekształceń:
 - BM_VI_1 Tereny wyłączone spod zabudowy,
 - BM_VI_2 Tereny wyłączone z lokalizacji obiektów zaburzających przedpola ekspozycji widokowej oraz widoki z punktów i ciągów widokowych,
 - BM_VI_3 Tereny wyłączone z zainwestowania zaburzającego drożność i ciągłość lokalnych korytarzy ekologicznych,
 - BM_VI_4 Tereny wyłączone z zalesień,

Ust. 4 C Obszary i obiekty objęte rekomendacjami Planu ochrony:

- b) C_II Obszary lub obiekty o najwyższych wartościach przyrodniczo-krajobrazowych, rekomendowane do objęcia formami ochrony prawnej,
- c) C_III Obiekty lub obszary o najwyższych wartościach kulturowych:
 - C_III_3 Zabytki rekomendowane do wpisania do rejestru zabytków,
- d) C_IV Obszary rekomendowane do włączenia do Parku,
- e) C_V Obszary rekomendowane do objęcia miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.

Pomniki Przyrody

Na terenie gminy Dębica Kaszubska znajduje się 56 pomników przyrody. Tabela przedstawia ich wykaz wraz ze szczegółowymi informacjami.

Lp.	Przedmiot ochrony	Gatunek lub rodzaj	Data uznania	Sposób zatwierdzenia	Lokalizacja	Cechy charakterystyczne	Organ wydający
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Drzewo	Dąb szypułkowy	26.10.1978	Orzeczenie nr 151/18	Podole Małe, oddział 341 g, obręb Łupawa	Obwód 400 cm Wysokość 30 m	Wojewoda Słupski
2	Drzewo	Buk zwyczajny	26.10.1978	Orzeczenie nr 152/19	Podole Małe, oddział 341 g, obręb Łupawa	Obwód 410 cm Wysokość 34 m	Wojewoda Słupski
3	Grupa drzew	Buk	26.10.1978	Orzeczenie nr 160/27	Dębica Kaszubska, oddział 107 f, obręb Skarszów	Obwód 575 cm Wysokość 30 m	Wojewoda Słupski
		Buk			Dębica Kaszubska, oddział 107 f, obręb Skarszów	Obwód 400 m Wysokość 29 m	Wojewoda Słupski
		Buk			Dębica Kaszubska, oddział 107 f, obręb Skarszów	Obwód 306 cm Wysokość 29 m	Wojewoda Słupski
		Buk			Dębica Kaszubska, oddział 107 f, obręb Skarszów	Obwód 305 cm Wysokość 26 m	Wojewoda Słupski
4.	Drzewo	Dąb szypułkowy	26.10.1978	Orzeczenie nr 161/28	Stamiczki, oddział 236 a, Obręb Skarszów	Wysokość 500 cm Wysokość 26 m	Wojewoda Słupski
5	Grupa drzew	Lipa drobnolistna	26.10.1978	Orzeczenie nr 162/29	Niemczewo, oddział 366 i, przy pastwisku, obręb Skarszów	Obwód 405 cm Wysokość 27 m	Wojewoda Słupski
		Lipa drobnolistna	26.10.1978			Obwód 320 cm Wysokość 25 m	Wojewoda Słupski
		Lipa drobnolistna	26.10.1978			Obwód 300 cm Wysokość 25 m	Wojewoda Słupski
6	Drzewo	Dąb szypułkowy	26.10.1978	Orzeczenie nr 163/30	Leśny Dwór (Łysomiczki), oddział 1h, obręb Leśny Dwór	Obwód 410 cm Wysokość 29 m	Wojewoda Słupski
7	Drzewo	Sosna	26.10.1978	Orzeczenie nr 164/31	Łysomice, oddział 68 f, obręb Leśny Dwór	Obwód 380 cm Wysokość 33 m Wiek ok. 310 lat	Wojewoda Słupski
8	Drzewo	Buk o kilku odnogach	26.10.1978	Orzeczenie nr 165/32	Łysomice, oddział 95 a, obręb Leśny Dwór	Obwód 620 cm Wysokość 26 m	Wojewoda Słupski
9	Drzewo	Sosna pospolita	26.10.1978	Orzeczenie nr 166/33	Mielno, oddział 153 f, obręb Leśny Dwór	Obwód 320 cm Wysokość 37 m Wiek ok. 200 lat	Wojewoda Słupski
10	Grupa drzew	Sosna pospolita	26.10.1978	Orzeczenie nr 167/34	Łysomice, oddział 166 b, obręb Leśny Dwór	Obwód 320 cm Wysokość 38 m	Wojewoda Słupski
11	Drzewo	Jodła pospolita	26.10.1978	Orzeczenie nr 168/35	Mielno, oddział 176 b, obręb Leśny Dwór	Obwód 310 cm Wysokość 34 m	Wojewoda Słupski
12	Drzewo	Buk zwyczajny	26.10.1978	Orzeczenie nr 169/36	Podwilczyn, oddział 208 d, obręb Leśny Dwór	Obwód 370 cm Wysokość 34 m	Wojewoda Słupski
13	Drzewo	Buk zwyczajny	26.10.1978	Orzeczenie nr 170/37	Mielno, oddział 236 i, obręb Leśny Dwór	Obwód 355 cm Wysokość 26 m	Wojewoda Słupski
14	Drzewo	Cis	16.05.1984	Orzeczenie nr 299/15	Dębica Kaszubska ul. Zjednoczenia 49	Obwód 150 cm Wysokość 5,5 m	Wojewoda Słupski

15	Drzewo	Lipa drobnolistna	18.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Park podworski w Krzyni	Obwód 455 cm Wysokość 22 m	Wojewoda Słupski
16	Drzewo	Lipa drobnolistna	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Oddział 95 Leśnictwa Łysomice, Nadleśnictwo Leśny Dwór, przy leśniczówce	Obwód 370 cm Wysokość 24	Wojewoda Słupski
17	Drzewo	Lipa drobnolistna	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Oddział 178 o Leśnictwa Mielno, Nadleśnictwo Leśny Dwór, przy leśniczówce	Obwód 400 cm Wysokość 25 m	Wojewoda Słupski
18	Drzewo	Lipa drobnolistna	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Mielno – przy osadzie Tatarzyckiego	Obwód 460 cm Wysokość 25 m	Wojewoda Słupski
19	Drzewo	Dąb szypułkowy	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Park podworski w Krzyni	Obwód 590 cm Wysokość 26 m	Wojewoda Słupski
20	Drzewo	Lipa drobnolistna	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Park podworski w Krzyni	Obwód 410 cm Wysokość 21	Wojewoda Słupski
21	Drzewo	Buk pospolity	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Oddział 73 j Leśnictwa Mielno, Nadleśnictwo Leśny Dwór	Obwód 370 cm Wysokość 28 m	Wojewoda Słupski
22	Drzewo	Dąb szypułkowy	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Oddział 117 a Leśnictwa Łysomice, Nadleśnictwo Leśny Dwór	Obwód 430 cm Wysokość 30m	Wojewoda Słupski
23	Grupa drzew	Lipa drobnolistna	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Oddział 95 l Leśnictwa Łysomice, Nadleśnictwo Leśny Dwór, przy leśniczówce	Obwód 410 Wysokość 30 cm	Wojewoda Słupski
		Lipa drobnolistna		Rozporządzenie Wojewody nr 51/95		Obwód 340 cm Wysokość 29 m	Wojewoda Słupski
		Klon jawor		Rozporządzenie Wojewody nr 51/95		Obwód w pierśnicy 240 cm Wysokość 26 m	Wojewoda Słupski
24	Drzewo	Dąb szypułkowy	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Oddział 65 c Leśnictwa Zaścianek, Nadleśnictwo Leśny Dwór, przy parkingu leśnym	Obwód 410 cm Wysokość 28 m	Wojewoda Słupski
25	Drzewo	Buk pospolity	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Oddział 236 l Leśnictwa Mielno, Nadleśnictwo Leśny Dwór	Obwód 480 cm Wysokość 23 m (10 zrośniętych pni)	Wojewoda Słupski
26	Drzewo	Buk pospolity	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Oddział 236 l Leśnictwa Mielno, Nadleśnictwo Leśny Dwór	Obwód 485 cm Wysokość 28 m	Wojewoda Słupski
27	Drzewo	Buk pospolity, odmiana zwisła	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Oddział 107 leśnictwa Dębica Kaszubska, Nadleśnictwo Leśny Dwór	Obwód 300 cm Wysokość 37 m	Wojewoda Słupski
28	Grupa drzew	Dąb szypułkowy	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Oddział 38 d Leśnictwa Zaścianek, Nadleśnictwo Leśny Dwór	Obwód 485 cm Wysokość 30 m	Wojewoda Słupski
		Dąb szypułkowy	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95		Obwód 470 cm Wysokość 28 m	Wojewoda Słupski

29	Grupa drzew	Lipa drobnolistna	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Oddział 366 f Leśnictwa Gałęźnia, Nadleśnictwo Leśny Dwór	Obwód 370 cm Wysokość 32 m	Wojewoda Słupski
		Lipa drobnolistna	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95		Obwód 320 cm Wysokość 30 m	Wojewoda Słupski
		Lipa drobnolistna	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95		Obwód 315 cm Wysokość 30 m	Wojewoda Słupski
30	Drzewo	Dąb szypułkowy	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Przy drodze leśnej z Leśnego Dworu do Krzyni, obok oddziału 23 b Nadleśnictwa Leśny Dwór	Obwód 380 cm Wysokość 27 cm	Wojewoda Słupski
31	Drzewo	Brzoza brodawkowata	28.08.1995	Rozporządzenie Wojewody nr 51/95	Stary cmentarz w Mielnie, przy oddziale 220 I, Nadleśnictwo Leśny Dwór	Obwód 240 cm Wysokość 25 m	Wojewoda Słupski
32	Drzewo	Buk pospolity	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Niemczewo – Goszczyno, dz. 22/28, przy byłym torowisku, obręb Niemczewo – Goszczyno	Obwód 470 cm Wysokość 30 m Wiek ok. 220 lat	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
33	Drzewo	Dąb szypułkowy	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Motarzyno – park podworski, dz. 4 obręb Motarzyno	Obwód 530 cm Wysokość 26 m Wiek ok. 340 lat	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
34	Drzewo	Dąb szypułkowy	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Gałęzów, nad zatoką jeziora Głębockiego, oddział 38 a, obręb Gałęzów	Obwód 420 cm Wysokość 27 m Wiek ok. 250 lat	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
35	Drzewo	Dąb szypułkowy	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Jawory – oddział 456 f	Obwód 580 cm Wysokość 20 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
36	Grupa krzewów (23)	Krzewy jałowca pospolitego	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Niepogłędzie – nad jeziorem Godzież, oddział 42, obręb Niepogłędzie	Rosną w kompleksie o zróżnicowanym składzie gatunkowym	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
37	Drzewo	Buk pospolity	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Kotowo, dz. 142, obręb Kotowo (dwa zrośnięte drzewa w odziomku)	Obwód 309 i 395 cm Wysokość 25 m Wiek ok. 195 lat	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
38	Drzewo	Lipa drobnolistna	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Motarzyno, dz. 306/1, obręb Motarzyno	Obwód 640 cm Wysokość 28 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
39	Grupa drzew	Żywotnik Zachodni	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Niepogłędzie, dz. 167/11, obręb Niepogłędzie, gospodarstwo rolne	Obwód 60 cm Wysokość 8 -16 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
		Żywotnik Zachodni	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004		Obwód 94 cm Wysokość 8 -16 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
		Żywotnik Zachodni	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004		Obwód w pierśnicy 105 cm Wysokość 8 -16 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
		Żywotnik Zachodni	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004		Obwód 145 cm Wysokość 8 -16 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
		Żywotnik Zachodni	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004		Obwód 19 cm Wysokość 8 -16 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska

		Żywotnik Zachodni	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004		Obwód 30 cm Wysokość 8 -16 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
		Żywotnik Zachodni	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004		Obwód 33 cm Wysokość 8 -16 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
		Żywotnik Zachodni	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004		Obwód w pierśnicy 46 cm Wysokość 8 -16 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
40	Skupisko drzew	Topola biała	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Niepogłędzie – park podworski, dz. 167/11, obręb Niepogłędzie	Obwód 240-320 cm Wysokość 25-27 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
		Topola biała	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004			Wójt Gminy Dębica Kaszubska
		Topola biała	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004			Wójt Gminy Dębica Kaszubska
		Topola biała	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004			Wójt Gminy Dębica Kaszubska
41	Skupisko drzew	Jodła pospolita	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Niepogłędzie – park podworski, dz. 167/11, obręb Niepogłędzie	Obwód 150-298 cm Wysokość 28-32 m Skupisko 10 iglastych drzew	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
42	Drzewo	Jesion wyniosły	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Niepogłędzie – park podworski, dz. 167/11, obręb Niepogłędzie	Obwód 425 cm Wysokość 26 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
43	Skupisko drzew	wyniosły	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Niepogłędzie – park podworski, dz.167/11, obręb Niepogłędzie	Obwód 95-333 cm Wysokość 25-28, Ciąg 7 drzew złożonych z jesionów, wzdłuż wawożu	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
44	Grupa drzew	Daglezja zielona	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Cmentarz podworski, dz. 178, obręb Niepogłędzie	Obwód 260 cm Wysokość 28 m, skupisko czterech okazałych drzew iglastych	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
		Daglezja zielona	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004		Obwód 294 cm Wysokość 28 m, skupisko czterech okazałych drzew iglastych	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
		Daglezja zielona	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004		Obwód 300 cm Wysokość 28 m, skupisko czterech okazałych drzew iglastych	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
		Daglezja zielona	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004		Obwód 300 cm Wysokość 28 m, skupisko czterech okazałych drzew iglastych	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
45	Aleja drzew (dwustronna)	Lipa szerokolistna	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Droga Budowo – Niepogłędzie, dz. 155/1, obręb Niepogłędzie	Obwód 120-397 cm Wysokość 18 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
46	Drzewo	Szerokolistna	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Niepogłędzie – Park podworski, dz. 167/1, obręb Niepogłędzie	Obwód 290 cm Wysokość 23 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
47	Drzewo	Szerokolistna	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Niepogłędzie – Park podworski, dz. 167/1, obręb Niepogłędzie, na skraju parku	Obwód 395 cm Wysokość 24 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
48	Drzewo	Szerokolistna	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Niepogłędzie – Park podworski, dz. 167/1, obręb Niepogłędzie, na skraju parku	Obwód 420 cm Wysokość 24 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska

49	Drzewo	Szerokolistna	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Niepogłędzie – Park podworski, dz. 167/1, obręb Niepogłędzie, przy wejściu do parku	Obwód 530 cm Wysokość 24 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
50	Drzewo	Kłop pospolity	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Niepogłędzie – Park podworski, dz. 167/1, obręb Niepogłędzie, na stoku wzniesienia otaczającego park	Obwód 420 cm Wysokość 25 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
51	Drzewo	Dąb szypułkowy	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Niepogłędzie – Park podworski, działka 167/1, obręb Niepogłędzie, na stoku wzniesienia	Obwód 540 cm Wysokość 25 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
52	Drzewo	Dąb szypułkowy	24.06.2004	Uchwała Rady Gminy XXI/108/2004	Niepogłędzie – Park podworski, dz. 167/1, obręb Niepogłędzie	Obwód 478 cm wysokość 17 m	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
53	Drzewo	Dąb szypułkowy	14.02.2008	Uchwała Rady Gminy XV/78/2008	Jawory – dz. 509/1, oddział 509 d, obręb Budowo	Obwód 680 cm Wysokość 19 m Wiek ok 450 lat	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
54	Drzewo	Dąb szypułkowy	14.02.2008	Uchwała Rady Gminy XV/78/2008	Maleniec – dz. 487, oddział 487 c, obręb Jawory	Obwód 680 cm Wysokość 19 m Wiek ok 450 lat	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
55	Drzewo	Dąb szypułkowy	30.11.2023	Uchwała Rady Gminy LXIV/529/2023	dz. 185/5, obręb Dobra	Obwód 422 cm Wysokość 26 m Wiek ok. 250 lat	Wójt Gminy Dębica Kaszubska
56	Drzewo	Dąb bezszypułkowy	30.11.2023	Uchwała Rady Gminy LXIV/529/2023	dz. 110, obręb Brzezinięć	Obwód 329 cm Wysokość 25 m Wiek ok. 150 lat	Wójt Gminy Dębica Kaszubska

2

² Źródło: Gmina Dębica Kaszubska

Użytki ekologiczne

Na obszarze gminy znajduje się 10 użytków ekologicznych, które przedstawiono w tabeli wraz z ich charakterystyką.

Lp.	Powierzchnia użytku/ Numer działki	Nazwa/ Rok utworzenia	Sposób zatwierdzenia	Właściciel	Charakterystyka
1	0,50 ha 101/2	Torowisko Wieliszewo 3 2008	Uchwała Rady Gminy Dębica Kaszubska Nr XV/80/2008	Skarb Państwa, zarządca – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Łupawa	Torowisko wysokie, zachowane w bardzo dobrym stanie, porastające inicjalną formą boru bagiennego. Jest częścią dużego torowiska wysokiego „Wieliszewskie bagna”, porośnięte borem bagiennym oraz brzeziną bagienną. Posiada strukturę kępkowo-dolinkową. Na torowisku występuje 7 gatunków roślin chronionych, będących pod ochroną całkowitą i 3 gatunki roślin, będące pod ochroną częściową.
2	1,22 ha 146/1	Torowisko Wieliszewo 4 2008	Uchwała Rady Gminy Dębica Kaszubska Nr XV/80/2008	Skarb Państwa, zarządca – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Łupawa	Torowisko wysokie, zachowane w bardzo dobrym stanie, porastające inicjalną formą boru bagiennego. Jest częścią dużego torowiska wysokiego „Wieliszewskie bagna”, porośnięte borem bagiennym oraz brzeziną bagienną. Posiada strukturę kępkowo-dolinkową. Na torowisku występuje 7 gatunków roślin chronionych, będących pod ochroną całkowitą i 3 gatunki roślin, będące pod ochroną częściową.
3	0,60 ha 146/1	Torowisko Wieliszewo 5 2008	Uchwała Rady Gminy Dębica Kaszubska Nr XV/80/2008	Skarb Państwa, zarządca – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Łupawa	Torowisko wysokie, zachowane w bardzo dobrym stanie, porastające inicjalną formą boru bagiennego. Jest częścią dużego torowiska wysokiego „Wieliszewskie bagna”, porośnięte borem bagiennym oraz brzeziną bagienną. Posiada strukturę kępkowo-dolinkową. Na torowisku występuje 6 gatunków roślin chronionych, będących pod ochroną całkowitą i 3 gatunki roślin, będące pod ochroną częściową.
4	0,37 ha 187/1	Torowisko Wieliszewo 6 2008	Uchwała Rady Gminy Dębica Kaszubska Nr XV/80/2008	Skarb Państwa, zarządca – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Łupawa	Torowisko wysokie, zachowane w bardzo dobrym stanie, porastające inicjalną formą boru bagiennego. Jest częścią dużego torowiska wysokiego „Wieliszewskie bagna”, porośnięte borem bagiennym oraz brzeziną bagienną. Posiada strukturę kępkowo-dolinkową. Na torowisku występuje 6 gatunków roślin chronionych, będących pod ochroną całkowitą i 3 gatunki roślin, będące pod ochroną częściową.

5	0,60 ha 187/1	Torowisko Wieliszewo 7 2008	Uchwała Rady Gminy Dębica Kaszubska Nr XV/80/2008	Skarb Państwa, zarządca – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Łupawa	Torowisko wysokie, zachowane w bardzo dobrym stanie, porastające inicjalną formą boru bagiennego. Jest częścią dużego torowiska wysokiego „Wieliszewskie bagna”, porośnięte borem bagiennym oraz brzezią bagienną. Posiada strukturę kępkowo- dolinkową. Na torowisku występuje 6 gatunków roślin chronionych, będących pod ochroną całkowitą i 3 gatunki roślin, będące pod ochroną częściową
6	3,45 ha 286/1	Torowisko Wieliszewo 8 2008	Uchwała Rady Gminy Dębica Kaszubska Nr XV/80/2008	Skarb Państwa, zarządca – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Łupawa	Torowisko wysokie, zachowane w bardzo dobrym stanie, porastające inicjalną formą boru bagiennego. Jest częścią dużego torowiska wysokiego „Wieliszewskie bagna”, porośnięte borem bagiennym oraz brzezią bagienną. Posiada strukturę kępkowo- dolinkową. Na torowisku występuje 6 gatunków roślin chronionych, będących pod ochroną całkowitą i 3 gatunki roślin, będące pod ochroną częściową
7	0,83 ha 137/1	Torowisko Dobra 2008	Uchwała Rady Gminy Dębica Kaszubska Nr XV/80/2008	Skarb Państwa, zarządca – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Łupawa	Torowisko przejściowe, zachowane w bardzo dobrym stanie. Na torowisku w dużych ilościach występuje turzycza bagienna, torowiec kończysty i welnianka wąskolistna. Na torowisku występują 3 gatunki roślin będące pod całkowitą ochroną i 1 gatunek roślin pod ochroną częściową.
8	0,1 ha 231/1	Studnia nietoperzy 2007	Uchwała Rady Gminy Dębica Kaszubska Nr VI/25/07	Skarb Państwa, zarządca – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Leśny Dwór	Użytek zlokalizowany jest przy kępie drzew świerkowo - modrzewiowej w kamiennej studni. Celem jest zapewnienie bezpiecznego zimowania nietoperzy.
9	23,39 ha 332/1 d	Łąki nad Ciekiem Gogolewskim 2003	Rozporządzenie Nr 2/2003	Skarb Państwa, zarządca – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Łupawa	Torowisko niskie – przepływowe torowisko soligeniczne, roślinność mechowiskowa.
10	4,55 ha 187/b	Torowiska 1998	Rozporządzenie Nr 5/98	Skarb Państwa, zarządca – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Łupawa	Śródleśne bagno o charakterze torowiska wysokiego, porośnięte brzozą i sosną w 50%.

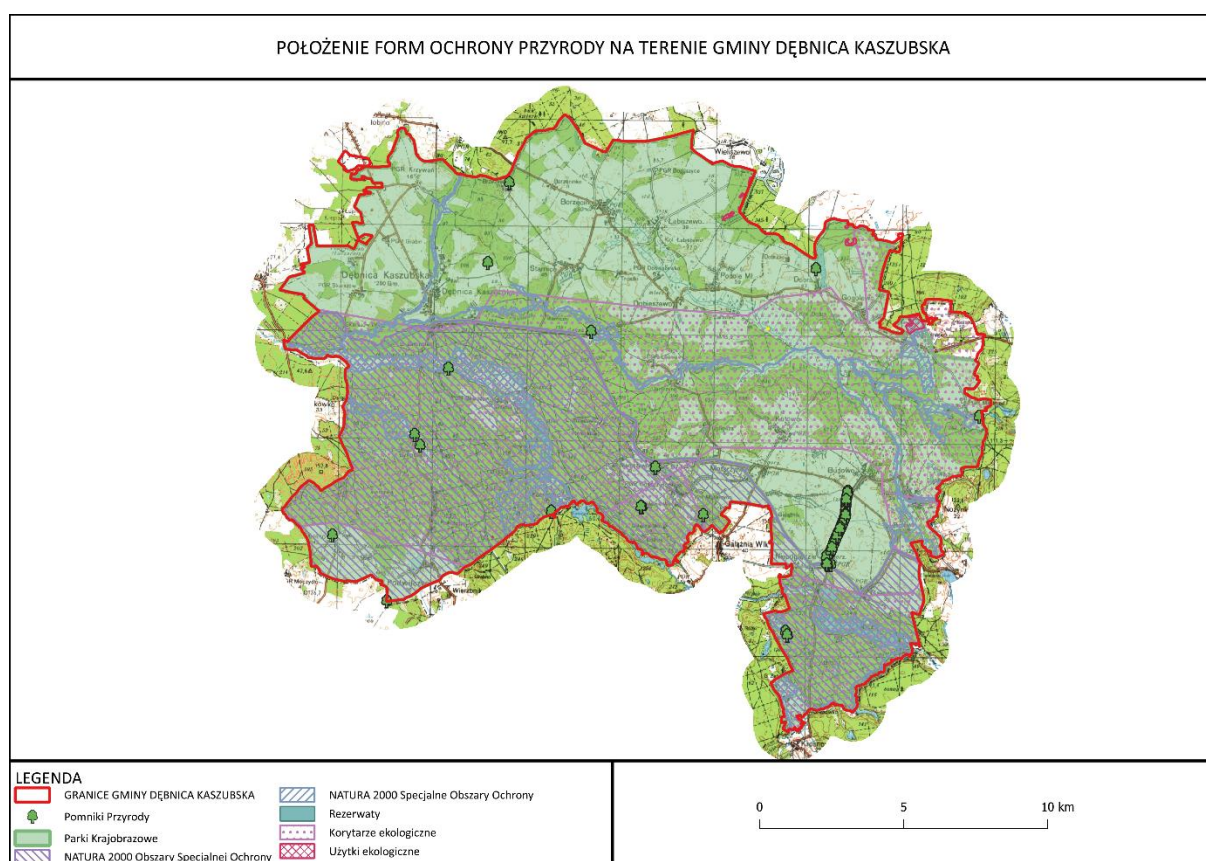
3.13. Korytarze ekologiczne

Korytarz ekologiczny jest elementem struktury przestrzennej krajobrazu pełniący funkcję łącznika między siedliskami przyrodniczymi umożliwiając migrację, rozprzestrzenianie się oraz wymianę genetyczną organizmów. Odgrywają one kluczową rolę w utrzymaniu spójności i funkcjonalności sieci ekologicznej i przeciwdziałaniu fragmentacji środowiska.

Przez teren gminy Dębica Kaszubska przebiegają dwa korytarze ekologiczne:

- „Bory Tucholskie Północny” – obejmujący fragment Parku krajobrazowego „Dolina Słupi”, łączący Specjalny Obszar Ochrony siedlisk Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy z Obszarem Specjalnej Ochrony ptaków,
- Kaszubski Północny – stanowiący część korytarza ekologicznego o randze subregionalnej.

Znaczna część obszaru obu korytarzy ekologicznych pokryta jest zalesieniami. Obecnie obowiązujące akty prawne nie przewidują zakazów dotyczących zagospodarowania obszarów pokrytych przez korytarze ekologiczne.



3.14. Klimat akustyczny

Na obszarze gminy Dębica Kaszubska nie występują obiekty mogące znacząco wpływać na pogorszenie klimatu akustycznego i które stanowić mogą źródło dużej uciążliwości akustycznej. Głównym emitorem hałasu jest droga wojewódzka nr 210, która została uwzględniona w planie ogólnym poprzez wyznaczenie stref komunikacyjnych.

W gminie Dębica Kaszubska, zgodnie z danymi przedstawionymi na stronie inspire.gios.gov.pl znajduje się 12 punktów pomiarowych hałasu przemysłowego (11 w miejscowości Dębica Kaszubska i 1 w miejscowości Kotowo) oraz 3 punkty pomiarowe hałasu drogowego (2 w miejscowości Dębica Kaszubska i 1 w miejscowości Motarzyno) – zlokalizowane wzdłuż drogi nr 210.³

Hałas przemysłowy generowany jest w wyniku eksploatacji instalacji oraz urządzeń towarzyszących działalności przemysłowej, rzemieślniczej i usługowej. Źródłami tego typu emisji akustycznej są w szczególności maszyny produkcyjne, linie technologiczne, a także infrastruktura techniczna towarzysząca zakładom przemysłowym, w tym urządzenia wentylacyjne, klimatyzacyjne oraz inne systemy pomocnicze.

Zgodnie z mapami strategicznymi hałasu dróg wojewódzkich w województwie pomorskim droga wojewódzka nr 210 emituje od 69,9 dB w pasie drogowym do 50 dB w sąsiedztwie drogi. Poniżej umieszczono rycinę z obrazującą mapę imisyjną hałasu pochodzącego od dróg wojewódzkich w województwie pomorskim o natężeniu pow. 3 mln pojazdów na rok.



Fragment mapy imisyjnej hałasu pochodzącego od dróg wojewódzkich w województwie pomorskim o natężeniu pow. 3 mln pojazdów na rok.

Źródło: https://mapy.zdw-gdansk.pl/strategiczne_mapy_halas_2022/imisja/SLUPSKI_LN.pdf

³ <https://inspire.gios.gov.pl/imap/#gpmmap=gpmaphalas>

Szczególnie wysoki poziom hałasu może występować wzdłuż drogi wojewódzkiej przebiegającej przez gminę, co wynika z istotnego udziału pojazdów ciężkich w strukturze ruchu. W przypadku dróg powiatowych i gminnych charakteryzujących się niższą klasą techniczną, obserwuje się znaczne dobowe wahania natężenia ruchu – największe wartości notowane są w porze dziennej, natomiast w godzinach nocnych następuje wyraźny spadek liczby pojazdów. Ponadto na tych drogach udział transportu ciężkiego jest relatywnie niewielki.

Skala i intensywność oddziaływania hałasu wzdłuż dróg uzależniona jest od wielu czynników, takich jak: struktura i natężenie ruchu, typ drogi, stan techniczny oraz rodzaj nawierzchni, a także cechy morfologiczne terenu (np. rzeźba terenu, obecność przeszkód terenowych).

3.15. Stan powietrza atmosferycznego

Jakość powietrza atmosferycznego klasyfikuje się w podziale na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin. Poniżej znajduje się wykaz zanieczyszczeń wraz z celami ochrony:

- dwutlenek siarki (SO₂) – ochrona zdrowia oraz ochrona ludzi,
- dwutlenek azotu (NO₂) – ochrona zdrowia,
- tlenki azotu (NO_x) – ochrona roślin,
- tlenek węgla (CO) – ochrona zdrowia,
- benzen (C₆H₆) – ochrona zdrowia,
- ozon (O₃) – ochrona zdrowia,
- pył zawieszony (PM₁₀) – ochrona zdrowia,
- pył zawieszony (PM_{2,5}) – ochrona zdrowia,
- arsen (As) – ochrona zdrowia,
- kadm (Cd) – ochrona zdrowia,
- nikiel (Ni) – ochrona zdrowia,
- ołów (Pb) – ochrona zdrowia,
- benzo(a)piren (B(a)P) – ochrona zdrowia.

Zgodnie z Pięcioletnią Oceną Jakości Powietrza w Województwie Pomorskim – raport wojewódzki za lata 2019-2023, opracowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitorowania Środowiska w Gdańsku, gmina Dębica Kaszubska znajduje się w strefie pomorskiej (PL2202).

Podstawowymi kryteriami, które wzięto pod uwagę przy wykonaniu ww. oceny były wartości poziomu dopuszczalnego, docelowego lub poziomu celu długoterminowego substancji w powietrzu oraz górne i dolne progi oszacowania.

- Klasa 1 - Poniżej dolnego progu oszacowania,
- Klasa 2 - Pomiędzy górnym i dolnym progiem oszacowania,
- Klasa 3a - Powyżej górnego progu oszacowania, lecz nieprzekraczające poziomu docelowego.
- Klasa 3b - Powyżej górnego progu oszacowania i równocześnie powyżej poziomu docelowego.

W ocenie wykonanej pod kątem ochrony zdrowia dla zanieczyszczeń gazowych takich jak: CO, C₆H₆ i NO₂ oraz wszystkich metali ciężkich oznaczanych w pyłe zawieszonym PM₁₀ strefa pomorska została zaklasyfikowana do klasy 1. Klasę 1 uzyskała również strefa pomorska w odniesieniu do dwutlenku siarki.

Ozon w ocenie pod kątem ochrony zdrowia we wszystkich strefach został sklasyfikowany w klasie 3a. W klasie tej znalazły się również obie strefy w odniesieniu do pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz jedna strefa dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ (strefa aglomeracji trójmiejskiej).

W klasie 3b sklasyfikowana została jedna strefa w ocenie pod kątem benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ (strefa pomorska).

W ocenie wykonanej pod kątem ochrony roślin dla zanieczyszczeń gazowych takich jak: dwutlenek siarki i tlenki azotu strefa pomorska została zakwalifikowana do klasy R1, natomiast w ocenie pod kątem ozonu strefa ta została zaklasyfikowana do klasy R3a. Oznacza to konieczność prowadzenia intensywnych pomiarów ozonu, na stałych stanowiskach pomiarowych, w strefie pomorskiej.

Dla części zanieczyszczeń pomimo systematycznego obniżania się stężeń zanieczyszczeń klasyfikacja stref wykazuje przekroczenia dolnego progu oszacowania (dwutlenek siarki oraz pył zawieszony PM_{2,5}) lub górnego progu oszacowania (ozon, pył zawieszony PM₁₀ oraz benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM₁₀) i w tym przypadku konieczne jest utrzymanie wysokiej intensywności ich monitorowania za pomocą pomiarów intensywnych, na stałych stanowiskach pomiarowych.⁴ W związku z powyższym stan powietrza atmosferycznego należy ocenić jako dobry.

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

Nieuchwalenie planu ogólnego gminy do dnia 30 czerwca 2026 r. spowoduje szereg konsekwencji, które będą miały wpływ również na środowisko przyrodnicze, a należą do nich:

- utrata możliwości uchwalenia nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- utrata możliwości wydawania decyzji o warunkach zabudowy.

Z wymienionymi powyżej konsekwencjami wiązą się kolejne takie jak: brak możliwości zmiany zagospodarowania terenu, zahamowanie rozwoju inwestycji na terenie gminy oraz w kontekście środowiska brak narzędzia do koordynacji potrzeb i ochrony środowiska z rozwojem przestrzennym gminy i trudności w stosowania zasad zrównoważonego rozwoju w oparciu o ograniczenia wynikające z uwarunkowań środowiska.

Uchwalenie planu ogólnego jest więc priorytetowym zadaniem gminy, którego realizacja pozwoli na kontynuowanie rozwoju gminy. Ponadto założeniem planu ogólnego jest wprowadzenie ładu przestrzennego i tym samym zapobieganie niekontrolowanemu rozwojowi zabudowy, a także racjonalne planowanie rozwoju infrastruktury technicznej przy jednoczesnym poszanowaniu środowiska.

⁴ Źródło: <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/publications/card/2036>

5. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2006 r. o ochronie przyrody

Problemy ochrony środowiska występujące w gminie Dębica Kaszubska podzielone zostały na kategorie:

Ochrona fauny

Rozległe agrocenozy, nasilona antropopresja wynikająca z zabiegów agrotechnicznych stanowią realny problem w ochronie fauny. Działalność człowieka w tym obszarze, dotycząca wykorzystywania maszyn rolniczych, pestycydów i sztucznych nawozów wpływa negatywnie na występowanie na tych obszarach dzikiej zwierzyny. Na polach uprawnych nie występują bezpieczne i łatwo dostępne kryjówki dla zwierząt, które stanowią dla nich miejsce do ukrycia się przed słońcem, maszynami rolniczymi i drapieżnikami, miejsce snu i wypoczynku. Antropopresji wynikającej z zabiegów agrotechnicznych w wysokim stopniu poddane są również zwierzęta żyjące w niewielkich obszarowo siedliskach-enklawach, otoczonych ze wszystkich stron lub w przeważającej części polami uprawnymi. W gminie Dębica Kaszubska zjawisko to występuje szczególnie w granicy obrębu Budowo i Motarzyno, południowej części obrębu Kotowo oraz północnych części obrębów Niepogłędzie i Gałęzów.

Ochrona wód powierzchniowych:

Podstawowym problemem w ochronie wód powierzchniowych jest ich zanieczyszczenie, którego głównymi źródłami są wciąż niedostatecznie oczyszczone ścieki odprowadzane do wód, intensywne użytkowanie rekreacyjne bezpośrednich zlewni jezior oraz zagospodarowanie i użytkowanie rolnicze gruntów. Ponadto problemem jest również zły ogólny stan jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) na terenie gminy Dębica Kaszubska. Poniżej wymieniono JCWP na terenie gminy wraz z jej stanem ogólnym oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego, determinującej jej stan zgodnie z danymi przedstawionymi na stronie Kart JCWP⁵:

- Głazna – stan ogólny: zły stan wód - zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego,
- Słupia od jez. Żukówko do Konitopska – stan ogólny: zły stan wód, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego,
- Skotawa z Graniczną – stan ogólny: brak danych, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego,
- Bystrzenica – stan ogólny: zły stan wód, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego,
- Brodek – stan ogólny: zły stan wód, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego,
- Żelkowa Woda stan ogólny: brak danych, niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego,
- Maleniec – stan ogólny: brak danych, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego,

⁵ <http://karty.apgw.gov.pl/>

- Pokrzywna od źródeł do Kunicy z Kunicą – stan ogólny: zły stan wód, niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego,
- Słupia od Konitopska do jez. Gostkowskiego do zb. Krzynia – stan ogólny: zły stan wód, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego.

Obszary podlegające ochronie:

Zagrożenia dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 wymienia Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 września 2024 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052. Należą do nich:

3110 Jeziora lobeliowe

- zagrożenia istniejące:
 - G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;
 - H03.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych;
 - H01.05 Rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem;
 - F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych;
 - Wycinka lasu;
 - K02.01 Ewolucja biocenotyczna (sukcesja);
 - F02.03 Wędkarstwo;
 - M01.02 Susze i zmniejszenie opadów;
- zagrożenia potencjalne:
 - J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;
 - H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);
 - Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedlisk.

3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion

- zagrożenia istniejące:
 - F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych;
 - E01.03 Zabudowa rozproszona;
 - H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych;
 - H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem;
 - J02.05.02 Modyfikowanie prądów rzecznych;
 - J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych;
 - G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;
 - H05.01 Odpady i odpadki stałe;
- zagrożenia potencjalne:
 - B02.02 Wycinka lasu;

A02.01 Intensyfikacja rolnictwa;

K Biotyczne i abiotyczne procesy naturalne (z wyłączeniem katastrof naturalnych).

3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne

- zagrożenia istniejące:
 - F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych;
 - J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych;
 - G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna;
 - F02.03 Wędkarstwo;
 - G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;
- zagrożenia potencjalne:
 - J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie;
 - H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych).

3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculon fluitantis*)

- zagrożenia istniejące:
 - H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych;
 - I01 Obce gatunki inwazyjne;
 - J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk;
 - J02.05.02 Modyfikowanie prądów rzecznych;
- zagrożenia potencjalne:
 - H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);
 - J02.02.01 Bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych.

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

- zagrożenia potencjalne:
 - H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);
 - J02.02.01 Bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych;

7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe):

- zagrożenia istniejące:
 - M01.02 Susze i zmniejszanie opadów;
 - K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja;
 - J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie;
 - F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.;
- zagrożenia potencjalne:
 - H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);
 - C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru;
 - C01.03 Wydobywanie torfu;
 - G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotywowanych.

7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)

- zagrożenia istniejące:
 - M01.02 Susze i zmniejszanie opadów;
 - K02.01 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja;
- zagrożenia potencjalne:
 - J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych
 - J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie;
 - H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);
 - C01.01 Wydobycie piasku i żwiru;
 - C01.03 Wydobycie torfu;
 - G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych.

7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk

- zagrożenia istniejące:
 - M01.02 susze i zmniejszanie opadów;
 - A03.03 Zaniechanie/brak koszenia
- zagrożenia potencjalne:
 - A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia;
 - J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;
 - J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.

9110 Kwaśne buczyny (LuzuloFagetum)

- zagrożenia istniejące:
 - B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji;
 - B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew.

9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati Fagenion)

- zagrożenia istniejące:
 - B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji;
 - B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew.

9160 Grąd subatlantycki (Stellario Carpinetum)

- zagrożenia istniejące:
 - B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji;
 - B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew.

91D0 Bory i lasy bagienne

- zagrożenia istniejące:
 - M01.02 Susze i zmniejszenie opadów;
 - J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;
- zagrożenia potencjalne:
 - K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja);

J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;

H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);

C01.01 Wydobycie piasku i żwiru;

C01.03 Wydobycie torfu.

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinosoincanae*) i olsy źródliskowe

- zagrożenia istniejące:

B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji;

B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew;

H05.01 Odpadki i odpady stałe;

I01 Obce gatunki inwazyjne.

1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*

- zagrożenia potencjalne:

G01.01.02 Niemotorowe sporty wodne;

J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.

1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*

- zagrożenia istniejące:

K02 Ewolucja biocenotyczna;

K01.03 Wyschnięcie;

- zagrożenia potencjalne:

K01.03 Wyschnięcie;

F01.01 - Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja.

1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*

- zagrożenia istniejące:

J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie;

J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji;

A02.0 Intensyfikacja rolnictwa;

F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja;

I02 Problematyczne gatunki rodzime;

E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane;

I01 Obce gatunki inwazyjne;

H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem;

- zagrożenia potencjalne:

H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);

M01 Zmiana czynników abiotycznych;

J02.02 Usuwanie osadów (mułu...).

1149 koza *Cobitis taenia*

- zagrożenia istniejące:
 - J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie;
 - J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji;
 - A02.01 Intensyfikacja rolnictwa
 - F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja;
 - I02 Problematyczne gatunki rodzime;
 - E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane;
 - I01 Obce gatunki inwazyjne;
 - J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk;
- zagrożenia potencjalne:
 - H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);
 - M01 Zmiana czynników abiotycznych.

1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*

- zagrożenia istniejące:
 - J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie;
 - J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji;
 - A02.01 Intensyfikacja rolnictwa;
 - F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja;
 - I02 Problematyczne gatunki rodzime;
 - J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk;
 - E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane;
- zagrożenia potencjalne:
 - H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);
 - M01 Zmiana czynników abiotycznych.

5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*

- zagrożenia istniejące:
 - J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie;
 - J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji;
 - A02.01 Intensyfikacja rolnictwa;
 - F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja;
 - I02 Problematyczne gatunki rodzime;
 - I01 Obce gatunki inwazyjne;
 - E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane;
 - F02.03 Wędkarstwo;
- zagrożenia potencjalne:
 - H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);

M01 Zmiana czynników abiotycznych;

J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;

F02 rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych.

1355 wydra *Lutra lutra*

- zagrożenia istniejące:
 - D01.02 Drogi – zagrożenie śmiercią lub urazem w wyniku kolizji;
 - D05 Penetracja siedlisk przez ludzi – turystyka.

1337 bóbr europejski *Castor fiber*

- zagrożenia istniejące:
 - D01.02 Drogi – (zagrożenie śmiercią lub urazem w wyniku kolizji);
 - D05 Penetracja siedlisk przez ludzi – turystyka.
- zagrożenia potencjalne:

1032 skójką gruboskorupowa *Unio crassus*

- zagrożenia istniejące:
 - J02.05.02 Modyfikowanie prądów rzecznych;
- zagrożenia potencjalne:
 - H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych.

Zagrożenia dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLB220002 wymienia Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 21 stycznia 2020 r. sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLB220002.

Należą do nich:

A038 łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus* (populacja lęgowa)

- zagrożenia potencjalne:
 - K03.04 drapieżnictwo.

A074 kania ruda *Milvus milvus* (populacja lęgowa)

- zagrożenia potencjalne:
 - B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji;
 - F04.02 zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.;
 - G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze;
 - C03.03 produkcja energii wiatrowej;
 - D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne.

A075 bielik *Haliaeetus albicilla* (populacja lęgowa)

- zagrożenia potencjalne:
 - B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji;
 - F04.02 zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.;
 - G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze;
 - C03.03 produkcja energii wiatrowej;
 - D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne.

A127 żuraw *Grus grus* (populacja przelotna)

- zagrożenia potencjalne:
 - F03.01 polowanie;
 - J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie;
 - G02.09 obserwowanie przyrody;
 - C03.03 produkcja energii wiatrowej;
 - D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne.

A215 puchacz *Bubo bubo* (populacja osiadła)

- zagrożenia potencjalne:
 - B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji;
 - F04.02 zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.;
 - G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze;
 - F03.01 polowanie.

A217 sóweczka *Glaucidium passerinum* (populacja osiadła)

- zagrożenia potencjalne:
 - K03.04 drapieżnictwo;
 - B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji.

A223 włośnica *Aegolius funereus* (populacja osiadła)

- zagrożenia potencjalne:
 - K03.04 drapieżnictwo;
 - B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji.

A229 zimmerdek *Alcedo atthis* (populacja lęgowa)

- zagrożenia potencjalne:
 - J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;
 - J02.04.01 zalewanie;
 - H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);
 - G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze.

A067 gągoł *Bucephala clangula* (populacja lęgowa)

- zagrożenia potencjalne:
 - B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji;
 - K03.04 drapieżnictwo;
 - G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze;
 - J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.

A168 brodziec piskliwy *Actitis hypoleucos* (populacja lęgowa)

- zagrożenia potencjalne:
 - K03.04 drapieżnictwo.

Uchwała Nr 118/X/24 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 20 grudnia 2024 r. w sprawie ustanowienia Planu ochrony dla Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” określa zagrożenia względem Parku. Są one związane m.in. z obniżeniem jakości krajobrazu, pogarszającymi się warunkami gruntowo-wodnymi, modyfikacją naturalnych reżimów hydrologicznych, presją inwestycyjną czy niedostateczną ochroną zabytków.

Zawarte w niej rekomendacje, określone jako wskazania do dokumentów planistycznych dotyczące występujących na terenie gminy form ochrony przyrody zostały uwzględnione na etapie sporządzania planu ogólnego gminy.

Opracowywany Plan ogólny obejmuje obszar gminy Dębica Kaszubska, posiadający charakter półnaturalny, w którym działalność człowieka spowodowała powstanie trwałych zmian w środowisku przyrodniczym. Na etapie sporządzania dokumentu uwzględnione zostały istniejące uwarunkowania środowiskowe oraz główne problemy środowiskowe i ochrony środowiska. Zawarte w planie ustalenia pomogą ograniczać i minimalizować negatywny wpływ działań człowieka na środowisko przyrodnicze. Uregulują również kwestie współkorzystania z przestrzeni i pozwolą na jej zoptymalizowanie przy poszanowaniu obszarów cennych przyrodniczo.

6. 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

Plan ogólny jest dokumentem planistycznym o oznaczeniu lokalnym, jednak podczas jego sporządzania koniecznym było zwrócenie uwagi na realizację celów ochrony środowiska, które są istotne z punktu widzenia opracowywanego dokumentu i ustanowiono je na wyższych szczeblach.

Poniżej wymieniono dokumenty o randze międzynarodowej (konwencje międzynarodowe), posiadające charakter przestrzenny i stanowiące podstawę do formułowania celów ochrony środowiska przyjęte przez Polskę:

- Konwencja Berneńska o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych z 1979 r.,
- Konwencja Genewska w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości z 1979 r. wraz z II protokołem siarkowym z 1994 r. (Oslo),
- Protokół Montrealski w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową z 1987 r. wraz z poprawkami londyńskimi (1990 r.), wiedeńskimi (1992 r.),
- Konwencja ONZ o ochronie różnorodności biologicznej z Rio de Janeiro, 1992 r.,
- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu z Rio de Janeiro, 1992 r.,
- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu z Kioto, 1997 r. wraz z Protokołem,
- Europejska Konwencja Krajobrazowa z Florencji z 2000 r.

Na szczeblu europejskim do istotnych należą:

- Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne,
- Rozporządzenie Rady 3254/91/EWG z dnia 19 grudnia 1991 r. w sprawie działań Wspólnoty w zakresie ochrony przyrody,
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory,
- Dyrektywa 96/62/EU z dnia 27 września 1996 r. w sprawie jakości powietrza,
- Dyrektywa 96/61/EC z 24 września 1996 r. w sprawie zintegrowanego zapobiegania i ograniczania zanieczyszczeń,
- Dyrektywę 2009/147/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.

Wymienione akty prawne wdrożono do polskiego systemu prawodawstwa. Koniecznym było zatem uwzględnienie ich w projekcie planu poprzez zapisy dotyczące ściśle ochrony środowiska. Pozwoliło to na uzyskanie zgodności z dokumentami planistycznymi najwyższego szczebla.

Do dokumentów regulujących kwestie ochrony środowiska na szczeblu krajowym należą:

- Polityka Ekologiczna Państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej z dnia 16 lipca 2019 r.,
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 z 2013 r.

Respektowanie ustalonych na wszystkich szczeblach zasad zrównoważonego rozwoju, mających na celu poszanowanie środowiska przyrodniczego poprzez uwzględnienie ich w projekcie planu pozwoli na utrzymanie równowagi przyrodniczej w środowisku naturalnym, racjonalne gospodarowanie istniejącymi zasobami środowiska przy uwzględnieniu uwarunkowań gospodarczych, kulturowych i społecznych. Wpłynie to również na trwały i zrównoważony rozwój gminy, bowiem cele ochrony środowiska realizowane będą przez rozwój odbywający się w oparciu o uporządkowane zagadnienia związane z ochroną środowiska przyrodniczego i infrastrukturę techniczną.

7. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, z uwzględnieniem zależności między elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy

7.1. Oddziaływanie na ludzi

Przyjęcie zapisów projektowanego planu w zaproponowanej formie nie wpłynie negatywnie na jakość życia i zdrowie mieszkańców. Jednym z kluczowych złożań dokumentu jest przeciwdziałanie niekontrolowanej ekspansji zabudowy, co sprzyjać będzie zrównoważonemu kształtowaniu struktury przestrzennej gminy. Ograniczenie rozprzestrzeniania się zabudowy ma na celu funkcjonalne uporządkowanie przestrzeni, poprzez separację funkcji kolidujących ze sobą takich jak funkcja przemysłowa od funkcji mieszkaniowej. Rezultatem tego działania będą podniesienie standardów jakości środowiska zamieszkania, poprawa warunków życia mieszkańców i komfortu codziennego użytkowania przestrzeni.

Projekt planu zakłada harmonijny i uporządkowany rozwój zabudowy mieszkaniowej przy uwzględnieniu potrzeb lokalnej społeczności i występujących warunków. Strefy mieszkaniowe zaprojektowano w sposób pozwalający zapewnić jak najlepsze warunki do życia przy uwzględnieniu dostępu do infrastruktury technicznej. Ograniczenie niekontrolowanego rozwoju zabudowy pozwoli ograniczyć ilość konfliktów powodowanych przez chaos urbanistyczny, rozdrobnieniem zabudowy i spowodowanych nimi wysokich kosztów rozbudowy niezbędnej infrastruktury technicznej.

Celem planu była również poprawa jakości życia poprzez poprawę dostępu do kluczowych usług publicznych, do których należą administracja, edukacja, opieka zdrowotna czy kultura co zostało osiągnięte poprzez wyznaczenie stref usługowych dla tych obiektów infrastruktury społecznej. Nie wskazywano nowych obszarów dla budowy infrastruktury społecznej.

Infrastruktura ta może być realizowana w ramach stref mieszkaniowych dla których tereny funkcji usługowej stanowią jeden profilu podstawowych.

Przewidywane są oddziaływania o charakterze korzystnym, zarówno bezpośrednim, jak i pośrednim, o trwałym i długookresowym charakterze.

7.2. Oddziaływanie na zwierzęta rośliny, różnorodność biologiczną, formy ochrony przyrody, korytarze ekologiczne

Przewiduje się, że przyjęcie ustaleń planu pozwoli nie pogłębiać skutków działań człowieka w odniesieniu do elementów środowiska przyrodniczego, lecz pozwolą utrzymać je na poziomie podobnym do obecnego. Strefy planistyczne, które wyznaczono stanowią odzwierciedlenie istniejącego zagospodarowania terenu, bądź ściśle nawiązują do ustaleń obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy.

Formy ochrony przyrody występujące na obszarze objętym sporządzeniem planu to:

- Park Krajobrazowy Doliny Słupi (PL.ZIPOP.1393.PK.34) wraz z otuliną,
- Rezerwat Przyrody Gogolewko (PL.ZIPOP.1393.RP.1599) wraz z otuliną,
- Rezerwat Przyrody Źródłiskowe Torfowisko (PL.ZIPOP.1393.RP.1545),
- Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony Dolina Słupi (PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220052.H),
- Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony (PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220002.B),
- Pomniki Przyrody,
- Użytki ekologiczne.

W granicach Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” przeważają strefy o przeznaczeniu: strefa otwarta (SO). W mniejszym stopniu występują również strefy o przeznaczeniu: strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną (SJ), strefa usługowa (SU), strefa zieleni i rekreacji (SN), strefa cmentarzy (SC) czy strefa produkcji rolniczej (SR). Strefy te zostały wyznaczone jako kontynuacja funkcji istniejącej lub jej uzupełnienie. Nie wskazywano zainwestowania nowego rodzaju w granicach Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”.

Strefy planistyczne z dopuszczoną zabudową, z wyjątkiem stref zieleni i rekreacji 30SN, 48SN i 52SN, zostały wskazane poza terenami rekomendowanymi w Planie ochrony do wyłączenia spod zabudowy.

Dla stref planistycznych z dopuszczoną zabudową, w ramach ustalonych gminnych standardów urbanistycznych, z uwzględnieniem parametrów istniejącej zabudowy (budynków i budowli), odpowiednio ustalono parametry zagospodarowania i wskaźniki urbanistyczne, zgodnie z wytycznymi Planu ochrony.

Wyznaczenie stref zieleni i rekreacji 30SN, 48SN i 52SN w granicach rekomendowanych w Planie ochrony terenów do wyłączenia spod zabudowy miało na celu skanalizowanie istniejącego wykorzystania rekreacyjnego i wypoczynkowego zbiorników wodnych.

W graniach terenów rekomendowanych w Planie ochrony do wyłączenia z lokalizacji obiektów zaburzających przedpola ekspozycji widokowej oraz widoki z punktów i ciągów widokowych i terenów rekomendowanych do wyłączenia z zainwestowania zaburzającego drożność i ciągłość lokalnych korytarzy ekologicznych dla stref produkcji rolniczej i stref zieleni i rekreacji ograniczono udział powierzchni zabudowy do 15%.

Nie przewiduje się oddziaływania ustaleń projektu planu na Park Krajobrazowy „Dolina Słupi”.

W granicach Rezerwatu Przyrody Gogolewko ustalona została strefa otwarta (SO). Dla otuliny rezerwatu oprócz dominującej strefy otwartej (SO) występują również strefy umożliwiające dalsze rolnicze i mieszkaniowe wykorzystanie terenu takie jak: strefa produkcji rolniczej (SR), strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną (SJ) i strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową (SZ), a także strefa cmentarzy (SC).

Nie przewiduje się oddziaływania ustaleń projektu planu na Rezerwat Przyrody Gogolewko.

W obszarze Rezerwatu Przyrody Źródliskowe Torfowisko i jego otuliny znajdują się wyłącznie strefy i przeznaczeniu SO – strefa otwarta.

Nie przewiduje się oddziaływania ustaleń projektu planu na Rezerwat Przyrody Źródliskowe Torfowisko.

W celu ochrony rezerwatów i ich otulin, w planie ogólnym zostały utworzone odrębne strefy otwarte, bez wyznaczonych profili dodatkowych. Inne strefy planistyczne zostały wyznaczone wyłącznie na podstawie istniejącego zagospodarowania lub jego kontynuacji.

W granicach obszaru Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony Dolina Słupi znajdują się strefy głównie strefy SO – strefa otwarta. Ponadto występują również strefa zieleni i rekreacji (SN), strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną (SJ) czy strefa produkcji rolniczej (SR). Ustalenia planu kontynuują istniejący sposób zagospodarowania.

Nie przewiduje się oddziaływania ustaleń projektu planu na obszar Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony Dolina Słupi.

Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony znajdują się głównie w strefach otwartych (SO). W dużo mniejszym stopniu występują też w innych strefach: strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną (SJ), strefa zieleni i rekreacji (SN), strefa produkcji rolniczej (SR) strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową (SZ), strefa cmentarzy (SC) i strefa usługowa (SU). Ustalenia planu kontynuują istniejący sposób zagospodarowania.

Nie przewiduje się oddziaływania ustaleń projektu planu na formę ochrony przyrody w postaci obszaru Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony.

W celu ochrony obszarów NATURA 2000 w planie ogólnym zostały utworzone odrębne strefy otwarte, bez wyznaczonych profili dodatkowych. Pozostałe strefy planistyczne zostały wyznaczone wyłącznie na podstawie istniejącego zagospodarowania lub jego kontynuacji.

Siedliska przyrodnicze zlokalizowane są głównie w obszarach stref otwartych bez wskazanych stref dodatkowych. Nie przewiduje się oddziaływania ustaleń projektu planu na formę ochrony przyrody w postaci Siedlisk przyrodniczych.

W miejscach występowania Pomników Przyrody na terenie gminy znajdują się głównie obszary strefy otwartej (SO), lecz również w innych strefa zieleni i rekreacji (SN), strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną (SJ) czy strefa produkcji rolniczej (SR).

Nie przewiduje się oddziaływania ustaleń projektu planu na Pomniki Przyrody.

W planie ogólnym Gminy wyznaczono oddzielne strefy otwarte dla Użytków Ekologicznych. Nie przewiduje się oddziaływania ustaleń projektu planu na Użytki Ekologiczne zlokalizowane na terenie gminy Dębica Kaszubska.

7.3. Oddziaływanie na wodę

Zaproponowane rozwiązania dotyczące zagospodarowania terenu będą miały pozytywny wpływ na ochronę wód powierzchniowych oraz podziemnych. Wynika to z wyznaczonych stref zabudowy mieszkaniowej, której rozwój ma bezpośredni wpływ na wzrost zapotrzebowania na wodę oraz produkcji ścieków socjalno-bytowych. Ograniczenie rozprzestrzeniania się zabudowy pozwoli rozsądnie planować gminie jej zadania własne, wśród których znajduje się rozwój infrastruktury technicznej, do której należy infrastruktura wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej.

Rozwój zabudowy powinien przebiegać razem z rozwojem infrastruktury, co pozwoli na jej oszczędne wykorzystanie i zagwarantuje odbiór i oczyszczenie ścieków w sposób bezpieczny dla środowiska przyrodniczego.

Strefy planistyczne w projekcie planu mają również określony minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej. Pozwala to swobodną retencję wód opadowych i roztopowych przez podłoże. Pozytywny wpływ na wsiąkanie wód będą miały również wyznaczone na większości obszaru gminy strefy otwarte oraz strefy zieleni i rekreacji.

Na terenie gminy znajduje się GZWP Nr 117 „Bytów”. Nie prognozuje się istotnego, negatywnego oddziaływania na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych. W zakresie ochrony zasobów wód podziemnych, szczególnie tych wykorzystywanych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną, w granicach działek na których zlokalizowane są ujęcia wody, wyznaczone zostały strefy ochrony bezpośredniej ujęć wód. Strefy te wprowadzają ograniczenia dotyczące możliwości zagospodarowania przestrzennego oraz prowadzenia działalności gospodarczej, które mogłyby stanowić potencjalne źródło zanieczyszczenia wód podziemnych.

Występujące wzdłuż rzeki Słupi i Skotawy tereny szczególnego zagrożenia powodzią od strony rzeki położone są na obszarach o przeznaczeniu SO (strefa otwarta), bez profili dodatkowych. Nie dopuszcza się w niej wyznaczania terenów umożliwiających powstanie zabudowy. Zaleca się pozostawienie ich w stanie naturalnym.

7.4. Oddziaływanie na powietrze

Występowania emisji można spodziewać się w strefach o przeznaczeniu gospodarczym, handlowym czy usługowym. Związane będą one głównie z fazą realizacji inwestycji - na etapie prowadzenia prac budowlanych i montażowo-konstrukcyjnych, do których należą np. wykopy. Wpływ może mieć również wzmożony ruch pojazdów niezbędnych do wykonania prac budowlanych – samochodów ciężarowych i specjalistycznych maszyn budowlanych. Ponadto przewiduje się również wystąpienie emisji na etapie eksploatacji w powyżej wymienionych strefach, ale również w strefie o przeznaczeniu mieszkaniowym.

Plan ogólny w swoich zapisach przewiduje nową zabudowę mieszkaniową w granicach Obszarów Uzupełnienia Zabudowy (OUZ). Rozwój zabudowy mieszkaniowej może w przyszłości stanowić przyczynę zwiększonej emisji zanieczyszczeń powietrza, zwłaszcza w sezonie jesienno-zimowym. Z uwagi na rozwój niskoemisyjnych źródeł ciepła będzie to jednak w znacznym stopniu ograniczone.

Zachowanie stref zieleni i rekreacji (SN) oraz stref otwartych (SO) ma istotne znaczenie w poprawie jakości powietrza na obszarach zamieszkałych. Występujące naturalnie ekosystemy takie jak łąki, lasy czy skupiska drzew stanowią biologiczną barierę dla pyłów zawieszonych i innych zanieczyszczeń obecnych w powietrzu, bowiem skutecznie ograniczają ich przemieszczanie się.

Negatywne oddziaływania środowiskowe mają w przeważającej mierze charakter tymczasowy i związane są z etapem realizacji planowanych przedsięwzięć. Szczególnie inwestycje z zakresu infrastruktury drogowej mogą stanowić potencjalne źródło pogorszenia jakości powietrza. Zarówno faza przebudowy, jak i późniejsza eksploatacja dróg mogą generować niekorzystne emisje.

W trakcie realizacji inwestycji drogowych dochodzi do emisji spalin z maszyn budowlanych oraz pyłów, których głównym źródłem jest unos z powierzchni pyłących. Oddziaływania te będą miały zasięg lokalny i charakter krótkoterminowy – ograniczony do okresu prowadzenia prac budowlanych. W fazie eksploatacyjnej infrastruktury drogowej prognozuje się emisję zanieczyszczeń wynikającą ze zwiększonego natężenia ruchu pojazdów, co może wpłynąć na lokalne pogorszenie jakości powietrza.

7.5. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Plan ogólny gminy wywiera pozytywny wpływ na strukturę użytkowania terenu poprzez precyzyjne określenie przeznaczenia poszczególnych obszarów – takich jak tereny zabudowy, grunty rolne, obszary infrastrukturalne oraz przestrzenie zieleni.

Racjonalne planowanie przestrzenne umożliwia efektywne gospodarowanie zasobami gruntowymi, ogranicza procesy degradacji gleb oraz zapewnia ochronę cennych przyrodniczo i funkcjonalnie terenów przed skutkami niekontrolowanej urbanizacji.

Jednym z fundamentalnych elementów planu ogólnego gminy jest ochrona gruntów rolnych oraz leśnych, które pełnią istotne funkcje produkcyjne, przyrodnicze i środowiskowe. Dokument ten wyznacza strefy otwarte w granicach obszarów przeznaczonych pod użytkowanie rolnicze, mogące zostać objęte zakazem zabudowy na etapie sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a także terenów leśnych i terenów zieleni naturalnej. Zachowanie tych terenów w ich pierwotnym charakterze sprzyja przeciwdziałaniu procesom degradacji środowiska, w tym przekształcaniu gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Tego rodzaju podejście umożliwia kontynuację produkcji rolniczej, ochronę żyzności gleb oraz ograniczenie erozji poprzez zrównoważone użytkowanie przestrzeni. Ponadto, zabezpieczenie obszarów leśnych pozwala na utrzymanie ich funkcji ekologicznych, takich jak stabilizacja gleb, retencja wód oraz wspieranie bioróżnorodności. Ograniczenie możliwości zabudowy na glebach o najwyższej przydatności rolniczej zapewnia ich trwałą wartość gospodarczą i ekologiczną.

W celu minimalizacji negatywnych skutków urbanizacji, takich jak uszczelnienie powierzchni terenu, intensyfikacja eksploatacji gruntów czy potencjalna degradacja gleb, plan ogólny gminy uwzględnia konieczność zachowania minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej. Rozwiązanie to umożliwia naturalną infiltrację wód opadowych, ogranicza erozję oraz wspomaga stabilizację lokalnego mikroklimatu. Jednocześnie plan zakłada kontrolowany rozwój terenów inwestycyjnych, co pozwala ograniczyć nadmierne zużycie gruntów na cele budowlane.

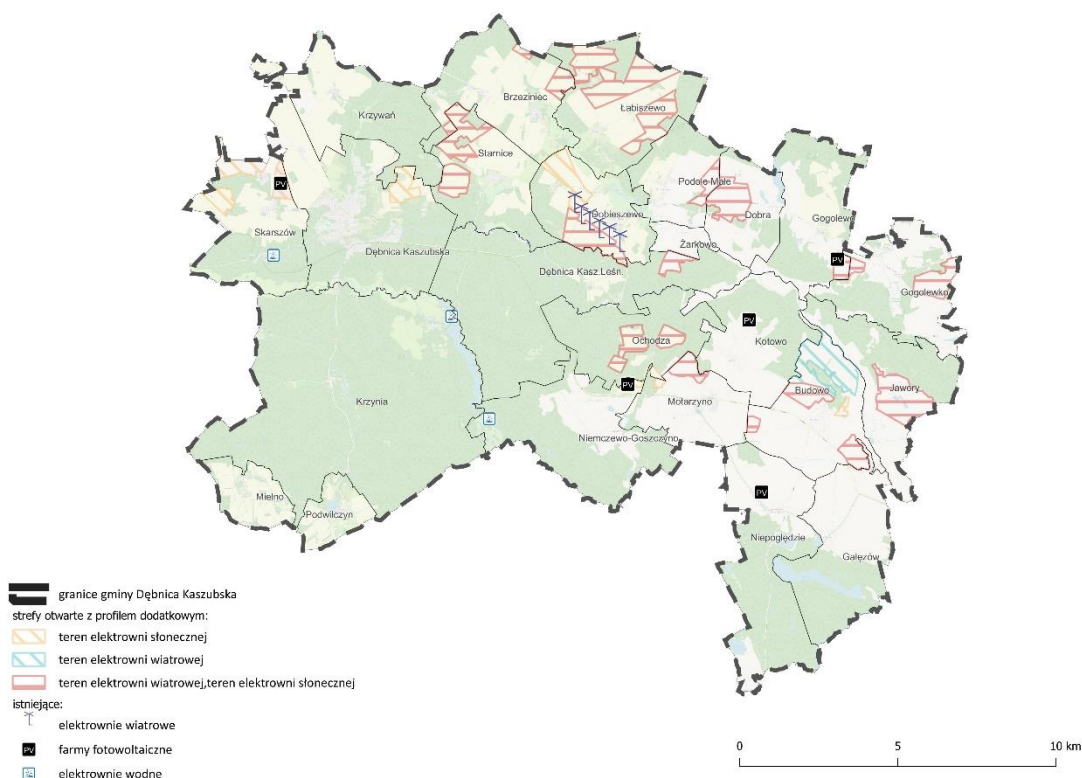
Plan ogólny gminy w sposób kompleksowy oddziałuje na sposób użytkowania powierzchni ziemi, promując racjonalne gospodarowanie zasobami przestrzennymi. Szczególną uwagę poświęca ochronie gleb rolniczych i leśnych, przeciwdziałając ich degradacji oraz fragmentaryzacji. Dodatkowo, poprzez odpowiednie kierunki zagospodarowania, dokument wspiera ochronę terenów retencyjnych oraz sprzyja rozwojowi odnawialnych źródeł energii w sposób zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju. Dzięki tym rozwiązaniom Gmina zachowuje równowagę pomiędzy potrzebami rozwoju a koniecznością ochrony zasobów naturalnych, co przekłada się na długofalową trwałość funkcji przyrodniczych i użytkowych przestrzeni.

7.6. Oddziaływanie na krajobraz

Przyjęcie projektu planu ogólnego w jego obecnym kształcie będzie miało korzystny wpływ na kształtowanie krajobrazu, gdyż umożliwi zagospodarowanie przestrzeni z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych, w szczególności topografii terenu oraz walorów kulturowych istniejącego krajobrazu. Obszary przeznaczone pod zabudowę zostały wyznaczone w sposób komplementarny do istniejącej struktury osadniczej, poprzez delimitację stref przeznaczonych na uzupełnienie już rozwiniętej zabudowy. Wprowadzone zmiany polegające na przekształceniu części terenów naturalnych takich jak nieużytki czy grunty rolne będą miały charakter lokalny, głównie w miejscach gdzie przewidziano strefy intensywniejszych przekształceń. Planowane zmiany zostały zaprojektowane z uwzględnieniem istniejącej struktury zabudowy, stanowiąc jej logiczne uzupełnienie bądź rozbudowę, co umożliwia zachowanie ciągłości kompozycyjnej i integralności krajobrazu.

Na terenie gminy obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, wobec czego zagospodarowanie terenu odbywać się będzie na podstawie zapisów uchwał, które mogą zawierać rekomendację w zakresie konieczności zachowania konkretnych form architektonicznych, kolorystyki, parametrów zabudowy czy jej charakterystyki.

Gmina Dębica Kaszubska posiada elektrownie wiatrowe zlokalizowane w rejonie miejscowości Dobieszewo. Farmy fotowoltaiczne znajdują w północno-zachodniej części gminy, niedaleko miejscowości Skarszów Górny oraz we wschodniej części, niedaleko miejscowości Gogolewo, Niemczewo i Niepogłędzie. Wyznaczono dla nich tereny w ramach stref otwartych. Zarówno tereny pod elektrownie wiatrowe, jak i słoneczne zostały wyznaczone poza obszarami form ochrony przyrody.



Plan ogólny nie określa docelowego przeznaczenia terenu, a wskazuje jedynie katalog przeznaczeń terenu możliwych do wyznaczenia w planach miejscowych oraz decyzjach o warunkach zabudowy. Szczegółowa ocena oddziaływania elektrowni wiatrowych i słonecznych na krajobraz będzie możliwa na etapie sporządzania planu miejscowego.

7.7. Oddziaływanie na klimat

W obszarze oddziaływań klimatycznych zakłada się zachowanie obecnego poziomu wpływu na klimat, bez istotnego wzrostu presji środowiskowej. Ujęcie w planie ogólnym obligatoryjnych minimalnych wskaźników powierzchni biologicznie czynnych dla poszczególnych jednostek struktury funkcjonalno-przestrzennej stanowi jednocześnie działania minimalizujące niekorzystne zmiany klimatyczne. Odpowiednie planowanie przestrzenne może zmniejszać negatywne skutki zmian klimatu, takie jak ekstremalne temperatury, susze, intensywne opady i powódzie.

Jednym z założeń planu jest ochrona obszarów otwartych oraz użytków rolnych, które pełnią istotną funkcję w kształtowaniu zdolności retencyjnych krajobrazu oraz przeciwdziałaniu procesom przesuszania gleb. Naturalne mechanizmy retencji wodnej wspierają akumulację i zatrzymywanie wody w glebie, stanowiąc istotny element adaptacji do warunków suszowych. Struktura przestrzenna terenów rolnych, łąkowych i leśnych – charakteryzująca się wysoką infiltracyjnością – ogranicza intensywność powierzchniowego spływu wód opadowych, co ma szczególne znaczenie w kontekście nasilających się zjawisk ekstremalnych, takich jak długotrwałe susze czy nawałne deszcze.

Zachowanie tych terenów w stanie nieurbanizowanym umożliwia efektywne pochłanianie i magazynowanie wilgoci w glebie, co nie tylko stabilizuje warunki mikroklimatyczne, lecz również przyczynia się do ochrony lokalnych zasobów wodnych przed degradacją.

Ważnym elementem jest także ochrona terenów leśnych, zadrzewień śródpolnych oraz obszarów zielonych, które pełnią kluczową rolę w regulacji warunków atmosferycznych. Lasy i pasy zieleni działają jak naturalne pochłaniacze CO₂, wspierając stabilizację klimatu i poprawę jakości powietrza. Roślinność nie tylko pomaga zmniejszyć ilość gazów cieplarnianych w atmosferze, ale także poprawia retencję wodną i ogranicza erozję gleby. W związku z tym plan zakłada utrzymanie i rozwój zielonych korytarzy ekologicznych, które będą nie tylko poprawiać komfort życia mieszkańców, ale także przyczyniać się do większej odporności ekosystemów na zmiany klimatyczne.

7.8. Oddziaływanie na zabytki

Na terenie gminy Dębica Kaszubska zlokalizowanych jest 130 obiektów nieruchomych wpisanych do Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków, z czego 9 z nich wpisano do Rejestru Zabytków Województwa Pomorskiego. Zlokalizowane są w miejscowościach: Boguszyce, Borzęcino, Budowo, Dębica Kaszubska, Dobieszewo, Dobieszewko, Dobra, Dobrzykowo, Gogolewo, Gałęzów, Gogolewko, Goszczyno, Grabin, Grabówko, Henrykowo (obecnie Spole), Jamrzyno, Jawory, Konradowo, Kotowo, Krzynia, Krzywań, Łabiszewo, Łysomice, Łysomiczki, Mielno, Motarzyno, Niemczewo, Niepogłędzie, Gałęźnia Mała, Podole Małe, Podwilczyn, Skarszów Dolny, Starnice, Strzegomino, Troszki, Żarkowo.

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr	Obiekt	Nr rejestru zabytków
1	Boguszyce			układ przestrzenny zespołu folwarcznego	
2	Boguszyce		1	budynek mieszkalny, daw. szkoła, dz. 177/4 obr. Łabiszewo	
3	Boguszyce		2a i 2b	budynek mieszkalny dwojak, dz. 179/2 i 179/3 obr. Łabiszewo	
4	Borzęcino		1	leśniczówka	
5	Borzęcino			układ przestrzenny zespołu folwarcznego	
6	Borzęcino		10a-10b	budynek mieszkalny w zespole dworsko-parkowym	
7	Borzęcino		14	dwór	
8	Borzęcino		12	gorzelnia	
9	Borzęcino			stajnia i wozownia w zespole dworsko-folwarcznym dz. 34/16 obr. Brzezinec	
10	Borzęcino			kuźnia w zespole dworsko-folwarcznym dz. 34/34 obr. Brzezinec	
11	Budowo			kościół parafialny p.w. NMP Królowej Polski wraz z otoczeniem	A - 230
12	Budowo			plebania	
13	Budowo			wodociągowa wieża ciśnień	
14	Budowo			zbiornik terenowy wody	
15	Budowo		36	budynek mieszkalny	
16	Budowo		42	budynek mieszkalny	

17	Dębica Kaszubska			kościół parafialny p.w. Św. Jana Chrzciciela wraz z otoczeniem dz. 556 obr. Dębica Kaszubska	A - 184
18	Dębica Kaszubska			plebania	
19	Dębica Kaszubska	Fabryczna	1	budynek mieszkalny	
20	Dębica Kaszubska	Fabryczna	3	budynek mieszkalny	
21	Dębica Kaszubska			budynek mieszkalny / kino / restauracja	
22	Dębica Kaszubska	Lipowa	14	leśniczówka	
23	Dębica Kaszubska	Skarszewska	4	leśniczówka	
24	Dobieszewko			układ przestrzenny zespołu folwarcznego	
25	Dobieszewo			kościół parafialny p.w. Św. Stanisława Biskupa i Męczennika wraz z otoczeniem dz. 136 obr. Dobieszewo	A - 185
26	Dobra		23	dom mieszkalny	
27	Dobrzykowo		1	leśniczówka	
28	Gogolewo			zespół dworsko-folwarczny dz. nr 7/11, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/16, 7/17, 7/18, 7/19, 7/20, 7/22 i fragment dz. 7/24 obr. Gogolewo	
29	Gogolewo		28	dwór	
30	Gogolewo		13	dom mieszkalny	
31	Gałęzów		1	budynek mieszkalny	
32	Gałęzów		13	stodoła	
33	Gałęzów		18	budynek mieszkalny	
34	Gałęzów		20	budynek mieszkalny	
35	Gogolewko		10	leśniczówka	
36	Gogolewo		19	leśniczówka	
37	Goszczyno			układ przestrzenny zespołu folwarcznego	
38	Goszczyno		6	leśniczówka	
39	Goszczyno			wieża transformatora	
40	Goszczyno			obora	
41	Goszczyno			daw. bud. gospodarczy	
42	Grabin		1	układ przestrzenny zespołu folwarcznego	
43	Grabin			rządcówka	
44	Grabin			spichlerz	
45	Grabin			stodoła	
46	Grabin			stajnia	
47	Grabin			obora	
48	Grabówko-Gałężnia Mała			elektrownia wodna	
49	Grabówko			dom	A - 833
50	Grabówko			daw. bud. mieszkalny i stacji transformatorowej	
51	Grabówko			zapora ziemna zbiornika wodnego	
52	Henrykowo (obecnie Spole)			układ przestrzenny zespołu folwarcznego	
53	Jamrzyno		1	leśniczówka	
54	Jamrzyno		3	młyn wodny	

55	Jawory			kapliczka grobowa (altana)	
56	Jawory		8	pałac (1)	
57	Jawory		12	budynek mieszkalny	
58	Jawory		15	budynek mieszkalny	
59	Konradowo			budynek elektrowni i rozdzielni	
60	Konradowo			budynek gospodarczy elektrowni	
61	Konradowo			budynek gospodarczy	
62	Konradowo			elektrownia wodna	
63	Konradowo			jaz na wlocie kanału energetycznego	
64	Konradowo			zapora ziemna	
65	Konradowo			wskaźnik poziomu wody górnej	
66	Konradowo			hydrozespół elektrowni wodnej	
67	Konradowo			hydrozespół elektrowni wodnej	
68	Konradowo			budynek mieszkalny	
69	Konradowo			zasuwy na wlocie do komór turbinowych	
70	Konradowo			relikt mostu	
71	Konradowo			upust denny zapory	
72	Konradowo			pochylnia z grzbietem suchym	
73	Kotowo		28	zespół dworsko-parkowy (dwór + park)	A-1149
74	Kotowo			obory (2)	A-2028
75	Kotowo		28	zespół folwarczny	
76	Kotowo			magazyn zbożowy z mieszkaniem (4)	
77	Krzynia		2	elektrownia wodna	
78	Krzynia			elektrownia wodna	
79	Krzynia			budynek elektrowni i rozdzielni	
80	Krzynia			hydrozespoły elektrowni wodnej	
81	Krzynia			zasuwy na wlocie do komór turbinowych	
82	Krzynia			wskaźnik poziomu wody górnej	
83	Krzynia			most drogowy	
84	Krzynia			pochylnia z grzbietem suchym	
85	Krzynia			budynek dawnej maszynowni pochylni	
86	Krzynia			zapora ziemna	
87	Krzynia			budynek mieszkalny	
88	Krzynia			budynek gospodarczy	
89	Krzynia			dworek	
90	Krzynia			daw. kuźnia	
91	Krzywań			założenie pałacowo-parkowe (pałac + park)	A - 1199
92	Krzywań			układ przestrzenny zespołu folwarcznego	
93	Łabiszewo		20	budynek mieszkalny	
94	Łysomice		2	leśniczówka	
95	Łysomiczki		6	leśniczówka	
96	Mielno		12	leśniczówka	
97	Motarzyno			pałac	A-1503
98	Motarzyno			układ przestrzenny zespołu folwarcznego	

99	Motarzyno			stajnia	
100	Motarzyno			magazyn zbożowy (2)	
101	Motarzyno			budynki gospodarcze	
102	Niemczewo		3	leśniczówka	
103	Niepogłędzie			pałac	
104	Niepogłędzie			zespół pałacowo-folwarczny	
105	Niepogłędzie - Gałąźnia Mała			kanal derywacyjny	
106	Niepogłędzie			zamek wlotowy do sztolni	
107	Niepogłędzie			budynek ujęcia wody z jez. Głębokie	
108	Niepogłędzie			ujęcie wody do syfonu	
109	Niepogłędzie			syfon	
110	Niepogłędzie			budynek odmulnika syfonu	
111	Niepogłędzie			budynek mieszkalny elektrowni	
112	Niepogłędzie			budynek gospodarczy	
113	Niepogłędzie		24	budynek mieszkalny	
114	Niepogłędzie		24	budynek gospodarczy	
115	Podole Małe			układ przestrzenny zespołu folwarcznego	
116	Podole Małe			kuźnia	
117	Podwilczyn		4	budynek mieszkalny	
118	Podwilczyn		17	budynek mieszkalny	
119	Skarszów Dolny			elektrownia wodna	
120	Skarszów Dolny			łotok kanału roboczego elektrowni	
121	Skarszów Dolny			budynek elektrowni wodnej	
122	Skarszów Dolny			hydrozespół	
123	Skarszów Górny			pałac	
124	Starnice			zespół pałacowo-parkowy (pałac, w tym oficyna dworska + park)	A - 404
125	Starnice			obora	
126	Starnice			spichlerz	
127	Starnice		21	leśniczówka	
128	Strzegomino			elektrownia wodna, zabudowa	
129	Troszki		10 b	zespół folwarczny	
130	Żarkowo		11	dworek	

Ponadto, na terenie gminy zlokalizowanych jest łącznie 48 parków, cmentarzy i zieleni wpisanych do Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków, z czego 8 z nich wpisanych jest do Rejestru Zabytków Województwa Pomorskiego. Powyższe zabytki znajdują się w miejscowościach: Borzęcino, Budowo, Dębica Kaszubska, Dobieszewo, Dobra, Gałęzów, Gogolewko, Goszczyno, Jamrzyno, Jawory, Kotowo, Krzynia, Krzywań, Leśnia, Łabiszewo, Łysomice, Mielno, Motarzyno, Niepogłędzie, Podole Małe, Podwilczyn, Skarszów Dolny, Starnice, Troszki oraz Żarkowo.

Lp.	Miejscowość	Obiekt	Rodzaj obiektu	Lokalizacja nr działki	Nr Rejestru Zabytków
1	Borzęcino	park	park historyczny	34/17 obr. Brzezinec	
2	Borzęcino	cmentarz	ewangelicki	66/1 obr. Brzezinec	
3	Borzęcino	cmentarz	ewangelicki	66/2, 30/5 obr. Brzezinec	
4	Budowo	zieleń	otoczenie kościoła	225 obr. Budowo	A - 230
5	Budowo	cmentarz	ewangelicki	499/1 (cz.) obr. Budowo	
6	Dębica Kaszubska	cmentarz	przykościelny kościoła p.w. NMP Królowej Polski	556 obr. Dębica Kaszubska	A - 184
7	Dębica Kaszubska	cmentarz	parafialny	51 obr. Dębica Kaszubska	
8	Dobieszewo	cmentarz	cmentarz przykościelny kościoła parafialnego Św. Stanisława Biskupa	136 obr. Dobieszewo	
9	Dobieszewo	cmentarz	ewangelicki	15 (cz.) obr. Dobieszewo	
10	Dobieszewo	cmentarz	parafialny	217 obr. Dobieszewo	
11	Dobra	cmentarz	ewangelicki	357/1 obr. Gogolewo	
12	Gałęzów	cmentarz	ewangelicki	126 obr. Gałęzów	
13	Gogolewko	cmentarz	ewangelicki	165 obr. Gogolewko	
14	Gogolewko	cmentarz	ewangelicki	318/1 obr. Łupawa gmina Potęgowo – w sąsiedztwie granicy gm. Dębica Kaszubska	
15	Gogolewo	cmentarz	ewangelicki	322/1 (cz.) obr. Gogolewo	
16	Goszczyno	cmentarz	ewangelicki	370/1 (cz.) obr. Motarzyno	
17	Jamrzyno	cmentarz	ewangelicki	364/1 (cz.) obr. Dębica Kaszubska Leśnictwo	
18	Jawory	park		1/5 i 1/6 obr. Jawory	
19	Jawory	cmentarz	ewangelicki	12/3 obr. Jawory	
20	Kotowo	park	zespół dworsko-parkowy	4/20 obr. Kotowo	A - 1149
21	Kotowo	cmentarz	ewangelicki	137 obr. Kotowo	
22	Krzynia	park		371 obr. Krzynia	A - 1595
23	Krzynia	cmentarz	ewangelicki	86/2 obr. Krzynia	
24	Krzynia	cmentarz	ewangelicki	291 (cz.) obr. Dębica Kaszubska Leśnictwo	
25	Krzywań	park	założenie pałacowo-parkowe	10/25, 99/2 i 99/5 (cz.) obr. Krzywań	A - 1199
26	Krzywań	cmentarz	ewangelicki	1/1 i 1/7 (cz.) obr. Krzywań	
27	Leśnia	park		8/42 obr. Dębica Kaszubska Leśnictwo	
28	Łabiszewo	park		196/16 obr. Łabiszewo	
29	Łabiszewo	cmentarz	ewangelicki	60/1 (cz.) obr. Łabiszewo	
30	Łabiszewo	cmentarz	rodowy	60/1 (cz.) obr. Łabiszewo	
31	Łabiszewo	cmentarz	ewangelicki	156 obr. Łabiszewo	
32	Łysomice	cmentarz	ewangelicki	122 (cz.) obr. Krzynia	
33	Mielno	cmentarz	ewangelicki	31/2 obr. Mielno	
34	Motarzyno	park	zespół pałacowo-parkowy	6/17 obr. Motarzyno	A - 1503
35	Motarzyno	cmentarz	ewangelicki	389/1 (cz.) obr. Motarzyno	
36	Niepogłędzie	park		167/1, 167/11 i 167/13 obr. Niepogłędzie	
37	Niepogłędzie	cmentarz	ewangelicki	166 obr. Niepogłędzie	

38	Niepogłędzie	cmentarz	rodowy	178 obr. Niepogłędzie	
39	Podole Małe	park		290/1 obr. Dobieszewo, 290/9 obr. Podole Małe	A - 1630
40	Podole Małe	cmentarz	ewangelicki	165 obr. Podole Małe	
41	Podwilczyn	cmentarz	parafialny/ ewangelicki	10 obr. Podwilczyn	
42	Skarszów Dolny	cmentarz	ewangelicki	170/12 (cz.) obr. Skarszów	
43	Skarszów Górny	park		34/17, 34/5, 34/22 (cz.) obr. Skarszów	
44	Starnice	park	zespół pałacowo-parkowy	145/2 , 5/15 i 5/24 (cz.) obr. Starnice	A - 404
45	Starnice	cmentarz	ewangelicki	3/10 (cz.) obr. Starnice	
46	Starnice	cmentarz	ewangelicki	136/1 (cz.) obr. Starnice	
47	Troszki	cmentarz	ewangelicki	135/6 (cz.) obr. Dobieszewo	
48	Żarkowo	cmentarz	ewangelicki	329 (cz.) obr. Dębica Kaszubska Leśnictwo	

Na terenie gminy znajdują się również stanowiska archeologiczne (grodziska, cmentarzyska). W odniesieniu do stanowisk archeologicznych ewentualne zagrożenie może wystąpić na etapie realizacji zmiany zagospodarowania terenu np. w ramach prac ziemnych i budowlanych. Prawidłowo prace realizacyjne nie powinny stanowić zagrożenia dla zabytków archeologicznych. Należy wskazać, że zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.) kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Postanowienia planu ogólnego odnoszą się do dziedzictwa kulturowego, poprzez przypisanie odpowiednich stref planistycznych oraz określenie parametrów zagospodarowania przestrzennego, takich jak intensywność i wysokość zabudowy, rozumiana zgodnie z definicją zawartą odpowiednio w art. 2 pkt 31 i 30 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.). Zapisy projektu planu powinny umożliwić zachowanie ciągłości wartości kulturowych oraz trwałość zasobów zabytkowych, gwarantując ich ochronę na poziomie zbliżonym do obecnego, przy jednoczesnym zapewnieniu możliwości zrównoważonego rozwoju przestrzennego. Dzięki ustaleniom planu ogólnego możliwe będzie właściwe zachowanie oraz eksponowanie unikalnych wartości historycznym gminy Dębica Kaszubska.

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych, oraz dóbr kultury współczesnej będą stanowić jedno z ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Wskazane w projekcie planu ogólnego strefy planistyczne wyznaczono z uwzględnieniem występujących na terenie gminy obszarów i obiektów zabytkowych, a także stanowisk archeologicznych.

Projekt planu ogólnego sporządzono z myślą o zapewnieniu ochrony dziedzictwa kulturowego, a przyjęte rozwiązania są korzystne i jedyne pod względem ochrony, jakie plan ogólny ma możliwość ustalić zachowując zgodność z zakresem planu ogólnego określonym w ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.).

7.9. Oddziaływanie na dobra materialne

Plan ogólny gminy wywiera pozytywny wpływ na zasoby materialne, obejmujące nieruchomości, infrastrukturę techniczną, zasoby gospodarcze oraz mienie publiczne i prywatne. Racjonalne kształtowanie przestrzeni sprzyja wzrostowi wartości nieruchomości, wspiera rozwój działalności gospodarczej oraz przyczynia się do modernizacji i poprawy jakości infrastruktury technicznej. W przeciwieństwie do tego, niekontrolowana urbanizacja może prowadzić do degradacji zasobów materialnych oraz zakłóceń w prawidłowym funkcjonowaniu struktur gminnych.

W kontekście gminy Dębica Kaszubska, plan ogólny stanowi narzędzie zrównoważonego planowania przestrzennego, ukierunkowanego na ochronę istniejących zasobów oraz wspieranie rozwoju gospodarczego. Dokument ten umożliwia zachowanie funkcji rolniczej obszarów wiejskich, ochronę dziedzictwa kulturowego (w tym zabytków) oraz zabezpieczenie mienia publicznego przed degradacją. W efekcie plan ogólny stwarza warunki do harmonijnego rozwoju przestrzennego, w którym równoważy się potrzeby inwestycyjne z koniecznością ochrony dóbr materialnych.

Oceniając dobro materialne, jako wszystkie środki, które mogą być wykorzystane, bezpośrednio lub pośrednio, do zaspokojenia potrzeb ludzkich, stwierdzić należy jednoznacznie, że ustalenia projektu planu ogólnego służą ogólnemu rozwojowi gminy, a więc wzbogaceniu dóbr materialnych przy racjonalnym wykorzystaniu już istniejących elementów zagospodarowania.

8. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru

Aktualny stan środowiska przyrodniczego na obszarze gminy Dębica Kaszubska, przy obecnym stopniu jej zagospodarowania przestrzennego, oceniany jest jako dobry i wykazujący stabilność funkcjonalno-ekologiczną. Projekt planu ogólnego zawiera rozwiązania ograniczające potencjalne negatywne oddziaływanie zarówno istniejących, jak i planowanych funkcji przestrzennych na komponenty środowiska. Planowany rozwój terenów zurbanizowanych został skoordynowany z rozbudową infrastruktury technicznej, co umożliwia zachowanie lub przywracanie równowagi przyrodniczej w obrębie terenów inwestycyjnych. Ustalenia planu dotyczące ochrony zasobów środowiska przyrodniczego są adekwatne i wystarczające do minimalizowania negatywnych skutków antropopresji wynikających z procesów urbanizacyjnych.

Ponadto uchwalenie planu ogólnego umożliwi realizację inwestycji prośrodowiskowych, w tym przedsięwzięć z zakresu odnawialnych źródeł energii, co stanowi element zrównoważonego rozwoju lokalnego.

Realizacja zapisów planu, pod warunkiem ich właściwego uszczegółowienia w dalszych etapach planowania przestrzennego (m.in. w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i decyzjach o warunkach zabudowy), nie powinna prowadzić do istotnych oddziaływań negatywnych na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary objęte prawną ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

W planie ogólnym zawarto także wskaźniki do sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz dla organów administracji wydających decyzje o warunkach zabudowy – wskazujące dopuszczalne kierunki zmian przeznaczenia terenów oraz ich ograniczenia, zgodne z zasadami ładu przestrzennego i ochrony środowiska.

Wyznaczając strefy planistyczne w projekcie planu ogólnego wzięto pod uwagę lokalizację działań ochronnych wyznaczonych na obszarze Natura 2000 w granicach gminy Dębica Kaszubska.

Oceniono, że projekt planu ogólnego sporządzono z myślą o zapewnieniu ochrony obszarów Natura 2000, a przyjęte rozwiązania są korzystne i jedyne pod względem ochrony, jakie plan ogólny ma możliwość ustalić, zachowując zgodność z zakresem planu ogólnego określonym w ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.).

Niemniej realizacja jakiegokolwiek inwestycji w granicach obszaru Natura 2000 musi być poprzedzona oceną oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 zgodnie z art. 59 i art. 96 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.).

9. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy - biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru

W ramach opracowywania planu ogólnego Gminy Dębica Kaszubska przeprowadzono kompleksową analizę alternatywnych wariantów rozwiązań przestrzennych, mającą na celu wypracowanie najbardziej efektywnego i funkcjonalnego modelu zagospodarowania, który równoważy cele rozwoju społeczno-gospodarczego z koniecznością ochrony zasobów środowiska przyrodniczego. Warianty te analizowano w kontekście wyznaczonych w dokumencie stref planistycznych oraz przypisanych im funkcji przestrzennych.

W ramach tzw. wariantu „zerowego” dokonano oceny konsekwencji utrzymania aktualnego stanu zagospodarowania przestrzennego, tj. braku wdrożenia nowych rozwiązań planistycznych. Następnie przeanalizowano możliwość modyfikacji lokalizacji wybranych stref funkcjonalnych oraz zmian w zakresie przeznaczenia terenów, weryfikując zasadność przesunięć granic stref oraz ewentualne przekształcenia funkcji przestrzennych w kontekście ich wpływu na rozwój gminy.

Rozstrzygnięcia przyjęte w ostatecznej wersji planu stanowią rezultat wielokryterialnej analizy poszczególnych scenariuszy zagospodarowania oraz wyboru tych rozwiązań, które w największym stopniu odpowiadają strategicznym potrzebom gminy, po analizie ustaleń zawartych m.in. w obowiązującym do 30 czerwca 2026 r. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, obowiązujących planach miejscowych i przystąpieniach do sporządzenia planów miejscowych, z uwzględnieniem szeroko rozumianej ochrony środowiska.

Zapewniają one spójny i zrównoważony rozwój przestrzeni, sprzyjający integracji funkcji inwestycyjnych, mieszkaniowych i przyrodniczych. Uwzględnienie alternatywnych modeli planistycznych umożliwiło sformułowanie optymalnej koncepcji zagospodarowania, która uwzględni zarówno uwarunkowania środowiskowe, jak i oczekiwania społeczności lokalnej oraz sektora gospodarczego.

Strefy planistyczne oraz gminne standardy urbanistyczne określone w planie ogólnym wynikają z uwarunkowań przestrzennego rozwoju gminy, w tym uwarunkowań środowiskowych gminy i jej zasobów, oraz odpowiedniego rozpatrzenia wniosków interesariuszy. Projekt planu ogólnego uwzględnia wariant najkorzystniejszy pod względem społecznym, ekonomicznym oraz ekologicznym.

10. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisku

Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym sporządzona w Espoo dnia 25 lutego 1991 r. (Dz. U.1999 r. Nr 96 poz. 1110) oddziaływanie transgraniczne definiuje jako: „jakiegokolwiek oddziaływanie, niemające wyłącznie charakteru globalnego, na terenie podlegającym jurysdykcji Strony, spowodowane planowaną działalnością, której fizyczna przyczyna jest w całości lub częściowo położona na terenie podlegającym jurysdykcji innej Strony; przy czym „oddziaływanie” oznacza jakiegokolwiek skutek planowanej działalności dla środowiska z uwzględnieniem: zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, flory, fauny, gleby, powietrza, wody, klimatu, krajobrazu i pomników historii lub innych budowli albo wzajemnych oddziaływań między tymi czynnikami; obejmuje ono również skutki dla dziedzictwa kultury lub dla warunków społeczno-gospodarczych spowodowane zmianami tych czynników”.

Wobec powyższego, ze względu na zasięg przestrzenny obszaru objętego planem, skutki realizacji jej założeń nie będą miały znaczenia transgranicznego.

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

Skutki realizacji zapisów planu ogólnego w zakresie funkcji oraz sposobów zagospodarowania przestrzeni będą możliwe do określenia dopiero po uchwaleniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego lub po wydaniu pierwszych decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, które zostaną opracowane na jego podstawie. Przyjęcie planu ogólnego nie skutkuje bowiem natychmiastowymi zmianami w zagospodarowaniu przestrzennym, ponieważ nie stanowi podstawy do wydania pozwolenia na budowę, którego wydanie realnie ukształtuje przestrzeń. Plan ogólny ma za zadanie wyłącznie zdefiniowanie przeznaczenia terenu.

Monitoring w zakresie jakości wód podziemnych i powierzchniowych, poziomu hałasu drogowego i zanieczyszczeń powietrza dokonywany będzie w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska, z częstotliwością ustalaną zgodnie z przepisami przez odpowiednie służby monitoringu.

Wyniki prowadzonego monitoringu prezentowane są w Raportach o stanie środowiska, wydawanych w formie ogólnodostępnej publikacji. Źródłami danych w tym zakresie może też być również Wojewódzka Baza Danych, a ponadto wydane decyzje, pozwolenia, dane statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego. Monitorowanie stanu środowiska odbywać się będzie również poprzez systematyczne i doraźne kontrole przeprowadzane przez odpowiednie służby ochrony środowiska.

System monitorowania zmian zachodzących w przestrzeni gminy opierać się będzie na rejestracji i ocenie zmian w zagospodarowaniu przestrzennym obszaru gminy, w ramach oceny aktualności planu ogólnego i planów miejscowych, dokonywanej zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.). Na podstawie tego przepisu, organ sporządzający te dokumenty, zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji rady dokonać monitoringu polegającego na analizie zmian w zagospodarowaniu przestrzennym.

Jednocześnie monitoring skutków wdrażania i funkcjonowania ustaleń planu ogólnego, tj. zgodność miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego z określonymi strefami planistycznymi oraz gminnymi standardami urbanistycznymi będzie prowadzony przez Radę Gminy Dębica Kaszubska na bieżąco, w trakcie procedury uchwalania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko do projektu Planu ogólnego gminy Dębica Kaszubska. Opracowanie zostało wykonane w oparciu o art. 46 oraz art. 47 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2024 r. poz. 1112 ze zm.)

Zasadniczym zadaniem prognozy jest ocena, czy zapisy projektu Planu ogólnego gminy nie wpłyną negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie środowiska naturalnego. Dokument ten ma również pomóc we wskazaniu możliwych skutków środowiskowych wynikających z realizacji jego ustaleń oraz ocenić, czy w przyszłości mogą pojawić się potencjalne konflikty lub zagrożenia dla środowiska. Opracowany dokument planistyczny zastąpi obowiązujące do tej pory Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dębica Kaszubska i stanowić będzie podstawę do uchwalania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz wydawana decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

W granicach gminy Dębica Kaszubska wyznaczono 13 rodzajów stref planistycznych:

1. SW – strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną
2. SJ – strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną
3. SZ – strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową

4. SU – strefa usługowa
5. SH – strefa handlu wielkopowierzchniowego
6. SP – strefa gospodarcza
7. SR – strefa produkcji rolniczej
8. SI – strefa infrastrukturalna
9. SN – strefa zieleni i rekreacji
10. SC – strefa cmentarzy
11. SG - strefa górnictwa
12. SO – strefa otwarta
13. SK – strefa komunikacyjna.

Gmina Dębica Kaszubska położona jest w północno-zachodniej części województwa pomorskiego, w powiecie słupskim. Powierzchnia gminy wynosi 29 951,33 ha, ok. 300 km² ha i obejmuje 24 obręby ewidencyjne Brzezinec, Budowo, Dębica Kaszubska Leśnictwo, Dębica Kaszubska, Dobieszewo, Dobra, Gałęzów, Gogolewko, Gogolewo, Jawory, Kotowo, Krzynia, Krzywań, Łabiszewo, Mielno, Motarzyno, Niemczewo-Goszczyno, Niepogłędzie, Ochodza, Podole Małe, Podwilczyn, Skarszów, Starnice, Żarkowo.

Rzeźba terenu gminy charakteryzuje się dużą różnorodnością powstałą w okresie zlodowaceń plejstoceńskich. Na terenie gminy występują dwa makroregiony, w których wyróżnia się trzy mezoregiony. Makroregion Pobrzeże Koszalińskie, w granicach którego wyróżnia się mezoregion Wysoczyzna Damnicka oraz Równina Słupska, oraz makroregion Pojezierze Zachodniopomorskie w granicach którego znajduje się mezoregion Wysoczyzna Polanowska.

Na analizowanym terenie znajdują się złoża kopalin: piasków i żwirów (Dębica Kaszubska KN 18940), kredy jeziornej (Grabówko KR 160) oraz torfu (Wieliszewo TO 6944).

Zdecydowana większość obszaru gminy leży w środkowym biegu rzeki Słupi, niewielki fragment gminy należy również do zlewni rzeki Łupawy.

Wśród głównych rzek przepływających przez teren gminy jest rzeka Słupia oraz Skotawa. Wśród wód powierzchniowych można wyróżnić również jeziora (Jezioro Krzynia, Zbiornik Krzynia, Jezioro Dobrskie, Jezioro Konitowskie czy Jezioro Rybiec).

Obszary szczególnego zagrożenia powodzią na terenie gminy zlokalizowane są głównie wzdłuż większych cieków wodnych, przede wszystkim w dolinach rzeki Słupi i Skotawy. Na terenie gminy Dębica Kaszubska znajduje się udokumentowany Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 117 „Bytów”.

Klimat kształtowany jest pod wpływem Morza Bałtyckiego z uwagi na położenie w północnej części województwa pomorskiego. Dzięki dominacji klimatu morskiego, przez większą część roku panuje tu łagodna pogoda z wysoką wilgotnością powietrza i stabilnymi temperaturami. Średnia temperatura roczna wynosi +7,6 °C. natomiast roczna suma opadów wynosi około 750 mm.

Wśród najbardziej popularnych gleb występujących na analizowanym obszarze można wyróżnić gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne. W mniejszym stopniu występują również gleby brunatne właściwe, czarne ziemie właściwe, gleby mułowo-torfowe i torfowo-mułowe, gleby murszowo-mineralne, gleby torfowe i murszowo-torfowe oraz mady.

Na obszarze gminy Dębica Kaszubska wyróżnia się szereg cennych form przyrodniczych, które mają istotne znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej regionu:

- 1) Park Krajobrazowy Doliny Słupi (PL.ZIPOP.1393.PK.34) wraz z otuliną;
- 2) Rezerwat Przyrody:
 - a) Rezerwat Gogolewko (PL.ZIPOP.1393.RP.1599),
 - b) Rezerwat Źródliskowe Torfowisko (PL.ZIPOP.1393.RP.1545);
- 3) Natura 2000 – Specjalny Obszar Ochrony Dolina Słupi (PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220052.H);
- 4) Natura 2000 – Obszar Specjalnej Ochrony (PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220002.B);
- 5) Korytarze Ekologiczne:
 - a) Korytarz Kaszubski Północny,
 - b) Korytarz Bory Tucholskie Północny.

Przez teren gminy Dębica Kaszubska przebiegają dwa korytarze ekologiczne „Bory Tucholskie Północny” oraz „Kaszubski Północny”.

Na obszarze gminy Dębica Kaszubska nie występują obiekty mogące znacząco wpływać na pogorszenie klimatu akustycznego i które stanowią mogą źródło dużej uciążliwości akustyczne. Głównym emitorem hałasu jest droga wojewódzka nr 210.

Przedmiotowa prognoza wskazuje przewidywane skutki środowiskowe związane z przyjęciem planu ogólnego w zaproponowanym kształcie. Pod względem oddziaływania na ludzi przewiduje się, że uchwalenie planu ogólnego przyczyni się do wywołania pozytywnych skutków z uwagi na umożliwienie zrównoważonego i zoptymalizowanego rozwoju gminy.

W zakresie oddziaływania na zwierzęta, rośliny, różnorodność biologiczną, formy ochrony przyrody oraz korytarze ekologiczne przewiduje się, że przyjęcie ustaleń planu wpłynie na ograniczenie skutków działań człowieka w odniesieniu do elementów środowiska przyrodniczego i może przyczynić się do jego poprawy.

Zaproponowane rozwiązania dotyczące wskazanych stref planistycznych będą miały pośrednio pozytywny wpływ na ochronę wód powierzchniowych oraz podziemnych.

W zakresie oddziaływania na powietrze plan ogólny w swoich zapisach przewiduje nową zabudowę mieszkaniową w granicach obszarów uzupełnienia zabudowy (OUZ). Rozwój zabudowy mieszkaniowej może w przyszłości stanowić przyczynę zwiększonej emisji zanieczyszczeń powietrza, zwłaszcza w sezonie jesienno-zimowym. Z uwagi na rozwój niskoemisyjnych źródeł ciepła będzie to jednak w znacznym stopniu ograniczone. Zachowanie stref zieleni i rekreacji (SN) oraz stref otwartych (SO) ma istotne znaczenie w poprawie jakości powietrza na obszarach zamieszkałych.

Negatywne oddziaływania środowiskowe mają w przeważającej mierze charakter tymczasowy i związane są z etapem realizacji planowanych przedsięwzięć.

Plan ogólny gminy wywiera pozytywny wpływ na strukturę użytkowania terenu poprzez precyzyjne określenie przeznaczenia poszczególnych obszarów – takich jak tereny zabudowy, grunty rolne, obszary infrastrukturalne oraz przestrzenie zieleni. Racjonalne planowanie przestrzenne umożliwia efektywne gospodarowanie zasobami gruntowymi, ogranicza procesy degradacji gleb oraz zapewnia ochronę cennych przyrodniczo i funkcjonalnie terenów przed skutkami niekontrolowanej urbanizacji.

Przyjęcie projektu planu ogólnego w jego obecnym kształcie będzie miało korzystny wpływ na kształtowanie krajobrazu, gdyż umożliwi zagospodarowanie przestrzeni z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych, w szczególności topografii terenu oraz walorów kulturowych istniejącego krajobrazu. Obszary przeznaczone pod zabudowę zostały wyznaczone w sposób komplementarny do istniejącej struktury osadniczej, poprzez delimitację stref przeznaczonych na uzupełnienie już rozwiniętej zabudowy.

W obszarze oddziaływań klimatycznych plan ogólny zakłada zachowanie obecnego poziomu wpływu na klimat, bez istotnego wzrostu presji środowiskowej. Ujęcie w planie ogólnym obligatoryjnych minimalnych wskaźników powierzchni biologicznie czynnych dla poszczególnych jednostek struktury funkcjonalno-przestrzennej stanowi jednocześnie działania minimalizujące niekorzystne zmiany klimatyczne. Odpowiednie planowanie przestrzenne może zmniejszać negatywne skutki zmian klimatu, takie jak ekstremalne temperatury, susze, intensywne opady i powodzie.

Pod względem oddziaływania na zabytki i dobra materialne przewiduje się wystąpienie pozytywnych skutków przyjęcia analizowanego planu ogólnego.

Plan ogólny gminy wywiera korzystny wpływ na zasoby materialne, obejmujące nieruchomości, infrastrukturę techniczną, zasoby gospodarcze oraz mienie publiczne i prywatne. Racjonalne kształtowanie przestrzeni sprzyja wzrostowi wartości nieruchomości, wspiera rozwój działalności gospodarczej oraz przyczynia się do modernizacji i poprawy jakości infrastruktury technicznej.

Przedmiotowa prognoza oddziaływania na środowisko oraz plan ogólny zostały sporządzone z uwzględnieniem obecnego stanu środowiska, lokalnej polityki, istniejącego zagospodarowania terenu, oraz wniosków i uwag mieszkańców, a także aktów prawnych i dokumentów strategicznych.

W prognozie ocenia się skutki, które mogą wynikać z ustaleń projektu planu ogólnego, tj. projektowanych stref planistycznych oraz określonych gminnych standardów urbanistycznych, które mogą wpływać na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, wytwarzanie odpadów, wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, emitowanie hałasu i pól elektromagnetycznych oraz powodować ryzyko wystąpienia awarii.

Analogicznie ocenia się skutki wpływu realizacji ustaleń projektu planu ogólnego na powierzchnię ziemi, glebę, kopaliny, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, zwierzęta i rośliny.

Analiza ustaleń projektu planu ogólnego, dotycząca jedynie strefowania obszaru gminy oraz nieprzekraczalnych warunków realizacji inwestycji w zakresie parametrów i wskaźników urbanistycznych określonych w gminnych standardach urbanistycznych, wykazała, że projekt planu ogólnego sporządzono z myślą o zapewnieniu ochrony zasobów naturalnych, obszarów i obiektów cennych przyrodniczo, walorów krajobrazowych, zabytków i dóbr materialnych oraz bezpieczeństwa ludzi.

Rozwiązania przyjęte w projekcie planu ogólnego są korzystne i jedyne pod względem ochrony środowiska jakie plan ogólny ma możliwość ustalić zachowując zgodność z zakresem planu ogólnego określonym w ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.).

Ocena wpływu przyjętego dokumentu planistycznego na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego będzie prowadzona w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, realizowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska we współpracy z właściwymi Wojewódzkimi Inspektoratami Ochrony Środowiska.

Podkreślono konieczność prowadzenia monitoringu polegającego na analizie zmian w zagospodarowaniu przestrzennym przez organ właściwy do sporządzenia dokumentu planistycznego.

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU**

Gdańsk, dnia 8 grudnia 2024 r.

RDOŚ-Gd-WZP.411.15.23.2024.AP
za dowodem doręczenia



UZGODNIENIE

Na podstawie art. 53 oraz art. 57 ust. 1 pkt. 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) – dalej oos, w sprawie wniosku Wójta Gminy Dębica Kaszubska nr RNG.6720.1.4.2024.DM z dn. 28.11.2024 r. (wpływ 28.11.2024 r.) - uzgadnia się przedłożony zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu zmiany planu ogólnego gminy Dębica Kaszubska z następującymi uwagami:

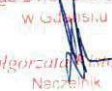
- w prognozie konieczne jest przedstawienie analizy i oceny wpływu realizacji poszczególnych ustaleń projektu planu ogólnego na wszystkie formy ochrony przyrody zlokalizowane na obszarze objętym planem, w oparciu o aktualny stan dokumentacji przyrodniczej i dostępne fakty potwierdzające takie oddziaływanie;
- w prognozie oddziaływania na środowisko powinna się znaleźć ocena zgodności ustaleń planu ogólnego ze wszystkimi przepisami odrębnymi dotyczącymi ochrony przyrody obowiązującymi na obszarze objętym planem,
- w celu wykorzystania aktualnych aktów prawnych dotyczących rezerwatów przyrody i obszarów Natura 2000 zaleca się wystąpienie do tut. Organu o ich udostępnienie wraz z dokumentacją przyrodniczą zebraną na potrzeby ich opracowania.

Równocześnie tutejszy organ administracji państwowej zwraca uwagę, że:

1. w prognozie oddziaływania na środowisko muszą być zawarte wszystkie informacje wyszczególnione w art. 51 ust. 2 ww. ustawy;
2. informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, o których mowa w art. 51 ust. 2, powinny być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem (art. 52 ust. 1 ww. ustawy);
3. w prognozie oddziaływania na środowisko należy uwzględnić informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już dokumentów powiązanych z projektem dokumentu będącego przedmiotem postępowania (art. 52 ust. 2 ww. ustawy).

Niniejsze uzgodnienie stanowi podstawę do sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko, o której mowa w art. 51 ust. 1 ustawy oos oraz art. 13 i pkt. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130).

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gdańsku


Małgorzata Kanińska
Naczelnik

Wydział do spraw Zagospodarowania Przestrzennego

- Q. Otrzymują:
2. Wójt Gminy Dębica Kaszubska, ul. Ks. Antoniego Kani 16a, 76-248 Dębica Kaszubska
aa

RGN.6720.1.2024 DM



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w SŁUPSKU

Słupsk, dnia 10.12.2024 r.

ZNS.9022.2.24.2024



Wójt Gminy Dębica Kaszubska
ul. ks. Antoniego Kani 16a
76-248 Dębica Kaszubska

Na podstawie art. 3 i art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r., poz. 416), art. 53 w związku z art. 58 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku po zapoznaniu się z załączonym do wniosku Wójta Gminy Dębica Kaszubska z dnia 28.11.2024 r. (data wpływu 28.11.2024 r.), znak RGN.6720.1.5.2024.DM, proponowanym zakresem i stopniem szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla planu ogólnego gminy Dębica Kaszubska informuje, że przedstawiony zakres i stopień szczegółowości informacji **uzgadnia z uwagą:**

- prognoza oddziaływania na środowisko powinna spełniać również wymagania zawarte w art. 52 ust. 1 i 2 wyżej wymienionej ustawy z dnia 3 października 2008 r. ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania na zdrowie ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Słupsku
z up. Violetta Dąbrowska

Z-ca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Słupsku

- I. Otrzymują:
 1. Wójt Gminy Dębica Kaszubska
ul. ks. Antoniego Kani 16a
76-248 Dębica Kaszubska
- II. Do wiadomości:
 1. a/a

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku

76-200 Słupsk, ul. Piotra Skargi 8

tel. centrala (59) 843 12 91, faks (59) 843 81 55; e-mail: psse.slupsk@sanepid.gov.pl, <https://www.gov.pl/web/psse-slupsk>

Słupsk, dn. 25.03.2026 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że ukończyłam, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym, jednolite studia magisterskie i posiadam ponad 5-letnie doświadczenie w pracach w zespołach przygotowujących prognozy oddziaływania na środowisko.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Kierująca zespołem: mgr inż. Maria-Jolanta Więcek upr. urb. nr 1621

PROJEKTANT
mgr inż. Maria-Jolanta Więcek
upr. proj. nr BK.II.F/342/76/94
upr. urbanistyczne nr 1621